

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	Marzo 2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María Pilar ARRUEBO LOSHUERTOS		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-4575-2014	
	Código Orcid	0000-0002-2114-0577	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza		
Dpto./Centro	Facultad de Veterinaria. Departamento de Farmacología y Fisiología		
Dirección	C/ Miguel Servet, 177		
Teléfono	976/761651	correo electrónico	parruebo@unizar.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	9-12-2010
Espec. cód. UNESCO	241107, 320707, 249001, 241111, 320706		
Palabras clave	Fisiopatología digestiva, motilidad gastrointestinal, sensibilidad visceral, procesos infecciosos, inflamación, microbiota		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Veterinaria	Zaragoza	1981
Doctora en Veterinaria	Zaragoza	1986

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 4 Sexenios de investigación CNEAI
- Tesis doctorales dirigidas: **8** (3 en los últimos 10 años)
- Citas totales recibidas: **515** (Web of Science *Core Collection*)
- Índice h=**14** (Web of Science *Core Collection*)
- Número total de publicaciones indexadas en JCR: **50**

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

He desempeñado toda mi actividad profesional a tiempo completo en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

Obtuve mi primer contrato en 1982, como Profesora Ayudante de Clases Prácticas en el Área de Fisiología. En 1992 accedí al puesto de Profesora Titular y en 2010 al actual de Catedrática de Universidad (Área de Fisiología).

He realizado estancias de investigación posdoctorales en 2 centros europeos: 7 meses en el CNRS de Meudon (Francia) y 7 meses en el INRA de Toulouse (Francia) con becas posdoctorales del MEC y del Gobierno de Aragón.

Para financiar la investigación llevada a cabo en el campo de la Fisiopatología digestiva, he participado con dedicación única en 6 proyectos financiados para 3 años cada uno por el Plan Nacional del MEC y en otros dos (también de tres años) con fondos del Gobierno de Aragón, así como en algunos proyectos menores, de un año de duración, financiados por la Universidad de Zaragoza y otras entidades locales. Asimismo, hemos mantenido colaboraciones científicas con otros grupos de investigación de diversos hospitales catalanes y de la Universidad Autónoma de Barcelona, a través de la participación durante 8 años en la Xarxa de Recerca en Neurogastroenterología, financiada por la Generalitat de Catalunya.

En cuanto a colaboraciones con centros extranjeros, cabe mencionar las establecidas con el CNRS y el INSERM en París (Proyecto Nord-Sud), con el INRA de Toulouse (3 programas de acciones integradas hispano-francesas) y más recientemente con INSERM UMR-1043 / Hospital CHU Purpan, Toulouse (Francia), a través de Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el marco de cooperación de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos y de un Proyecto de Cooperación Transfronteriza entre la Comunidad Autónoma de Aragón y las regiones francesas de Aquitania y Midi-Pyrénées.

He formado parte como miembro estable del Grupo de Investigación Consolidado B61 “Fisiopatología Gastrointestinal”, financiado por el Gobierno de Aragón, desde 2006 hasta 2017 Actualmente pertenezco al grupo de investigación de referencia: “El efecto del Procesado Tecnológico de los Alimentos en las Patologías Digestivas y Alérgicas (ALIPAT, A02-17R), reconocido por el Gobierno de Aragón y financiado para tres años (2017-2019) con 34.379 euros. Soy miembro del Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2).

El fruto de esta actividad investigadora se ha plasmado en la publicación de 50 artículos indexados en JCR. En los últimos 10 años (2006-16) el número de artículos publicados asciende a 20, de los que 17 se sitúan en el primer o segundo cuartil de las categorías del JCR.

He participado de forma continuada, con la presentación de más de 100 comunicaciones, en Congresos Científicos Nacionales e Internacionales. Impartí la conferencia inaugural por invitación, en la XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal en Rosario (Argentina) en 2007, titulada “Mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal asociados a procesos infecciosos”. He formado parte del Comité Científico y Comité organizador del 2nd y 5th Symposium on Veterinary Sciences (Zaragoza, Toulouse, Munich) celebrados en Zaragoza en 2008 y 2015, así como del XXXVIII Congreso Nacional de la SECF, celebrado en Zaragoza en 2016. He participado como chairman en dos Congresos Nacionales y en dos Congresos Internacionales.

He dirigido 8 tesis doctorales, 3 tesinas, 6 DEAS, 1 trabajo fin de máster y numerosos trabajos fin de grado y trabajos académicamente dirigidos a estudiantes. También he realizado la dirección, seguimiento y evaluación de las prácticas externas curriculares de un buen número de estudiantes, en colaboración con diversas empresas e instituciones.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones seleccionadas de los últimos 10 años

- Gonzalo S, Valero MS, Martínez de Salinas F, Vergara C, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L. Roles of toll-like receptor 4, I κ B kinase, and the proteasome in the intestinal alterations caused by sepsis.. **Digestive Diseases and Sciences**, 60 1223-1231, **2015. Q2**
- Fagundes DS, Grasa L, Gonzalo S, Martínez de Salinas F, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Mechanism of action of trolox on duodenal contractility. **Journal of Physiology and Pharmacology**, 64 (6): 705-710, **2013. Q2**
- Castro M, Muñoz JM, Arruebo MP, Murillo MD, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA. Involvement of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in the regulation of migrating motor complex (MMC) in sheep. **Veterinary Journal**, 192 (3): 352–358, **2012. Q1**
- Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Extracellular signal-regulated kinase (ERK) is involved in LPS-induced disturbances in intestinal motility. **Neurogastroenterology and Motility**, 23 (2): e80-e90, **2011. Q1**
- Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Lipopolysaccharide-induced intestinal motility disturbances are mediated by c-Jun NH2-terminal kinases. **Digestive and Liver Disease**, 43 (4): 277-285. **2011. Q2**
- Hernández LV, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L. Nuclear factor κ B is a key transcription factor in the duodenal contractility alterations induced by lipopolysaccharide. **Experimental Physiology**, 96 (11): 1151-1162, **2011. Q2, 1^{er} tercil.**
- Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Inhibition of p38 MAPK improves intestinal disturbances and oxidative stress induced in a rabbit endotoxemia model. **Neurogastroenterology and Motility**, 22(5): 564-572, **2010. Q1**
- Gonzalo S, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Intestinal effects of lipopolysaccharide in rabbit are mediated by cyclooxygenase-2 through p38 mitogen activated protein kinase. **European Journal of Pharmacology**, 648 (1-3): 171-178, **2010. Q2**

- Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Melatonin and trolox ameliorate duodenal LPS-induced disturbances and oxidative stress. **Digestive and Liver Disease**. (42), 40-44. **2010. Q2**
- Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. A downregulation of nNOS is associated to dysmotility evoked by lipopolysaccharide in rabbit duodenum. **Journal of Physiology and Pharmacology**, 59 (3): 511-524, **2008. Q2**

C.2. Proyectos (seleccionados de los 10 últimos años)

Título: Efecto de los tratamientos tecnológicos en la actividad de proteínas y fracciones lácteas en la funcionalidad intestinal: potencial para su aplicación en alimentos funcionales. (AGL2017-82987-R)

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía, Industria y Competitividad**

Convocatoria: 2017

Investigador principal: M^a Lourdes Sánchez Paniagua y Miguel Angel Plaza Carrión

Tipo de participación: **Investigador (dedicación única)**.

Duración: 3 años (**2018-2020**). Financiación: 102.850 €.

Referencia: B61

Título: Fisiopatología gastrointestinal.

Entidad financiadora: **Gobierno de Aragón**.

Convocatoria: Reconocimiento como Grupo de Investigación Consolidado

Investigador principal: Miguel Ángel Plaza (2006-2013) y José Emilio Mesonero (2014-2016)

Tipo de participación: **Investigador (miembro estable)**.

Duración: 10 años (**2007-2016**). Financiación total: 130.185,27 €.

Título: Diagnóstico e identificación de las dianas terapéuticas en los dolores viscerales crónicos: enfoque sobre los mediadores lipídicos y los receptores de la familia del potencial receptor transitorio.

Entidad financiadora: **Gobierno de Aragón**.

Entidades participantes: 1) Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. 2) INSERM UMR-1043 / Hospital CHU Purpan, Toulouse (Francia). 3) Dpto. Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Univ. Autónoma Barcelona. 4) Laboratorios Ambiotis, Toulouse (Francia). 5) Laboratorios Urosphere, Labège (Francia).

Convocatoria: Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el marco de cooperación de la **Comunidad de Trabajo de los Pirineos**

Investigador principal: Miguel Ángel Plaza Carrión (Universidad de Zaragoza)

Tipo de participación: **Investigador (dedicación única)**.

Duración: 2 años (**2012-2013**)

Financiación total recibida: 82.380 € (21.800 € para nuestro grupo de Aragón).

Referencia: I-2011/017

Título: Vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos digestivos.

Entidad financiadora: **Gobierno de Aragón**.

Convocatoria: Proyecto de **Cooperación Transfronteriza** entre la Comunidad Autónoma de Aragón y las regiones francesas de Aquitania y Midi-Pyrénées.

Entidades participantes: Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. INSERM UMR-1043 / Hospital CHU Purpan, Toulouse (Francia).

Investigador principal: Miguel Ángel Plaza Carrión (Universidad de Zaragoza)

Tipo de participación: **Investigador (dedicación única)**.

Duración: 1 año (**2011**).

Financiación: 5.000 €.

Referencia: AGL2006-04317/GAN

Título: Estudio de las vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos.

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia (DGI)**.

Convocatoria: Proyectos del Plan Nacional

Investigador principal: M^a Divina Murillo López de Silanes (Universidad de Zaragoza)

Tipo de participación: **Investigador (dedicación única)**.

Duración: 3 años (**01/10/2006-30/09/2009**).

Financiación: 76.230 €.

C.5. Premios

Premio de Investigación Coris Gruart 2010. Modalidad A, por el trabajo: La inhibición de la p38 MAPK mejora las alteraciones intestinales y el estrés oxidativo inducidos en un modelo de endotoxemia en conejo.

Autores: Sergio Gonzalo, Laura Grasa, M^a Pilar Arruebo, Miguel Ángel Plaza y M^a Divina Murillo

Organismo: Patronato Enrique Coris Gruart. Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Tipo de evaluación de los trabajos: A través de **ANEP**

Fecha: Año 2010.

Premio “Posters of Excellence” del congreso 21st **United European Gastroenterology (UEG) Week**. Berlín (Alemania) 12-16 de octubre de **2013**, por la comunicación: Grasa L, Castro M, Latorre E, Layunta E, Gonzalo S, Gimeno A, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Alcalde AI, Murillo MD. Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: Effects on gut transit and toll-like receptors expression.

Organismo: **United European Gastroenterology** (UEG).

Fecha: 12-16 de octubre de 2013.

Premio “Mejores 3 artículos publicados en la Revista Española de Enfermedades Digestivas 2012” por el artículo: Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD. Mitogen activated protein kinases blockade improves lipopolysaccharide-induced ileal motor disturbances. Revista Española de Enfermedades Digestivas, 104 (6): 303–309, 2012.

Organismo: Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD).

Fecha: Año 2012.

C.6 Actividades de Evaluación

- Miembro del Comité de Selección del **programa de Becas de la Fundación “La Caixa”, para estudios de posgrado en Universidades Europeas**, en las convocatorias de 2012 y 2013. Valoración de los expedientes y desarrollo de entrevistas personales, realizadas en Barcelona y Madrid a un total de 63 candidatos en 2012 y 52 candidatos en 2013.
- Miembro del **Panel de Expertos del programa ACADEMIA de ANECA** para evaluación en el proceso de **Acreditación Nacional** para Profesor Titular y Catedrático de Universidad, en la rama de Ciencias de la Salud, desde Abril de 2013 hasta la actualidad.
- Experto/a de la **Agència Valenciana d’Avaluació i Prospectiva de la Generalitat Valenciana**, para evaluación de:
 - **Ayudas para la formación de personal investigador** del Gobierno de las Islas baleares (Convocatoria 2016)
 - **Ayudas para la contratación de personal investigador en fase postdoctoral”** de la Generalitat Valenciana (**APOSTD**, 2017 y 2018)
 - **Subvenciones para la captación de proyectos europeos u otros programas de carácter internacional”** (**APE** 2018),
 - **Subvenciones del programa para la promoción de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la Comunitat Valenciana”** (**ACIF** 2018)

- **Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+I desarrollados por grupos de investigación emergentes (GV-2018).**
- **III Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la fundación fisabio para la realización de tesis doctorales. 2018**
- **Evaluación de la actividad investigadora del profesorado contratado (sexenios). 2018**
- **Convocatoria de ayudas para el fomento de la actividad investigadora de la fundación fisabio, para la realización de contratos postgrado. 2018.**
- **Evaluadora ANECA del área de Biomedicina**, en el programa de subvenciones para estancias de investigación de profesores (Programa “**Salvador de Madariaga**”) y de jóvenes doctores (Programa “**José Castillejo**”), convocatoria de 2017.
- **Presidenta de la Comisión de Ciencias de la Salud de ANECA**, para la evaluación de complementos retributivos de **reconocimiento de la labor investigadora del personal docente e investigador de la Universidad de Extremadura. 2018.**

C.7 Cargos de Gestión Universitaria desempeñados

Vicedecana en materia de Ordenación Académica y Calidad, en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, en tres decanatos consecutivos, desde diciembre de 2003 hasta abril de 2016.



Ministerio de Economía y Competitividad

**Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

GONZALO COSTA BUITRAGO

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: COSTA BUITRAGO

NOMBRE: GONZALO

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense

FACULTAD: Veterinaria

DEPARTAMENTO: Fisiología (Fisiología Animal)

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad (17-04-2017)

DEDICACIÓN: Tiempo Completo

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 310909

DIRECCIÓN: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense. 28040-Madrid.

TELÉFONO: 91-394.38.64

e-mail: costag@vet.ucm.es

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y PROFESIONAL

Profesor Encargado de Curso D1. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (de 15-3-79 a 28-2-83).

Profesor Ayudante. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (de 1-11-79 a 28-2-83).

Profesor Adjunto Interino. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (de 1-3-83 a 16-12-85).

Profesor Titular (Tiempo Completo). Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (inicio 17-12-85).

Becario del Ministerio de Educación de Dinamarca (1-9-86 a 1-6-87)

1.- ACTIVIDAD ACADÉMICA

LICENCIATURA: Veterinaria.

CENTRO: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

FECHA: 8-6-1978

TESINA: "Influencia de los derivados hidantoínicos sobre el sistema cardiovascular"

DIRECTOR: Albino García Sacristán

CENTRO: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Calificación:

FECHA: 14-7-1978

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DOCTORADO: Veterinaria.

TÍTULO: "Correlaciones entre parámetros morfológicos y electrocardiográficos en el corazón del caballo"

DIRECTOR: Mariano Illera Martín

CENTRO: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.

FECHA: 9-2-1983

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "*cum laude*"

2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA

2.1.- LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Correlaciones entre parámetros morfológicos y electrocardiográficos en el corazón del caballo. Tesis doctoral (1979-1983)
- Mecanismos de contracción y relajación del músculo liso uretral y papel del calcio (1986-1989)
- Mecanismos endoteliales que regulan la reactividad vascular de arterias del oviducto (1988-1998)
- Función del óxido nítrico como neurotransmisor uretral (1990-2012)
- Papel de las células intersticiales de Cajal en la funcionalidad del tracto urinario (2003-2012)
- Nanopartículas de hierro (nZVI) en la remediación de suelos contaminados por metales pesados y compuestos orgánicos: Efectos sobre la biota del suelo (2013-2016)
- Microplásticos como vectores de contaminantes emergentes en el ecosistema terrestre: biomarcadores de exposición e impacto ecotoxicológico (2016-continua)

2.2.- BECAS

ORGANISMO: Beca del Ministerio de Educación de Dinamarca.

LUGAR: Institute of Pharmacology. University of Aarhus.

LOCALIDAD: Aarhus (Dinamarca)

PERÍODO: 01-09-1986 hasta 01-06-1987

2.3.- INDICADORES GENERALES DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **Sexenios de investigación:**

5 (23-11-1990; 19-07-1996; 21-04-2002; 08-06-2009; 15-06-2015)

- **Publicaciones:** 51 artículos

Primer cuartil: 27

Segundo cuartil: 5

Tercer cuartil: 10

Cuarto cuartil: 3

- **Comunicaciones a Congresos:**

Nacionales: 35

Internacionales: 29

2.4.- PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UCM

920307 NEUROTRANSMISIÓN Y NEUROMODULACIÓN EN SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO.

Dedicación EXCLUSIVA

Periodo: 22/12/2004 al 02/02/2012

910315 BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA DESCONTAMINACIÓN

Periodo: 02/02/2012 - actualidad

Dedicación EXCLUSIVA

2.5.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Influencia del calcio y del endotelio en el funcionalismo del músculo liso vascular del tracto genital de bóvidos.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM (Grupos precompetitivos) (UCP028/87)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 1 año (1988-1989)

CUANTÍA: 1.000.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Reactividad vascular del oviducto de la vaca.

ENTIDAD FINANCIADORA: FISs (89/0054)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 1 año (1989-1990)

CUANTÍA: 1.250.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Función del músculo liso vascular en el oviducto de la vaca

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB87-0076)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 2 años (1987-1990)

CUANTÍA: 4.000.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos endoteliales que modulan la reactividad de arterias y venas del oviducto.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT I+D (SAF92-0439)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 3 años (1992-1995)

CUANTÍA: 4.000.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Óxido nítrico en el tracto urinario: papel regulador y su modulación fisiológica.

ENTIDADES FINANCIADORA: DGICYT (PB94-0275)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 3 años (1995-1998)

CUANTÍA: 5.500.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO DEL PROYECTO: Óxido nítrico en el tracto urinario: papel regulador y su modulación fisiológica.

ENTIDADES FINANCIADORA: FISs (95/1541)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 2 años (1995-1997)

CUANTÍA: 6.900.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO: Localización y papel funcional de la actividad óxido nítrico sintasa en el músculo estriado del esfínter uretral externo I.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (08.5/0027.1/99)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 1 año (2000-2001)

CUANTÍA: 2.875.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO: Neurotransmisión nitrérgica de la uretra: Posible implicación de un nitrocompuesto fotolábil endógeno.

ENTIDAD FINANCIADORA: F.I.S. (nº 00/0425)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 3 años (2000-2002)

CUANTÍA: 7.419.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles

TÍTULO: Localización y papel funcional de la actividad óxido nítrico sintasa en el músculo estriado del esfínter uretral externo.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (nº PM99-0053-C02-01)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 3 años (2001-2003)

CUANTÍA: 7.225.000 ptas

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO: Neurotransmisión y modulación mediada por óxido nítrico en el músculo liso y estriado de la uretra: Estudios funcionales.

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (nº BFI 2003-04082-C02-01)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología y Dpto. Anatomía y Anatomía Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 3 años (2004-2007)

CUANTÍA: 65.000 euros

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO DEL PROYECTO: Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM y Comunidad de Madrid (2005-920307)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología, Dpto. Bioquímica y Dpto. Anatomía. Fac. Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 1 año (2005-2006)

CUANTÍA: 20.020 euros

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación por NO/GMP cíclico en el músculo liso y estriado de la uretra: aspectos funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (BFU2006-15135-C02-01)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Fac. Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 3 años (2007-2010)
CUANTÍA: 53.000 euros
PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

TÍTULO DEL PROYECTO: Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico
ENTIDAD FINANCIADORA: Grupos UCM (modalidad A)(CCG07-UCM/SAL-2150)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología y Dpto. Bioquímica. UCM
DURACIÓN: 1 año (2007-2008)
CUANTÍA: 22.550 euros
PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Isabel Torres Molina (Dpto. Bioquímica)

TÍTULO DEL PROYECTO: Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Santander Hispano. (Ref: 920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Bioquímica y Biología Molecular y de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.
DURACIÓN: 1 de enero de 2009 hasta 31 de diciembre de 2010.
CUANTÍA: 19.509,27 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO DEL PROYECTO: Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico. Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (modalidad A – Consolidados) Convocatoria GR35/10-A
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Santander Hispano. (Ref: 920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Bioquímica y Biología Molecular y de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.
DURACIÓN: 01-01-2011 hasta 31-12- 2011.
CUANTÍA: 6.988,80 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Magdalena Torres Molina

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías de evaluación y recuperación de emplazamientos contaminados.
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM S2009/AMB-1478 Programa EIADES
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo UCM y otros
DURACIÓN: 2009 hasta 2013.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Margarita Martín

TÍTULO DEL PROYECTO: Estabilización "in situ" de metales pesados en suelos mediante la aplicación de nanopartículas de Fe. Impacto de la tecnología sobre la funcionalidad del suelo.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN CTM2010-20617-C02-01
ENTIDADES PARTICIPANTES: Grupo UCM

DURACIÓN: 2010 hasta 2013.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Margarita Martín

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones tecnológicas de nanopartículas de hierro. Indicadores fenotípicos y genotípicos del impacto en el medio ambiente
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2013-46870-C2-1-P)
PLAZO DE EJECUCIÓN: 01/01/2014 AL 31/12/2016
PRESUPUESTO FINANCIABLE: 192.390,00 €
ORGANISMO: U.C.M. FACULTAD DE VETERINARIA (Grupo UCM)
INVESTIGADORA PRINCIPAL: MARGARITA MARTIN FERNANDEZ
TOTAL CONCEDIDO: 192.390,00 €
DURACION EN AÑOS: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: Microplásticos como vectores de contaminantes emergentes en el ecosistema terrestre: biomarcadores de exposición e impacto ecotoxicológico.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2017-82424-P)
PLAZO DE EJECUCIÓN: 01/01/2017 al 31/12/2021
DURACIÓN DEL PROYECTO: 4 años
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Martín Fernández

2.6.- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

AUTORES: Costa, G. and Illera, M.

TÍTULO: "Some morphological relations in the heart of non-trained horses"

REVISTA: *Zbl. Vet. Med.*, 31: 393-399 (1984)

Q3 (Veterinary Sciences)

AUTORES: Rivera, L., Plasschka, S., Costa, G. y García Sacristán, A.

TÍTULO: "Efectos de la PGF_{2α} sobre el músculo liso del tracto urinario"

REVISTA: *Med. Vet.*, 1: 603-607 (1984)

AUTORES: Castilla, C., Costa, G., Labadía, A., Torralba, A. y García-Sacristán, A.

TÍTULO: "El pastor catalán (Gos d´atura). I. Parámetros hematológicos y séricos"

REVISTA: *Med. Vet.*, 1: 339-345 (1984)

AUTORES: Labadía, A., Costa, G., Castilla, C., Torralba, A. y García-Sacristán, A.

TÍTULO: "El pastor catalán (Gos d´atura). II. Concentraciones plasmáticas de progesterona y estrógenos durante el ciclo estral, gestación y parto"

REVISTA: *Med. Vet.*, 1: 433-436 (1984)

AUTORES: García-Sacristán, A., Costa, G. and Labadía, A.

TÍTULO: "Sympathetic innervation of the urethral muscle in cattle"

REVISTA: *Zbl. Vet. Med.*, 32: 185-189 (1985)

Q3 (Veterinary Sciences)

AUTORES: Costa, G., Illera, M. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Electrocardiographical values in non-trained horses"

REVISTA: *Zbl. Med. Vet.*, 32: 196-201 (1985)

Q3 (Veterinary Sciences)

AUTORES: Castilla, C., Vela, R., Costa, G., Labadía, A. y García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Inervación alfa-adrenérgica en el uréter de perro"

REVISTA: *Actas Urol. Esp.*, 9: 269-272 (1985)

AUTORES: Costa, G., Labadía, A. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Effects of verapamil on equine urinary tract"

REVISTA: *Res. Vet. Sci.*, 39: 320-323 (1985)

Q1 (Veterinary Sciences)

AUTORES: García-Sacristán, A., Castilla, C., Costa, G. and Labadía, A.

TÍTULO: "Alpha- and Beta-adrenoceptors in the female dog urethra"

REVISTA: *Rev. Esp. Fisiol.*, 42: 245-250 (1986)

Q4 (Physiology)

AUTORES: García-Sacristán, A., Labadía, A. y Costa, G.

TÍTULO: "Influencia del sistema nervioso autónomo en la fisiología de la micción de los bóvidos"

REVISTA: *Med. Vet.*, 2: 475-480 (1985)

AUTORES: Labadía, A., Sánchez, J., Costa, G., Rivera, L. y García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Influencia de los receptores alfa-adrenérgicos en la acción de la dopamina sobre el tracto urinario de los équidos".
REVISTA: *Med. Vet.*, 3: 447-452 (1986)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Isla, M. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Effects of verapamil and nifedipine on the smooth muscle of equine intrapulmonary arteries"
REVISTA: *J. Vet. Med.*, 34: 305-313 (1987)
Q3 (Veterinary Sciences)

AUTORES: Benedito, S., Costa, G., Rivera, L. y García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Caracterización de los receptores histaminérgicos en la vejiga urinaria de los óvidos"
REVISTA: *Rev. Esp. Fisiol.*, 43: 323-328 (1987)
Q4 (Physiology)

AUTORES: Labadía, A., Rivera, L., Costa, G. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Alpha- and beta-adrenergic receptors in the horse ureter"
REVISTA: *Rev. Esp. Fisiol.*, 43: 412-426 (1987)
Q4 (Physiology)

AUTORES: Mikkelsen, E., Costa, G. and Nyborg, N.C.
TÍTULO: "Influence of endothelium on the response to calcium agonists, calcium, potassium and noradrenaline in rat aorta"
REVISTA: *Pharmacol. Toxicol.*, 62: 22-28 (1988)
Q2 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Labadía, A., Rivera, L., Costa, G. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Influence of the autonomic nervous system in the horse urinary bladder"
REVISTA: *Res. Vet. Sci.*, 44: 282-285 (1988)
Q1 (Veterinary Sciences)

AUTORES: Isla, M., Costa, G., García-Pascual, A., Triguero, D. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Intrinsic spontaneous activity and beta-adrenoceptor-mediated tubal dilatation affect ovum transport in the oviduct of the cow"
REVISTA: *J. Reprod. Fert.*, 85: 79-87 (1989)
Q2 (Reproductive Biology)

AUTORES: Sánchez, J., Costa, G., Benedito, S., Rivera, L. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: " α_2 -mediated effect of dopamine on the motility of the chicken esophagus"
REVISTA: *Life Sci.*, 46: 121-126 (1990)
Q1 (Pharmacology and Pharmacy)

AUTORES: Benedito, S., Prieto, D., Rivera, L., Costa, G. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Mechanisms implicated in the histamine response of the sheep ureterovesical junction"
REVISTA: *J. Urol.*, 146: 184-187 (1991)

Q1 (Urology)

AUTORES: García- Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A. and Andersson, K-E.
TÍTULO: "Relaxation of the sheep urethral smooth muscle induced by electrical stimulation of nerves: involvement of nitric oxide"

REVISTA: *Acta Physiol. Scand.*, 141: 531-539 (1991)

Q2 (Physiology)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Isla, M., Jimenez, E. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Potassium-induced contractions in the lamb proximal urethra: involvement of norepinephrine and different calcium entry pathways"

REVISTA: *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 256: 127-134 (1991)

Q1 (Pharmacology and Pharmacy)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Isla, M. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Characterization of alpha-adrenoceptors in the preprostatic urethra of sexually immature male lambs"

REVISTA: *Eur. J. Pharmacol.*, 203: 259-265 (1991)

Q1 (Pharmacology and Pharmacy)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A. and Andersson, K-E.

TÍTULO: "Calcium dependence of the contractile activation of the isolated sheep urethra. I: Responses to electrical stimulation"

REVISTA: *Pharmacol. Toxicol.*, 69: 263-269 (1991)

Q2 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A. and Andersson, K-E.

TÍTULO: "Calcium dependence of the contractile activation of the isolated sheep urethra. II: Responses to exogenous noradrenaline"

REVISTA: *Pharmacol. Toxicol.*, 69: 270-275 (1991)

Q2 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Costa, G., Isla, M., García-Pascual, A., Jiménez, E., Recio, P., Labadía, A. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Characterization of postsynaptic alpha-adrenoceptors in the arteries supplying the oviduct"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 105: 381-387 (1992)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: García-Pascual, A., Labadía, A., Jimenez, E. y Costa, G.

TÍTULO: "Endothelium-dependent relaxation to acetylcholine in bovine oviductal arteries: mediation by nitric oxide and changes in apamin-sensitive K⁺ conductance"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 115: 1221-1230 (1995)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Persson, K. and Tiguero, D.

TÍTULO: "Characterization of nitric oxide syntase activity in sheep urinary tract: functional implications"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 118: 905-914 (1996)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Costa, G., Jiménez, E., Labadía, A. and García-Pascual, A.

TÍTULO: "Endothelial modulation of resting and stimulated vascular tone in the pig capsular testicular artery"

REVISTA: *Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.*, 433: 65-70 (1996)

Q1 (Physiology)

AUTORES: García-Pascual, A., Labadía, A., Triguero, D. and Costa, G.

TÍTULO: "Local regulation of oviductal blood flow"

REVISTA: *Gen. Pharmacol.*, 27: 1303-1310 (1996)

Q3 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Labadía, A., Costa, G., Jiménez, E., Triguero, D. and García-Pascual, A.

TÍTULO: "Endothelin receptor-mediated Ca²⁺ mobilization and contraction in bovine oviductal arteries: comparison with noradrenaline and potassium"

REVISTA: *Gen. Pharmacol.*, 29: 611-619 (1997)

Q3 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Marínez, A.C., Novella, S., Raposo, R., Recio, P., Labadía, A., Costa, G., García-Sacristán, A. and Benedito, S.

TÍTULO: "Histamine receptors in isolated bovine oviductal arteries"

REVISTA: *Eur. J. Pharmacol.*, 326: 163-173 (1997)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and Triguero, D.

TÍTULO: "Differential mechanisms of urethral smooth muscle relaxation by several NO donors and nitric oxide"

REVISTA: *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 360: 80-91 (1999)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Triguero, D., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and García-Pascual, A.

TÍTULO: "Spontaneous photo-relaxation of urethral smooth muscle from sheep, pig and rat and its relationship with nitrenergic neurotransmission"

REVISTA: *J. Physiol. (London)*, 522(3): 443-456 (2000)

Q1 (Physiology)

AUTORES: García-Pascual, A., Labadía, A., Costa, G. and Triguero, D.

TÍTULO: "Effects of superoxide anion generators and thiol modulators on nitrenergic transmission and relaxation to exogenous nitric oxide in the sheep urethra"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 129: 53-62 (2000)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: Costa, G., Labadía, A., Triguero, D., Jiménez, E. and García-Pascual, A.

TÍTULO: "Nitrenergic relaxation in urethral smooth muscle: Involvement of potassium channels and alternative redox forms of NO"

REVISTA: *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 364: 516-523 (2001)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: González-Soriano, J., Martín-Palacios, S., Rodríguez-Veiga, E., Triguero, D., Costa, G. and García-Pascual, A.

TÍTULO: "Nitric oxide synthase in the external urethral sphincter of the sheep: immunohistochemical and functional study"

REVISTA: *J. Urol.*, 169: 1901-1906 (2003)

Q1 (Urology)

AUTORES: Triguero, D., González, M., García-Pascual, A. and Costa, G.

TÍTULO: "Atypical relaxation by scorpion venom in the lamb urethral smooth muscle involves both NO-dependent and -independent responses"

REVISTA: *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 368: 151-159 (2003)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Triguero, D., Rodríguez-Veiga, E., and González-Soriano, J.

TÍTULO: "Partial nicotinic receptor blockade unmasks a modulatory role of nitric oxide on urethral striated neuromuscular transmission"

REVISTA: *Nitric Oxide Biology and Chemistry*, 13: 98-110 (2005)

Q3 (Biochemistry and Molecular Biology))

AUTORES: González, M., Costa, G, García-Pascual, A., and Triguero, D.

TÍTULO: "Cyclic GMP-gated channels are co-localized with a population of interstitial cells, but not with neuronal NOS, in the rat urethra"

REVISTA: *BMC Pharmacology*, 5 (sup 1): P21 (2005)

AUTORES: García-Pascual, A., Sancho, M., Costa, G, and Triguero, D.

TÍTULO: "Interstitial cells of Cajal in the urethra as effectors of the nitric oxide action through the cyclic GMP pathway"

REVISTA: *BMC Pharmacology*, 7 (sup 1): P23 (2007)

AUTORES: Triguero, D., González-Herrero, M., Costa, G., and García-Pascual, A.

TÍTULO: "Localization and thiol dependancy of endogenous nitrocompounds-mediating urethral photo-relaxation"

REVISTA: *Pflugers Arch.-Eur.J.Physiol.*, 455: 745-756 (2008)

Q1 (Physiology)

AUTORES: García-Pascual, A., Sancho, M., Costa, G. and Triguero, D.

TÍTULO: "Interstitial cells of Cajal in the uretra are cGMP-mediated targets of nitrenergic neurotransmission."

REVISTA: *Am. J. Physiol. Renal Physiol.*, 295: F971-F983 (2008)

Q1 (Physiology)

AUTORES: Fajardo, C., Sacca, M.L., Martinez-Gomariz, Costa, G., Nande, M. and Martin, M.

TÍTULO: "Transcriptional and proteomic stress responses of a soil bacterium *Bacillus cereus* to nanosized zero-valent iron (nZVI) particles."

REVISTA: *Chemosphere*, 93: 1077-1083 (2013)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.05.082>

Q1 (Environmental Sciences)

AUTORES: Sacca, ML., Fajardo, C., Costa, G., Lobo, C., Nande, M., Martín, M.
TÍTULO: "Integrating classical and molecular approaches to evaluate nano sized zero valent iron (nZVI) impact on soil organisms".

REVISTA: *Chemosphere*, 104: 1077-1083 (2014)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.11.013>

Q1 (Environmental Sciences)

AUTORES: Fajardo, C., Sacca, ML., Costa, G., Nande, M., Martín, M.

TÍTULO: "Impact of Ag and Al₂O₃ nanoparticles on soil organisms: in vitro and soil experiments".

REVISTA: *Sci. Total Environ.*, 473–474: 254–261 (2014).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.12.043>

Q1 (Environmental Sciences)

AUTORES: Sacca, ML., Fajardo, C., Martinez-Gomariz, M., Costa, G., Nande, M., Martín, M.

TÍTULO: "Molecular stress responses to Nano-sized zero-valent iron (nZVI) particles in the soil bacterium *Pseudomonas stutzeri*".

REVISTA: *PLoS ONE*: e89677 (2014)

doi:10.1371/journal.pone.0089677

Q1 (Multidisciplinary Sciences)

AUTORES: Gil-Díaz, M., Ortiz, L.T., Costa, G., Alonso, J., Rodríguez-Membibre, M.L., Sánchez-Fortún, S., Pérez-Sanz, A., Martín, M and Lobo, M.C.

TÍTULO: Immobilization and Leaching of Pb and Zn in an Acidic Soil Treated with Zerovalent Iron Nanoparticles (nZVI): Physicochemical and Toxicological Analysis of Leachates

REVISTA: *Water Air Soil Pollut.*, 225:1990 (2014)

DOI 10.1007/s11270-014-1990-1

Q3 (Environmental Sciences)

AUTORES: Fajardo C., Gil-Díaz M., Costa G., Alonso J., Guerrero A.M., Nande M., Lobo M.C., Martín M.

TÍTULO: Residual impact of aged nZVI on heavy metal-polluted soils

REVISTA: *Sci. Total Environ.*, 535: 79–84 (2015)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.03.067>

Q1 (Environmental Sciences)

AUTORES: Fajardo C., Costa G., Nande M., Martin M.

TÍTULO: Three Functional Biomarkers for Monitoring the Nanoscale Zero-Valent Iron (nZVI)-Induced Molecular Signature on Soil Organisms

REVISTA: *Water Air Soil Pollut.*, 227: 201-209 (2016)

DOI 10.1007/s11270-016-2901-4

Q3 (Environmental Sciences)

AUTORES: Fajardo C., Costa G., Ortiz, L.T., Nande M., Rodríguez-Membibre, M.L., Martín, M., Sánchez-Fortún, S.

TÍTULO: Potential Ecological Risk induced by AgI Cloud Seeding on Soil and Freshwater Biota

REVISTA: *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 133: 433–441 (2016)

DOI 10.1016/j.ecoenv.2016.06.028

Q1 (Environmental Sciences)

AUTORES: Fajardo C., Costa G., Nande M., Botías P., García-Cantalejo, J., Martín M.

TÍTULO: Pb, Cd, and Zn soil contamination: Monitoring functional and structural impacts on the microbiome

REVISTA: Applied Soil Ecology, 135: 56–64 (2019)

<https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2018.10.022>

Q1 (Soil Science)

AUTORES: Fajardo C., Garcia-Cantalejo J., Botias P., Gonzalo Costa G., Nande M., Martin M. TÍTULO: New insights into the impact of nZVI on soil microbial biodiversity and functionality.

REVISTA: Journal of Environmental Science and Health, Part A (2019)

<https://doi.org/10.1080/10934529.2018.1535159>

Q3 (Environmental Sciences)

AUTORES: Fajardo C., Costa G., Nande, M., Martín C., Martín, M., Sánchez-Fortún S.

TÍTULO: Heavy metals immobilization capability of two iron-based nanoparticles (nZVI and Fe₃O₄): Soil and freshwater bioassays to assess ecotoxicological impact

REVISTA: Science of the Total Environment 656: 421–432 (2019)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.323>

Q1 (Environmental Sciences)

2.7.- ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO: Pharmacology Department. University of Aarhus

LOCALIDAD: Aarhus

PAIS: Dinamarca

Año: 1986-1987

DURACIÓN: 6 meses

CENTRO: Pharmacology Department. University of Aarhus

LOCALIDAD: Aarhus

PAIS: Dinamarca

Año: 1987

DURACIÓN: 2 meses

2.9.- CONGRESOS

AUTORES: Illera, M., García Sacristán, A., Costa, G., Domínguez, M.
TÍTULO: Correlations between size and electric activity of the horse heart.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXI World Veterinary Congress
LUGAR: Moscú
AÑO: 1979

AUTORES: Costa, G., Illera, M., García Sacristán, A.
TÍTULO: Valoración de la actividad eléctrica del corazón del caballo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Málaga
AÑO: 1982

AUTORES: Illera, M., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Electrofisiología cardiaca en el caballo y su correlación morfológica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Málaga
AÑO: 1982

AUTORES: Costa, G., Illera, M., García Sacristán, A.
TÍTULO: Valores y correlaciones electrocardiográficas en caballos no sometidos a entrenamiento
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Murcia
AÑO: 1984

AUTORES: Plaschka, S., Rivera, L., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Efectos del luprostiol en el músculo liso del tracto urinario
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Murcia
AÑO: 1984

AUTORES: Castilla, C., Costa, G., Labadía, L., García Sacristán, A.
TÍTULO: Participación alfa-adrenérgica en la dinámica uretral del perro
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos
LUGAR: Jaca
AÑO: 1984

AUTORES: Costa, G., Labadía, L., Castilla, C., García Sacristán, A.
TÍTULO: Efectos del verapamil sobre la vejiga urinaria y la uretra del caballo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos
LUGAR: Jaca
AÑO: 1984

AUTORES: Labadía, L., Costa, G., Sánchez, J., García Sacristán, A.
TÍTULO: α and β adrenoceptors in the urinary bladder of the horse
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: European Association for Veterinary Pharmacology & Toxicology
LUGAR: Gante (Bélgica)
AÑO: 1985

AUTORES: Costa, G., Labadía, L., Agustí, B., García Sacristán, A.
TÍTULO: Effects of calcium antagonists in isolated smooth muscle of the horse urinary tract
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: European Association for Veterinary Pharmacology & Toxicology
LUGAR: Gante (Bélgica)
AÑO: 1985

AUTORES: Costa, G., Plaschka, S., Rivera, L., García Sacristán, A.
TÍTULO: Parámetros hematológicos y séricos en la yegua de raza española durante la gestación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Oviedo
AÑO: 1985

AUTORES: Labadía, A., Costa, G., Sánchez, J., García Sacristán, A.
TÍTULO: Alfa-adrenoceptores en el uréter del caballo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Oviedo
AÑO: 1985

AUTORES: García-Pascual, A., Isla, M., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Efectos de verapamil y nifedipina sobre las respuestas contráctiles de arterias intrapulmonares equinas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Oviedo
AÑO: 1985

AUTORES: Isla, M., García-Pascual, A., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Receptores adrenérgicos beta-inhibitorios en el oviducto de los bóvidos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Oviedo
AÑO: 1985

AUTORES: García-Pascual, A., Isla, M., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Efecto de verapamil, nifedipina y nitroprusiato sódico en el músculo liso uretral de los óvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacología.
LUGAR: Santander
AÑO: 1986
REVISTA: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 3 (3): 252 (1986)

AUTORES: Labadía, A., Prieto, M.D., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Beta-adrenoceptores inhibitorios en la porción caudal del uréter del caballo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacología.
LUGAR: Santander
AÑO: 1986
REVISTA: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 3 (3): 152 (1986)

AUTORES: Benedito, S., Rivera, L., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Receptores histaminérgicos en el músculo liso de la vejiga urinaria
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacología.
LUGAR: Santander
AÑO: 1986
REVISTA: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 3 (3): 152 (1986)

AUTORES: Isla, M., García-Pascual, A., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Influencia de los receptores adrenérgicos en la motilidad del oviducto de los bóvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacología.
LUGAR: Santander
AÑO: 1986
REVISTA: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 3 (3): 150 (1986)

AUTORES: Rivera, L., Benedito, S., Costa, G., García Sacristán, A.
TÍTULO: Acción de atropina, indometacina y Ca²⁺ en las contracciones inducidas por ATP en el músculo detrusor ovino.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacología.
LUGAR: Santander
AÑO: 1986

REVISTA: Revista de Farmacología Clínica y Experimental, 3 (3): 151 (1986)

AUTORES: Plaschka, S., Del Pozo, R., Costa, G., García Sacristán, A.

TÍTULO: Parámetros hematológicos, bioquímicos y hormonales durante el parto de la yegua de raza española.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Extremadura

AÑO: 1987

AUTORES: Costa, G., Mikkelsen, E.O., Nyborg, N.C.B.

TÍTULO: Efecto de noradrenalina, potasio y BAY K 8644 en la aorta asilada de rata.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Extremadura

AÑO: 1987

AUTORES: Benedito, S., Costa, G., Sánchez, J., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Receptores histaminérgicos en la unión urétero-vesical de los óvidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Extremadura

AÑO: 1987

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Isla, M., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Estudio de los depósitos de calcio en la uretra de los óvidos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Extremadura

AÑO: 1987

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Prieto, D., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Efecto de las variaciones del calcio extracelular en la actividad contráctil del músculo liso uretral de los óvidos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Extremadura

AÑO: 1987

AUTORES: Isla, M., García-Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Participación de los receptores alfa 2 adrenérgicos y M2 muscarínicos en la dinámica del oviducto de los bóvidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Extremadura
AÑO: 1987

AUTORES: Mikkelsen, E.O., Costa, G., Nyborg, N.C.B.
TÍTULO: Influence of endothelium on Ca-agonist-induced responses in rat aorta
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X International Congress of Pharmacology
LUGAR: Sydney (Australia)
AÑO: 1987

AUTORES: Benedito, S., Costa, G., Rivera, L., García-Sacristán, A.
TÍTULO: Acción de la histamina en la vejiga urinaria de los óvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV World Buiatric Congress
LUGAR: Palma de Mallorca
AÑO: 1988

AUTORES: Isla, M., García-Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A.
TÍTULO: El sistema nerviosa simpático en la función del oviducto de la vaca.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV World Buiatric Congress
LUGAR: Palma de Mallorca
AÑO: 1988

AUTORES: Benedito, S., Costa, G., Rivera, L., Prieto, D., García-Sacristán, A.
TÍTULO: Papel del Ca^{2+} en la contracción inducida por histamina en la vejiga urinaria de los óvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Tenerife
AÑO: 1988
PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 414 (1): S32 (1989)

AUTORES: Isla, M., García-Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A.
TÍTULO: Actividad espontánea y reactividad del músculo liso oviductal de la vaca.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Tenerife
AÑO: 1988
PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 414 (1): S32 (1989)

AUTORES: Costa, G., García-Pascual, A., Isla, M., García-Sacristán, A.
TÍTULO: Fuentes de calcio en la respuesta bifásica del potasio en el músculo liso de la uretra ovina.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
LUGAR: Tenerife

AÑO: 1988

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 414 (1): S32 (1989)

AUTORES: Costa, G., García-Pascual, A., Isla, M., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Fuentes de calcio en la respuesta bifásica del potasio en el músculo liso de la uretra ovina.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Tenerife

AÑO: 1988

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 414 (1): S32 (1989)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Isla, M., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Participación de la noradrenalina en la contracción inducida por potasio en la uretra ovina.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Tenerife

AÑO: 1988

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 414 (1): S32 (1989)

AUTORES: Costa, G., García-Pascual, A., Isla, M., Benedito, S., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Método experimental para el estudio de la reactividad mecánica de vasos de resistencia *in vitro*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: II Congreso de la Sociedad Española de Experimentación Animal

LUGAR: León

AÑO: 1989

PUBLICACIÓN: Rev. Toxicol., 6 (2) (1989).

AUTORES: Costa, G., Isla, M., García-Pascual, A., Jiménez, E., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Pharmacological characterization of α -adrenoceptors in isolated small arteries from the oviduct isthmus of heifers.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XI International Congress of Pharmacology

LUGAR: Amsterdam

AÑO: 1990

PUBLICACIÓN: Eur. J. Pharmacol., 183(3): 813 (1990)

AUTORES: Costa, G., Isla, M., García-Pascual, A., Jiménez, E., Benedito, S., García-Sacristán, A.

TÍTULO: α -Adrenoceptores en arterias oviductales bovinas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Madrid

AÑO: 1990

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., (1991): R153-R196

AUTORES: Benedito, S., Prieto, D., García-Pascual, A., Rivera, L., Hernández, M., Costa, G., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Efecto presináptico de los antagonistas histaminérgicos en la vejiga urinaria de los óvidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Madrid

AÑO: 1990

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., (1991): R153-R196

AUTORES: Costa, G., Isla, M., García-Pascual, A., Jiménez, E., Benedito, S., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Norepinephrine-induced responses in oviductal arteries of the heifer.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIV World Veterinary Congress

LUGAR: Rio de Janeiro

AÑO: 1991

AUTORES: Costa, G., García-Pascual, A., Recio, P., Labadía, A., Jiménez, E., Benedito, S., García-Sacristán, A.

TÍTULO: Modulación endotelial de la respuesta de endotelina (ET-1) en arterias oviductales.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Córdoba

AÑO: 1992

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., García-Sacristán, A., Andersson, K-E.,

TÍTULO: Participación del óxido nítrico (NO) en la neurotransmisión inhibitoria no-adrenérgica, no-colinérgica (NANC) del músculo liso de la uretra.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.

LUGAR: Córdoba

AÑO: 1992

AUTORES: Martínez, C., Costa, G., Labadía, A., Recio, P., Novella, S., García-Sacristán, A., Benedito, S.

TÍTULO: Role of endothelium in histamine-induced relaxation of isolated oviductal small arteries.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences and 1st Meeting of Mediterranean Physiologists.

LUGAR: Palma de Mallorca

AÑO: 1994

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 427 (1-2) (Suppl) R1-R56 (1994)

AUTORES: Martínez, C., Costa, G., Labadía, A., Recio, P., Jiménez, J., García-Sacristán, A., Benedito, S.

TÍTULO: Participation of H₁ and H₃ receptors in histaminergic relaxation of arteries supplying the oviduct

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences and 1st Meeting of Mediterranean Physiologists.

LUGAR: Palma de Mallorca

AÑO: 1994

PUBLICACIÓN: Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 427 (1-2) (Suppl) R1-R56 (1994)

AUTORES: García Pascual, A., Labadía, A., Costa, G., Triguero, D.

TÍTULO: Characterization of nitric oxide synthase in the lower urinary tract

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXVII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the Physiological Society

LUGAR: Salamanca

AÑO: 1995

AUTORES: García Pascual, A., Labadía, A., Jiménez, E., Costa, G.

TÍTULO: Role of nitric oxide and apamin-sensitive K⁺ conductance in endothelium-dependent relaxation to acetylcholine in oviductal arteries

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XIX National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology

LUGAR: Madrid

AÑO: 1995

PUBLICACIÓN: Method. Find. Exp. Clin., 17(Suppl. A): 75 (1995)

AUTORES: García Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Triguero, D.

TÍTULO: Cyclic GMP-dependent and -independent mechanisms in the relaxation of urethral smooth muscle induced by nitrocompounds: Comparison with nitric oxide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Third International Conference Biochemistry and Molecular Biology of Nitric Oxide

LUGAR: Los Angeles (USA)

AÑO: 1998

PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry, 2(2): 134 (1998)

AUTORES: Triguero, D., Labadía, A., Costa, G., Jiménez, E., García Pascual, A.

TÍTULO: Nitric oxide release from nitrocompounds do not correlate with relaxation of urethral smooth muscle

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Third International Conference Biochemistry and Molecular Biology of Nitric Oxide

LUGAR: Los Angeles (USA)

AÑO: 1998

PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry, 2(2): 135 (1998)

AUTORES: Martínez-Calatrava, M.J., Costa, G., Triguero, D., García Pascual, A.

TÍTULO: Presynaptic modulation by nitric oxide of the striated urethral sphincter activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Neurochemistry Winter Conference
LUGAR: Sölden, Ötztal (Austria)
AÑO: 2001

AUTORES: Triguero, D., Costa, G., González, M., Labadía, A., García-Pascual, A.
TÍTULO: Involvement of the nitric oxide-cGMP pathway in the relaxation induced by scorpion venom in the sheep urethra.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: FENS Forum 2002
LUGAR: París
AÑO: 2002

AUTORES: Garcia-Pascual A., Martín-Palacios S., Costa G., Labadía A., Triguero D.
TÍTULO: Modulatory role of nitric oxide on isometric contractile activity of the striated external urethral sphincter.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: FENS Forum 2002
LUGAR: París
AÑO: 2002

AUTORES: Triguero, D., Costa, G., González, M., Labadía, A., García-Pascual, A.
TÍTULO: Scorpion venom induced relaxation reveals the involvement of cyclic nucleotides-gated channels in sheep urethra.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Congress of Nitric Oxide
LUGAR: Praga
AÑO: 2002
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry, 6(4): 479-480 (2002)

AUTORES: García-Pascual, A., Martín-Palacios S., Costa, G., Labadía, A., Triguero, D.
TÍTULO: Nitric oxide modulates neuromuscular transmission of the external urethral sphincter.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Congress of Nitric Oxide
LUGAR: Praga
AÑO: 2002
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry, 6(4): 391 (2002)

AUTORES: González-Soriano, J., Rodríguez-Veiga, E., Cigüenza, P., Costa, G., Triguero, D., García-Pascual, A.
TÍTULO: Mediación por células intersticiales de la neurotransmisión nitrérgica en el músculo liso uretral
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
LUGAR: Lérida
AÑO: 2003

PUBLICACIÓN: Revista de Neurología, 37: 1140 (2003)

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Triguero, D., González-Herreros, M., Rodríguez-Veiga, E., González-Soriano, J.

TÍTULO: Evidencia del efecto modulador del óxido nítrico sobre la unión neuromuscular del esfínter uretral externo en condiciones de bloqueo nicotínico parcial.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

LUGAR: Lérida

AÑO: 2003

PUBLICACIÓN: Revista de Neurología, 37: 1095 (2003)

AUTORES: González-Soriano, J., Rodríguez-Veiga, E., Cigüenza, P., Costa, G., Triguero, D., García-Pascual, A.

TÍTULO: Identification of the cellular targets of nitric oxide in sheep urethral smooth muscle by cGMP immunoreactivity

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 33th Annual Meeting of the Society for Neuroscience

LUGAR: Nueva Orleans (USA)

AÑO: 2003

AUTORES: González-Herreros, M., Costa, G., García-Pascual, A., Triguero, D.

TÍTULO: Cyclic GMP-gated channels are co-localized with a population of Interstitial cells, but not with neuronal NOS, in the rat urethra

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 2nd International Conference of cGMP Generators, Effectors and Therapeutic Implications

LUGAR: Postdam (Alemania)

AÑO: 2005

PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 5 (Suppl 1): P21 (2005)

AUTORES: García-Pascual, A., Sancho, M., Costa, G., Triguero, D.

TÍTULO: Interstitial cells of Cajal in the urethra as effectors of the nitric oxide action through the cyclic GMP pathway

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 3th International Conference of cGMP Generators, Effectors and Therapeutic Implications

LUGAR: Dresden (Alemania)

AÑO: 2007

PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 7 (Suppl 1): P23 (2007)

AUTORES: Saccà, M.L., Fajardo, C., Ortiz, L.T., Rodríguez-Membrive, M.L., Costa, G., Nande, M., Lobo, C., Martín, M.

TÍTULO: Could bacteria be considered as toxicological endpoints? Molecular responses to the presence of nanoparticles.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: The International Conferences: Contaminated Site Management in Europe (CSME); Sustainable Approaches to Remediation of Contaminated Land in Europe (SARCLE).

LUGAR: Nancy (Francia)
AÑO: 2012

AUTORES: Ortiz, L.T., Sánchez-Fortún, S., Rodríguez-Membrive, M.L., Costa, G., Lobo, C., Martín, M.

TÍTULO: Toxicity of Fe nanoparticles as an immobilization strategy on heavy metal contaminated soils

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: The International Conferences: Contaminated Site Management in Europe (CSME); Sustainable Approaches to Remediation of Contaminated Land in Europe (SARCLE).

LUGAR: Nancy (Francia)

AÑO: 2012

AUTORES: Costa, G., Casaus, L., Ortiz, L.T., Rodríguez-Membrive, M.L., Nande, M., Martín, M.

TÍTULO: A mathematical model and ecotoxicity reflecting the fate of nanoscale zero-valent iron (nZVI) particles in soil complex media.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 23rd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC Europe).

LUGAR: Glasgow

AÑO: 2013

AUTORES: Saccà, M.L., Fajardo, C., Costa, G., Lobo, C., Nande, M., Martín, M.

TÍTULO: Integrating classical and molecular approaches to evaluate the impact of nanosized zero-valent iron (nZVI) on soil organisms.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Workshop. Nanoparticles in soil and waters: Fate, Transport and Effects

LUGAR: Landau (Alemania)

AÑO: 2014

AUTORES: Gil-Díaz, M., Ortiz, L.T., Costa, G., Alonso, J., Rodríguez-Membrive, M.L., Sánchez-Fortún, S., Pérez-Sanz, A., Martín, M., Lobo, C.

TÍTULO: Application of zero-valent iron nanoparticles (nZVI) to metal immobilization in an acidic soil: ecotoxicological impact.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Workshop. Nanoparticles in soil and waters: Fate, Transport and Effects

LUGAR: Landau (Alemania)

AÑO: 2014

AUTORES: Sánchez-Fortún, S., Costa, G., Mengers, G., Nande, M., Martín, M.

TÍTULO: Ecotoxicological endpoints to assess the impact of nanomaterials on soil and water biota.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 26th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC Europe).

LUGAR: Nantes (Francia)

AÑO: 2016

AUTORES: Fajardo, C., Costa, G., Sánchez-Fortún, S., Nande, M., Martín, M.

TÍTULO: Structural and functional biomarkers to assess nanomaterials-associated environmental risk.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 26th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC Europe).

LUGAR: Nantes (Francia)

AÑO: 2016

2.8.- DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

TÍTULO: Estudio de los mecanismos de activación muscular y la participación del calcio en el control uretral de la micción.

DOCTORANDO: Ángeles GARCÍA PASCUAL

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1989

CALIFICACIÓN: Apto Cum laude (Premio Extraordinario)

TÍTULO: Fotorrelajación uretral espontánea: Papel de un nitrocompuesto endógeno en la neurotransmisión nitrérgica uretral.

DOCTORANDO: Marta González Herrero

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

2.9.- DIRECCIÓN DE DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

TÍTULO: Canales iónicos Modulados por óxido nítrico

AUTORA: Marta González Herrero

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

FECHA: Julio 2002

PROGRAMA DE DOCTORADO: Ciencias Veterinarias (Certificado con Mención de Calidad)

2.10.- PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

2.11.- OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON A ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Cursos recibidos

ACTIVIDAD: A course in the use of myographs to determine structure and function of isolated small arteries.

ORGANIZADOR: Danish Biomembrane Research Centre. Department of Pharmacology. Aarhus University.

LUGAR: Aarhus (Dinamarca)

FECHA: 14-18 Noviembre 1994

Manejo de animales de experimentación

Homologación de Categoría C (Real Decreto de protección de animales utilizados para la experimentación y otros fines científicos) otorgada por la Comunidad de Madrid el día 20 de Junio de 2006.

Participación en tribunales de tesis doctorales

Universidad Complutense: 8

Universidad Autónoma de Madrid: 4

Universidad de Santiago (Campus de Lugo): 1

Newsletter

AUTORES: Costa, G.; Illera, M.

TÍTULO: Some morphological parameters and its electrocardiographical relations in the heart of the horse.

REVISTA: Newsletter European Society of Veterinary Cardiology, 2: 18 (1984)

3.- ACTIVIDAD DOCENTE

3.1.- TRAMOS DOCENTES CONCEDIDOS (QUINQUENIOS)

6 (15/03/1979 –14/03/1984; 15/03/1984 –14/03/1989; 15/03/1989 –14/03/1994; 15/03/1994 –14/03/1999; 15/03/1999 –14/03/2004; 15/03/2004 –14/03/2009).

3.2.- DEDICACIÓN DOCENTE

3.2.1.- ASIGNATURAS DE LICENCIATURA O GRADO

FISIOLOGÍA ANIMAL (Asignatura troncal de 2º Curso de la Licenciatura de Veterinaria)

PUESTOS DOCENTES Y CURSOS ACADÉMICOS

- Profesor Encargado de Curso Nivel D-1: 1978-1979 (15/03/1979-30/09/1979); 1979-1980 (01/10/1979-31/10/1979) (180 horas anuales de Docencia teórico-práctica).
- Profesor Ayudante: 1979-1980 (01/11/1979-31/10/1980); 1980-1981; 1981-1982; 1982-1983 (01/10/1982-28/02/1983) (180 horas anuales de Docencia teórico-práctica)
- Profesor Adjunto Interino: 1982-1983 (01/03/1983-30/09/1983); 1983-1984; 1984-1985; 1985-1986 (01/10/1985-16/12/1985) (240 horas anuales de Docencia teórico-práctica).
- Profesor Titular: 1986-1986 (17/12/1985-30/09/1986); 1986-1987; 1987-1988; 1988-1989; 1989-1990, 1990-1991; 1991-1992; 1992-1993; 1993-1994; 1994-1995; 1995-1996; 1996-1997; 1997-1998; 1998-1999; 1999-2000; 2001-2002 (240 horas anuales de Docencia teórico-práctica).
- Profesor Titular: 2002-2003 (18,35); 2003-2004 (18,45); 2004-2005 (18,35); 2005-2006 (17,65); 2006-2007 (18,50); 2007-2008 (19); 2009-2010 (19) (los créditos de Docencia teórico-práctica figuran entre paréntesis)

FISIOLOGÍA VETERINARIA I (1º Curso, 2º semestre, del Grado de Veterinaria)

- Profesor Titular: 2015-2016 (142 horas de Docencia teórico-práctica).

FISIOLOGÍA VETERINARIA II (2º Curso, 1º semestre, del Grado de Veterinaria)

- Profesor Titular: 2010-2011 hasta 2014-20115 (ambos inclusive) (142 horas de Docencia teórico-práctica).

ENDOCRINOLOGÍA I (Asignatura de Libre Elección de la Licenciatura de Veterinaria)

- Profesor Titular: 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007 y 2007-2008 (20 horas anuales de Docencia teórico-práctica)

3.2.1.- ASIGNATURAS DE MASTER O DOCTORADO

ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN, BASES FISIOLÓGICAS, REPRODUCCIÓN, MANEJO Y NORMATIVAS ÉTICAS (Programa de Doctorado de Endocrinología molecular, celular y de la reproducción. Universidad de Santiago de Compostela)

Tema: Fisiología digestiva de los animales de experimentación. Mayo 1987

BASES DE LA INVESTIGACIÓN EN VETERINARIA Y CIENCIAS AFINES (Master en Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines). 0,5 créditos de docencia teórica durante los cursos académicos: 2010-2012; 2011-2012; 2012-2013.

3.2.2.- TÍTULOS PROPIOS

Profesor del Título Propio de la UCM de "EXPERTO EN BASES DE FISIOTERAPIA Y REHABILITACIÓN ANIMAL" durante los cursos 2014-2015 y 2015-2016.

3.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

MONOGRAFÍAS

AUTORES: Costa, G. y Benedito, S.

TÍTULO: "Función mecánica del estómago de los rumiantes". En: Fisiología del estómago de los rumiantes.

REVISTA: Bovis, 15: 13-27 (1987)

AUTORES: Costa, G., Rivera, L. y Sánchez, J.

TÍTULO: "Regulación de la actividad motora del estómago de los rumiantes". En: Fisiología del estómago de los rumiantes.

REVISTA: Bovis, 15: 29-39 (1987)

AUTORES: Costa, G. e Isla, M.

TÍTULO: "Rumia y eructación". En: Fisiología del estómago de los rumiantes.

REVISTA: Bovis, 15: 41-54 (1987)

AUTORES: Costa, G., Recio, P. y Triguero, D.

TÍTULO: "Mecanismos maternos endocrinos". En: Fisiología y control del parto en los rumiantes.

REVISTA: Bovis, 20: 13-25 (1988)

AUTORES: Benedito, S., García-Pascual, A., Costa, G. y Labadía, A.

TÍTULO: "Fisiopatología del parto". En: Fisiología y control del parto en los rumiantes.

REVISTA: Bovis, 20: 77-85 (1988)

LIBROS

Capítulos

AUTOR: Costa, G.

TÍTULO: Contracción del músculo esquelético.

LIBRO: *Fisiología Veterinaria*. Editado por: García-Sacristán, A., Castejón, F., De La Cruz, L., González, J., Murillo, M.D. y Salido, G.

EDITORIAL: Interamericana McGraw-Hill: Madrid. pp, 41-53 (1995).

AUTOR: Costa, G.

TÍTULO: Contracción de los músculos liso y cardíaco.

LIBRO: *Fisiología Veterinaria*. Editado por: García-Sacristán, A., Castejón, F., De La Cruz, L., González, J., Murillo, M.D. y Salido, G.

EDITORIAL: Interamericana McGraw-Hill: Madrid. pp, 54-65 (1995).

Traducción

AUTORES: Lorenzo, P.L., Arias, M., Blanco, M.M., Costa, G., García, R., García-Pascual, A., González, A., Labadía, A., Revuelta, L., Triguero, D. y García-Rebollar, P.

TÍTULO: Fisiología Veterinaria (Cuarta edición). Ed. Elsevier-Saunders (2009) (ISBN edición española 978-84-8086-391-9). Es la versión española de la 4ª edición de la obra original en inglés Textbook of Veterinary Physiology (2007) (ISBN 978-1-4160-3610-4)

VÍDEOS

AUTORES: Lorenzo, P., Costa, G., García-Pascual, A., Gonzalez, A., Illera, J., Illera, J.C., Labadía, A., Martínez, M., Millán, P., Picazo, R., Revuelta, L., Silván, G., Triguero, D.

TÍTULO: Registro Experimental de la Presión Arterial.

SOPORTE: Video-CDrom; ISBN: 84-607-9897-6 (2003)

AUTORES: Lorenzo, P., Costa, G., García-Pascual, A., Gonzalez, A., Illera, J., Illera, J.C., Labadía, A., Martínez, M., Millán, P., Picazo, R., Revuelta, L., Silván, G., Triguero, D.

TÍTULO: Screening de rata y ratón.

SOPORTE: Video-CDrom; ISBN: 84-607-9898-4 (2003)

3.4.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TÍTULO: Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos que reduzcan el número de animales utilizados en la realización de las prácticas de Fisiología Animal.

ENTIDAD FINANCIADORA: PIE 2002/21 UCM

DURACIÓN: 2003 (10 Meses)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Luis Lorenzo González

3.5.- FUNCIONES DE COORDINACIÓN DOCENTE

ASIGNATURA: Fisiología de la Licenciatura de Veterinaria

COORDINADOR: Gonzalo Costa Buitrago

CURSOS: 2003-2005

ASIGNATURA: Fisiología I del Grado de Veterinaria

COORDINADOR: Gonzalo Costa Buitrago

CURSOS: 2010-2011

3.6.- EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

PROGRAMA DOCENTIA

CURSO: 2012 – 2013

ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I

GRUPOS: Mañana y tarde

TITULACIÓN: Grado de Veterinaria

EVALUACIÓN: Positiva

CURSO: 2013 – 2014

ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I

GRUPOS: Mañana y tarde

TITULACIÓN: Grado de Veterinaria

EVALUACIÓN: Positiva

CURSO: 2014 – 2015

ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I

GRUPOS: Mañana y tarde

TITULACIÓN: Grado de Veterinaria

EVALUACIÓN: Positiva

CURSO: 2016 – 2017

ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I

GRUPOS: Mañana y tarde
TITULACIÓN: Grado de Veterinaria
EVALUACIÓN: Muy Positiva

CURSO: 2017 – 2018
ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I
GRUPOS: Mañana y tarde
TITULACIÓN: Grado de Veterinaria
EVALUACIÓN: Muy Positiva

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (C.E.P.U.C.)

CURSO: 1988 – 1989
ASIGNATURA: Fisiología
MUESTRA: 68 alumnos
TITULACIÓN: Licenciatura de Veterinaria
EVALUACIÓN:

- Competencia mostrada: 5,67 sobre 7
- Motivación: 5,01 sobre 7

CURSO: 1989 – 1990
ASIGNATURA: Fisiología
MUESTRA: 124 alumnos
TITULACIÓN: Licenciatura de Veterinaria
EVALUACIÓN:

- Competencia mostrada: 5,4 sobre 7
- Motivación: 5,0 sobre 7

CURSO: 1990 – 1991
ASIGNATURA: Fisiología
MUESTRA: 49 alumnos
TITULACIÓN: Licenciatura de Veterinaria
EVALUACIÓN:

- Competencia mostrada: 5,3 sobre 7
- Motivación: 5,1 sobre 7

CURSO: 1991 – 1992
ASIGNATURA: Fisiología
MUESTRA: 52 alumnos
TITULACIÓN: Licenciatura de Veterinaria
EVALUACIÓN:

- Competencia mostrada: 5,1 sobre 7
- Motivación: 4,9 sobre 7

CURSO: 1994 – 1995
ASIGNATURA: Fisiología
MUESTRA: 57 alumnos
TITULACIÓN: Licenciatura de Veterinaria

EVALUACIÓN:

- Competencia mostrada: 5,4 sobre 7
- Motivación: 5,2 sobre 7

4.- GESTIÓN

- Miembro del Claustro Universitario (1984 – 1990)
- Miembro de la Junta de Facultad: 4 años
- Comisiones de la Facultad de Veterinaria
 - Asignatura de estancias
 - Traslados y convalidaciones
 - Fin de carrera
 - Prácticas externas

Curriculum vitae

Nombre: M^a MÓNICA DE LA FUENTE DEL REY

Fecha: Enero de 2019

Apellidos: DE LA FUENTE DEL REY

Nombre: M^a MÓNICA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE GENÉTICA, FISIOLÓGÍA Y MICROBIOLOGÍA
(UNIDAD DE FISIOLÓGÍA ANIMAL)
Dirección postal: C/José Antonio Novais 12. 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3944989
Fax: 91 3944935
Correo electrónico: mondelaf@bio.ucm.es

Categoría profesional: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 09/1986

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	06/1973
LICENCIADA EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	09/1981
Diplomada en Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad	03/1983
Especialista en Bioquímica Clínica	Ministerio Educación y Ciencia	01/1987

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	02/1979
MEDICINA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE (Premio Extraordinario)	09/ 2015

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Envejecimiento. Inmunosenescencia. Estrés oxidativo. Neuroinmunomodulación. Inmunonutrición.

Indicadores generales de calidad científica

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 6 (de 1974 al 2009).

Citas totales (Scopus): **7869**.

Índice h: **51**.

Índice i10:170

Publicaciones Totales (artículos, libros,...): 748.

Tesis de licenciatura y doctorales dirigidas:53 (actualmetne dirigiendo 5)

DEAS, TFMs, etc: 34.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Alumno interno Fisiología	Fac. CC. Biológicas. UCM	1972-1973
Becario: FPI, Juan March...	Fac. CC. Biológicas. UCM	1973-1978
Profesor Ayudante Fisiología	Fac. Medicina. Univ. Extremadura	1979
Adjunto Interino Fisiología y Bioquímica	Fac. Medicina. Univ. Córdoba	1979-1983
Adjunto Numerario Fisiología	Fac. Medicina. Univ. Córdoba	1983-1986
Catedrático Fisiología	Fac. Ciencias. Univ. Extremadura Fac. CC. Biológicas UCM	1986-1988 1988- actualidad

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

1. "Participación de los macrófagos en la respuesta inmune antitumoral". Proyecto concedido por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) durante los años: 1979, 1980 y 1981. Referencia: 4688. Investigador Principal: J. Peña.
2. "Estudio de los distintos aspectos inmunológicos en la leucemogénesis en ratones AKR/J". Proyecto concedido por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) durante los años: 1982, 1983 y 1984. Referencia: 0239. Investigador Principal: J. Peña.
3. "Metabolismo energético en tumores: control de la utilización de hexosas y aminoácidos". Proyecto concedido por el Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) durante el año 1985. Investigador Principal: A. Sols.
4. "Sistema mayor de histocompatibilidad: posible papel en la tumorigénesis, progresión y malignidad tumoral". Proyecto concedido por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) durante los años: 1985, 1986 y 1987. Referencia: 3127. Investigador Principal: J. Peña.
5. "Mejora de la Respuesta inmune con el ejercicio físico". Proyecto subencionado por Consejo Superior de Deportes. 1988. Investigador Principal: M. De la Fuente.
6. "Modulación de la respuesta inmune por péptidos gastrointestinales neuroendocrinos". Concedido por el FISs (nº 89/0045) durante los años 1989-1991. Investigador Principal: A. Hernanz.
7. "Efecto del ejercicio físico sobre la respuesta inmune. Marcadores del estado inmunológico en los deportistas". Proyecto concedido por el Consejo Superior de Deportes para 1989 y 1990. Investigador Principal: M. De la Fuente.
8. "Efecto de la deficiencia nutricional proteica en la respuesta inmune celular. Variaciones con la edad". Duración 2 años: 1988-1989. Financiada por la UCM. Investigador Principal: M. De la Fuente.
9. "Estudio de la respuesta inmune celular en el galápagu Mauremys caspica. Variaciones estacionales". Duración 3 años: 1989-92. Financiada por DGICYT (nº PB88-0126). Investigador Principal: M. De la Fuente.
10. "Estudio de las modificaciones en el sistema inmune por el ejercicio físico en mujeres deportistas y de vida sedentaria. Correlaciones neuroendocrinas". Proyecto concedido por el Consejo Superior de Deportes. Duración 3 años: 1991-1993. Investigador Principal: M. De la Fuente.
11. "Modulación de la respuesta inmune celular por los neuropéptidos de la familia de la bombesina. Mecanismos de acción". Duración tres años: 1991-93. Financiada por el Plan Regional de Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (Proyecto NºC239/91). Investigador Principal: M. De la Fuente.
12. "Efectos del ejercicio físico en la funcionalidad del sistema inmune y en su relación con el sistema neuroendocrino y estado metabólico. Cambios con la edad". Concedido por la CICYT (I+D)(SAF92-0476) durante los años 1992-94. Investigador Principal: M. De la Fuente.
13. "Modulación de la respuesta inmune durante el envejecimiento por neuropéptidos. Niveles intracelulares de radicales libres y antioxidantes". Concedido por el FISs (nº 92/0697) durante los años 1992-94. Investigador Principal: A. Hernanz.
14. "Acción de los antioxidantes sobre el envejecimiento celular en el sistema inmune. Papel de las mitocondrias". Concedido por el FISs (no. 95/1623) para los años: 1995 y 1996. Investigador Principal: M. De la Fuente.

15. “Efecto del envejecimiento sobre la modulación de la funcionalidad de las células del sistema inmune por hormonas y neurotransmisores liberados en una situación de estrés”. Concedido por el FISss (no. 96/1059) para los años: 1996-98. Investigador Principal: M. De la Fuente.
16. “Efecto de la ingestión de antioxidantes sobre la función inmune en el envejecimiento. Relación con la respuesta al estrés y la función mitocondrial” Concedido por el FISss (no. 97/2078) para los años: 1997-99. Investigador Principal: M. De la Fuente.
17. “Antioxidantes como neuroprotectores en el envejecimiento y en enfermedades neurodegenerativas”. Concedido por la Comunidad de Madrid (Acción Coordinada 090) para el año 1997. Investigador Principal: M. de la Fuente. Coordinador: M. De la Fuente.
18. “Protección neuroinmune por antioxidantes en el envejecimiento y el estrés oxidativo”. Acción Coordinada: “Neuroprotección por antioxidantes en el envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas”. Concedido por la Comunidad de Madrid (Nº 08.5/015/1997) para los años 1998-1999. Investigador Principal: M. De la Fuente. Coordinador: M. De la Fuente.
19. “Cambios con el envejecimiento en la modulación de la función inmune por neurotransmisores liberados en el estrés”. Concedido por el FISss (no. 99/0815) para los años: 1999-2001. Investigador Principal: M. De la Fuente.
20. “Efecto de la suplementación con antioxidantes tiólicos en un modelo murino de inmunosenescencia prematura”. Concedido por DANONE/UCM (PR238/00-9448) para 1 año 2001. Investigador Principal: M. De la Fuente.
21. “Papel del estrés oxidativo en la inmunosenescencia. Protección por antioxidantes y repercusión en la longevidad”. Concedido por la Comunidad de Madrid (Nº 08.5/0061/2001) para los años 2002-2003. Investigador Principal: M. De la Fuente.
22. “Estudio del estrés oxidativo en células inmunitarias de ratones prematuramente envejecidos. Papel protector de los antioxidantes”. Concedido por DANONE/UCM (PR248/02-11693) para 1 año 2003. Investigador Principal: M. De la Fuente.
23. “Implicaciones del estrés oxidativo en la inmunosenescencia. Efecto protector de los antioxidantes”. Concedido por el MCYT (nº BFI2001-1218) para los años 2002-2004. Investigador Principal: M. De la Fuente.
24. “Mecanismos de inmunosenescencia y su papel en la longevidad. Efecto de los antioxidantes. Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) (nº BFU2005-06777) para los años 2005-2007. Investigador Principal: M. De la Fuente. Concesión Total: 58.310 €.
25. “Un modelo animal para el estudio de las consecuencias del consumo combinado de nicotina y cannabis en la adolescencia. Evaluación de respuestas psicofisiológicas relacionadas con ingesta y ansiedad durante el periodo de abstinencia”. Ministerio de Sanidad y Consumo (Plan Nacional sobre Drogas). Referencia interna UCM: PR48/05-14120. Duración 3 años (.diciembre 2005-diciembre 2008). Investigador principal: Mª Paz Viveros Hernando. Participantes: EM Marco, TC Kirkham, SA Tucci, M De la Fuente.
26. Grupo UCM-CAM. Directora del Grupo de Investigación UCM-CM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado muy positivamente por la ANEP en febrero del 2006. Proyecto para 2006: “ Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición”. Ayuda concedida para 2006: 6000€
27. “Efecto del ejercicio físico sobre la función inmunológica y el estado de estrés oxidativo en un modelo de obesidad en rata”. Ministerio de Educación y Ciencia (Referencia: DEP2006-56187-CO4-02/PREV) para los años 2006-2009 (01/10/2006 al 30/09/2009). Investigador Principal: Mónica De la Fuente. Presupuesto total: 37.134,90 €. Puntuación: 83 (puntuación de corte en el programa: 61).
28. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. Concesión: RETICEF (RD06/0013/0003). Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Presupuesto para el 2007: 39.500€.
29. Grupo UCM-CM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado muy positivamente por la ANEP. Proyecto para 2007: “Estado inmunitario y oxidativo en ratones transgénicos para la enfermedad de Alzheimer. Efecto del enriquecimiento ambiental”. Ayuda concedida: 9300€. Investigador principal: Mónica De la Fuente.
30. “Mecanismos inmunológicos implicados en la mayor susceptibilidad a infecciones con el envejecimiento. Acción de los antioxidantes “ Proyecto concedido por la Fundación Médica Mutua Madrileña. Duración: 3 años (2007-2010). Investigador Principal: Mónica De la Fuente. Ayuda concedida: 35.000 €.
31. Grupo UCM-CM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado muy positivamente por la ANEP. Proyecto para 2008: “ Efecto del enriquecimiento ambiental en el estado inflamatorio y oxidativo de ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer. Diferencias por género.”. Ayuda concedida: 11.394,17€. Investigador principal: Mónica De la Fuente.
32. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2008. Presupuesto: 40.116 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
33. “Implicación de las células inmunitarias en el proceso de envejecimiento”. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) (nº BFU2008-04336) para los años 2009-2011. Investigador Principal: M. de la Fuente. Concesión Total: 60.500
34. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2009. Presupuesto: 47.021,56€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
35. Grupo BSCH-UCM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado como “Positivo” en 2009. Proyecto para 2009-2010: “ Modelos animales para el estudio del papel del sistema inmunitario en el envejecimiento. Posibles estrategias para conseguir una mejor calidad de vida”. Ayuda concedida: 7.530 €. Investigador principal: Mónica De la Fuente.
36. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2010. Presupuesto: 47.021,56€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Calificación: Favorable.
37. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2011. Presupuesto: 46.215,60€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Calificación: Favorable.

38. Grupo UCM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Proyecto Convocatoria GR35/10-A (Santander-UCM, modalidad A-Consolidados) para 2011. Mecanismos de inmunosenescencia implicados en el proceso de envejecimiento y en la longevidad Ayuda concedida: 2.137,33 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
39. “Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad”. Estudio PRONAUS. 4º Convocatoria del programa CENIT. Investigador Principal: Ascensión Marcos. Investigador colaborador y asesor: Mónica De la Fuente. 2011-2012.
40. “Parathyroid hormone-related protein promotes bone formation and bone “ regeneration by modulating the increased oxidative stress common to age and diabetes-related osteopenia”. Instituto de Salud Carlos III (PI 11/00449) para los años 2012-2014. Investigador principal: Pedro Esbrit. Miembro del proyecto: Mónica De la Fuente.
41. “Modelos de envejecimiento prematuro en ratones. Mecanismos inmunitarios implicados y estrategias para aumentar la longevidad”. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) (nº BFU2011-30336) para los años 2012-2014. Concesión Total: 70.000 €. Concesión de prórroga para 2015. Investigador Principal: M. De la Fuente.
42. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prórroga para el 2012. Presupuesto: 46.215,60€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Calificación: Favorable.
43. “Investigación científica dirigida al control de peso y prevención de la obesidad y prolongación del envejecimiento”. Ayudas Grupos de Investigación Santander ECL 2012. 6000 €.
44. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2013: 33.783,48 euros. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
45. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2014: 34.459,15€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
46. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2015: 37.161,83€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
47. Grupo UCM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. (GR3/14). Para el año 2014-2015. Ayuda concedida: 2.493,95 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
48. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2016: 38.000 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
49. “ Marcadores de velocidad de envejecimiento y de longevidad saludable en humanos. Validación en modelos animales”. Instituto de salud Carlos III. (FIS) (PI15/01787) para los años 2016-2018. Concesión: 86.515 €. Investigador Principal: Mónica De la Fuente.
50. “Novel Testing Strategies for Endocrine Disruptors in the Context of Developmental NeuroToxicity”. Comunidad Europea. H2020. ENDpoiNTs 825759. Investigador Principal. Jesús Fdz-Tresguerres. Investigador Colaborador: Mónica De la Fuente

Solicitudes para Infraestructuras concedidos

1. Participación como miembro del Equipo Investigador en la Infraestructura subvencionada por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica para un CITOMETRO por importe de 20.000.000 pts. (nº referencia OP88-0019).
2. Participación como miembro del Equipo Investigador en Infraestructura concedida por la Comunidad de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria de 1988.
3. Investigador Principal del Equipo Investigador al que se ha concedido Infraestructura por la Comunidad de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria de 1989. Cantidad de 1.453.352 pts.
4. Investigador Principal del Equipo Investigador al que se ha concedido Infraestructura por la Comunidad de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria de 1990.
5. Investigador Principal del Equipo Investigador al que se ha concedido Infraestructura por la Comunidad de Madrid. Convocatoria de 1992 (nº referencia: E234/92). Cantidad de 1.994. 000 pts.
6. Investigador Principal del Equipo Investigador al que se ha concedido Infraestructura por la Comunidad de Madrid. Convocatoria de 1992 (nº referencia: E234/92). Cantidad de 1.994. 000 pts.
7. Investigador Principal del Equipo Investigador al que se ha concedido Infraestructura por la Comunidad de Madrid. Convocatoria de 1993 (nº referencia: 00080/93). Cantidad de 1.660. 000 pts.
8. Investigador Principal del Equipo Investigador al que se ha concedido Infraestructura por la Comunidad de Madrid. Convocatoria de 1994 . Cantidad de 1.800. 000 pts.
- 9-15. Para solicitudes de los CAI de la UCM (Animalario, Citometría, Microscopía,..) durante todos los años a la actualidad.

AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS Y CONGRESOS

1. Subvención para la Organización de Reuniones Científicas y Congresos en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en la convocatoria 2006. Para el “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation” celebrado del 19 al 22 de abril de 2007 en Hotel Tryp Atocha de Madrid. Solicitante como Presidenta del Comité Organizador y del Comité Científico del Congreso: Mónica De la Fuente. Solicitada en agosto de 2006. Concedida en febrero de 2007. (Codigo PEP: INV.OC.00.0707.00004). Cantidad concedida: 2.500€.
2. Acción Complementaria (Referencia: SAF2006-28397-E) para el “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation” celebrado del 19 al 22 de abril de 2007 en Hotel Tryp Atocha de Madrid. Solicitante como Investigadora Principal (Presidenta del Comité Organizador y del Comité Científico del Congreso): Mónica De la Fuente. Solicitada en diciembre de 2006. Concedida en abril de 2007 (Resolución de junio de 2007). Cantidad concedida: 9.000€.

BOLSAS DE VIAJES

1. Para la estancia en la Universidad Philipps de Marburg (Alemania). Como profesor-investigador invitado en el area de Neuroinmunoregulación en 1994.
2. Para la estancia en la Universidad de Bohemia del Sur, de Ceske Budejovice (República Checa). Como investigador invitado en 2001.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

ALGUNOS DE LOS ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES CON INDICE DE IMPACTO (desde 1981)

1. **De la Fuente, M.**; Alonso, A.; Barriga, C. and Peña, J. "A study of some pharmacological effects of a new synthetic C-nucleoside". *Farm. Ed. Sci.* 36 (8): 733-739, 1981.
2. **De la Fuente, M.** and Alía, M. "The teratogenicity of cyproheptadine in two generations of Wistar rats". *Arch. Int. Pharmacodyn.* 257 (1): 168-176, 1982.
3. Solana, R.; Santamaría, M.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Requirement of macrophage metabolic activity for T-lymphocyte activation". *Rev. Esp. Fisiol.* 38: 1-4, 1982.
4. **De la Fuente, M.**; Román, E. and Peña, J. "The C-nucleoside:2(3-D-lyxopyranosyl-6,6-dimetil-4,5,6,7 tetrahydroindol -4-one. LYDTO, a Cell Division Inhibitor". *Drugs Fut.*, 7 (10): 742-744, 1982.
5. **De la Fuente, M.**; Hernanz, A. and Alía, M. "Effect of semicarbazide on the surfactant phospholipid percentages during fetal and postnatal lung development in rat". *Comp. Biochem. Physiol.* 74 C (1): 115-118, 1983.
6. **De la Fuente, M.**; Hernanz, A. and Alía, M. "Effects of semicarbazide on DNA, RNA and protein hepatic levels on four subsequent generations of Wistar rats". *Comp. Biochem. Physiol.* 74 C(2): 447-450, 1983.
7. Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Hierro, J.M.; Solana, R. and Peña, J. "Effect of cyproheptadine on gastric secretion in rats". *Meth. Find. Exptl. Clin. Pharmacol.* 5 (3): 177-179, 1983.
8. **De la Fuente, M.**; Hernanz, A. and Alía, M. "Effect of semicarbazide on the perinatal development of the rat: Changes in DNA, RNA and protein content". *Meth. Find. Exptl. Clin. Pharmacol.* 5 (5): 287-297, 1983.
9. Gaytan, F.; Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Solana, R. and Peña, J. "Kinetics and characteristics of murine macrophage-lymphocyte interaction in presence of PHA: Appearance of multinucleated giant cells *in vitro*". *Rev. Esp. Fisiol.* 39 (3): 271-276, 1983.
10. **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Changes in the pulmonary DNA, RNA and protein levels by semicarbazide in the perinatal and adult life of the rat". *Comp. Biochem. Physiol.* 77 C (1): 173-175, 1984.
11. Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Gaytan, F.; Solana, R. and Peña, J. "Effect of Fiblaferon-L on the different aspects of the human immune system". *Chemotherapy*, 30 (2): 131-136, 1984.
12. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Ortiz, P. and Peña, J. "Effect of phorbol ester TPA on macrophage metabolic activity". *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 6 (2): 67-71, 1984.
13. **De la Fuente, M.**; Fernández, M.M.; Zafra, C.; Solana, R. and Peña, J. "Effect of a new synthetic C-nucleoside (EDTO) on cellular proliferation". *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 6 (5): 241-243, 1984.
14. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Rojas, R. and Peña, J. "Depressed lymphoproliferative response in mixed leukocyte reaction after Mls-locus alloimmunization". *Rev. Esp. Fisiol.* 40: 1-4, 1984.
15. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Alonso, A. and Peña, J. "Soluble suppressor of T cell proliferation in primary *in vitro* response to murine minor histocompatibility antigens". *Rev. Esp. Fisiol.* 40: 341-352, 1984.
16. Alonso, M.C.; Solana, R.; Torres, A.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "PHA reactivity of spontaneous AKR lymphomas: absolute macrophage requirement". *Allergol. Immunopath.* 12: 363-367, 1984.
17. Alonso, M.C.; Sánchez-Barriga, M.J.; **De la Fuente, M.**; Sánchez-Barriga, R. and Hierro, J.M. "Effect of Pyrenzepine on gastric secretion in Shay rats". *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 6 (12): 751-754, 1984.
18. Hierro, J.M.; Sánchez-Barriga, M.J.; Alonso, M.C.; Sánchez-Barriga, R. and **De la Fuente, M.** "Effect of exogen pentagastrin on mastocyte degranulation, gastric cAMP and intragastric pH in Shay rats". *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 7 (1): 9-12, 1985.
19. **De la Fuente, M.** "Changes in the macrophage function with aging". *Comp. Biochem. Physiol.* 81 A: 935-938, 1985.
20. **De la Fuente, M.**; Fernández, M.M. and Peña, J. "Inhibition of cell proliferation by a synthetic C-nucleoside (EIT)". *Chemotherapy*, 31: 383-388, 1985.

21. **De la Fuente, M.**; Peñas, P.F. and Sols, A. "Mechanism of mannose toxicity". *Biochem. Bioph. Res. Co.* 140: 51-55, 1986.
22. **De la Fuente, M.** "Teratogenic effect of semicarbazide in Wistar rats". *Biol. Neonate*, 49: 150-157, 1986.
23. Zafra, C.; Peña, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of microwaves on the activity of murine macrophage *in vitro*". *Int. Arch. Allergy appl. Immun.* 85: 478-482, 1988.
24. Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Characterization of aconitase from mitochondria and cytoplasm of ascites tumour cells". *Biochem. Cell. Biol.* 66: 792-795, 1988.
25. **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Enzymes of mannose metabolism in murine and human lymphocytic leukemia". *Brit. J. Cancer*, 58: 567-569, 1988.
26. Rodriguez, A.B.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effects of acetyl-salicylic acid on the phagocytic function of human polymorpho-nuclear leukocytes *in vitro*". *Gen. Pharmacol.*, 20: 151-155, 1989.
27. Fernández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Mannose toxicity in Ehrlich ascites tumour cells". *Biochem. Cell Biol.*, 67: 311-314, 1989.
28. **De la Fuente, M.** "Alteration of macrophage function in AKR/J leukemic mice". *Act. Pathol. Microbiol. Immunol. (B)*, 97: 917-922, 1989.
29. Nuñez, R.; Rodriguez, A.B.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "*In vitro* and *in vivo* effects of Imipenem on phagocytic activity of murine peritoneal macrophages". *Act. Pathol. Microbiol. Immunol.* 97: 879-886, 1989.
30. **De la Fuente, M.**; Alonso, M.C.; Solana, R. and Peña, J. "Macrophage and lymphocyte antibody-dependent cellular cytotoxicity in spontaneous leukemogenesis of AKR/J mice". *Tumor Biology*, 10: 310-315, 1989.
31. Hernanz, A.; Collazos, M.E. and **De la Fuente, M.** "Effect of age, culture media and lymphocyte presence in ascorbate content of peritoneal macrophages from mice and guinea pigs during phagocytosis". *Int. Arch. Allergy appl. Immun.* 91: 166-170, 1990. A.
32. Rodriguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Phagocytic function and antibody-dependent cellular cytotoxicity of human neutrophils in the presence of N-formimidoyl thienamycin". *Agents Action*, 31: 86-95, 1990. A.
33. Barriga, C. Nuñez, R.; Maynar, M.; Rodriguez, A.B. and **De la Fuente, M.** "Changes in the number of leukocytes and lymphocyte subpopulations induced by exercise in sedentary young people". *Rev. Esp. Fisiol.* 46 (2):211-216, 1990. A.
34. Aguilar, E., Rodríguez M.L., Bellido, C., **De la Fuente, M.** and Pinilla, L. "Changes in growth hormone secretion in spontaneously hypertensive rats". *Neuroendocrinol.* 52: 337-341, 1990. A.
35. **De la Fuente, M.**, Martín, M.I. and Ortega, E. "Changes in the phagocytic function of peritoneal macrophages from old mice after strenuous physical exercise". *Comp. Immunol. Microbiol. infect. Dis.* 13 (4):189-198, 1990. A.
36. Hernández, M., Macias, M., Conde, J.L. and **De la Fuente, M.** "Cadmium and nickel modulation of adherence capacity of murine peritoneal macrophages and lymphocytes. Intersexual comparisons". *Int. J. Biochem.* 23(5/6): 541-544, 1991. A.
37. Rodriguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Mechanisms of action involved in chemoattractant activity of three β -lactamic antibiotics upon human neutrophils". *Biochem. Pharmacol.* 41: 931-936, 1991. A.
38. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrandez, M.D. and Hernanz, A. "Modulation of phagocytic function in murine peritoneal macrophages by bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C". *Immunology* 73: 205-211, 1991. A.
39. Solana, R., Villanueva, J.L., Peña, J. and **De la Fuente, M.** "Cell mediated immunity ageing". *Comp. Biochem. Physiol.* 99 A: 1-4, 1991. A. R.
40. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Phagocytic function of blood neutrophils in sedentary young people after physical exercise". *Int. J. Sports Med.* 12: 276-280, 1991. A.
41. Rodríguez, A.B., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Effect of three β -lactam antibiotics upon ascorbate levels in human neutrophils during phagocytosis". *Cell. Physiol. Biochem.* 1: 170-176, 1991. A.

42. Rodríguez, A.B.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of phagocytic processes and antibody-dependent cellular cytotoxicity of human neutrophils by cefmetazole". *Microbiol. Immunol.* **35**: 545-556, 1991. A.
43. Barriga, C., Muriel, E.; Benitez, P. and **De la Fuente, M.** "Effects of imipenem and cefmetazol on lymphocytes receptors CD2, Fc and C3b of complement". *Comp. Immunol. Microbiol. infect. Dis.* **14**: 297-302, 1991. A.
44. García, S. and **De la Fuente, M.** "Seasonal variations in the activity *in vitro* of peripheral blood granulocytes in the turtle *Mauremys caspica*". *Comp. Biochem Physiol.* **3**: 697-702, 1991. A.
45. Hernández, M., Macia, M., Cebeira, G and **De la Fuente, M.** "Simultaneous effects of nickel and cadmium in the adherence of murine peritoneal macrophages and lymphocytes". *Heavy Metals Environ.* **1**: 484-87, 1991. A.
46. **De la Fuente, M.** and Muñoz, M.L. "Impairment of phagocytic process in macrophages from young and old mice by protein malnutrition". *Ann. Nutr. Metab.* **36**: 41-47, 1992. A.
47. Gomariz, R.P., **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Leceta, J. "Ocurrence of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) in lymphoid organs from rat and mouse". *Ann. N. Y. Acad. Sci.* **650**: 13-18, 1992. A.
48. Ortega, E., Collazos, M.E., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of the phagocytic function in guinea pig peritoneal macrophages by physical activity stress". *Eur. J. Appl. Physiol.* **64**: 323-327, 1992. A.
49. Garrido, J.J., Arahuetes, R.M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Modulation by neurotensin and neuromedin N of adherence and chemotaxis capacity of murine lymphocytes" *Regul Pept.* **41**: 27-37, 1992. A.
50. Ortega, E., Collazos, M.E., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical activity stress on the phagocytic process of peritoneal macrophages from old guinea pigs". *Mech. Ageing Develop.* **65**: 157-165, 1992. A.
51. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Miquel, J. and Hernanz, A. "Changes with aging and physical exercise in ascorbic acid content and proliferative response of murine lymphocytes". *Mech. Ageing Develop.* **65**:177-186, 1992. A.
52. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M. and Hernanz, A. "Stimulation of phagocytic function in mouse macrophages by neurotensin and neuromedin N". *J. Neuroimmunol.* **42**: 97-104, 1993. A.
53. Ortega, E., Galan M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C." Influence of physical activity stress and age on the ADCC of lymphocytes from mice" *Arch. Gerontol. Geriatr.* **16**: 93-101, 1993. A.
54. Ortega, E., Barriga, C and **De la Fuente, M.** "Study of the phagocytic process in neutrophils from elite sportswomen" *Eur. J. Appl. Physiol.* **66**:37-42, 1993. A.
55. Ortega, E., Collazos, M.E., Maynar, M., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of the phagocytic function of neutrophils in sedentary men after acute moderate exercise". *Eur. J. Appl. Physiol.* **66**:60-64, 1993. A.
56. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Muñoz, F., De Juan, E. and Miquel, J. "Stimulation by the antioxidant thioproline of the lymphocyte functions of old mice". *Mech. Ageing Develop.***68**: 27-36, 1993. A.
57. Ortega, E., Forner, M.A., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of age of swimming-induced stress on the phagocytic capacity of peritoneal macrophages from mice". *Mech. Ageing Develop.* **70**:53-63, 1993. A.
58. **De la Fuente, M.**, Ortega, E. and Martín, I. "Effect of physical exercise on the phagocytic function of peritoneal macrophages from Swiss mice" *Comp. Immunol. Microbiol.* **16**:29-37, 1993. A.
59. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "*In vitro* effect of cefoxitin on phagocytic function and antibody-dependent cellular cytotoxicity in human neutrophils" *Comp. Immunol. Microbiol. infect. Dis.* **16**: 39-50, 1993. A.
60. **De la Fuente, M.**, Bernaez, I., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Stimulation of phagocytic process in murine peritoneal macrophages by neuropeptide Y and peptide YY. Involvement of protein kinase C". *Immunology.* **80**: 259-265, 1993. A.
61. **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Martinez, C., Hernanz, A. and Gomariz R.P. "Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement". *Regul. Pept.* **48**: 345-353, 1993. A.
62. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. and Hernanz, A. "Stimulation of natural killer and antibody-dependent cellular cytotoxicity activities in mouse leukocytes by bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C. Involvement of cyclic AMP, inositol 1,4,5-trisphosphate and protein kinase C". *J. Neuroimmunol.* **48**: 143-150, 1993. A.

63. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Chemoattractant capacity of bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C is mediated through PKC activation in murine peritoneal leukocytes. *Reg. Peptides*. 49: 185-193, 1994. A
64. Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C modulate murine lymphocyte proliferation through adherent accessory cells and activate protein kinase C". *Peptides* 15: 15-22, 1994.A
65. **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Garrido, E., Leceta, J., Hernanz, A. and Gomariz, R.P." Vasoactive intestinal peptide modulation of adherence and mobility in rat peritoneal lymphocytes and macrophages". *Peptides* 15 (7) : 1157-1163, 1994. A.
66. Forner, M.A., Collazos, M.E., Barriga, C., **De la Fuente, M.**, Rodríguez, A.B. and Ortega, E. "Effect of age on adherence and chemotaxis capacities of peritoneal macrophages. Influence of physical activity stress". *Mech. Ageing Develop.* 75:179-189, 1994. A.
67. Ortega, E., Forner, A., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. "Influence of age and stress from physical activity on the redistribution of lymphocytes". *Rev. Esp. Fisiol.* 50 (3)159-166, 1994. A.
68. **De la Fuente, M.**, Campos, M., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of murine peritoneal macrophage functions by sulfated cholecystokinin octapeptide" *Regul. Pept.* 55: 47-56,1995. A.
69. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Collazos, M.E. and Barriga, C. and Ortega, E. "Effects of physical exercise and aging on ascorbic acid and superoxide anion levels in peritoneal macrophages from mice and guinea pigs". *J. Comp. Physiol.* 165: 315-319, 1995. A.
70. Delgado, M., **De la Fuente, M.**, Martínez,C. and Gomariz, R.P. "Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP 27 and PCAP 38) inhibit the mobility of murine thymocytes and splenic lymphocytes: Comparison with VIP and implication of cAMP". *J.Neuroimmunol.* 62: 137-146, 1995. A.
71. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of natural killer (NK) and antibody-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) activities in murine leukocytes by bombesin-related peptides requires the presence of adherent accessory cells". *Reg. Peptides*. 60:159-166, 1995. A.
- 72.Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.**"Changes with aging, sex and physical exercise in murine natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity". *Mech. Ageing Develop.* 86: 83-94, 1996.
73. Ferrández, M.D., Maynar, M. and **De la Fuente, M.** "Effect of a long-term training program of increasing intensity on the immune function of indoor olympic cyclists". *Int. J. Sports Med.* 17: 592-596, 1996.A.
74. **De la Fuente, M.**, Drummond, J., Del Rio, M., Carrasco, M. and Hernanz, A. "Modulation of murine peritoneal macrophage function by gastrin". *Peptides*. 17: 219-224, 1996.A.
75. **De la Fuente, M.**, Delgado, M. and Gomariz, R.P. "VIP modulation of immune cell functions". *Adv. Neuroimmunol.* 6: 75-91, 1996.A.R.
76. Garrido, E., Delgado, M., Martínez, C., Gomariz, R.P. and **De la Fuente, M.** "Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP38) modulates lymphocyte and macrophage functions: stimulation of adherence and opposite effect on mobility". *Neuropeptides*. 30: 583-595, 1996.A.
77. Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.**, Fernández, E. and Manso, R. " Anabolic steroids and lymphocyte function in sedentary and exercise-trained rats". *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* 59: 225-232, 1996.A.
78. Delgado, M., Garrido, E., **De la Fuente, M.** and Gomariz, R.P. "Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP-38) stimulates rat peritoneal macrophage functions". *Peptides*. 17: 1097-1105, 1996.A.
79. Hernanz, A., Tato, E., **De la Fuente, M.**, De Miguel, E. and Arnalich, F. "Differential effects of gastrin-releasing peptide, neuropeptide Y, somatostatin and vasoactive intestinal peptide on interleukin-1beta, interleukin-6 and tumor necrosis factor-alfa production by whole blood cells from healthy young and old subjects". *J. Neuroimmunol.* 71: 25-30, 1996. A.
80. Carrasco, M., Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Inhibition of human neutrophil functions by sulfated and non-sulfated cholecystokinin octapaptides".*Peptides*. 18: 415-422, 1997. A.
81. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M. and Hernanz, A. "Modulation of human neutrophil function in vitro by gastrin". *J. Endocrinol.* 153: 475-483, 1997. A.

82. Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “ Effect of cholecystokinin and gastrin on human peripheral blood lymphocyte functions, implication of cyclic AMP and interleukin 2”. *Regul. Pept.* 70: 135-142, 1997. A.
83. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M.,and Hernanz, A. Modulation of murine lymphocyte functions by sulfated cholecystokinin octapeptide.*Neuropeptides*,32:225-233,1998. A.
84. Medina, S. Del Rio, M., Victor, VM., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Changes with ageing in the modulation of murine lymphocyte chemotaxis by CCK-8s, GRP and NPY”. *Mech. Ageing Develop.* 102:249-261, 1998. A.
85. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Díez, A. and J. Miquel. “Relation between exploratory activity and immune function in aged mice. A preliminary study. *Mech. Ageing Develop.* 102: 263-277, 1998. A.
86. Del Rio, M., Ruedas, G., Medina, S., Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** “Improvement by several antioxidants of macrophage function in vitro”. *Life Sciences*.63: 871-881, 1998. A.
87. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Burgos, M.S. Soler, A., Prieto, A. and Miquel, J. “Immune function in aged women is improved by ingestion of vitamins C and E. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 76: 373-380, 1998. A.
88. Victor, V.M., Miñano, M., Guayerbas, N., Del Rio, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.**”Effects of endotoxic shock in several functions of murine peritoneal macrophages”. *Moll. Cel. Biochem.* 189: 25-31, 1998. A.
89. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Del Rio, M., Burgos, M.S. and Miquel, J. “Enhancement of leukocyte functions in aged mice supplemented with the antioxidant thioproline. *Mech. Ageing Develop.* 104: 213-225, 1998. A.
90. Medina, S., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Changes with age in the modulation of natural killer (NK) activity of murine leukocytes by gastrin-releasing peptide, neuropeptide Y and sulfated cholecystokinin octapptide”. *Neuropeptides*. 32:549-555, 1998. A.
91. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** “Effects of age, sex and physical exercise on phagocytic process of murine peritoneal macrophages”. *Acta Physiol. Scand.* 166: 47-53, 1999.
92. Correa, R., Blanco, B., Del Rio, M., Victor, V., Guayerbas, N., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Effect of a diet supplemented with thioproline on murine macrophage function in a model of premature ageing”. *BioFactors* 10: 195-200, 1999.
93. **De la Fuente, M.** “Modulation of immune function by neuropeptides”. *Current Trends Immunol.* 2: 111-122, 1999.
94. Blanco, B., Ferrández, M.D., Correa, R., Del Rio, M., Guaza, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Changes in several functions of murine peritoneal macrophages by N-acetylcysteine and thioproline ingestion. Comparative effect between two strains of mice”. *BioFactors* 10: 179-185, 1999.
95. Ferrández, M.D., Correa, R., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Effects in vitro of several antioxidants on the natural killer function of aging mice”. *Experimental Gerontology.* 34: 675-685, 1999.
96. Medina, S., Del Rio, M., De la Cuadra, B., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Age-related changes in the modulatory action of gastrin-releasing peptide, neuropeptide Y and sulfated cholecystokinin octapptide in the proliferation of murine lymphocytes”. *Neuropeptides* 33: 173-179, 1999.
97. Molina-Holgado, F., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Guaza, C. “N-acetyl-cysteine inhibition of encephalomyelitis Theiler’s virus-induced nitric oxide and tumor necrosis factor-alpha production by murine astrocyte cultures”. *BioFactors* 10: 187-193, 1999.
98. Correa, R., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Improvement of murine immune functions in vitro by thioproline”. *Immunopharmacology.* 44: 281-291, 1999.
99. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Modulation of murine macrophage function by N-acetylcysteine in a model of endotoxic shock”. *BioFactors* 10: 347-357, 1999.A.
100. Martínez, M., Fernández, E., Frank, A., Guaza, C., **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. “Increased cerebrospinal fluid cAMP levels in Alzheimer’s disease”. *Brain Research* 846: 265-267, 1999. A.
101. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** “Modulation of adherence and chemotaxis of macrophages by norepinephrine. Influence of ageing”. *Mol. Cell. Biochem.* 203: 113-117. 2000. A.

102. **De la Fuente, M.** and Victor, V.M. "Antioxidants as modulators of immune function". *Immunol. Cell Biol.* 78: 49-54. 2000.
103. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.**"Ascorbic acid modulates in vitro the function of macrophages from mice with endotoxic shock". *Immunopharmacol.* 46: 89-101. 2000.
104. **De la Fuente, M.**, Carazo, M., Correa, R. and Del Rio, M. "Changes in macrophage and lymphocyte functions in guinea-pigs after different amounts of vitamin E ingestion". *Brit. J. Nutr.* 84:25-29. 2000.
105. Martínez, M., Fenández-Vivancos, E., Frank, A., **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Increased cerebrospinal fluid Fas (Apo-1) levels in Alzheimer´s disease. Relation with IL-6 concentrations". *Brain Research* 869: 216-219. 2000.
106. Medina S, Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "The NPY effects on murine leukocyte adherence and chemotaxis change with age. Adherent cell implication". *Reg. Peptides* 95: 35-45. 2000.
107. Medina S, Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Age-related changes in the neuropeptide Y effects on murine lymphoproliferation and interleukin-2 production". *Peptides.* 21: 1403-1409 . 2000.
108. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** "Ageing modulates some aspects on the non-specific immune response of murine macrophages and lymphocytes". *Exp. Physiol.* 85.5: 519-525. 2000.
109. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Comparative study of peritoneal macrophage functions in mice receiving lethal and non-lethal doses of LPS". *J. Endotox. Research.* 6:235-241. 2000.
110. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M.J. and **De la Fuente, M.**"Changes with aging in the modulation of macrophages by norepinephrine". *Mech. Ageing Develop.* 118:103-114. 2000.
111. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Ferrández, M.D. and Hernanz, A. "Effect of aging on the modulation of macrophage functions by neuropeptides". *Life Sciences.*67:2125-2135. 2000.
112. Muñoz, F.J., Galván, A., Lerma, M and **De la Fuente, M.** "Seasonal changes in peritoneal blood leukocyte functions of the turtle *Mauremys caspica* and their relationship with corticosterone, 17-b-estradiol and testosterone serum levels". *Vet. Immunol. Immunopathol.*77: 27-42. 2000.A.
113. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** "The immune response of thymic cells from the turtle *Mauremys caspica*". *J. Comp. Physiol.* 171:195-200. 2001.
114. Viveros, M.P., Fernández, B., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Behavioral characterization of a mouse model of premature immunosenescence". *J. Neuroimmunol.* 114: 80-88. 2001.
115. **De la Fuente, M.** and Victor, V.M. "Ascorbic acid and N-acetylcysteine improve in vitro the function of lymphocytes from mice with endotoxin-induced oxidative stress". *Free Rad. Res.* 35:73-84. 2001.
116. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. and Medina, S."Changes with aging in the modulation by neuropeptide Y of murine peritoneal macrophage functions. *J. Neuroimmunol.* 116: 156-167. 2001.
117. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Victor, V.M. and Medina, S."NeuropeptideY effects on murine natural killer activity. Changes with aging and cAMP involvement". *Reg. Peptides.* 101: 73-79. 2001.
118. Muñoz. F.J. and **De la Fuente, M.** "The effect of the seasonal cycle on the splenic leukocyte function in the turtle *Mauremys caspica*". *Physiol. Biochem. Zool.* 74:660-667.2001.
119. Sánchez, A.I., Gamallo, A., Avila, G and **De la Fuente, M.** "Behavioural study in mice exposed to chronic stress by treadmill exercise". *Tr. In. Ca.*68: 157-158. 2001.
120. Arnalich, F., Hernanz, A., López-Maderuelo, M., **De la Fuente, M.**, Arnalich, F.M., Andrés-Mateos, E., Fernández-Capitan, C and Montiel, C. "Intracellular glutathione deficiency is associated with enhanced nuclear factor-kB activation in older non-insulin dependent diabetic patients". *Free Rad. Res.* 35: 873-884. 2001.
121. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in the ascorbic acid of peritoneal lymphocytes and macrophage of mice with endotoxin-induced oxidative stress". *Free Rad. Res.* 35: 907-916. 2001.
122. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Leukocyte function and life span in a murine model of premature immunosenescence". *Exp. Gerontol.* 37: 249-256. 2002.

123. Saez, MC., García, J.J., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. "Modulation of superoxide anion levels of macrophages from young- adult and old mice by the norepinephrine metabolite, 4 hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol". *Exp. Gerontol.* 37: 395-400. 2002.
124. Guayerbas, N., Catalán, M., Victor, V.M. Miquel, M. and **De la Fuente, M.** "Relation of behaviour and macrophage function to life span in a murine model of premature immunosenescence". *Brain Behav. Res.* 134: 41-48.2002.
125. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Catalán, M.P., Victor, V.M. and Miquel, J."The amount of thiolic antioxidant ingestion needed to improve the immune functions is higher in aged than in adult mice". *Free Rad. Res.* 36: 119-126. 2002.
126. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "N-acetylcysteine improves *in vitro* the function of macrophages from mice with endotoxin-induced oxidative stress". *Free Rad. Res.* 36: 33-45. 2002.
127. Victor, V.M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Changes in the antioxidant content of mononuclear leukocytes from mice with endotoxin-induced oxidative stress".*Mol. Cell.Biochem.* 229: 107-111. 2002.
128. Victor, V.M. Rubio, D and **De la Fuente, M.** "Comparative study of several lymphocyte functions in two strains of mice with different models of endotoxic shock". *Physiol. Research.* 51: 291-298. 2002.
129. **De la Fuente, M.** "Effects of antioxidants on immune system ageing". *Eur. J. Clin. Nutr.* 56: S5-S8. 2002.A.R.
130. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Effects of N-acetylcysteine on macrophage and lymphocyte functions in a mouse model of premature ageing".*Pharmacol. Biochem. Behavior.* 73: 797-804. 2002.
131. Guayerbas, N., Puerto, M., Ferrandez, M.D. and **De la Fuente, M.** "A diet supplemented with thiolic antioxidants improves leukocyte function in two strains of prematurely ageing mice". *Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.*29: 1009-1014.2002.
132. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.**"Immune cells redox state from mice with endotoxin-induced oxidative stress. Involvement of NF-kB". *Free. Rad. Res.* 37: 19-27. 2003.
133. Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "An impairment of phagocytic function is linked to a shorter life span in two strains of prematurely-aging mice". *Develop. Comp. Immunol.*27:339-350.2003.
134. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Medina, S., Guayerbas, N., Fernández, B. And Viveros, MP. "Characterization of monoaminergic systems in brain regions of prematurely aging mice". *Neurochem. International.* 43: 165-172. 2003.
135. Muñoz, F. and **De la Fuente, M.** "In vitro proliferation of blood, spleen and thymus leukocytes from the turtle *Mauremys caspica*. *Comp. Biochem. Physiol.Part C* 134: 303-309. 2003.
136. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Changes in the superoxide production and other macrophage functions could be related with the mortality of mice with endotoxin-induced oxidative stress". *Physiol. Res.* 52: 101-110. 2003
137. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** "Effect of migratory cycle and 17 β -estradiol on splenic leukocyte functions in female black-headed gulls".*Fluger Physiol. Pflugers Arch-Eur. J. Physiol.*445: 659-664. 2003.
138. Victor, V.M., Rocha, M. and **De la Fuente, M.**"Regulation of macrophage function by the antioxidant N-acetylcysteine in mouse-oxidative stress by endotoxin". *Int. Immunopharmacol.* 3. 97-106. 2003.
139. Victor, VM., Rocha M. and **De la Fuente, M.** "N-acetylcysteine protects mice from lethal endotoxemia by regulating the redox state of immune cells". *Free Rad. Res.* 37: 919-929. 2003.
140. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** "Effect of the migratory flight on the immune functions of male black-headed gulls *Larus ridibundus*". *J. Animal Vet. Adv.* 2: 502-508.2003.
141. Muñoz, F.J. And **De la Fuente, M.** "Thymic cellular immune response from female of the migratory gulls *Larus ridibundus*". *J. Animal Vet. Adv.*2: 576-580. 2003.
142. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** " Lymphoid distribution in the migratory gull *Larus ridibundus*". *Comp. Biochem. Physiol.*136: 749-756. 2003.
143. García JJ., Sáez, MC., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. "Regulation of phagocytic process of macrophages by noradrenaline and its end meetabolite 4-hydroxy-3-metoxyphenyl-glycol. Role of alfa- and beta- adrenoreceptors".*Mol. Cel. Biochem.* 254: 299-304. 2003.

144. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Several functions of immune cells in mice changed by oxidative stress caused by endotoxin. *Physiol. Res.* 52:789-796. 2003.
145. García JJ., Sáez, MC., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. "Noradrenaline and its end meetabolite 3-metoxy-4-hydroxyphenylglycol inhibit lymphocyte chemotaxis: Role of alfa- and beta- adrenoreceptors". *Mol. Cel. Biochem.* 254: 305-309. 2003.
146. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** "Seasonal changes in lymphoid distribution of the turtle *Mauremys caspica*. *Copeia.* 1: 178-183. 2004.
147. Victor, V.M., Rocha, M. and **De la Fuente, M.** "Immune cells: free and antioxidants in sepsis". *Int. Immunopharmacol.* 4: 327-347. 2004.
148. **De la Fuente, M.**, Baeza, I., Guayerbas, N., Puerto, M., Castillo, C., Salazar, V., Ariznavarreta, C., F-Tresguerres, JA. "Changes with aging in several leukocyte functions of male and female rats". *Biogerontol.* 5 (6): 389-400. 2004.
149. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P. and **De la Fuente, M.** "Improvement of the macrophage functions in premature ageing mice by a diet supplemented with thiotic antioxidants ". *Cell Mol. Biol.* 50: OL677-OL681. 2004
150. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P. and Alvarado, C. "Changes with age in peritoneal macrophage functions. Implication of leukocytes in the oxidative stress of senescence". *Cell Mol. Biol.* 50: OL683-OL690. 2004.
151. **De la Fuente, M.** "The immune system as a marker of health and longevity". *Antiaging Medicine* 1: 31-41. 2004.
152. Guayerbas, N., Puerto. M. Hernanz, A., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Thiotic antioxidant supplementation of the diet reverses age-related behavioral dysfunction in prematurely ageing mice". *Pharmacol. Biochem. Behav.*80: 45-51. 2005.
153. Alvarado, C., Alvarez, P., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of leukocyte functions in young prematurely aging mice after a 5-week ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants". *Antioxidants &Redox Signals.*7 (9&10): 1203-1210. 2005.
154. Puerto, M., Guayerbas, N., Alvarez, P. and **De la Fuente, M.** "Modulation of neuropeptide Y and norepinephrine on several leucocyte functions in adult, old and very old mice". *J. Neuroimmunol.* 165 (1-2): 33-40. 2005.
155. Pérez-Álvarez, L., Baeza, I., Arranz, L., Marco, EM., Borcel, E., Guaza, C. ,Viveros, MP and **De la Fuente, M.** "Behavioral, endocrine and immunological characteristics of a murine model of premature aging". *Develop. Comparative Immunol.* 29 (11): 965-976. 2005.
156. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Vallejo, MC. "The immune system in the oxidation stress conditions of aging and hypertension. Favorable effects of antioxidants and physical exercise. *Antioxidants &Redox Signals.*7 (9&10): 1356-1366. 2005.
157. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A., Guaza, C. and **De la Fuente, M.** "Nitric oxide released by accessory cells mediates the gastrin-releasing peptide effect on murine lymphocyte chemotaxis". *Reg. Peptides.* 131: 46-53. 2005.
158. Pomaki, M., Mota, MJ., **De la Fuente, M.** and Berger, J. "Effect of thiotic antioxidants on in vitro mouse peritoneal macrophage functions. *Comp. Clin. Path.* 13: 176-181. 2005.
159. Victor, V.M. Rocha, M., Esplugues, JV. and **De la Fuente, M.** "Role of free radicals in sepsis: Antioxidant therapy". *Curr. Pharm Des.* 11: 3141-3158 . 2005.
160. Guayerbas, N., Puerto. M. Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of diet supplementation with N-acetylcysteine on leukocyte functions in prematurely ageing mice". *J. Appl. Biomed.*3: 199-205. 2005.
161. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Gausserés, N., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Dietary supplementation with antioxidants improves functions and decreases oxidative stress of leukocytes from prematurely aging mice". *Nutrition* 22: 767-777. 2006.
162. Arranz, L., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of the interleukin-2 and tumour necrosis factor release by blood leukocytes as well as of plasma cortisol and antioxidant levels after an acupuncture treatment in women suffering anxiety". *J. Appl. Biomed.*4: 115-122. 2006.

163. Alvarado, C., Alvarez, P., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Oxidative stress in leukocytes from young prematurely aging mice is reversed by supplementation with biscuits rich in antioxidants. *Develop. Comp. Immunol.* 30: 1168-1180. 2006
164. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of leukocyte functions in prematurely aging mice after five weeks of diet supplementation with polyphenol-rich cereals". *Nutrition*. 22: 913-921. 2006.
165. Alvarez, P., Alvarado, C., Mathieu, F., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Diet supplementation for 5 weeks with polyphenol-rich cereals improves several functions and the redox state of mouse leukocytes" *Eur. J. Nutr.* 45: 428-438. 2006.
166. García, J.J., Sáez, MC, **De la Fuente, M.**, and Ortega, E. "Effect of noradrenaline on adherence and chemotaxis of axillary lymph node lymphocytes. Role of alpha- and beta-adrenoreceptors". *Biogenic Amines* 20: 63-70. 2006.
167. Arranz, L., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Impairment of several immune functions in anxious women". *J. Psychosomatic. Res.* 62: 1-8. 2007.
168. Arranz, L., Guayerbas, N., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** "Effect of an acupuncture treatment on the immune function impairment found in anxious women". *Am. J. Chin. Med.* 35 (1):35-51. 2007.
169. Baeza, I., De Castro, NM., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., Bayon, J. and **De la Fuente, M.** "Improvement of immune cell functions in aged mice treated for 5 weeks with soybean isoflavones". *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1100:497-504. 2007.
170. Zambrana, C., Marco, EM., Arranz, L., De Castro, NM., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** "Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice". *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1100:543-552. 2007.
171. Llorente, R., Arranz, L., Marco, EM., Moreno, E., Puerto, M., Guaza, C., **De la Fuente, M.** and Viveros, MP. "Early maternal deprivation and neonatal single administration with a cannabinoid agonist induce long-term sex-dependent psychoimmunoendocrine effects in adolescent rats". *Psychoneuroendocrinology*. 32: 636-650. 2007.
172. Viveros, MP., Arranz, L., Hernanz, A., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "A model of premature ageing in mice based on altered stress-related behavioural response and immunosenescence". *Neuroimmunomodulation*. 14: 157-162. 2007.
173. Hernanz, A., **De la Fuente, M.**, Navarro, M. and Frank, A. "Plasma aminothiols, but not serum tumour necrosis factor receptor II and soluble RAGE, are related to the cognitive impairment in Alzheimer's disease and mild cognitive impairment patients". *Neuroimmunomodulation*. 14: 163-167. 2007.
174. Ortega, E., Giraldo, E., Hinchado, MD., Martín, L., García JJ. and **De la Fuente, M.** "Neuroimmunomodulation during exercise: role of catecholamines as "stress mediators" and/or "danger signal" for the innate immune response". *Neuroimmunomodulation*. 14: 206-212. 2007.
175. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Guayerbas, N., Victor, VM., Arnalich, F. "Vitamin E ingestion improves several immune functions in elderly men and women". *Free Radic. Res.* 42 (3): 272-280. 2008.
176. Arranz, L., Fernandez, C., Rodriguez, A., Ribera, J.M. and **De la Fuente, M.** "The glutathione precursor N-acetylcysteine improves immune function in postmenopausal women". *Free Rad. Biol. Med.* 45: 1252-1262. 2008.
177. Bauer ME and **De la Fuente M.** "An introduction to neuroimmunomodulation and aging. *Neuroimmunomodulation*". 15: 211-212. 2008.
178. **De la Fuente, M.** " Role of neuroimmunomodulation in aging" *Neuroimmunomodulation*. 15: 213-223. 2008.
179. Baeza, I., Alvarado, C., Fernandez-Tresguerres, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of growth hormone treatment on immune function parameters of old male rats". *Neuroimmunomodulation*. 15: 279-284. 2008
180. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Maté, I and **De la Fuente, M.** "Gender-specific neuroimmunoendocrine aging in a triple-transgenic 3xTg-AD mouse model for Alzheimer's Disease and its relation with longevity". *Neuroimmunomodulation*. 15: 331-343. 2008.
181. Alonso-Fernandez, P., Puerto, M., Maté, I., Ribera, JM. and **De la Fuente, M.** "Neutrophils of centenarians show function levels similar to those of adults". *J. Am. Geriatrics Soc.* 56: 2244-2251. 2008
182. **De la Fuente, M.** "Nutrition and immunity in the elderly". *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E6. 2008.

183. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Effects of a diet with polyphenol-rich cereal supplementation on the function and redox state of peritoneal leukocytes from mice: differences between a short (5-weeks) and long (20-weeks) period of supplementation”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E23. 2008.
184. Baeza, I., De Castro, NM., Díaz, L., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Effect of the oil consumption with added hydroxytyrosol (natural antioxidant) on antioxidant variables in leukocytes from healthy adults”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E26.2008.
185. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Expression of Toll-like receptors on peritoneal macrophages and dendritic cells from old mice treated with soybean isoflavones and green tea”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E27.2008.
186. **De la Fuente, M.**, Llorente, R., Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., Cruces, J., Viveros, MP. “Early maternal deprivation in rats: A proposed animal model for the study of developmental neuroimmunoendocrine interactions”. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1153: 176-183. 2009.
187. Arranz, L., De Vicente, A., Muñoz, M. and **De la Fuente, M.** “Impairment immune function in a homeless population with stress-related disorders”. *Neuroimmunomodulation.* 16:251-260. 2009.
188. Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Salazar, V., Castillo A., Ariznavarreta, C., Tresguerres, JF. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions in ovariectomised aged rats after treatment with growth hormone, melatonin, oestrogens or phyto-oestrogens”. *J Reprod. Immunol.* 80:70-79.2009.
189. Viveros, MP., Llorente, R., López-Gallardo, M., Suarez, J., Bermudez-Silva, F., **De la Fuente, M.**, Rodriguez de Fonseca, F., Garcia-Segura, LM. “Sex-dependent alterations in response to maternal deprivation in rats”. *Psychoneuroendocrinol.* 34S: S217-S226. 2009.
190. **De la Fuente, M** and Miquel, J. “An update of the oxidation-inflammation theory of aging. The involvement of the immune system in oxi-inflamm-aging”. *Current Pharm Design.* 15 (26):3003-3026. 2009.
191. Martin-Cordero, L., Garcia, J.J., Giraldo E., **De la Fuente, M.**, Manso, R. and Ortega, E. “Influence of exercise on the circulating levels and macrophage production of IL-1b and IFN γ affected by metabolic syndrome: an obese Zucker rat experimental model”. *Eur J Appl Physiol.* 107(5):535-43. 2009.
192. **De la Fuente, M.** and Gimenez-Llort, L. “Models of Aging of Neuroimmunomodulation: Strategies for its Improvement”. *Neuroimmunomodulation.* 17 (3): 213-216. 2010.
193. Baeza I, De Castro NM, Gimenez-Llort L and **De la Fuente, M.** “Ovariectomy, a model of menopause in rodents, causes a premature aging of the nervous and immune systems”. *J. Neuroimmunol.* 219:90-99. 2010.
194. Arranz, L. De Castro, NM., Baeza, I., Maté, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** Environmental enrichment improves age-related immune system impairment. Long-term exposure since adulthood increases life span in mice. *Rejuvenation Research.* 13 (4): 415-428. 2010.
195. Arranz, L., Caamano, J., Lord, JM. and **De la Fuente, M.** “ Preserved immune functions and controlled leukocyte oxidative stress in naturally long-lived mice: Possible role of nuclear factor-kappaB”. *J. Gerontol A Biol Sci. Med. Sci.* 65 (9): 941-950. 2010.
196. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “ Differential expression of Toll-like receptor 2 and 4 on peritoneal leukocyte populations from long-lived and non-selected old female mice. *Biogerontology.* 11:475-482. 2010.
197. Baeza, I., Fedez-Tresguerres, J., Ariznavarreta, C., and **De la Fuente, M.** “Effects of growth hormone, melatonin, oestrogens and phytoestrogens on the oxidized glutathione (GSSG)/reduced glutathione (GSH) ratio and lipid peroxidation in aged ovariectomized rats”. *Biogerontol.* 11:687-701. 2010.
198. Arranz, L., Lord, J.M. and **De la Fuente, M.** “ Preserved ex vivo inflammatory status and cytokine responses in naturally long-lived mice”. *AGE.* 32: 451-466. 2010.
199. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Soybean and green tea polyphenols improve immune function and redox status in very old ovariectomized mice”. *Rejuvenation Res.* 13 (6): 665-674. 2010.
200. **De la Fuente, M.** “Murine models of premature ageing for the study of diet-induced immune changes. Improvement of leukocyte functions in two strains of old prematurely ageing mice by dietary supplementation with sulphur-containing antioxidants”. *Proc. Nutr. Soc.* 69: 651-659. 2010.

201. Alonso-Fernandez, P and **De la Fuente M.** “Role of the immune system in aging and longevity“. *Curr Aging Sci.* 4 (2):78-100. 2011.
202. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Baeza, I., and Jimenez, L. “Improvement of leucocyte functions in mature and old mice after 15 and 30 weeks of diet supplementation with polyphenols-rich biscuits“. *Eur. J. Nutr.* 50:563-573. 2011.
203. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., Fdez-Tresguerres, J., **De la Fuente, M.** “Ovariectomy causes immunosenescence and oxi-inflamm-aging in peritoneal leukocytes of age female mice similar to that in aged males“. *Biogerontology.* 12 (3): 227-238.2011.
204. **De la Fuente M,** Hernanz. A., Viniegra S, Miquel J. “Sulfur-containing antioxidants increase in vitro several functions of lymphocytes from mice“. *Int. Immunopharmacol.* 11 (6): 661-669. 2011.
205. Arranz, L., De Castro, NM.; Baeza, I., Gimenez-Llort, L., De la Fuente, M. “Effect of environmental enrichment on the immunoendocrine aging of male and female triple-transgenic 3xTg-AD mice for Alzheimer’s disease. *J Alzheimers Dis.* 25 (4): 727-737. 2011.
206. Alonso-Fernández, P., Maté, I. and **De la Fuente, M.** “Role of neutrophils in biological age, longevity and age-related diseases“. *Int. J. Med. Biol. Front.* 17(6): 1-47. 2011.
207. Vida, C., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Age-related changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation, as well as in the correlation between both parameters, in plasma and several organs from female mice“. *J. Physiol. Biochem.* 67 (4): 551-558. 2011.
208. Vida, C., Rodriguez-Terés, S., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.** Gonzalez, E. “The age-related increase in xanthine oxidase expression and activity in several tissues from mice is not shown in long-lived animals“. *Biogerontology.* 12 (6): 551-564. 2011.
209. Garcia-Garcia, F.J et al (33 collaborators). The prevalence of frailty syndrome in an older population from Spain. The Toledo Study for healthy Aging“. Toledo Study Group. *J. Nutr. Health Aging.* 15 (10): 852-856. 2011.
210. **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Hernandez, O., Ortega, E. “Strategies to improve the functions and redox state of the immune system in aged subjects“. *Current Pharm. Des.* 17(36): 3966-3993. 2011.
211. **De la Fuente, M.** and De Castro NM. “Obesity as a model of premature immunosenescence“. *Current Immunology Reviews.* 8: 63-75. 2012.
212. de Castro, LF., Lozano, D., Portal-Nuñez, S., Maycas, M., **De la Fuente, M.**, Caeiro, JR., Esbrit, P. “Comparison of the skeletal effects induced by daily administration of PTHrP (1-36) and PTHrP (107-139) to ovariectomized mice“. *J. Cell. Physiol.* 227 (4): 1752-1760.2012.
213. **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. “The antioxidant N-acetylcysteine in vitro improves several functions of peritoneal leukocytes from old mice approaching their values to those of adult animals“. *J. Appl. Biomedicine.* 10:79-90.2012.
214. Gimenez-Llort, L., Mate, I., Masnassra, R., Vida, C. and **De la Fuente, M.** “Peripheral immune system and neuroimmune communication impairment in a mouse model of Alzheimer’s disease“. *Ann. N.Y Acad Sci.* 1262:74-84. 2012.
215. Portal-Nuñez. S., Manassra, R., Lozano, D., Acitores, A., Mulero, F., Villanueva-Peñacarrillo, ML., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Characterization of skeletal alterations in a model of prematurely aging mice“. *AGE.* 35 (2):383-393. 2013.DOI: 10.1007/s11357-011-9372-8.
216. Arranz, L. Naudi, A., **De la Fuente, M.**, Pamplona R. “Exceptionally old mice are highly resistant to lipoxidation-derived molecular damage“. *AGE.* 35 (3):621-635. 2013.DOI: 10.1007/s11357-012.9391-0.
217. De Castro N.M., Yaqoob P., **De la Fuente M.**, Baeza I., Claus S.P. “Premature impairment of methylation pathway and cardiac metabolic dysfunction in *fa/fa* obese Zucker rats“. *J Proteome Res.* 12: 1935-45. 2013.
218. Portal-Nuñez S., Cruces J., Gutierrez-Rojas I., Lozano D., Ardura JA., Villanueva-Peñacarrillo ML., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “The vertebrae of prematurely aging mice as a skeletal model of involutional osteoporosis“. *Histol. Histopathol.* 28: 1473-81. 2013.
219. **De la Fuente, M.** “Crosstalk between the nervous and the immune systems in health and sickness“. *Curr Pharm Des.* 20 (29): 4605-4607. 2014.

220. Cruces J, Venero C, Pereda-Pérez I, **De la Fuente M.** “The effect of psychological stress and social isolation on neuroimmunoendocrine communication”. *Curr Pharm Des.* 20 (29): 4608-4628. 2014.
221. Maté, I., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Chronobiology of the neuroimmunoendocrine system and aging”. *Curr. Pharm. Des.* 20 (29): 4642-4655. 2014.
222. Vida, C., Gonzalez, EM., **De la Fuente, M.** “Increase of oxidation and inflammation in nervous and immune systems with aging and anxiety”. *Curr. Pharm. Des.* 20 (29): 4656-4678. 2014.
223. Giménez-Llort L, Torres-Lista V, **De la Fuente M.** “Crosstalk between behaviour and immune system during the prodromal stages of Alzheimer’s disease”. *Curr. Pharm. Des* 20 (29): 4723-4732. 2014.
224. Gomez, A., Sanchez-Roman I., Gomez J., Cruces J., Mate I., Lopez-Torres M., Naudi A., Portero-Otin M., Pamplona R., **De la Fuente M.** Barja G. “Lifelong treatment with atenolol decreases membrane fatty acid unsaturation and oxidative stress in heart and skeletal muscle mitochondria, and improves immunity and behavior, without changing mice longevity. *Aging Cell.* 13 (3): 551-560. 2014.
225. De Palma G., Vida C., Santacruz A., De Castro NM., **De la Fuente M.**, Sanz Y. “Impaired responses to gliadin and gut microbes of immune cells from mice with altered stress-related behavior and premature immune senescence”. *J. Neuroimmunol.* 276 (1-2): 47-57. 2014.
226. Cruces J., Venero C., Pereda-Perez I., **De la Fuente, M.** “A higher anxiety state in old rats after social isolation is associated to an impairment of the immune response”. *J Neuroimmunol.* 277:18-25. 2014.
227. Maté I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente, M.** “Function and redox state of peritoneal leukocytes as preclinical and prodromic markers in a longitudinal study of triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *J Alzheimers Dis.* 43:213-226. 2015.
228. Daza, R., Cruces J., Arroyo-Hernandez M., Marí-Buyé, N., **De la Fuente M.**, Plaza GR., Elices M., Perez-Regueiro J., Guinea GV. “Topographical and mechanical characterization of living eukaryotic cells on opaque substrates: development of a general procedure and its application to the study of non-adherent lymphocytes”. *Phys. Biol.* 12: 026005. 2015.
229. Cruces, J., Portal-Nuñez, S., Fernandez-Tresguerres, JA., **De la Fuente, M.** “Loneliness and social isolation worsen immunity in the elderly”. *Approach Aging Control.* 19: 7-16. 2015.
230. Martinez de Toda, I., **De la Fuente, M.** “The role of Hsp70 in oxi-inflamm-aging and its use as a potential biomarker of lifespan”. *Biogerontol.* 16: 709-721. 2015.
231. Portal-Nuñez S., Ardura JA., Lozano D., Hernandez, O., Lopez-Herradon, A., Gutierrez-Rojas I., Proctor, A., Van der Eerden, BCJ., Schreuders-Koedam, M., Van Leeuwen, JPTM., Alcaraz, MJ., Mulero, F., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “Adverse effects of diabetes mellitus on the skeleton of aging mice”. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 71(3): 290-9. 2016.
232. Jove M., Mate I., Naudi A., Mota-Martorell N., Portero-Otín M., **De la Fuente M.**, Pamplona R. “Human aging is a metabolome-related matter of gender”. *J. Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 71 (5): 578-585. 2016.
233. Hunsche C., Hernandez O., **De la Fuente M.** “Impaired immune response in old mice suffering from obesity and premature immunosenescence in adulthood”. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 71 (8): 983-991. 2016.
234. Bauer M., **De la Fuente M.** “The role of oxidative and inflammatory stress and persistent viral infections in immunosenescence”. *Mech Ageing Dev* 158: 27-37. 2016.
235. Martinez de Toda I., Mate I., Vida C., Cruces J. **De la Fuente M.** Immune function parameters as markers of biological age and predictors of longevity. *Aging.* 8 (11): 3110-3119. 2016.
236. Borrás C, Abdelaziz KM, Gambini J, Serna E, Inglés M, **De la Fuente M,** Garcia I, Matheu A, Sanchís P, Belenguer A, Errigo A, Avellana JA, Baretino A, Lloret-Fernández C, Flames N, Pes G, Rodríguez-Mañas L, Viña J. “Human exceptional longevity: transcriptome from centenarians is distinct from septuagenarians and reveals a role of Bcl-xL in successful aging”. *Aging.* 8 (12): 3185-3208. 2016.
237. Martínez de Toda I., Vida C., Ortega E., **De La Fuente M.** “Hsp70 basal levels, a tissue marker of the rate of aging and longevity in mice”. *Exp. Gerontol.* 84:21-28. 2016.

238. Ardura JA., Portal-Núñez S., Castelbon-Calvo I., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “Parathyroid hormone-related protein protects osteoblastic cells from oxidative stress by activation of MKP1 phosphatase”. *J Cell Physiol.* 232 (4):785-796. 2017.
239. Esteban-Manzanares G., González-Bermudez B., Cruces J., **De la Fuente M.**, Li Q., Guinea GV., Perez-Rigueiro J., Elices M., Plaza G.R. “Improved measurement of elastic properties of cells by micropipette aspiration and its application to lymphocytes”. *Ann Biomed Eng.* 45 (5) :1375-1385. 2017. Doi: 10.1007/s10439-017-1795.7.
240. Vida C., Martínez de Toda I., Cruces J., Garrido A., Gonzalez-Sanchez M., **De la Fuente M.** “Role of macrophages in age-related oxidative stress and lipofuscin accumulation in mice”. *Redox Biol.* 12: 423-437. 2017. Doi: 10.1016/j.redox.2017.03.005.FI: 6,235
241. Gheorghe A., Pérez De Heredia F., Hunche C., Redondo N, Díaz LE., Hernández O., Marcos A., **De la Fuente M.** “Oxidative stress and immunosenescence in spleen of obese mice can be reversed by 2-hydroxyoleic acid”. *Exp. Physiol.* 102 (5): 533-544. 2017. Doi: 10.1113/EP086157.
242. Martínez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** “An appropriate modulation of lymphoproliferative response and cytokine release as a possible mechanism of longevity”. *Int J Mol Sci.* 18 (7). pii: E1598. 2017. Doi: 10.3390/ijms18071598.
243. Torres-Lista V., **De la Fuente M.**, Gimenez-Llort L. “Survival curves and behavioral profiles of female 3xTg-AD mice surviving to 18-months of age as compared to mice with normal aging”. *Journal of Alzheimer’s Disease Reports.*1: 47-57. 2017.
244. Rancán L., Paredes SD., Garcia I., Muñoz P., Garcia C., Lopez de Hontanar G., **De la Fuente M.**, Vara E., Tresguerres JAF. “Protective effect of xanthohumol against age-related brain damage”. *J Nutr Biochem.* 49: 133-140. 2017.
245. Mela V., Hernandez O., Hunsche C., Diaz F., Chowen JA., **De la Fuente M.**, “Administration of a leptin antagonist during the neonatal leptin surge induces alterations in the redox and inflammatory state in peripubertal/adolescent rats”. *Mol Cell Endocrinol.*454: 125-134. 2017. Doi: 10.1016/j.mce.2017.06.018.
246. Portal-Núñez, S., Ardura JA., Lozano D., Martínez de Toda I, **De la Fuente M.**, Herrero-Beaumont G, Largo R, Esbrit P. “Parathyroid hormone-related protein exhibits antioxidant features in osteoblastic cells through its N-terminal and osteostatin domains”. *Bone Joint Res.* 7: 58-68. 2018.
247. Vida C., Martínez de Toda I., Garrido A., Carro E., Molina JA., **De la Fuente M.** “Impairment of several immune functions and redox state in blood cells of Alzheimer’s patients. Relevant role of neutrophils in the oxidative stress”. *Frontiers in Immunology.*8:1974-1790. doi:10.3389/fimmu.2017.01974. 2018.
248. Garrido A., Cruces J., Ceprian N., Hernandez-Sanchez C., **De la Fuente M.** “Premature aging in behavior and immune functions in tyrosine hydroxylase deficient female mice. A longitudinal study”. *Brain Behav Immun.* Pii:S0889-1591(18)30003-5. Doi:10.1016/j.bbi.2018.01.003. 2018.
249. Fernández-García C., Rancan L., Paredes SD., Montero C., **De la Fuente M.**, Vara E., Tresguerres JAF. “Xanthohumol exerts protective effects in liver alterations associated with aging”. *Eur J Nutr.* 2018. Doi.org/10.1007/s00394-018-1657-6.
250. Garrido A., Cruces J., Ceprian N., **De la Fuente M.** “Improvements in behavior and immune function and increases life span of old mice cohabitating with adult animals”. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.*73 (7): 873-881. 2018. Doi:10.1093/gerona/gly043.
251. Hunsche C., Hernandez O., Gheorghe A., Díaz LE., Marcos A., **De la Fuente M.** “Immune dysfunction and increases oxidative stress state in diet-induced obese mice are reverted by nutritional supplementation with monounsaturated and N-3 polyunsaturated fatty acids”. *Eur J Nutr.* 57 (3): 1123-1135. 2018. DOI: 10.1007/s00394-017-1395-1. FI: 4,370.
252. Carracedo J., Ramirez-Carracedo R., Martínez de Toda I., Vida C., Alique M., **De la Fuente M.**, Ramirez-Chamond R. “Protein carbamylation: a marker reflecting increased age-related cell oxidation”. *Int J Mol Sci.* 19 (5). 1495-pii:E1495.1-15. 2018. Doi:10-3390/ijms19051495.
253. Hunsche C., Cruces J., Garrido A., Hernández O., **De la Fuente M.** “Dietary supplementation with fermented milk containing probiotics improves behavior and immune response of aged mice”. *J Probiotics & Health.* 6 (1): 1-10. 2018. DOI: 10.4172/2329-8901.1000201.
254. Martínez de Toda I., Garrido A., Vida C., Gomez-Cabrera MC., Viña J., **De la Fuente M.** “Frailty quantified by the “Valencia Score” as a potential predictor of lifespan in mice”. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 73 (10): 1323-1329. 2018. Doi: 10.1093/gerona/gly064.

255. Hunsche C., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.** "Impacts of the late adulthood diet-induced obesity onset on behavior, immune function, redox state and life span of male and female mice". *Brain Behav Immun*.pii:S0889-1591(18)30459-8.
256. Garrido A., Cruces J., Ceprian N., Corpas I., Tresguerres JA., **De la Fuente M.** "Social environment improves immune function and redox state in several organs of prematurely aging female mice and increases their lifespan". *Biogerontol.* 20: 49-69. 2019. FI: 3,702. DOI: 10.1007/s10522-018-9774-4
257. Martínez de Toda I., Vida C., Garrido A., **De la Fuente M.** "Oxidative stress parameters as markers of the rate of aging and longevity". *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. doi: 10.1093/gerona/glz033.2019.
258. Garrido A., Cruces J., Ceprian N., Vara E., De la Fuente M. "Oxidative-inflammatory stress in immune cells from adult mice with premature aging". *Int J Mol Sci.* 20(3).pii:E769.doi:10.3390/ijms20030769.2019.
259. Vida C., Kobayashi H., Garrido A., Martínez de Toda I., Molina JA., Carro E., **De la Fuente M.** "Lymphoproliferation impairment and oxidative stress in blood cells from early Parkinson's Disease patients". *Int J Mol Sci.*20(3). Pii: E771.doi:10.3390/ijms20030771. 2019.
260. Hunsche C., Hernández O., Mela V., Viveros MP., **De la Fuente M.** "Blockage of postnatal leptin surge impairs spleen leukocyte functions in peripubertal rats". *Scientific Reports*. En revision.
261. Daza R., Cruces J., Arroyo-Hernández M., **De la Fuente M.**, Guinea GV., González-Bermudez B., Plaza GR., Elices M., Pérez-Rigueiro J. "Comparison of cell mechanical measurement provided by atomic force microscopy (AFM) and micropipette aspiration (MPA). *J Mechanical Behav Biomed Materials*. Enviado
262. Gimenez-Llort L., Boix P., **De la Fuente M.** "Mortality of septic old and adult male mice correlated with individual differences in premorbid behavioral phenotype and acute-phase sickness behavior". *Exp Gerontol*. Enviado.
263. Hunsche C., Hernández O., Mela V., Viveros MP., **De la Fuente M.** "Long-term effects of postnatal leptin disruption on parameters of immune and oxidative stress in spleen of rats". *J Physiol*. Enviado.
264. Hunsche C., Martínez de Toda I., Jimenez B., Hernández O., Gheorghie A., Diaz LE., Marcos A., **De la Fuente M.** "Supplementation with monounsaturated and N-3 polyunsaturated fatty acids reverts oxidative stress in various organs of diet-induced obese mice". *Int J Mol Sci*. Enviado.
265. Martínez de Toda I., Vida C., Sanz-San Miguel L., **De la Fuente M.** "Function, oxidative and inflammatory stress parameters in immune cells as predictive markers of lifespan throughout aging". *Oxid Med Cell Longev*. Enviado.

ALGUNOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN ESPAÑOL O EN OTRO IDIOMA NO INGLÉS (desde 1980)

1. Alonso, A.; **De la Fuente, M.**; Barriga, C.; Santamaría, M. y Peña, J. "Estudio de la acción citostática de un nuevo C-nucleósido de síntesis sobre la hematopoyesis". *SNGRA.* 25 (2): 153-158, 1980. A.
2. Barriga, C.; Alonso, A.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto de un nuevo C nucleósido sobre la síntesis protéica". *Arch. Farmac. Toxicol.* 6 (2): 3-8,1980. A.
3. Hierro, J.M.; **De la Fuente, M.**; Requena, F.; Alonso, M.C. y Peña, J."Efecto del clorhidrato de ciproheptadina (Periactín) sobre los niveles séricos de gastrina en la rata". *Arch. Farm. Toxicol.* 6 (3): 229-236, 1980. A.
4. **De la Fuente, M.**; Barriga, C.; Alonso, A. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C nucleósido sintético sobre el crecimiento de células de tumor ascítico de Ehrlich". *Arch. Farmac. Toxicol.* 6 (3): 247-254, 1980. A.
5. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Efecto de la semicarbazida sobre los niveles de ácidos nucléicos y proteínas pulmonares durante la vida fetal, postnatal y adulta de la rata". *Arch. Farmac. Toxicol.* 7 (2): 263-270, 1981.A.
6. Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Valverde, A.; Sánchez, P. y Peña, J. "Efecto del suero de pacientes con tumoración vesical sobre la acción de células inmunocompetentes en el crecimiento de sus células tumorales *in vitro*".*Actas Urol. Esp.* 5 (5): 293-296, 1981. A.

7. Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Molina, I.; Sánchez, P. y Peña, J. "Acción del suero de pacientes con carcinoma de vejiga en la transformación linfoblástica y en la acción de células K". Rev. Clin. Esp. 171 (4): 245-249, 1983. A.
8. Fernández, M.M.; **De la Fuente, M.**; Zafra, C.; Solana, R. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C-nucleósido sintético sobre la proliferación celular" Rev. Esp. Oncología, 30: 525-531, 1983. A.
9. **De la Fuente, M.**; Aranda, E.; Molina, I.; Sánchez-Guijo, P. y Peña, J. "Factores séricos presentes en enfermos con carcinoma de vejiga: efecto sobre la inmunidad celulo-mediada". Rev. Esp. Oncología, 31: 257-264, 1984. A.
10. Rodríguez, M.L.; **De la Fuente, M.**; Bellido, C.; Aguilar, E.; Aguilar, R. "Desarrollo corporal y pubertad en ratas espontáneamente hipertensas". Rev. Esp. Fisiol. 44(1): 63-68, 1988. A.
11. Barriga, C.; Rodríguez, A.B.; Collazos, M.E.; Ortega, E.; **De la Fuente, M.** "Modificaciones en linfocitos y PMN neutrófilos debido al ejercicio". Dolor & Inflamación, 4: 232-236, 1989. A.
12. Barriga, C.; Ortega, E.; Collazos, M.E.; **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico en la función fagocítica de macrófagos peritoneales de ratones viejos". Dolor & Inflamación, 5: 303-306, 1989. A.
13. Barriga, C.; Martín, M.I., Rodríguez, A.B.; **De la Fuente, M.** "Estimulación de la función fagocítica de macrófagos murinos después de un ejercicio físico con y sin entrenamiento". Dolor & Inflamación, 6: 371-373, 1989. A.
14. **De la Fuente, M.**; Rodríguez, A.B.; Barriga, C.; Nuñez, R.; Maynar, M. y Martín, M.I. "Efecto del ejercicio físico sobre la respuesta inmune en jóvenes de vida sedentaria". Invest. Ed. Física y Deporte 6: 30-41, 1989. A.
15. **De la Fuente, M.**; Rodríguez, A.B.; Barriga, C.; Corrales, I.; Prieto, J. "Interacción de antimicrobianos en la funcionalidad de células fagocíticas". Rev. Esp. Quimioterap. 2: 119-121, 1989. A.
16. **De la Fuente, M.**; Del Rio, M.; Ferrández, D.; Hernanz, A. "Efecto *in vitro* de la bombesina en la función fagocítica de los macrófagos peritoneales murinos". RBC Cell Biol. Rev. S1:180-181, 1989. A.
17. Garcia, S.; **De la Fuente, M.** "Variaciones estacionales en la función fagocítica de macrófagos peritoneales del galápagos común *Mauremys caspica*". RBC Cell Biol. Rev. S1:182-183, 1989. A.
18. Rodríguez, A.B.; Ortega, E.; Benítez, P.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Penetration and intracellular activity of imipenem, cefmetazole and cefoxitin in human neutrophils". Rev. Esp. Quimioterap. 2(4): 329-334, 1989. A.
19. Muriel, E.; Benítez, P.; **De la Fuente, M.** y Barriga, C. "Efecto *in vivo* de imipenem y cefmetazol sobre receptores linfocíticos Fc-g y CR1". Rev. Esp. Quimioterap. 2 (4): 363-366, 1989. A.
20. **De la Fuente, M.** y Miquel, J. "Efecto protector de antioxidantes tiólicos en la inmunodepresión asociada al envejecimiento". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 29 (4): 246-251, 1994. A.
21. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Acción revitalizante de los antioxidantes sobre el envejecimiento del sistema inmunitario". Alim. Nutri. Salud 5: 112-115, 1998. A.
22. García-Torres, S., Blasco, M., **De la Fuente, M.** "El sistema Inmunitario". Pub. Cam. Comerc. & Ind. Cáceres. 71: 173-188. 1999. A.
23. **De la Fuente, M.** "Papel de los antioxidantes en la nutrición del anciano". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 63-71. 2000.
24. **De la Fuente, M.** "La nutrición y el sistema inmunitario en el envejecimiento". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 37: 17-25. 2002.
25. Miquel, J., De la Fuente, M. and Berger, J. "Principles of ageing and oxidative stress". Kontakt 4: 3-15. 2002.A.D
26. **De la Fuente, M.** "Sistema inmunológico y deporte". Selección. 11 (3): 125-134. 2002.
27. **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes en la prevención del envejecimiento". Industria Farmaceutica. 101: 159-170. 2002.
28. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario como marcador de salud y longevidad". Med. Antienvejecimiento. 1: 30-42. 2003.
29. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L. y **De la Fuente, M.** "El daño peroxidativo en leucocitos peritoneales de ratones viejos disminuye suplementando la dieta con galletas enriquecidas con antioxidants. Relación con la supervivencia". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 40 (6): 362-367. 2005.

30. Arranz, L., Fernández, C., Rodríguez, A., Ribera, J.M. y **De la Fuente, M.** "Cambios con el envejecimiento en los niveles de glutatión de células inmunitarias y plasma. Efecto de la administración de N-acetilcisteína. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 42 (2): 96-102. 2007.
31. Alonso-Fernandez, P. y **De la Fuente, M.** "Marcadores inmunológicos de envejecimiento" [Immunological markers of ageing]. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.43 (3): 167-179. 2008.
32. Arranz L, Gimenez-Llort L, De Castro NM, Baeza I, **De la Fuente M.** El aislamiento social durante la vejez empeora el deterioro cognitivo, conductual e inmunitario. [Social isolation during old age worsens cognitive, behavioral and immune impairment] Rev Esp Geriatr Gerontol 44 (3):137-142. 2009. (Mereció una editorial especial por parte de la revista).
33. Portal-Nuñez S, Lozano D, **De la Fuente M,** Esbrit P. "Pathophysiology of aging bone". Rev Esp Geriatr Gerontol. 47 (3)125-131. 2012.
34. Ortiz-Tudela E, Bonmati-Carrión MA, **De la Fuente M,** Mendiola P. "Chronodisruption and ageing". Rev Esp Geriatr Gerontol. 47 (4): 168-173. 2012.
35. Ferrando-Martínez S., De la Fuente M., Guerrero JM., Leal M., Muñoz-Fernandez MA. "Impact of thymic function in age-related immune deterioration. Rev Esp Geriatr Gerontol. 48 (5): 232-237. 2013. Doi 10.1016/j.regg.2012.11.009.
36. Mate I., Cruces J., Vida C., Sanfeliu C., Manassra R., Giménez-Llort L., **De la Fuente M.** "Premature immunosenescence in triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". Rev Esp Geriatr Gerontol. 49 (1): 15-19. 2014.
37. Portal-Nuñez S., De la Fuente M., Díez A., Esbrit P. "El estrés oxidativo como posible diana terapéutica en la osteoporosis asociada al envejecimiento" "Oxidative...". Rev Osteoporos Metab Miner. 8 (4): 138-146. 2016.
38. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernandez-Sanchez C., de Pablo, F., **De la Fuente M.** "Inmunosenescencia prematura en ratones con una deficiencia en la síntesis de catecolaminas. Efecto del ambiente social". "Premature immunosenescence in catecholamines synthesis deficient mice. Effect of social environment". Rev Esp Geriatr Gerontol. 52 (1):20-26. 2017.DOI: Doi: 10.1016/j.regg.2017.01.002. Premio a la mejor publicación científica en la Rev Esp Geriatr Gerontol en 2017.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES EN INGLÉS

De la Fuente M. "Role of the immune system in aging". *Inmunología*. 27 (4): 176-191. 2008.

ALGUNOS TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES COMO ABSTRACTS (desde 1986)

1. Hernanz, A.; Solera, J. and **De la Fuente, M.** "Aconitase in Ehrlich ascites tumor cells". *Biol. Chem.* 367 suppl. 338, 1986.
2. **De la Fuente, M.** and Muñoz, M.L. "Effect of protein malnutrition on macrophage function in young and old mice". *Arch. Int. Physiol. Biochem.* C11, 1989.
3. Rodríguez, A.B.; Barriga, C.; Nuñez, R. and **De la Fuente, M.** " Study of the action of three B-lactamic antibiotics on the chemotactic function of human neutrophils". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 414 (1): S3, 1989.
4. Martín, M.I.; Ortega, E.; Rodríguez, A.B. and **De la Fuente, M.** "Changes with aging in the phagocytic function of murine macrophages after physical activity". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 414 (1): S4, 1989.
5. **De la Fuente, M.**; Rodríguez, A.B. and García, S. "Study of the function of phagocytic cells in the common turtle *Mauremys caspica*. Variation in winter and spring". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 414 (1): S29, 1989.
6. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrandez, D. and Hernanz, A. "Action of gastrin releasing peptide and neuromedin C on murine peritoneal macrophages". *Neuroendocrinol.* 52 (S1): 129, 1990.
7. Leceta, J., Martínez, M.C., Delgado, M., **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Lymphoid cell subpopulations containing vasoactive intestinal peptide immunoreactivity in rat lymphoid organs". *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4): 181, 1991.

8. Lerma, M., Muñoz, F.J., Galvan, A. and **De la Fuente, M.** "Proliferative response of blood lymphocytes and serum corticosterone levels in the turtle *Mauremys caspica*. Seasonal variations". J. Endocrinol. Invest. 14 (Suppl.4): 185, 1991.
9. Hernanz, A., Del Rio, M., Ferrandez, M.D., Romera, N. and **De la Fuente, M.** " Action of bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C upon proliferative response of murine lymphocytes and intracellular signal pathways". J. Endocrinol. Invest. 14 (Suppl.4): 185, 1991.
10. García, S.; Lerma, M. and **De la Fuente, M.** "Seasonal changes in phagocytic cell function of the tortoise *Mauremys caspica*" Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol. 148: R161 (18), 1991.
11. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of three b-lactamic antibiotics on ascorbic acid levels during phagocytosis in PMNs". Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol. 148: R161 (19), 1991.
12. Ferrández, M.D.; Del Río, M.; **De la Fuente, M.** "Effect of physical activity on lymphoid function in BALB/c mice". Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol. 148: R161 (20), 1991.
13. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M., Piqueras, J.A. and Hernanz, A. " Neurotensin and neuromedin N stimulate adherence and chemotaxis of murine and human lymphocytes and phagocytic cells in cAMP-independent pathway". J. Endocrinol. Invest. 14 (Suppl.4):187, 1991.
14. Barriga, C., Forner, M.A., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. Opsonization and phagocytosis stimulation by stress induced by physical activity. J. Endocrinol. Invest. 14 (Suppl.4):187, 1991.
15. Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** Modulation by cholecystokinin and gastrin of adherence and phagocytosis of human blood neutrophils. J. Endocrinol. Invest. 14 (Suppl.4):187, 1991.
16. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Barriga, C., and **De la Fuente, M.** Effect of stress induced by physical activity on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and axillary lymph nodes in mice. J. Endocrinol. Invest. 14 (Suppl.4):187, 1991.
17. **De la Fuente, M.**, Ferrandez, M.D. Hernanz, A., Ortega, E., Solana, R. Impairment with aging of human and murine lymphocyte function. Stimulation with moderate exercise. Rev. Esp. Geriat. Geront. 26 (Supl. 1): 92, 1991.
18. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Collazos, M.E., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. Effect of age on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and ganglion. Rev. Esp. Geriat. Geront. 26 (Supl. 1): 174, 1991.
19. Ortega, E., Forner, M.A., Collazos, M.E., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. Changes in the phagocytic process of macrophages with aging. Rev. Esp. Geriat. Geront. 26 (Supl. 1): 174, 1991.
20. Ferrández, M.D., Maynas, M., Mena, P., Rubio, S. y **De la Fuente, M.** "Antioxidant defenses, lipid peroxidation and proliferative response in sportman lymphocytes. Free Radical Research Communications. 16 (Suppl. 1): 20.29, 1992.
21. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "An update on the mitochondrial oxidation damage theory of cell aging". Age, 1992.
22. Ferrández, M.D., Muñoz, F.J., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Variations in lymphoproliferation of female and male mice with physical exercise. Relation with stress". Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol. 424 (5-6): R45. 14, 1993.
23. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D. and Hernanz, A. " Bombesin, Gastrin-Releasing Peptide and Neuromedin C modulate proliferation and cytotoxic activity in murine thymocytes. Protein kinase C stimulation by these neuropeptides". Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol. 424 (5-6): R47. 17, 1993.
24. Muñoz, F.J., Bernaez, I., Lerma, M., Galván, A. and **De la Fuente, M.** " Lymphocyte functions in the spleen of the turtle *Mauremys caspica*. Changes in winter and spring". Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol. 424 (5-6): R45. 15, 1993.
25. **De la Fuente, M.**, Campos, M., De la Cuadra, B., Carrasco, M. and Del Rio, M. "Sulfated cholecystokinin-8 (cck-8s), an inhibitor neuropeptide of chemotaxis of murine and human phagocytes and lymphocytes: intracellular mechanisms". Eur. J. Neurosci. (Suppl. 6) (No. 994) 256, 1993.
26. Del Rio, M., Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "The gastrin releasing-peptide, GRP, stimulates chemotaxis and acts as chemoattractant for murine peritoneal macrophages: intracellular mechanisms". Eur. J. Neurosci. (Suppl. 6) (No. 995) 256, 1993.

27. Martínez, M.C., **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement". Eur. J. Neurosci. (Suppl. 6)(No. 996) 256, 1993.
28. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "Neuroendocrine modulation of immune function". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R36. 143. 1994.
29. **De la Fuente, M.**, Gavin, M., Del Rio, M., Medina, S. and Hernanz, A. "Stimulation in vitro of lymphocyte functions by different sulphhydryl antioxidants". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R37. 148. 1994.
30. **De la Fuente, M.** and Muñoz, F.J. "Seasonal changes in natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity of spleen and thymus from turtle *Mauremys caspica*". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R38. 149. 1994.
31. **De la Fuente, M.**, Malla, A., García I., Ruedas, G. and Ferrández, M.D. "Effect of stress by treadmill run exercises on murine immune functions". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R41. 162. 1994.
32. Drummond, J., Ferrández, M.D., Del Rio, M., Carazo, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in the phagocytic process of peritoneal macrophages from guinea pigs related with different vitamin E ingestions". Eur. J. Clin. Invest. 24 (Suppl. 2). A36.203. 1994.
33. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Drummond, J., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of human neutrophil phagocytic function by cholecystokinin". Eur. J. Clin. Invest. 24 (Suppl. 2). A38.215. 1994.
34. Ferrández, M.D., Drummond, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical exercise on human and murine phagocyte function. Variations with gender". Eur. J. Clin. Invest. 24 (Suppl. 2). A40.239. 1994.
35. **De la Fuente, M.**, Fleming, J.E. and Miquel, J. "Support of the mitochondrial oxidation theory of cell aging in mouse lymphocytes". Age. 18:182-183. 1995.
36. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Víctor, V.M., Catalán, M.P., Guayerbas, N., Diaz, E. and Miquel, J. "Relation between exploratory activity and macrophage functions in adult mice". Eur. J. Haematol. 57 (No. 59): 14. 1996.
37. Víctor, V.M., Miñano, M., Correa, R., Garrote, D. and **De la Fuente, M.** "Changes in murine peritoneal macrophage functions with the endotoxic shock". Eur. J. Haematol. 57 (No. 59): 20-21. 1996.
38. Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Arriaza, J.F.G., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Effects in vitro of tocopherol and ascorbic acid upon murine peritoneal macrophage functions". Eur. J. Haematol. 57 (No. 59): 48. 1996.
39. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Modulation of immune function by neuropeptides". J. Physiol. 493: 45S. 1996.
40. Del Rio, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "Bombesin-related peptide modulation of murine lymphocyte chemotaxis required a soluble factor secreted by macrophages". J. Physiol. 493: 50S. 1996.
41. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Ortega, E., Del Rey, A. and Besedovsky, H. "Effect of noradrenaline on adherence and chemotaxis of immune cells". J. Physiol. 493: 51S. 1996.
42. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D. Medina, S. and Hernanz, A. "Ageing-related changes in the modulation by neuropeptides of macrophage functions". J. Physiol. 493: 60S. 1996.
43. Ferrández, M.D. García, I., Malla, A. and **De la Fuente, M.** "Changes in macrophage functions associated with a physical training program". J. Physiol. 493: 139S. 1996.
44. **De la Fuente, M.**, Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Hernanz, A. and Miquel, J. "Effect of thiol antioxidants on macrophage functions. J. Physiol. 493: 140S. 1996.

45. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** “Norepinephrine modulates chemotaxis of lymphocytes from mice. Changes with aging. *J. Physiol. Biochem.* 53: 126. 1997.
46. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., Mateu. M.A. and **De la Fuente, M.** “Effect in vitro of N-acetylcysteine and ascorbic acid on macrophage function from mice with endotoxic shock. *Immunol. Lett.* 56:145. 1997.
47. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M. and Hernanz, A. “Inhibition of human neutrophil function by gastrin”. *Immunol. Lett.* 56:209. 1997.
48. De la Fuente, M., Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Catalán, M.P. and J. Miquel. “Effect of thiolic-antioxidant ingestion on the relation between exploratory activity and immune functions in adult mice”. *Immunol. Lett.* 56:470. 1997.
49. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Medina, S., Carasco, M. and Hernanz, A. “Action mechanisms of three neuropeptides, CCK, GRP and NPY, on immune cells”. *Faseb J.* 11:A1055. 1997.
50. Hernanz, A., Ferrández, M.D., Ortega, E and **De la Fuente, M.** “Effects of aging and physical exercise on the ascorbic acid levels of immune cells”. *Faseb J.* 11: A1260. 1997.
51. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Mitjavila, M.T., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Effect of n-acetylcysteine on macrophage function of mice with endotoxic shock”. *Rev. Farm. Bioquim. Univ. Sao Paulo.* 34 (supl. 1): 166. 1998.
52. Correa, R., Blanco, B., Ferrández, M.D. Guayerbas, N., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with age and with and antioxidant-supplemented diet in several immune functions of two mouse strains”. *Rev. Farm. Bioquim. Univ. Sao Paulo.* 34 (supl. 1): 211. 1998.
53. Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Méndez, M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Standarization of treadmill exposition in mouse: Behavioral study”. *Rev. Cienc.* 23-24: 117, 1999.
54. Guayerbas, N., Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Gamallo, A. and **De la Fuente, M.** “The performance of an exploratory activity test as a model of premature ageing”. *Rev. Cienc.* 23-24: 118, 1999.
55. Del Rio, M., Medina, S., Hernanz, A., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with ageing in the modulation of lymphoid function by NPY. Adherent cells involvement”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 210, 1999.
56. **De la Fuente, C.**, Del Rio, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. and Vallejo, C. “Improvement of the functional capacity of the immune system of aged women after physical exercise”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 211, 1999.
57. Sánchez, A.I., Méndez, M., Arevalo, A.L., **De la Fuente, M.** and Gamallo, A. “Adrenal activity of mice exposed to physical exercise in rodent treadmill: acute and chronic models”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 225, 1999.
58. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Immunomodulatory effect in vitro of n-acetylcysteine on prematurely aged mice”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 245 (9), 1999.
59. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Comparative study of superoxide anion production and ascorbic acid content in peritoneal cells of BALB/c and Swiss mice in experimental endotoxic shock model”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 245 (10), 1999.
60. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. “Changes with ageing in the immunomodulatory action of CCK-8s”. *Adv. Gerontol.* 5: 41. 2000.
61. Guayerbas, N., Catalan, M., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** “Changes in immune cell function in a premature ageing model. Comparison between two murine strains”. *Adv. Gerontol.* 5: 50. 2000.
62. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** “Effect of N-acetylcysteine ingestion on immune function in a model of premature aging mice”. *Adv. Gerontol.* 5: 75. 2000.

63. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, VM., Pacheco, A., **De la Fuente, M.** "Effect of thiolic antioxidants ingestion on reactive oxygen species production by macrophages from two strains of mice with premature immunosenescence". *Cells III Berger J* (ed.). Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.151. ISBN: 80-7232-154-4.
64. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** "A single acupuncture session improves several immune cell functions in patients with psychological distress. Preliminary study". *Cells III Berger J* (ed.). Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.202. ISBN: 80-7232-154-4.
65. Puerto, M., Guayerbas, N., Barroso, E., **De la Fuente, M.** "Effects of neuropeptide Y and norepinefrine on several macrophage and lymphocyte functions". *Cells III Berger J* (ed.). Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.204. ISBN: 80-7232-154-4.
66. Victor, VM., Rubio, D, **De la Fuente, M.** "Intracellular oxidant and antioxidant levels in immune cells from mice with endotoxin-induced oxidative stress. Involvement of NF-kB". *Cells III Berger J* (ed.). Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.206-207. ISBN: 80-7232-154-4.
67. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Guayerbas, N., Puerto, M. and Hernanz, A. "A diet supplemented with thiolic antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leucocytes from prematurely ageing mice". *Free Radical Research* 37 (1): 53. 2003.
68. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Supplementation with biscuits enriched in antioxidant decreases oxidative stress and DNA damage in old mice". *J. Nutr. Health Aging* 7 (4): 215-216. 2003.
69. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Arranz, L., Gausserès, N. and Jimenez, L. "The oxidative stress in leucocytes from young mice showing premature ageing is decreased by a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants". *J. Applied Biomed.* 1: S6. 2003.
70. Jimenez, L., Gausserès N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of leucocyte functions of aged mice by a 5 week ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants". *J. Applied Biomed.* 1: S14-S15. 2003.
71. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** "Thiolic antioxidants increase the phagocytosis and decrease the adherence in vitro of mouse peritoneal leucocytes". *J. Applied Biomed.* 1: S25-S26. 2003.
72. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** "Effects in vitro of thiolic-antioxidants on apoptosis and superoxide dismutase and catalase activities of mouse peritoneal leucocytes". *J. Applied Biomed.* 1: S26-S27. 2003.
73. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "A diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants for 15 weeks improves immune functions in old mice". *Annals Nutr. Metabol.* 47: 460-461. 2003.
74. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L., Gausserès, N. and **De la Fuente, M.** "Diet supplementation for 5 weeks with biscuits enriched in antioxidants decreases oxidative stress in leucocytes from old mice". *Nutrition.* 19 (11/12): 1056. 2003.
75. De la Fuente, M., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "High and Low diet supplementation, for 15 weeks, with biscuits enriched in antioxidants improves functions of leucocytes from prematurely ageing mice". *Nutrition.* 19 (11/12): 1057. 2003.
76. **De la Fuente, M.** "Immune system as a marker of ageing: Protecting role of antioxidants". *Nutrition.* 19 (11/12): 1040. 2003.
77. Gausserès, N., Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "Leukocyte functions are improved after 5 weeks of ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants in young mice showing premature aging". *Faseb J.* 597.3. 2004.

78. Jimenez, L., Gausseres, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "The oxidative stress of leukocytes from mice showing premature aging decreases after the ingestion for 15 weeks of a diet supplemented with 5% or 20% of biscuits enriched in antioxidants. *Faseb J.* 598.6. 2004.
79. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Medina, S., Baeza, I., Guayerbas, N. and Puerto M. "Effect of noradrenaline and neuropeptide Y on several inflammatory parameters of murine peritoneal leukocytes". *J. Neuroimmunol.* 154: 128.2004.
80. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Puerto, M., Arranz, L., Alvarez, P. "Effect of long-term dietary supplementation with thiolic antioxidants on the oxidative stress of peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". *Congress of Free Radicals.* ISBN: 688-8377-8. P: 67. 2004.
81. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L. and Jimenez, L. "Diet supplementation with antioxidants decreases oxidative stress in leukocytes from prematurely ageing mice suffering lethal endotoxic shock". *Congress of Free Radicals.* ISBN: 688-8377-8. P: 68. 2004.
82. Arranz, L., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina, S. and **De la Fuente, M.**, "Mice showing high levels of anxiety, and specially male, suffer and increased oxidative stress in heart and kidney cortex". *Congress of Free Radicals.* ISBN: 688-8377-8. P: 69. 2004.
83. González, E., Mota, MJ., Arranz, L. and **De la Fuente, M.**, "Xanthine oxidase increases in the heart of prematurely ageing mice". *Congress of Free Radicals.* ISBN: 688-8377-8. P: 70. 2004.
84. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Gausserès, N. and Jimenez, L. "Polyphenolic dietary supplementation for 5 weeks decreases oxidative stress in murine peritoneal leukocytes". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 129-130. 2005.
85. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "A very long-term supplementation with thiolic antioxidants improves the function of peritoneal leukocytes from old mice". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 131. 2005.
86. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "A supplementation with antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 131-132. 2005.
87. Arranz, L., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Gender-specific impairment of the immune function in a group of homeless". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 132. 2005.
88. Arranz, L., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** "Immune changes in self-sufficient and homeless women suffering from anxiety". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 133. 2005.
89. Viveros, MP., Perez-Alvarez, L., Baeza, I., Arranz, L., Marco, EM., Borcel, E., Guaza, C. and **De la Fuenter, M.** "Psychoimmunoendocrine characteristics of a murine model of premature aging". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 155. 2005.
90. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "The deleterious effects of aging on leukocyte function from prematurely aging mice can be prevented by polyphenol-rich diets". *Ann. Nutr. Metabol.* 49 (S1): 371, 2005.
91. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Fdez-Tresguerres, J. and Baeza, I. "Effects of growth hormone, melatonin, estrogens and phytoestrogens on glutathione levels of old ovariectomized rats". *Free Rad. Research.* 40 (1): S126. 2006.
92. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N. and Arranz, L. "Anxious women show altered levels of plasma antioxidants, cortisol and cytokines released by blood leukocytes". *Free Rad. Research.* 40 (1): S127. 2006.
93. Baeza, I., medina, S., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Effect of a diet naturally rich in polyphenols on lipid peroxidation of peritoneal leukocytes. Relation with survival". *Public Health Nutr.* 9 (7A): 228. 2006.

94. Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Anxiety states and altered immune responses, a possible connection with premature ageing”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 217. 2006
95. Tresguerres, JF., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Modulation of the immune function by hormones in ageing”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 223. 2006.
96. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** “Environmental enrichment improves behavioral deficits, survival and immune system in triple-transgenic mice for Alzheimer´s disease”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 224. 2006.
97. Arranz, L., De Castro, NM., Zambrana, C., Baeza, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions and redox state in ageing mice by an enriched environment”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 224. 2006.
98. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune functions and decrease of oxidative stress and lipid peroxidation in peritoneal leukocytes of old mice treated for 15 weeks with soybean isoflavones”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 227. 2006.
99. Arranz, L., Guayervas, N., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune function and decrease of plasma cortisol levels after acupuncture treatment in women suffering anxiety”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 231. 2006.
100. Vida, C., Corpas, I., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** “Age-related increase of lipid peroxidation in brain stem and TNF- α release by leukocytes”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 244. 2006.
101. Medina, S., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Modulation by several neuropeptides of the immune function. Changes with ageing”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 244. 2006.
102. Alvarez, P., Baeza, I., De Castro, NM. and **De la Fuente, M.** “Oral administration of n-acetylcysteine plus thioproline exerts a positive effect on the neuro-immune network and longevity in mice with premature ageing”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 244-245. 2006.
103. Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Frank, A. “Cyclic nucleotide signalling and lipoperoxidation markers and pro-inflammatory cytokine levels in the cerebrospinal fluid from patients with Alzheimer or Parkinson disease”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 245. 2006.
104. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** “Effect of enriched environments on the lymphocyte function of 3xTgAD mice for Alzheimer´s disease”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 245-246. 2006.
105. Vallejo, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Relation between plasma cortisol levels and blood leukocyte function in elderly people. Effect of moderate physical exercise”. *Neuroimmunomodulation*. 13: 248. 2006.
106. **De la Fuente, M.** “Role of oxidative stress in the immune impairment associated with aging”. *Acta Physiologica*. 190 (655): 15-16. 2007.
107. Vida, C., Corpas, I., Arranz, L., **De la Fuente, M.** and Gonzalez, E. “Age-related changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in brain stem of mice”. *Acta Physiologica*. 190 (655): 109. 2007.
108. **De la Fuente, M.**, Lord, J.M., Caamano, J., De Castro, NM., Baeza, I. and Arranz, L. “Peritoneal leucocytes of very aged mice show the activation of nuclear factor KB and the inflammatory cytokines at similar levels to the adults”. *Advances in Gerontology* 20 (3): 28. 2007.
109. Hernanz, H. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Expression of Toll-like receptors on CD4 and CD8 peritoneal lymphocytes from old mice treated with soybean isoflavones”. *Advances in Gerontology* 20 (3): 37. 2007.

110. **De la Fuente, M.** and Arranz, L. "Nutrition and the ageing immune system". *Annals of Nutrition and Metabolism* 51(S1): 30-31. 2007.
111. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Impaired neur-immuno-endocrine communication in triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *J. Neuroimmunol.* 197:166. 2008.
112. Hernanz, A., Bayon, J., Bisbal, E., Sanchez, M. and **De la Fuente, M.** "Leukocyte functions are altered in patients with depressive disorder". *J. Neuroimmunol.* 197:167. 2008.
113. Arranz, L., De Vicente, A., Muñoz, M. and **De la Fuente, M.** "Impaired immune function in the social excluded homeless population". *J. Neuroimmunol.* 197:168. 2008.
114. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, Hernandez O, De Castro N, Maté I, Arranz L, Baeza I. **De la Fuente M.** "Sulfurous waters improve neuromuscular coordination and increase total glutathione levels and natural killer activity in mature mice". *J. Neuroimmunol.* 203 (2): 252. 2008.
115. Arranz L, Gimenez-Llort L, De Castro N, Baeza I, **De la Fuente M.** "Effect of enriched environments on plasma corticosterone and lymphocyte glutathione content in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *J. Neuroimmunol.* 203 (2): 252-253. 2008.
116. Hernández O, Cruces J, Celaya A, De las Casas M, Vida C, Baeza I and **De la Fuente M.** "Beneficial hormesis effects on function and redox state of peritoneal immune cells from prematurely aging mice". *Acta Physiol.* 195: 61. 2009.
117. Hernández O, Giménez-Llort L, Cruces J, Baeza I, Maté I, De Castro NM and **De la Fuente M.** "Gender differences in several functions and redox parameters of peritoneal immune cells from old CD 53 mice and in the effects on them of a lethal endotoxic shock". *Acta Physiol.* 195: 99. 2009.
118. Baeza I, De Castro NM and **De la Fuente M.** "Effect of ovariectomy on the inflammatory condition of old mice ". *Acta Physiol.* 195: 99-100. 2009.
119. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, De Castro NM, Arranz L, Baeza I and **De la Fuente M.** "Drinking sulphurous waters increases natural killer activity, microbicidal capacity and total glutathione levels in leukocytes of mature mice". *Acta Physiol.* 195: 100. 2009.
120. Maté I, Arranz L, Baeza I, Vida C, Hernanz A and **De la Fuente M.** "The decline in lymphoproliferation is related with the inflammatory state in human aging". *Acta Physiol.* 195: 100. 2009.
121. Vida C, Giménez-Llort L, González E, Corpas I, Baeza I and **De la Fuente M.** "Study of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *Acta Physiol.* 195: 100-101. 2009.
122. Vida C, De Castro NM, Corpas I, **De la Fuente M** and González E. "Changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in prematurely aging mice". *Acta Physiol.* 195: 101. 2009.
123. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Vida C, Hernandez O, Úbeda N, and **De la Fuente M.** "Adult obese Zucker rats show an impairment of lymphoproliferation and natural killer activity with respect to Wistar rats". *Acta Physiol.* 195: 150-151. 2009.
124. **De la Fuente M,** Arranz L, Naudi A, Pamplona R, Hernanz A. "Brain and spleen of long-living mice show similar protein oxidation markers to those in adults". *J Nutr Health Aging.* 13: S550. 2009.
125. **De la Fuente M,** Rattan S, Arranz L. "Changes in chymotrypsin and caspase-like activities of the 20S proteasome with aging and longevity". *J Nutr Health Aging.* 13: S550-551. 2009.
126. Hernanz A, Gimenez-Llort L, Vida C, De las Casas M, **De la Fuente M** "Increase of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic adult mice for Alzheimer disease". *J Nutr Health Aging.* 13: S553. 2009.

127. Arranz, L., Curnow, J.S., Lord, J.M., **De la Fuente, M.** “Preserved Th1/Th2 cytokine profile in resting and stimulated peritoneal leucocyte cultures from very long-lived mice”. *Eur. J. Immunol.* 39 (S1): 680. 2009.
128. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Expression of Toll-like receptors 2 and 4 on peritoneal leucocyte subpopulations in mature adults, non-selected old and very long-lived mice”. *Eur. J. Immunol.* 39 (S1): 680. 2009.
129. Gimenez-Llort, L., De Las Casas-Engel, M., Laferla, F.M., **De la Fuente, M.** “Decrease of the antioxidant defenses in 3xTg-AD triple-transgenic adult mice for Alzheimer's disease”. *Alzheimer's and Dementia.* 5 (4, Supplement 1): P502. 2009.
130. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., **De la Fuente, M.** “Characterization of subpopulations and functions in peritoneal leukocytes of Zucker obese rats”. *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E257. (doi: 10.1017/S002966510000467). 2010.
131. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., Manso, R., **De la Fuente, M.** “Oxidative stress in genetically obese rats. A possible model of premature aging”. *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E258. (doi: 10.1017/S002966510000479). 2010.
132. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Hernandez, O., Manso, R., **De la Fuente, M.** “Physical training improves the spleen redox situation in response to the stress of a bout of physical exercise in genetically obese rats”. *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E271. (doi: 10.1017/S002966510000601). 2010.
133. Partearroyo, T., Ubeda N., Achon, M., Montero, A., **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Alonso-Aperte, E., Varela-Moreiras, G. “Influence of vitamin B12 status and different dietary levels of folic acid on several immune parameters in aged rats”. *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E316. (doi: 10.1017/S002966510001059). 2010.
134. Baeza, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** “Premature aging and inflammatory status of ovariectomized mice. Treatment with soybean isoflavones and green tea”. *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E318. (doi: 10.1017/S002966510001072). 2010.
135. Ramirez-Boix, P., Hernandez, O., Celaya A., **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L. “Gender differences in the correlation of behavior, redox and immunological parameters in very old C57b/129 mice”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 54-55. 2010.
136. Gimenez-Llort, L., Ramirez-Boix, P., **De la Fuente, M.** “Premorbid behavioral individual differences, sickness behavior and survival induced by lipopolysaccharide in adult and old C57BL6 mice”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 55. 2010.
137. Baeza, I., Cruces, J., De Castro, NM., Arranz, L., Fernández-Tresguerres, J., **De la Fuente, M.** “Estrogen loss in peritoneal leukocytes of aged mice causes similar levels to males of immune senescence and oxi-inflamm-aging”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 78. 2010.
138. Cruces, J., Hernández, O., Rodríguez-Martínez, M.A., Fernández de Bobadilla, G., Damaso, D., **De la Fuente, M.** “Old mice treated with pulsed high-energy potential-vortices improve behavior and immune cell function parameters, which reach similar levels to those in adult animals”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 78. 2010.
139. De Palma, G., Carmen, V., Santacruz, A., De Castro, NM., **De la Fuente, M.**, Sanz, Y. “Impaired responses to gut microbes and gliadins in splenocytes from mice with altered stress-related behavioral and premature immune senescence”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 108. 2010.
140. Carpintero, C., Maté, I., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Circadian rhythm changes in several neutrophil functions in response to a spinal osteopathic manipulative treatment in young people”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 180. 2010.
141. Carpintero, C., **De la Fuente, M.**, Maté, I., Vida, C. “Effects of an osteopathic manipulative treatment on several functions of lymphocytes from young people with spinal pain”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 182. 2010.
142. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Gender-related differences with ageing in plasma levels of interleukin-6 and its soluble receptor as well as in the release of this cytokine by blood leukocytes”. *Eur. J. Clin. Invest.* 41 (1): 37. 2011.
143. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Age-related differences in the levels of tumour necrosis factor-alpha, its soluble receptors I and II, and interleukin-10 in men and women”. *Eur. J. Clin. Invest.* 41 (1): 37. 2011.

144. Cruces, J., Vida, C., Hernandez-Torres, A., Garcia-Matas, A., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Old mice improve their nervous and immune functions after bath therapy with sulphurous mineral water”. *Aging Clin. Exp. Res.* 23(1):238.2011.
145. Portal, S., Manassra, R., Lozano, D., Acitores, A., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Characterization of bone status in a premature aging mouse model”. *Journal of Bone and Mineral Research (JBMR)*. 26: S385. 2011.
146. **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Pereda-Perez, I., Venero, C. “A higher anxiety state after social isolation stress is related to a more significant impairment of the immune function in elderly male rats”. *European Geriatric Medicine*. 2S: 223-224. 2011.
147. Maté, I., Anton, M., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Neutrophils from nonagenarians show similar functional capacities than those in adults”. *European Geriatric Medicine*. 2S: 247. 2011.
148. Maté, I., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Nonagenarians show plasmatic cytokine profile and anti-inflammatory response of leukocytes similar to those in adults”. *European Geriatric Medicine*. 2S: 247-248. 2011.
149. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R. “Decrease of the glutathione cycle antioxidant defences in liver and heart from adult, mature and old mice with premature ageing”. *European Geriatric Medicine*. 2S: 249. 2011.
150. Vida, C., Hernández, O., Garrido, A., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “The age-related increase in xanthine oxidase expression and activity in cerebral cortex and brainstem from mice is not shown in long-lived animals”. *European Geriatric Medicine*. 2S: 249-250. 2011.
151. Vida, C., Hernández, O., Maté, I., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Long-lived mice show in spleen a better preservation of xanthine oxidase activity and expression than old animals”. *European Geriatric Medicine*. 2S: 250. 2011.
152. Cruces, J., Causapé, S., Hernandez, O., Maté, I., **De la Fuente, M.** “Effects of two types of environmental enrichment on behavior and immune function parameters in old mice”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 369. 2011.
153. Cruces, J., Hernandez, O., Pereda-Perez, I., Venero, C., **De la Fuente, M.** “Isolated rats with high anxiety levels show an impairment in TNF-alpha and IL-10 secretion by splenic leukocytes”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 369-370. 2011.
154. **De la Fuente, M.**, Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., Garcia-Mesa, Y., Sanfeliu, C. “The impairment of the lymphocyte functions in female triple transgenic for Alzheimer’s disease (3xTg-AD) mice is not increased by ovariectomy”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 371. 2011.
155. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R., De Castro, NM., Gimenez-Llort, L. “Impairment of several behavioral parameters and spleen leukocyte functions in male and female triple transgenic mice for Alzheimer’s disease (3xTgAD) at the early age of 4 months”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 371. 2011.
156. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Rol, M.A., **De la Fuente, M.** “Circadian changes in several functions of peritoneal immune cells from adult and old mice”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 390. 2011.
157. Manassra, R., Vide, C., Sainz de Aja, J.G., **De la Fuente, M.** “In premature aging mice with anxiety the decrease of spleen antioxidant defences in comparison with control animals disappears with age”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 391. 2011.
158. Maté, I., Cruces, J., De Castro, NM., Hernandez, O., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Ageing and seasonal-related changes in the adherence and chemotaxis of human neutrophils and lymphocytes”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 391-392. 2011.
159. Sainz de Aja, J.G., Mate, I., Causape, S., Heras, V., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Differences in several functions and catalase activity in peritoneal leukocytes of young and mature triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 403. 2011.
160. Baccan, G., Diaz-Prieto, L., Gheorghie, A., Hernandez, O., Causapé, S., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Positive association between systolic blood pressure and weight gain in obese mice”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 52. 2011.

161. De Castro, N., Yagoob, P., **De la Fuente, M.**, Claus, S. "Impact of ageing and obesity on the metabonomic profile in a rat model". *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 242-243. 2011.
162. De Castro, N., Vida, C., Hernandez, O., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "Lymphocyte proliferation and natural killer activity in young genetically obese mice". *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 243. 2011.
163. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Baccan, G., Diaz, L., Marcos, A. "Microbicide capacity decreased in peritoneal leucocytes from diet-obese mice due to an unbalanced redox state". *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 252-253. 2011.
164. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Gheorghe, A., Diaz, L., Marcos, A. "Adult diet-obese mice show a premature senescence in natural killer activity". *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 253. 2011.
165. Diaz-Prieto, L., Baccani, G., Gheorge, A., Causape, S., Hernandez, O., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. "Obesity and hypertriglyceridemia in ICR-CD1 obese mice". *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 417. 2011.
166. Vida, C., Gonzalez, E., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.** "Oxidative stress in leucocytes from old mice with premature ageing". *Free Radic. Biol. Med.* 53 (S1): S 79. 2012. Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.165.
167. De Castro, NM., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by spleen leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome". *Free Radic. Biol. Med.* 53 (S1): S 151. 2012. Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.316.
168. **De la Fuente, M.**, Manassra R., Mate, I., Vida, C., Hernanz, A., Gimenez-Llort, L. "Early oxidation and inflammation state of the immune system in male and female triple transgenic mice for Alzheimer's Disease (3xTgAD)". *Free Radic. Biol. Med.* 53 (S1): S 165. 2012. Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.346.
169. Vida, C., Gonzalez, E., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** "Changes with age of oxidant and antioxidant enzyme activities in liver, kidney and cerebral cortex from prematurely ageing in mice". *Eur. J. Clin. Invest.* 43 (1): 58. 2013.
170. Maté, I., **De la Fuente, M.** "Age-related decreases in cytokines released by human mononuclear blood cells as possible markers of biological age". *Eur. J. Clin. Invest.* 43 (1): 61. 2013.
171. Baccan, G.C., Díaz, L.E., Hernández, O., Gheorghe, A., Perez de Heredia, F., Mujico J., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. "Obesity induction during adolescence in ICR-CD1 mice causes CVD risk in the adulthood". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E13, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000153.
172. Baccan, G.C., Hernández, O., Díaz, L.E., Gheorghe, A., Pozo-Rubio, T., Marcos, A., **De la Fuente, M.**, "Changes in lymphocyte subsets and functions in spleen from mice with high fat diet-induced obesity". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E63, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000657.
173. Hernández, O., Marín, L., Díaz, L.E., Baccan, G., Gomez-Martinez, S., Marcos, A., **De la Fuente, M.**, "Oxidative stress in immune cells of adult obese mice fed during their adolescence with a high (60%) fat diet". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E72, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000748.
174. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Marcos, A., **De la Fuente, M.**, "Effect of an early fat-rich diet on immune cell functions and redox status of adolescent mice". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E74, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000761.
175. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Zapatera, B., Marcos, A., **De la Fuente, M.**, "Fat-rich diet-induced obese mice show premature immunosenescence". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E75, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000773.
176. De Castro, NM., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by peritoneal leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E81, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000839.

177. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Sanchez, C., Arnalich F., Hernanz A. “Improvement of immune functions in elderly men and women after 3 months of vitamin C and vitamin C plus E supplementation”. *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E83, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000852.
178. **De la Fuente, M.**, Marin L., Hernandez, O., Mela V., Gertler A., Viveros MP. “Impairment of proliferation and NK activity of spleen leucocytes in young rats treated with a leptin antagonist during the physiological leptin surge through postnatal days 5-10”. *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E84, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000864.
179. Marin, L., Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “A diet enriched with sulfur-containing antioxidants improves NK activity and digestion of peritoneal leukocytes in double-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *Ann. Nutr. Metabol.* 63 (S1): 411. 2013.
180. De Castro, MN., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “A rat model of genetic obesity shows changes in secretion of cytokines (basal and Con A stimulates) by spleen leucocytes”. *Ann. Nutr. Metabol.* 63 (S1): 1295-1296. 2013.
181. Torres-Lista V, **De la Fuente M**, Giménez-Llort L. “Time-course of BPSD-like behaviors and the organometrics of peripheral immune system in 3xTg-AD mice from prodromal to early-stages of Alzheimer’s disease”. *Neurodegenerative diseases.* 11 (S1; 13). 2013.
182. Baeta-Corral R, **De la Fuente M**, Giménez-Llort L. “Effects of early postnatal handling on the organometrics of the immunendocrine system in 3xTg-AD mice at early stages of Alzheimer’s disease”. *Neurodegenerative diseases* 11 (S1; 13). 2013.
183. Giménez-Llort L, Mate I, Marin L, Vida C, **De la Fuente M.** “Differences in chemotaxis and NK activity in spleen leukocytes of mature double-transgenic and triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *Neurodegenerative diseases* 11 (S1; 13) 2013.
184. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Colmenares F., **De la Fuente M.** “Positive personality traits, subjective well-being and natural killer cell activity”. *Brain Behavior Immunity.* 40 (suppl.) e48. 2014.
185. Hunsche C., Hernandez O., Garrido A., **De la Fuente M.** “Adult obese mice fed during their adolescence with a high fat diet show premature immunosenescence”. *Act. Physiol.* 212 (suppl. 698):47-48. 2014.
186. Vida C., Heras V., Martinez de Toda I., Gonzalez E., **De la Fuente M.** “Allopurinol decreases blood pressure and prevents oxidative stress in the heart of prematurely aging mice”. *Act. Physiol.* 212 (suppl. 698): 48. 2014.
187. Garrido A., Cruces J., Corpas I., **De la Fuente M.** “Behavioral and metabolomics profile impairments in adult prematurely aging mice”. *Act. Physiol.* 212 (suppl. 698):52-53. 2014.
188. Martinez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** “Preservation of HSP70 basal levels in mitotic and postmitotic tissues from naturally long-lived mice”. *Act. Physiol.* 212 (suppl. 698):83. 2014.
189. Cruces J., Ramirez MJ., Ceprian N., Mate I., Hernandez O., **De la Fuente M.** “Effects of a long-term maternal deprivation protocol on the immune system in rats”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5)(suppl1): 21.2014. DOI: 10.1159/000367671.
190. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** “The social environment modulates the behavior and innate immunity response in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 21-22.2014. DOI: 10.1159/000367671
191. **De la Fuente M.**, Vida C., Cruces J., Hernandez O., De Castro NM. “Impairment of sensomotor abilities and lymphocyte proliferation in adult genetically obese mice”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 26-27.2014. DOI: 10.1159/000367671
192. **De la Fuente M.**, García-Martín M., Vida C., Limonche S., Martínez R., Colmenares F. “Personality, subjective well-being and proliferation of lymphocytes”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 29.2014. DOI: 10.1159/000367671

193. Cruces J., Mate I., Garrido A., **De la Fuente M.** “Environmental enrichment reverts behavioral and macrophages function impairments, decreases xanthine oxidase activity and extends life span in a model of premature aging mice”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 33.2014. DOI: 10.1159/000367671
194. **De la Fuente M.**, Cruces J., Iriarte I., Ceprian N., Garrido A. “Nervous and immune system impairments in prematurely aging mice can be reduced by the social environment”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 33-34.2014. DOI: 10.1159/000367671
195. **De la Fuente M.**, Cruces J., Mate I. “Season-related changes in the innate immunity with ageing”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 34.2014. DOI: 10.1159/000367671.
196. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** “The social environment modulates the nervous and immune system impairment in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency”. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 24(2): S199-S200. 2014.
197. Viveros MP., Hernandez O., Hunsche C., Gertler A., **De la Fuente M.** “Neonatal exposure to leptin antagonist impairs immune function and cytokine release in young male and female rats”. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 24(2): S200-S201. 2014.
198. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Colmenares F., **De la Fuente M.** “Positive personality traits, subjective well-being and natural killer cell activity”. *Brain, Behavior, Immunity* 40: e48. 2014.
199. Gimenez-Llort L., Baeta-Corral R., **De la Fuente M.** “Modulation of the impairment of neuroendocrine-immune system in 3xTg-AD: Effects of postnatal handling and NMDA-induced stress”. *J Prevent Alzheimer’s Dis.* 2 (4): 396. 2015.
200. Vida C., Carro E., Molina J., **De la Fuente M.** “Changes in peripheral immune cell functions in women with mild cognitive impairment and Parkinson’s disease”. *Brain Behavior and Immunity* 57:e10-e11. 2016. DOI:10.1016/j.bbi.2016.07.038.
201. Ceprian N., Garrido A., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** “Diet supplemented with antioxidants improves behavior and immunity in a transgenic mouse model of Alzheimer’s disease. A preliminary study”. *Neurodegener Dis.* 17 (1): 928. 2017.
202. Ceprian N., Vida C., Garrido A., Molina JA., Carro E., **De la Fuente M.** “Parameters of immune function in peripheral blood leukocytes as possible prodromic markers of Alzheimer disease”. *Neurodegener Dis.* 17 (1): 977. 2017.
203. **De la Fuente M.** “Role of probiotics in the aging process”. *Ann Nutr Metab* 71: 36. 2017.
204. **De la Fuente M.**, Ceprian N., Cruces J., Garrido A., Gimenez-LLort L. “Diet with antioxidants ameliorates the immune function impairment in a mouse model of Alzheimer’s disease”. *Ann Nutr Metab* 71: 61-62. 2017.
205. Hunsche C., Martinez de Toda I., Jimenez B., Ceprian N., **De la Fuente M.** “Effect of the later-onset of obesity on immune functions of leukocytes during the aging process”. *Ann Nutr Metab* 71: 62-63. 2017.
206. Requena T., Hernandez P., Hunsche C., **De la Fuente M.** “Effect of *Lactobacillus rhamnosus* GG on immune functions of prematurely aging mice”. *Ann Nutr Metab* 71: 69. 2017.
207. Hernandez P., Arauzo B., Ceprian N., Hunsche C., Pelaez C., Martínez-Cuesta C., Requena T., **De la Fuente M.** “*Lactobacillus rhamnosus* GG improves behavior and immune function in prematurely aging mice”. *Ann Nutr Metab* 72: 36-37. 2018.
208. Miguélez L., Martinez de Toda, I., De la Fuente M. “Oxidative stress in blood cells of men and women with Alzheimer's and Parkinson's diseases. *Free Radi Biol Med.* 120 (1). S98. 2018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.325>
209. Ceorian N., Gonzalez A., Garrido A., Cruces J., Diaz E., De la Fuente M. “The oxidative stress in organs from tyrosine hydroxylase haploinsufficient mice could be ameliorated by their social environment. *Free Rad Biol Med* 120 (1):S98.2018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.326>

210. Vida C., Montalvo A., García-Martín M., De la Fuente M. "A high neuroticism is accompanied by oxidative stress in peripheral blood cells of healthy young subjects. Free Rad Biol Med 120 (1): S103.2018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.341>
211. Martínez de Toda I., Vida C., Garrido A., **De la Fuente M.** "Oxidative stress parameters as markers of the rate of aging and longevity in mice. Free Rad Biol Med 120 (1): S103-S104.2018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.342>
212. Hunsche C., Martínez de Toda I., Jiménez B., Ceprian N., **De la Fuente M.** "Obese adult male and female mice show behavior, immune function and redox impairment as well as a shorter life span". Ann Nutr Metab 73 (S2): 32. 2018.
213. **De la Fuente M.**, Garrido A., Sanz Y., Díaz-Del Cerro E., Ceprian N. "Increase of oxidative stress in adult prematurely aging mice fed with a gliadin-enriched diet". Ann Nutr Metab 73 (S2): 32-33. 2018.
214. **De la Fuente M.**, De la Serna M., Ceprian N., Requena T. "*Lactobacillus rhamnosus* GG improves several immune functions in old mice". Ann Nutr Metab 73 (S2): 71.2018.
215. Requena T., Hernández P., Arauzo B., Ceprian N., De la Serna M., Martínez-Cuesta MC., Pelaez C., **De la Fuente M.** "Modulation by *Lactobacillus rhamnosus* GG of microbiota and innate immune functions in chronological old and adult premature ageing mice". Ann Nutr Metab 74 (S1): 21.2019.

**ALGUNOS TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS NACIONALES
COMO RESUMENES
(desde 1988)**

1. Galván, A.; **De la Fuente, M.**; Sánchez-Criado, J.E. "Secreción de progesterona *in vitro* e *in vivo* por el cuerpo lúteo de la rata preñada y seudopreñada". Endocrinología, 35: 114, 1988.
2. **De la Fuente, M.**, Del Río, M., Ferrández, MD. y Hernanz, A. Activación de la respuesta linfoproliferativa y de la función citotóxica por el péptido liberador de gastrina (GRP). Mecanismo de acción. Inmunología 10 (Supl.1) : 18, 1991.
3. Del Río, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Modulación de la función linfoide por neuropéptidos de la familia de la bombesina". Inmunología. 11 (supl.1): 10-11, 1992.
4. **De la Fuente, M.**, Bernáez, I., Del Río, M. y Hernanz, A. "Efectos del neuropéptido Y (NPY) y del péptido YY (PYY) sobre el proceso fagocítico de macrófagos peritoneales murinos". Inmunología. 11 (supl.1): 11, 1992.
5. Miquel, J., Ribera, D. y **De la Fuente, M.** "Antioxidantes en el envejecimiento. Efectos estimulantes sobre el sistema inmune de los antioxidantes tiólicos". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 27 (8):6, 1992.
6. **De la Fuente, M.**, Campos, M., Carrasco, M., Del Río, M. y Hernanz, A. "Inhibición del proceso fagocítico de macrófagos peritoneales por colecistocinina-8 sulfatada. Acción mediada a través de aumento de AMPc e inhibición de PKC". Inmunología. 12 (Supl. 1):31, 1993.
7. **De la Fuente, M.**, Del Río, M. y Hernanz, A. "La modulación de la proliferación de linfocitos murinos por bombesina, GRP y neuromedina C es mediada a través de células accesorias adherentes". Inmunología. 12 (Supl. 1):68-69, 1993.
8. **De la Fuente, M.** y Miquel, J. "Protección por antioxidantes tiólicos de la inmunodepresión asociada al envejecimiento". Rev. Esp. Geriatr. y Gerontol. 28 (supl. 1): 3, 1993.
9. **De la Fuente, M.** and Del Río, M. "The modulation of neuropeptides on immune function decreases during aging" En : Workshop on : "Deterioration, stability and regeneration of the brain during normal aging". Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. 1994.
10. Miquel, J. y **De la Fuente, M.** "Radicales Libres: Pasado y Presente". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 29 (Supl. 1): 13. 1994.

11. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M. y Hernanz, A. "Mecanismos de la inhibición producida por la CCK-8s en la función fagocítica y linfoide". *Inmunología*. 14 (Supl. 2): 47. 1995.
12. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Papel de las células adherentes en la estimulación de la actividad NK y K por neuropéptidos de la familia de la bombesina". *Inmunología*. 14 (Supl. 2): 47. 1995.
13. Miquel, J. y **De la Fuente, M.** "Biomarcadores en animales de experimentación y sujetos humanos". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 30 (Supl. 1): 6. 1995.
14. Miquel, J., Diez, A., Miñano, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** "Relación entre actividad exploratoria, inmunocompetencia y longevidad en el ratón". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 31 (Supl. 1): 26 (69), 1996.
15. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. "Efecto del envejecimiento sobre la inmunomodulación del NPY". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 31 (Supl. 1): 56 (176), 1996.
16. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., De la Cuadra, B. y Hernanz, A. "Modulación por NPY de la función inmune. Papel de las células adherentes y de la PKC". *Inmunología*. 15(Supl. 1): 17. 1996.
17. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "El óxido nítrico, un factor que media la acción moduladora del GRP sobre la quimiotaxis de linfocitos". *Inmunología*. 15 (Supl. 1): 57. 1996.
18. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. "Pérdida de la capacidad moduladora del GRP sobre la función inmune con el envejecimiento". *Inmunología*. 15(Supl. 1): 59. 1996.
19. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M., Hernanz, A. "Inhibición de la función linfoide por acción de la gastrina. Implicación del AMPc". *Inmunología*. 16 (Supl. 1): 12. 1997.
20. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., **De la Fuente, M.** "Efecto de la administración de N-acetilcisteína sobre la funcionalidad de los macrófagos peritoneales murinos en el shock endotóxico". *Inmunología*. 16 (Supl. 1): 41. 1997.
21. Correa, R., Blanco, B., Arevalo, A.L. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vitro del antioxidante tioprolina sobre la funcionalidad de macrófagos, linfocitos y células NK murinas". *Inmunología* 17 (supl. 1) 7. 132. 39. 1998.
22. Medina, S., Del Rio, M., Guayerbas, N., Cobos, P. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en la modulación ejercida por el NPY sobre la función fagocítica de macrófagos peritoneales murinos". *Inmunología* 17 (supl. 1) 7. 133. 39. 1998.
23. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Estudio comparado de la funcionalidad de macrófagos peritoneales en un modelo experimental de shock endotóxico realizado en ratones de las cepas Swiss y BALB/c". *Inmunología* 17 (supl. 1) 7. 134. 40. 1998.
24. Vallejo, C., Sánchez, C., Correa, R., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Cambios con el envejecimiento en la función del sistema inmunitario de las mujeres". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 33 (Supl. 1): 52, 1998.
25. **De la Fuente, M.**, Catalan, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Del Rio, M. y Miquel, J. "Efecto de la ingestión de dos antioxidantes tiólicos sobre diversas funciones de macrófagos murinos en la edad adulta y en la vejez". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 33 (Supl. 1): 128-129, 1998.
26. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M. y **De la Fuente, M.** "Influencia del envejecimiento sobre la función fagocítica de los macrófagos y su respuesta a la noradrenalina". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 33 (Supl. 1): 130, 1998.
27. Vallejo, C., Del Rio, M., Correa, R., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** "Mejora de la capacidad funcional del sistema inmunitario en ancianos tras la realización de ejercicio físico". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 31-33. 69, 1999.
28. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Victor, V.M., Díez, A. y Miquel, J. "Estudio longitudinal en ratones hembras de la cepa BALB/c de la funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo murino de envejecimiento prematuro". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 31-33. 70, 1999.
29. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en los mecanismos de acción del NPY sobre la función fagocítica de macrófagos". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 75-77. 188, 1999.

30. Sánchez, C., Vallejo, C., Guayerbas, N., Mateu, M.A., Arnalich, F., **De la Fuente, M.** “La suplementación con vitaminas antioxidantes C y E mejora la funcionalidad de los neutrófilos en hombres y mujeres ancianas”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 75-77. 189, 1999.
31. Sánchez, C., Vallejo, C., Medina, S., Puerto, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** “Efecto del ejercicio físico en la función inmune de ancianos hipertensos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 75-77. 190, 1999.
32. Miquel, J., Ferrández, M.D., Puerto, M., Del Rio, M. y De la Fuente, M. “Estimulación de la función linfocítica y la actividad NK tras la ingestión de antioxidantes tiólicos en un modelo murino de envejecimiento prematuro”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 75-77. 191, 1999.
33. **De la Fuente, M.** “Radicales libres y antioxidantes en el sistema inmune”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 160, 1999.
34. García, J.J., **De la Fuente, M.**, Ortega, E. “Estimulación de la capacidad de quimiotaxis y fagocitosis de macrófagos por noradrenalina. Papel de receptores b-adrenérgicos y a-adrenérgicos”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 209, 1999.
35. Miquel, J., Vallejo, C., Guayerbas, N., Medina, S., **De la Fuente, M.** “Estado inmunitario en ancianas y ancianos hipertensos en relación a normotensos de la misma edad”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 35: 30. 2000.
36. Vallejo, C., Puerto, M., Medina, S., Sánchez, C., **De la Fuente, M.** “El ejercicio físico mejora la función inmunitaria de ancianas y ancianos hipertensos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 35: 30-31. 2000.
37. Vallejo, C., Sánchez, C., Medina, S., **De la Fuente, M.** “Influencia de la actividad física de fuerza en la respuesta inmune de ancianas y ancianos sedentarios y en los que practican natación”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 35: 32-33. 2000.
38. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Hernanz, A., Medina, S. “Cambios en el efecto del péptido liberador de gastrina (GRP) sobre la función de las células inmunitarias en la vejez”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 35: 53-54. 2000.
39. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. “Funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo de envejecimiento prematuro. Estudio comparado entre machos y hembras y en dos cepas de ratones”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 35: 54. 2000.
40. Miquel, J., Sánchez, A., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Efecto del envejecimiento sobre la ejecución de ejercicio físico y la respuesta inmunitaria en ratón”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 35: 54. 2000.
41. **De la Fuente, M.** “Los antioxidantes mejoran la función inmunitaria”. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.* 21: 33. 2001.
42. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Victor, V.M., Arnalich, F. “La suplementación nutricional con vitaminas antioxidantes rejuvenece la función inmunitaria en las personas mayores”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 36: 52. 2001.
43. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Rubio, D., Medina, S., Hernanz, A. “Diferencias en los niveles de dopamina y sus metabolitos en distintas regiones del cerebro de ratones con envejecimiento prematuro”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 36: 52. 2001.
44. Vallejo, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** “El estado inmunitario como marcador de edad biológica y capacidad defensiva frente a infecciones en el anciano”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 36: 52-53. 2001.
45. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Pacheco, A. “En un modelo de envejecimiento prematuro la función leucocitaria mejora tras suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 36: 53. 2001.
46. Guayerbas, N., Puerto, M., Sánchez, A.I., Pacheco, A., **De la Fuente, M.**, Miquel, J. “Efecto de la ingestión de antioxidantes tiólicos en la edad adulta y en la vejez sobre la funcionalidad de macrófagos peritoneales murinos en un modelo de inmunosenescencia”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 36: 53. 2001.
47. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Barroso, E., **De la Fuente, M.** “Cambios en el efecto del NPY sobre la fagocitosis de macrófagos peritoneales de ratones adultos y viejos por la presencia de células linfocíticas. Implicación del AMPc. *Inmunología.* 20: 52-53. 2001.
48. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., **De la Fuente, M.** “El antioxidante N-acetilcisteína revierte el estrés oxidativo de los macrófagos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. *Inmunología.* 20: 53. 2001.

49. Miquel, J., Castillo, M., Victor, VM., Puerto, M., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** “El daño peroxidativo en ratones con envejecimiento prematuro desaparece al suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 37: 70-71. 2002.
50. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Arnalich, F. “Ancianos que toman durante tres meses un suplemento de vitamina C rejuvenecen la funcionalidad de sus linfocitos y células NK”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 37: 71. 2002
51. Miquel, J., Puerto, M., Guayerbas, N., Medina, S., Sánchez, AI, **De la Fuente, M.** “Diferencias entre ratones adultos, viejos y longevos en la regulación de la actividad natural killer (NK) por la adrenalina y el neuropéptido Y”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 37: 139. 2002.
52. **De la Fuente, M.**, Medina S., Viveros, MP., Fernández, B., Guayerbas, N., Hernanz, A; “Características de sistemas monoaminérgicos en distintas regiones cerebrales de ratones prematuramente envejecidos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 37: 139. 2002.
53. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** “Una sesión única de acupuntura mejoradiferentes funciones celulares inmunitarias en pacientes con distrés psicológico.Estudio preliminar”.*Medicina General.* 79.2002.
54. De la Fuente, M. “Los antioxidantes en el estrés oxidativo del sistema inmunitario”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 52-53. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
55. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Sánchez, AI., Guayerbas, N. “Producción de ROS y niveles de defensas antioxidantes en leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 93. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
56. Sánchez, AI., Gamallo, A., Guayerbas, N., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “Efectos del ejercicio en tapiz sobre la producción de anión superóxido por leucocitos peritoneales murinos”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 84. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
57. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P., **De la Fuente, M.** “Efecto modulador de la suplementación con antioxidantes tiólicos sobre la producción de ROS por leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 91-92. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
58. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P.,Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La suplementación de la dieta con N-acetilcisteína mejora la liberación de citoquinas en ratones prematuramente envejecidos”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 95. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
59. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M.,Baeza, MI., Hernanz, A. “Los antioxidantes tiólicos mejoran in vitro la funcionalidad de los linfocitos de ratones adultos y viejos”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 96. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
60. Castillo, C., Salazar, V., Baeza, I., **De la Fuente, M.**, Ariznavarreta C., Tresguerres, JAF. “Efecto de la administración de hormona de crecimiento sobre el sistema inmunitario en ratas hembras viejas”. *Endocrinología y Nutrición.* 50(2): 23. 2003.
61. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina S and Hernanz, A. “The in vitro effect of NPY on phagocytic capacity of peritoneal macrophages in adult mice changes in old mice but not in very old animals”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 82. 2003.
62. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Differences between adult and old mice in the levels of ROS and antioxidant defences in peritoneal leucocytes”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 82. 2003.
63. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Prematurely ageing mice show in old age worse axillary node lymphocyte functions than non-prematurely ageing mice”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 82. 2003.
64. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Baeza, I., Arranz, L.Alvarado, C. and Puerto, M. “Changes with age in peritoneal leucocyte subpopulations of BALB/c mice”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 114. 2003.

65. Puerto, M., Guayerbas, N., Alvarez, P., Pérez Leiros, C., **De la Fuente, M.**- “La presencia de linfocitos T y B modifica el efecto del neuropéptido Y sobre la capacidad fagocítica de macrófagos peritoneales de ratón. Cambios con la edad”. *Medicina* 63: 559. 2003.
66. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Puerto, M. “Efecto del neuropéptido Y (NPY) y la noradrenalina (NA) en la quimiotaxis y la producción de especies reactivas de oxígeno de macrófagos y linfocitos peritoneales de ratón”. *Medicina* 63: 605. 2003
67. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Guayerbas, N. “Una dieta suplementada con antioxidantes tíolicos ingerida durante 5 semanas, mejora la funcionalidad de leucocitos de ratones con envejecimiento prematuro”. *Medicina* 63: 649-650. 2003
68. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario como marcador de envejecimiento: Papel protector de los antioxidantes”. *Nutrición Hospitalaria*. 18 (5): 278. 2003..
69. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L., Gausserès, N. and **De la Fuente, M.** “La ingestión durante 5 semanas de una dieta suplementada con galletas enriquecidas en antioxidantes disminuye el estrés oxidativo en leucocitos de ratones viejos”. *Nutrición Hospitalaria*. 18 (5): 302. 2003.
70. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. “Una dieta suplementada con altas y bajas cantidades de galletas enriquecidas en antioxidantes, ingerida durante 15 semanas, mejora la funcionalidad de leucocitos de ratones con envejecimiento prematuro”. *Nutrición Hospitalaria*. 18 (5): 303-304. 2003.
71. **De la Fuente, M.**, Alonso, P., Ribera, J.M., Arranz, L., Puerto, M., Guayerbas, N. “Estudio de la respuesta linfoproliferativa a mitógenos y de la actividad NK en personas centenarias”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 29. 2004.
72. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** “El daño peroxidativo en leucocitos peritoneales de ratones viejos disminuye suplementando la dieta con galletas enriquecidas en antioxidantes . Correlación con la supervivencia”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 39. 2004.
73. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** “Estudio de la capacidad funcional de los linfocitos en ratones con shock endotóxico en un modelo de envejecimiento prematuro”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 139. 2004.
74. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Baeza, I., Puerto, M. “Efecto de los neurotransmisores noradrenalina y NPY en los niveles de anión superóxido de leucocitos peritoneales de ratones viejos y longevos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 109-110. 2004.
75. Puerto, M., Medina, S., Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., De la Fuente, M. “El estrés oxidativo de los leucocitos peritoneales de ratones viejos es debido principalmente a los macrófagos”. *Inmunología*. 24 (1) 174. 2005.
76. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., Medina, S., Jimenez, J. De la Fuente, M. “ La suplementación en la dieta con polifenoles mejora la función de los leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. *Inmunología*. 24 (1) 175. 2005.
77. De la Fuente, M. “ Importancia de la n-acetilcisteína y su papel como antioxidante”. *Med. Antienvejecimiento* 7: 47-48. 2005.
78. Baeza, I., Medina, S., Jimenez, L y **De la Fuente, M.** “Disminución del estrés oxidativo y mejora de la función inmunitaria tras 5 semanas de ingestión de galletas ricas en polifenoles”. *Nutrición Hospitalaria*. 21 (3): 431. 2006.
79. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. y **De la Fuente, M.** “La suplementación en la dieta con cereales ricos en polifenoles previene el estrés oxidativo en leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. *Nutrición Hospitalaria*. 21 (3): 432. 2006.
80. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Alvarado, C., Alvarez, P., Tresguerres, JF., Baeza, I. “El tratamiento con hormona del crecimiento, melatonina, estrógenos y fitoestrógenos disminuye el daño oxidativo a lípidos en ratas viejas ovariectomizadas”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 41: 120-121. 2006
81. **De la Fuente, M.**, Fernandez C, Rodríguez, A., Ribera, JM., Arranz, L. “Cambios con el envejecimiento en los niveles de glutatión de células inmunitarias y plasma. Efecto de la administración de n-acetilcisteína. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 41: 121. 2006.

82. Arranz, L., Alvarez, P., **De la Fuente, M.** “El deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento puede estar relacionado con una capacidad antioxidante plasmática disminuida. Diferencias entre hombres y mujeres”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 2. 2007.
83. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Baeza, I. “ Efecto del tratamiento con isoflavonas de soja y té verde durante 5 semanas sobre la respuesta proliferativa de leucocitos peritoneales de ratones viejos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 7. 2007.
84. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “La quimiotaxis de leucocitos se encuentra en animales muy longevos con niveles similares a la de adultos. Un ambiente enriquecido evita el declive de esta función asociado al envejecimiento”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 7. 2007.
85. **De la Fuente, M.**, Giménez-Llort, L., De Castro, NM., Baeza, I., Arranz, L. “El aislamiento social durante la vejez empeora el deterioro cognitivo, conductual e inmunitario asociado a la edad”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 9-10. 2007.
86. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunológico como marcador de longevidad y su papel en el envejecimiento”. *Medicina Anti-envejecimiento.* 10: 56-57. 2007.
87. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I. “La ovariectomía en ratones es un modelo de menopausia que produce el envejecimiento de la función inmunitaria”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 43: 160. 2008.
88. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I., Celaya, A., Hernández, O. “Mantener un sistema inmunológico “joven” supone una gran resistencia a la infección en la edad madura”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 43: 160. 2008.
89. Condezo L, Carrascosa JM, Balzagon G, Ortega E, **De la Fuente M**, Manso R. “Chronic-exercise effects on glucose homeostasis and adipokines in the adult OZ-rat model of metabolic syndrome”. *Archivos de Medicina del Deporte.* XXV (128): 473. 2008.
90. De Castro NM, Baeza I, Álvarez P, Arranz L, Hernandez O, and **De la Fuente M.** “Effect of a bout of exercise in several immune functions in obese Zucker rats”. *Archivos de Medicina del Deporte.* XXV (128): 553. 2008.
91. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Hernández O, Vida C and **De la Fuente M.** “Effect of training exercise in lymphoproliferation and natural killer activity in obese Zucker rats”. *Archivos de Medicina del Deporte.* XXV (128): 553-554. 2008.
92. Hernandez, O., Cruces, J., De las Casas, M., Vida, C., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Efectos beneficiosos de la hormesis en la funcionalidad y estado redox de leucocitos de ratones viejos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 44: 170. 2009.
93. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** “El mantenimiento de una vida activa desde etapas tempranas aumenta la esperanza de vida media en ratón”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 44: 172. 2009.
94. Maté I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Diferencias de género en la función inmunológica y el estado inflamatorio en el proceso del envejecimiento”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 44: 173. 2009.
95. Vida, C., Gonzalez S., De Castro, NM., González, E., **De la Fuente, M.** “Incremento en la actividad xantina oxidasa en hígado de ratón a lo largo de la edad y en un modelo de envejecimiento premature”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 44: 174. 2009.
96. Celaya, A., De las Casas, M., Cruces, J., Baeza, I., Hernández, O., **De la Fuente, M.** “La balneoterapia con aguas sulfuradas mejora parámetros de conducta y de respuesta inmunitaria en el envejecimiento de ratones”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 44: 175. 2009.
97. Arranz, L., Naudi, A., Vida, C., Pamplona, R., **De la Fuente, M.** “Análisis de la composición de ácidos grasos de los lípidos totales en cerebro y bazo de ratones adultos, viejos y longevos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 44: 1705-176. 2009.
98. De Castro, NM., Diaz, LE., Baeza, I., Vida, C., Marcos, A., De la Fuente, M. “Las ratas genéticamente obesas a la edad adulta muestran una inmunosenescencia premature”. *Nutr. Hosp.* 25(3): 484-485. 2010.
99. Arranz, L., Maté, I., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “La retirada del ambiente enriquecido deteriora, especialmente en las hembras, diversos biomarcadores inmunitarios de salud y longevidad”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 45: 138. 2010.

100. Vida, C., Gonzalez E., Hernandez, O., De Castro, NM., Rodríguez-Terés, S., **De la Fuente, M.** “El aumento al envejecer en la actividad xantina oxidasa de plasma y leucocitos peritoneales de ratón no sucede en los animales longevos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 45: 138-139. 2010.
101. Maté, I., Manassra, R., Carpintero, C., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de las funciones de los fagocitos de ratones y de humanos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 45: 139. 2010.
102. Maté, I., Hernandez, O., De Castro, NM., Rodríguez-Terés, S., Vida, C., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con n-acetilcisteína y tioprolina mejora la capacidad antioxidante y funcional de los leucocitos de ratones viejos frente a una infección letal, aumentandola supervivencia de los animales”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 45: 139-140. 2010.
103. Portal Nuñez, S., Lozano, D., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Estudio del potencial osteogénico de células estromales BMCs procedentes de ratones prematuramente envejecidos. Efecto del tratamiento con PTHrP 1-36 y estradiol”. *Rev. Osteoporos. Metab. Miner.* 3 (3): 24.2011.
104. **De la Fuente M.**, Cruces, J., Hernanz, A., De Castro, NM. “Aumento de la secreción de citoquinas proinflamatorias por leucocitos esplénicos de ratas adultas genéticamente obesas”. *Endocrinología y Nutrición.* 59:89-90 2012.
105. **De la Fuente, M.**, Mate, I., López-Herrera, C., Cruces, J. “El enriquecimiento ambiental es una buena estrategia para revertir la inmunosenescencia de ratones con envejecimiento prematuro normal”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 47:13-14. 2012.
106. Mate, I., Cruces, J., Vida, C., Manassra, R., Gimenez.Llort, L., **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia prematura en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 47:14. 2012.
107. **De la Fuente, M.**, Mate, I., Fernandez-Malavé, E., Madrid, JA., Manassra, R. “Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de secreción de citoquinas por leucocitos de sangre periférica de ratones”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 47:108-109. 2012.
108. De Palma, G., Vida, C., Santacruz, A., De Castro, NM., **De la Fuente, M.**, Sanz, Y. “Alteración de la respuesta inmune frente a bacterias comensales y gliadinas en ratones envejecidos prematuramente”. *Nutrición Hospitalaria.* 28 (1): 26. 2013.
109. Marin, L., Hernandez, O., Maté, I., Viña, J., **De la Fuente, M.** “En ratones dobles transgénicos para la enfermedad de Alzheimer la ingestión de una dieta enriquecida con antioxidantes tiólicos mejora la funcionalidad de sus células inmunitarias”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48:33. 2013.
110. Maté, I., Carpintero, C., **De la Fuente, M.** “Cambios en el ritmo circadiano de las funciones de linfocitos en el envejecimiento humano”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48:128-129. 2013.
111. Vida, C., Hernandez, O., Gonzalez, E., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en el estrés oxidativo de bazo y timo en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48: 129. 2013.
112. Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “Deterioro funcional y del estado redox en leucocitos de ratones viejos con un shock endotóxico letal”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48: 129. 2013.
113. Hernandez A., Garcia-Matas A., Cruces J., Vida C., Hernanz A., **De la Fuente M.** “Ratones de edad avanzada rejuvenecen la funcionalidad de su sistema nervioso e inmunitario, igualandose a los adultos sanos, tras recibir balneoterapia con agua mineromedicinal sulfurada”. *Rev. AMECLM.* 3: 71-72. 2013.
114. Hunsche C, Hernández O, Vida C, **De la Fuente M.** “Función inmunitaria y estado redox en la vejez de ratones obesos por ingestión de dieta rica en grasa durante la adolescencia”. *Nutr. Clin. Diet. Hosp.* 34 (S1): 115. 2014.
115. Cruces J., Maté I., Gómez A., Barja G., **De la Fuente M.** “El tratamiento con atenolol revierte el deterioro inmunológico característico de ratones viejos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 49: 147. 2014.
116. Hunsche C., Maté I., Cruces J., **De la Fuente M.** “En ratones viejos el consume de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas mejora la conducta y la function inmunitaria”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 49: 147. 2014.
117. Hunsche C., Cruces J., Garrido A., Hernandez O., **De la Fuente, M.** “El consumo de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas por un corto periodo de tiempo mejora la function conductual e inmunitaria de ratones viejos”. *Nutr. Hosp. Supl.* 1. 31: 127. 2015. Doi: 10.3305/nh.2015.31.supl.8717.

118. Hunsche C., Hernandez O., Gheorghe A., Díaz LE., Marcos A., **De la Fuente M.** “Nutritional interventiosn with mono-and polyunsaturated fatty acids improves immune function and oxidative state in obese mice”. *Endocrinol Nutr.* 62: 25-120.2015.
119. **De la Fuente M.**, Cruces J., Iriarte I., Hernández C., De Pablo F., Garrido A. “El ambiente social puede revertir la inmunosenescencia premature de ratoens con una haploinsuficiencia de la enzima tirosina hidroxilasa”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 1-49. 2015.
120. **De la Fuente M.**, Mate I., Garrido A., Hernández O., Cruces J. “El tratamiento con hidroterapia revierte el deterioro inmunológico de ratones viejos que responden con ansiedad al aislamiento social”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 48. 2015.
121. Mate I., Cruces J., **De la Fuente M.** “Alteración con el envejecimiento de la homeostasis del glutatión en neutrofilos, linfocitos y plasma de sangre periférica humana”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 1-49. 2015.
122. Martinez de Toda I., Mate I., Vida C., **De la Fuente M.** “Los niveles asales de HSP70 son un possible marcador de la velocidad de envejecimiento”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 48-49. 2015.
123. Hernández-Torres A., **De la Fuente M.**, Martín-Miranda E., Viseras C., Diaz-Rosado M. “Spanish “BILBILIS” foundation for research and innovation in medical hydrology and hydrotherapy, its relationship with pelotherapy (mud-therapy)”. *Balnea.* 10: 305-306. 2015.
124. Hernández Torres A, **De La Fuente M**, Martín Miranda E, García Matas MC, Díaz Rosado ME, Modrego Aznar F. Spanish “Bilbilis” Foundation for research and innovation in medical hydrology and hydrotherapy. *Nutr Hosp*, 2015;32(2);34. 2015.
125. Hernández Torres A, Cruces J, Mate I, Garrido A, Hernández O, **De La Fuente M.** “Beneficial effects of hydrotherapy on immunity and longevity in a mouse model of social isolation”. *Nutr Hosp* 2015;32(2);34;. 2015.
126. **De la Fuente M.**, Cruces J., Garrido A. “Los individuos viejos al convivir con adultos “rejuvenecen” su funcion inmunitaria y estado antioxidante”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 51: 55. 2016.
127. **De la Fuente M.**, Cruces J., Ceprian N., Hernandez-Sanchez C., de Pablo F., Garrido A. “Una haploinsuficiencia en la tirosina hidroxilasa supone una mayor inmunosenescencia y esters oxidative en la vejez y una menor longevidad”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 51: 56. 2016.
128. Ceprian N., Martinez de Toda I., Mate I., **De la Fuente M.** “La elevada secreción de citoquinas proinflamatorias en los leucocitos peritoneales de ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer puede ser marcador prodrómico de la enfermedad”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 51: 56. 2016.
129. Martinez de Toda I., Mate I., Vida C., **De la Fuente M.** “Parámetros de funcion inmunitaria como predictors de longevidad”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 51: 56-57. 2016.
130. Vida C., Muñoz-Montero A., Martinez de Toda I., Álvarez-Calatayud G., **De la Fuente M.** “A lo largo del envejecimiento los hombres presentan mayors niveles de esters oxidative en las células sanguíneas que las mujeres”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 51: 57. 2016.
131. Ceprian N., Cruces J., Garrido A., Alvarez-Calatayud G., **De la Fuente M.** “El aislamiento social cronico produce un deterioro inmunitario y una mayor oxidación en la vejez, especialmente en los animals que presentan alta ansiedad”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 51: 57-58. 2016.
132. **De la Fuente M.**, Martinez de Toda I., Jimenez B., Hunsche C. “La obesidad inducida por dieta rica en grasa en ratones machos y hembras adultos se asocial con un deterioro inmunológico”. *Nutr Hosp* 33 (7): 47. 2016.
133. **De la Fuente M.**, Garrido A., Cruces J., Sanz Y., Ceprian N. “Una dieta rica en gliadina provoca una alteración de parámetros bioquímicos, de funcion inmunitaria y estrés oxidativo en ratones adultos con un envejecimiento prematuro”. *Nutr Hosp* 33 (7): 47. 2016.
134. Vida C., García-Salmones M., Martinez de Toda I.,Alonso-Fernandez P., **De la Fuente M.** “Parámetros de funcion inmunitaria en centenarios como marcadores de supervivencia tras ingreso hospitalario”. *Rev Esp Med Geriatr* 5 (1): 29. 2016.
135. Vida C., Muñoz-Montero A., Molina JA., Carro E., Hernanz A., **De la Fuente, M.** “Alteración de parámetros de esters oxidative en sangre periférica de pacientes con enfermedad de Alzheimer y Parkinson”. *Rev Esp Med Geriatr* 5 (1): 34. 2016.

136. Portal-Núñez S., Ardura JA., Lozano D., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.**, Herrero-Beaumont G., Esbrit P., Largo R. "Los fragmentos N-terminales y osteostatina de la PTHRP son capaces de revertir los efectos del estrés oxidativo sobre C". *Rev Esp Med Geriatr* 5 (1): 37. 2016.
137. Martínez de Toda I., Garrido A., Vida C., Gómez-Cabrera C., Viña J., **De la Fuente M.** "Un nuevo índice de fragilidad individual en ratones adultos como predictor de la esperanza de vida". *Rev Esp Geriatr Gerontol* 52: 1. 2017.
138. Ramírez-Carracedo R., Ramírez R., Carmona A., Martínez de Toda I., Vida C., Carracedo J., **De la Fuente M.** "Cambios en el número de microvesículas endoteliales y plaquetarias plasmáticas con el envejecimiento. Evolución diferencial en hombres y mujeres. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 52: 2. 2017.
139. Martínez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** "Los animales longevos presentan, de forma más temprana que en otras edades, una potente respuesta linfoproliferativa". *Rev Esp Geriatr Gerontol* 52: 44-45. 2017.
140. Ramírez-Carracedo R., Carracedo J., Martínez de Toda I., Vida C., Ramírez R., **De la Fuente M.** "La carbamiliación de proteínas: posible marcador de velocidad de envejecimiento. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 52: 45. 2017.
141. **De la Fuente M.**, De la Serna M., Salvador C., Garrido A., Marco EM., López-Gallardo M. La neuroinflamación que muestran los ratones adultos prematuramente envejecidos es similar a la de los animales viejos. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 53 (S1):165. 2018.
142. **De la Fuente M.**, Ramírez-Carracedo R., Martínez de Toda I., Vida C., Alique M., Ramírez-Chamond R., Carracedo J. "Vesículas extracelulares plasmáticas, posibles biomarcadores en enfermedades neurodegenerativas". *Rev Esp Geriatr Gerontol* 53 (S1):165-166. 2018.

PUBLICACIONES EN LIBROS

PUBLICACIONES EN LIBROS INTERNACIONALES (desde 1990)

LIBROS

- Alonso-Fernandez, P. Maté, I. and **De la Fuente, M.** "Neutrophils in Biological Age and Longevity". Alonso-Fernandez, P. Maté, I. and **De la Fuente, M.** (Edits.) *Cell Biology Research Progress*. Nova Biomedical Books. Nova Science Publishers, Inc. NY USA. (84 pages). 2011. L. ISBN: 978-1-61728-281-2.

CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES

1. Maynar, M., Mena, P., Lolo, F.J., Escola, J.M., Rubio, S. and **De la Fuente, M.** "Plasmatic amino acids changes after a cyclist race". I World Congress on Sport Nutrition. A.F.N.M.D.; C.S.D. (ed.) . Barcelona. 710-714, 1992. CL.
2. Ortega, E., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Aging and the Non-Specific Immune Response" Review in "Facts and Research in Gerontology". *L'Annee Gerontologique*. Albarède, J.L.; Vellas, P. (eds.) Serdi. Paris. 7: pp: 23-29, 1993. CL.
3. Garrido, E., Delgado, M., Hernanz, A., Gomariz, R.P. and **De la Fuente, M.** "Opposite effects of VIP on lymphocyte and macrophage functions". En: *Vasoactive Intestinal Peptide, Pituitary Adenylate Cyclase Activating Polypeptide & Related Regulatory Peptide: From Molecular Biology to Clinical Applications*. Rosselin, G. (Ed.). World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore. pp: 635-640. 1994. CL. ISBN: 981-02-1788-9.
4. **De la Fuente, M.** "Exercise and the immunological response in ageing". En: "Physical Activity and Health in the Elderly". Work and Social Affairs Ministry. National Institute for Social Services. Madrid. pp: 91-103. 1996. C.L. ISBN: 84-88986-42-4.
5. **De la Fuente, M.** "Modulation of immune function by neuropeptides". *Current Trends in Immunology*. 2: 111-122, 1999. CL. ISBN: 81-258-0033-6.

6. Guayerbas N., Sánchez A.I., Gamallo, A., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** “Mouse performance in an exploratory activity test as a longevity biomarker”. En: *Animal Research and Welfare Partnership. Laboratory Animals Ltd. London UK.* 159-161. 2000. CL. ISBN: 0-901334-13-8.
7. Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Mendéz, M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Standardization of treadmill exposition in mouse: Behavioral study”. *Animal Research and Welfare Partnership. Laboratory Animals Ltd. London UK.* 221-222. 2000. CL. ISBN: 0-901334-13-8.
8. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** “Antioxidants, Mitochondria and Cellular Aging”. *Cell III. Berger J (ed.). Kopp Publ., Ceske Budejovice,* 2001. pp.28-37. CL. ISBN: 80-7232-154-4.
9. **De la Fuente, M.** and Medina S. “NPY and phagocytic cell functions”. In: *The NPY Family of Peptides in Immune Disorders, Inflammation, Angiogenesis and Cancer.* Zukowska, Z and Feuerstein, G. Z. Birkhäuser Verlag Basel/Switzerland . pp. 107-122. 2005. ISBN-10: 3-7643-7159-5.
10. Tresguerres, JAF., Castillo, C., Salazar, V., Tresguerres, AF., Vara E., Azcoitia, I., **De la Fuente, M.**, and Ariznavarreta, C. “Effect of chronic melatonin administration on various physiological parameters from old Wistar rats”. En: “*Melatonin: From Molecules to Therapy*”. S.R. Pandi-Perumal and D. P. Cardinali (eds.). Nova Science Publisher Inc. NY USA Chapter 27. Pp: . ISBN: 1-60021-121-6. 2007.
11. **De la Fuente, M.** and Díaz, B. “Melatonin, aging and health”. In: *Melatonin: Present and Future.* Montilla, P and Tunes, I (eds). Nova Science Publisher Inc. NY USA. Chapter 7. Pp: 143-174. ISBN: 1-60021-374-X. 2007.
12. Baeza, I., De Castro, NM., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., Bayon, J. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune cell functions in aged mice treated for 5 weeks with soybean isoflavones”. In: *Biogerontology. Mechanisms and Interventions.* Suresh I.S. Rattan and Serif Akman (eds.). The New York Academic of Sciences. Pp:497-504. ISBN: 13:978-1-57331-679-8. 2007.
13. Zambrana, C., Marco, EM., Arranz, L., De Castro, NM., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice”. In: *Biogerontology. Mechanisms and Interventions.* Suresh I.S. Rattan and Serif Akman (eds.). The New York Academic of Sciences. Pp:543-552. ISBN: 13:978-1-57331-679-8. 2007.
14. Macias, JF., Ribera, JM., **De la Fuente, M.**, Barja, G., Tresguerres, JF., Ariznavarreta, C. and López-Novoa, JM. “Biology of the aging process and its clinical consequences”. Chapter 4 In: *The Aging Kidney in Health and Disease.* Macias JF, Oreopoulos DG. And Cameron JS (eds). Springer Science+Business >Media LLC. New York. Pp: 55-92. ISBN: 978-0-387-72658-8.2008.
15. Alonso-Fernandez, P. Maté, I. and **De la Fuente, M.** “Neutrophils: Markers of Biological Age and Predictors of Longevity”. Chapter 2. In: “*Neutrophils: Lifespan, Functions and Role in Disease*”. DeFranco, JE (ed.). Nova Science Publisher Inc. NY USA. 2010. CL. ISBN: 978-1-61668-666-6.
16. **De la Fuente, M.** and Arranz, L. “The importance of the Environment in Brain Aging: Be Happy, Live Longer!” In: *Brain Aging and Therapeutic Interventions.* Thakur, M.K and Rattan, SI. (eds). Springer, Science+Business Media. NY. Chapter 6. Pp:79-94. 2012. ISBN: 978-94-007-5236-8. ISBN: 978-94-007-5237-5 (eBook). DOI 10.1007/978-94-007-5237-5.
17. **De la Fuente, M.**, Vida C, “Stress-related Behavioural Responses, Immunity and Ageing in animal models”. In. “*Immunosenescence: Psychosocial and Behavioral Determinants*”. Chapter 8. Pp.: 125-145. J.A. Bosch, A.C. Phillips, J.M. Lord (eds.). Springer, Science+Business Media. NY. 2013. ISBN 978-1-4614-4775-7. DOI 10.1007/978-1-4614-4776-4. ISBN (eBook): 978-1-4614-4776-4
18. Baeza, I., **De la Fuente, M.** “The role of polyphenols in menopause”. In: “*Nutrition and Diet in Menopause. Nutrition and Health*”. CJH. Martin et al. (eds). Springer, Science+Business Media. NY. Chapter 4. Pp: 51-63. 2013. DOI 10.1007/978-1-62703-373-2-4.
19. Bauer, M.E., **De la Fuente, M.** “Oxidative Stress, Inflammation, and Immunosenescence”. In: “*Inflammation, Advancing Age and Nutrition: Research, Science and Interventions*”. Chapter 4. Pp: 39-47. Irfan Rahman I, Bagchi, D (eds). 10004-BAGCHI-9780123978035. 2014.
20. **De la Fuente, M.** “The Immune System, a Marker and Modulator of the Rate of Aging”. In: “*Immunology of Aging*”. Massoud, A., Rezaei, N.(eds). Chapter 2. Pp: 3-23. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014. ISBN 978-3-642-39494-2. ISBN 978-3-642-39495-9 (eBook). DOI 10-1007/978-3-642-39495-9.

21. **De la Fuente M.** "Oxidation and inflammation in the immune and nervous systems, a link between aging and anxiety". In : "Handbook of Immunosenescence". Fulop, T., Franceschi, C., Hirokawa, K., Pawelec G. (eds.). Springer Nature. Cham. 2018. ISBN Online: 978-3-319-64597-1.
22. **De la Fuente M.** "Bio-psycho-social bridge: the psychoneuroimmune system in successful aging" In: "Cambridge Handbook of Successful Aging". Fernández-Ballesteros R., Benetos A., Robine JM (Eds.). New York. Cambridge University Press. Pp: 265-280. 2018. ISBN 978-1-107-16225-9 (Hardback). ISBN 978-1-316-61474-7 (Paperback).

PUBLICACIONES EN LIBROS NACIONALES (desde 1980) LIBROS

De la Fuente M., López-Trigo JA., Alvarez-Calatayud G. (eds). "Guía de Buena Práctica Clínica en Geriatriá. Papel de la Microbiota y Empleo de Probióticos en Adultos y Mayores". SEGG.Madrid. 2017.ISBN: 978-84-697-3528-2.

CAPÍTULOS DE LIBROS NACIONALES

1. **De la Fuente, M.** "Inmunodeficiencias y Cancer". En: "Neoplasias Urogenitales". Reycosa (Ed.). Madrid, p.113-125, 1983. CL. ISSN: 0211-528-X
2. Solana, R.; Ortiz, P.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto de un agente promotor de la carcinogénesis (TPA) sobre la funcionalidad del macrófago". Memoria y Actas del Primer Congreso de Investigación sobre el Cancer". Valladares (Ed.). Madrid, 2: 652-657, 1983. CL. ISBN: 84-398-1585-9.
3. Peña, J. y **De la Fuente, M.** "Metabolismo de glicoproteinas y proteoglicanos. Grupos sanguíneos". En: "BIOQUIMICA", E. Herrera (ed.), Editorial Emalsa, Interamericana. Madrid.Primer Edición. 1986. Capitulo 19: p. 421-444. CL.ISBN: 84-7605-235-9
4. **De la Fuente, M.** y Zafra, C. "Estimulación de la respuesta inmune celular *in vitro* por acción de las radiaciones no ionizantes (microondas)". Soc. Esp. de Física. Pp: 578-585. 1989. CL. ISBN: 84-600-7142-1.
5. Ferrández, M.D. y **De la Fuente, M.** "Estado inmunológico de deportistas de alta competición". En: Adaptación Hormonal e Inmunológica al entrenamiento. Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes, ICd. n°2: 53-98, 1995.CL.ISBN: 84-7949-027-6.
6. Maya, A., Del Rio, M., Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.** "Cambios en la respuesta inmune por el estrés asociado al ejercicio físico". Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes, ICd.18:65-97,1998.CL.ISBN: 84-7949-090-x.
7. Hernando, R., Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.**, Díaz, A.E., Manso, R. "Efecto de los esteroides anabolico-androgénicos decanoato de nandrolona y estanozolol sobre la actividad del eje hipotálamo-hipofisario-gonadal y la función linfocitaria". Consejo Superior de Deportes, ICd. 18: 39-63, 1998.CL. ISBN: 84-7949-090-x.
8. **Mónica de la Fuente.** "Las defensas contra la infección, inmunidad y envejecimiento. En El Problema del Envejecimiento. Ed. G. Barja. Editorial AKAL. 1998.pp: 61-89. CL. ISBN: 84-0935-8
9. **Mónica de la Fuente.** "La sangre". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco.1998. pp: 24-35. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
10. **Mónica de la Fuente.** "Aparato Circulatorio I". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco.1998. pp: 36-47. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
11. **Mónica de la Fuente.** "Aparato Circulatorio II". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco.1998. pp: 48-63. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
12. **Mónica de la Fuente.** "Sistema Inmunitario". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco.1998. pp: 121-129. CL. ISBN: 84-87190-57-X.

13. **Mónica de la Fuente**. “Nutrición I”. En “Anatomía, Fisiología y Patología Humanas”. Editorial Videocinco.1998. pp: 376-386. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
14. **Mónica de la Fuente**. “Nutrición II (Dietética)”. En “Anatomía, Fisiología y Patología Humanas”. Editorial Videocinco.1998. pp: 387-395. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
15. **Mónica de la Fuente**. “Nutrición III”. En “Anatomía, Fisiología y Patología Humanas”. Editorial Videocinco.1998. Pp: 396-405. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
16. García-Torres, S., Blasco, M. y **De la Fuente, M.** “El Sistema Inmunitario”. En El Cultivo de Anfibios y Reptiles. Pub. Cám. Comerc. & Ind. Cáceres. Pp: 71: 173-188, 1999. C.L.ISBN: 84-87600-77-8.
17. **De la Fuente, M.** “Estrés oxidativo y sistema inmunitario en el envejecimiento. Papel de los antioxidantes”. En: Radicales Libres y Estrés Oxidativo en Biomedicina. Importancia y Utilidad de los Antioxidantes en la Prevención de Procesos Fisiopatológicos Relacionados. FVEA. Fundación Valenciana de Estudios Avanzados. España. Pp: 111-117. 2000. CL. ISBN: V-4678.
18. Marcos Becerro, J.F. y **De la Fuente, M.** “Utilidad del Entrenamiento General y el de Fuerza para Mejorar el Sistema Inmunitario”. En: Entrenamiento de Fuerza Para Todos.IWF. Pp: 611-643.2000. Federación Internacional de Halterofilia (IWF).España. CL. ISBN: 34411.
19. **De la Fuente, M.** “Sistema inmunitario y ejercicio”. En: Anales de ANAMEDE ‘99. Longevidad y Salud. Archivos de Medicina del Deporte. Pamplona.Pp: 139-151. 2000. Archivos de Medicina del Deporte. España. CL. ISBN: 84-607-0379-7.
20. **De la Fuente, M.** “Inmunología y Ejercicio Físico”. En: Anales de ANAMEDE ‘2000. Avances en Medicina del Deporte. Archivos de Medicina del Deporte. Pamplona. Pp: 261-275.2001. CL. NA-491/2001.
21. **De la Fuente, M.** “Sistema Inmunitario y Envejecimiento”. En: El Reloj Biológico del Envejecimiento”. Ed. Madrid, JA.; Rol, A.; Zamora, S. Universidad de Murcia. Pp: 73-89. 2002. CL. I.S.B.N. 84-8425-253-1.
22. **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia”. En: Bioquímica y Fisiopatología del Envejecimiento. Ed. Instituto de España y Real Academia Nacional de Farmacia (Monografía nº 12). Madrid. Pp:133-168. 2003.CL. ISBN 84-932433-3-0.
23. **De la Fuente, M.** “Efecto de los antioxidantes sobre el sistema inmunitario en el envejecimiento”. En: Actualización en Nutrición, Inmunidad e Infección. Ed. Panamericana). Madrid. Pp: 133-145.2003. CL. ISBN 84-7903-924-8.
24. **De la Fuente, M.** “Biología y envejecimiento: ¿dónde están los límites?. En: Prevención en Geriátrica:¿Es Posible?. Ribera, JM., Gil P (eds). Editores Médicos SA. Madrid Pp:23-42. 2003. CL.ISBN: 84-95076-36-5.
25. **De la Fuente, M.** “El Sistema Inmunitario como marcador de salud y longevidad”. En: Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias. (Vol XI). Madrid. Pp: 319-337. 2003.M. 10.260-1995 (SIN-1135-2795). CL
26. **De la Fuente, M.** "Sistema Inmunitario y Ejercicio Físico". En Ejercicio Salud y Longevidad. Marcos JF y Galiano D (editores). Junta de Andalucía. Pp: 165-191, 2003. CL. ISBN 84-89225-39-7.
27. **De la Fuente, M.** “El envejecimiento desde la Biología: ¿Conocemos los límites?. En: Monografías Humanitas. Fundación Medicina y Humanidades Médicas. Barcelona. Pp: 39-51.2004. CL. ISSN: 1697-1663.
28. **De la Fuente, M.** “ La Gerontología en España “. En: El Estado de España. Real Academia de Doctores de España. Ed. Borealia Asesores Editoriales SL. Barcelona. Pp: 714-731. 2005. CL: ISBN: 84-934312.1.4.
29. **De la Fuente, M.** “Bases Funcionales de la Respuesta Inmunitaria”. En: Fisiología Humana. JAF Tresguerres (ed.). 3ª Edición. McGraw Hill Interamericana de España. Madrid. 2005.pp: 331-346. 2005.ISBN: 84-486-0647-7.
30. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario en el envejecimiento”. En: "Bioquímica y Fisiopatología del Sistema Inmune". M. Cascales y P. García Barreno (eds). Instituto de España. Madrid. 2007.pp: 193-243. ISBN: 978-84-85559-91-6.
31. **De la Fuente, M.** “Efecto del envejecimiento en el sistema inmunitario”. En: Envejecer con Salud. T. Ortiz (ed). Editorial Planeta, S.A. Barcelona. 2007.pp: 65-87. ISBN: 978-84-08-05690-4.
32. Miquel, J., Ortega, E., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Papel del sistema inmunitario en el envejecimiento”. En: Actualizaciones en Aspectos Básicos y Clínicos del Envejecimiento y la Fragilidad. Rodríguez L (ed). Sociedad Española de Medicina Geriátrica. Madrid. 2009. Pp:143-166. ISBN: 978-84-691-8403-5.

33. Kireev, R., Ariznavarreta, C., Tresguerres, A.F., Forman, K., Borrás, C., Viña, J., **De la Fuente, M.**, Tresguerres, J.A.F. "Papel de las hormonas en la prevención del envejecimiento". En: Actualizaciones en Aspectos Básicos y Clínicos del Envejecimiento y la Fragilidad. Rodríguez L (ed). Sociedad Española de Medicina Geriátrica. Madrid. 2009. Pp: 55-82. ISBN: 978-84-691-8403-5.
34. **De la Fuente, M.** "El papel del sistema inmunológico como marcador de salud y longevidad y las intervenciones para mejorarlo en la vejez". En: "Envejecimiento, Dependencia, Demencias y Nuevas Tecnologías". Millán JC (ed). Instituto Gallego de Iniciativas Sociales y Sanitarias. Universidad de A Coruña. 2009.pp: 51-62. ISBN: 84-934208-1-9.
35. **De la Fuente, M.** "Envejecimiento del sistema inmunario". En: Biogerontología Médica. Sastre J, Pamplona R, Ramón JR (eds). Ergon. SEGG. 2009.Pp: 135-152.ISBN 978-84-8473-765-0
36. **De la Fuente, M.** "Marcadores de estrés oxidativo en leucocitos". En Biogerontología Médica. Sastre J, Pamplona R, Ramón JR (eds). Ergon. SEGG. 2009.pp: 395-408.ISBN 978-84-8473-765-0
37. **De la Fuente, M.** "Teorías del envejecimiento " En: Retos de la Nutrición en el Siglo XXI ante el Envejecimiento Poblacional. Varela G, Alonso E (eds). Instituto Tomás Pascual Sanz y Universidad San Pablo CEU.2009. pp:29-48.ISBN: 978-84-692-0215-9.
38. **De la Fuente, M.** "¿Hasta dónde el deporte es saludable?.". En: Nuevas miradas sobre el Envejecimiento. Ed: Ministerio de Sanidad y Política Social. Secretaría General de Política Social y Consumo. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO). Madrid. 2009. Pp: 293-320. ISBN: 978-84-8446-120-3.
39. **De la Fuente, M.** "Desmitificando la vejez. Líneas de investigación en el envejecimiento". En: Autonomía personal. Claves y retos. Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Familia y Servicios Sociales. Briefing Madrid. 2010, Pp: 51-70. ISBN: 978-84-693-5511-4.
40. **De la Fuente, M.** "Desarrollo de la Respuesta del Sistema Inmunitario". En: Fisiología Humana. JAF Tresguerres (ed.). 4ª Edición. McGraw Hill. Mexico. 2010.pp: 353-373. ISBN: 978-607-15-0349-7.
41. **De la Fuente, M.** "Funcionamiento del sistema inmunitario". En: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. A. Marcos (ed.). Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2011. Pp: 2-25. ISBN: 978-84-9835-402-7.
42. **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes y la función inmunitaria". En: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. A. Marcos (ed.). Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2011. Pp: 254-273. ISBN: 978-84-9835-402-7.
43. **De la Fuente, M.** "Modelos en ratones de envejecimiento prematuro para el estudio de los cambios inmunológicos inducidos por la dieta". En: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. A. Marcos (ed.). Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2011. Pp: 544-555. ISBN: 978-84-9835-402-7.
44. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario y el envejecimiento". En: "Medicina Estética y Antienvjecimiento". JAF Tresguerres (ed.). 1ª Edición. Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2012. Pp: 629-645. ISBN: 978-84-9835-377-8.
45. **De la Fuente, M.** "Inmunosenescencia". En: "Tratado de Medicina Geriátrica". Abizanda P. (Ed). Elsevier España. 2014. Pp: 134-141. ISBN: 978-84-9022-120-4.
46. **De la Fuente M.**, Hernandez A. "Modulación inmunológica y envejecimiento en peloterapia". En: "Peloterapia: Aplicaciones médicas y cosméticas de fangos termales".Fundación Bilibilis. Madrid. 2014.Pp.: 81-109. ISBN: 978-84-616-8551-6.
47. **De la Fuente M.**, Martín-Villa JM. "El sistema inmunitario". En "Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica". Alvarez G, Marcos A, Margolles A (eds). Ergon Madrid. 2016. Capítulo 16. Pp.: 125-132.ISBN: 978-84-16732-09-8.
48. Pacheco G., **De la Fuente M.** "Psiconeuroinmunología". En "Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica". Alvarez G, Marcos A, Margolles A (eds). Ergon Madrid. 2016. Capítulo 23. Pp.: 173-181.ISBN: 978-84-16732-09-8.
49. **De la Fuente M.**, Requena T., Perez G. "Envejecimiento y Microbiota". En "Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica". Alvarez G, Marcos A, Margolles A (eds). Ergon Madrid. 2016. Capítulo 24. Pp.: 183-189.ISBN: 978-84-16732-09-8.
50. **De la Fuente M.** "Los probióticos en el envejecimiento. Efectos sobre el sistema inmunológico". En "Guía de Buena Práctica Clínica en Geriátria: Papel de la microbiota y empleo de probióticos en adultos y mayores". Capítulo 5. Pp:59-70. SEGG. Madrid. 2017.ISBN: 978-84-697-3528-2.

51. **De la Fuente M.** “El sistema inmunitario y el envejecimiento”. En: “Medicina Estética y Antienvejecimiento”. JAF Tresguerres (ed.). 2ª Edición. Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2018. Cap. 62.
52. **De la Fuente M.** “Desarrollo de la Respuesta del Sistema Inmunitario”. En: Fisiología Humana. JAF Tresguerres (ed.). 5ª Edición. Capítulo 25. McGraw Hill. Mexico. 2018.
53. **De la Fuente M.** “Teorías del Envejecimiento “. Libro Blanco de la Nutrición de las Personas Mayores en España. 2018.
54. **De la Fuente M.** “Inmunosenescencia”. En: “Tratado de Medicina Geriátrica”. Abizanda P, Rodriguez-Mañas L. (Eds). Elsevier España. 2ª Edición. Capítulo 33. 2018.
55. **De la Fuente M.** “Microbiota intestinal y envejecimiento“. En: “Tratado de Medicina Geriátrica”. Abizanda P, Rodriguez Mañas L. (Eds). Elsevier España. 2ª Edición. Capítulo 35. 2018.
56. **De la Fuente M.** “El sistema inmunitario: características y funcionamiento”. En “Inmunonutrición”. Marcos A, Gomez S (Eds). 2018.
57. **De la Fuente M.** “La Psiconeuroinmunología”. En “Inmunonutrición”. Marcos A, Gomez S (Eds). 2018.
58. **De la Fuente M.** “La dieta en la inmunosenescencia. Su repercusión en el envejecimiento y longevidad”. En “Inmunonutrición”. Marcos A, Gomez S (Eds). 2018.
59. **De la Fuente M.** “Los antioxidantes y la función inmunitaria”. En “Inmunonutrición”. Marcos A, Gomez S (Eds). 2018.
60. **De la Fuente M.** “Microbiota, probióticos y prebióticos en el envejecimiento”. En “Inmunonutrición”. Marcos A, Gomez S (Eds). 2018.

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACION Y OTRAS (desde 1990)

1. **De la Fuente, M.** “Radicales libres y antioxidantes en el deterioro inmunitario asociado al envejecimiento”. Iberica Actualidad Tecnológica. 440: 186-189. 2001.
2. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento”. nii. Pharma Consult Services S.A. 45-46. 2001
3. **De la Fuente, M.** “Antioxidantes y sistema inmunitario. Implicaciones en el envejecimiento”. nii. Pharma Consult Services S.A. 54-56. 2001.
4. **De la Fuente, M.** “El envejecimiento: Un estrés oxidativo crónico”. Salud Estética. Nº 29: 60-66. 2003.
5. **De la Fuente, M.** “Se puede actuar sobre la edad biológica de cada uno”. Consumer.es EROSKI (www.consumer.es/web/es/salud/prevention/2007/04/02/161266.php)
6. **De la Fuente, M.** “Jornadas para el mejor uso del tiempo”. ARHOE (Asociación para la Racionalización de los Horarios Españoles). 23-24 de septiembre de 2009. Pp84-92.
7. **De la Fuente, M.** “Cómo conseguir una longevidad saludable”. En: “Longevidad y Calidad de Vida”. Newsletter de la Real Academia de Doctores de España. 2011.
8. **De la Fuente, M.** “Comunicaciones y Relaciones”. En: “Comunicaciones y Relaciones”. Newsletter de la Real Academia de Doctores de España. 2012.
9. **De la Fuente, M.** El reto del Envejecimiento. Farmanatur. Nº11: 22-24. 2012.
10. **De la Fuente M.** El sistema inmunitario mide y regula nuestro envejecimiento. Red. escribire UCM. Nº6 (enero-febrero de 2013).
11. **De la Fuente M.** “¿Podemos conocer a qué velocidad estamos envejeciendo?”. www.semal.org/es/blogs. (10 de noviembre de 2014).
12. **De la Fuente M.** “Más de un siglo buscando las respuestas del Alzheimer. En el día mundial del Alzheimer. Unidad de Cultura Científica y de Divulgación. UCM. Septiembre de 2017.
13. **De la Fuente M.** “Más de un siglo buscando las respuestas del Alzheimer. En el día mundial del Alzheimer. Secciones EL PAIS CIENCIA. 21 de septiembre de 2017.

OTRAS PUBLICACIONES

De la Fuente M. “Edad cronológica y edad biológica”. En Anales de la Real Academia de Farmacia vol 83 nº 1 pp 106 – 115. 2017. ISSN: 1697-4298.

PROLOGOS DE LIBROS

Prologo del libro: “Enfocar nuestras emociones positivamente”. Delfina Martínez Poyato. Diego Marin (DM) (ed). Murcia. 2017. ISBN:978-84-17010-56-0.

FUNCIÓN EDITORIAL EN REVISTAS

1. Miembro del Equipo Editorial de la Revista “Fisiología” de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. (Hasta 2009)
2. Miembro del Comité Editorial de la revista científica “Inmunología” (Hasta 2013).
3. Miembro del Comité Científico de la revista “Medicina Antienvjecimiento”.
4. Miembro del Comité Científico de la revista “Approaches to Aging Control”. (Desde su creación a la actualidad)
5. Miembro del Consejo Asesor de la revista científica “Revista Española de Geriátria y Gerontología”.
6. Miembro del Comité Científico de la revista “Journal of Applied Biomedicine”. (Desde su creación a la actualidad)
7. Guest Editor Vol 14 (3-4) Neuroimmunomodulation (2007). ISSN 1021-7401. ISBN 978-3-8055-8463-0.
8. Guest Editor Vol 15 (4-6) Neuroimmunomodulation (2008). “Neuroimmunomodulation and aging” ISSN1021- 7401. ISBN 978-3-8055-8979-6.
9. Guest Editor Vol 20 Current Pharmaceutical Design (2014). “Crosstalk between the nervous and the immune systems in health and sickness”.
10. Guest Editor of Special Issue of “Immunology of Aging” in IJMS (International Journal of Molecular Sciences). 2016.
11. Mónica De la Fuente. Guest Editor for the Special Issue “Immunology of Aging” of Int J Mol Sci (MDPI Journals). 2017.
12. Mónica De la Fuente. Guest Editor for the Special Issue “Immunosenescence and related processes” of Int J Mol Sci (MDPI Journals). 2017-2018.

COORDINACIÓN DE LIBROS-GUIAS-MÓDULOS

- “Guía de Buena Práctica Clínica en Geriátria: Papel de la microbiota y empleo de probióticos en adultos y mayores”. SEGG. Madrid. 2017. ISBN: 978-84-697-3528-2.
- “Actualización en Microbiota Autóctona, Probióticos y Prebióticos. (www.microbiotayprobioticos.com/index.php). 2018. Con reconocimiento de créditos de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. 2,9 créditos para el Módulo 1 (Microbiota, Probióticos y Prebióticos) (Expediente nº 09/022221-MD) y 2,9 créditos para el Módulo 2 (Aplicaciones Clínicas) (Expediente nº 09/022220-MD).

CAPÍTULOS EN CURSOS ON-LINE

- De la Fuente M.** “La psiconeuroinmunología”. Módulo I-Microbiota, probióticos y prebióticos. Capítulo 15 (1-6). En: “Actualización en Microbiota autóctona, probióticos y prebióticos. (www.microbiotayprobioticos.com/index.php). 2018.
- De la Fuente M.** “Interacciones de la microbiota con el sistema inmunitario y nervioso”. Módulo I- Microbiota, probióticos y prebióticos. Capítulo 16 (1-6). En: “Actualización en Microbiota autóctona, probióticos y prebióticos. (www.microbiotayprobioticos.com/index.php). 2018.
- De la Fuente M.** “La microbiota y los probióticos en el envejecimiento”. En Módulo II-Aplicaciones Clínicas. Capítulo 23. (1-7). En: “Actualización en Microbiota autóctona, probióticos y prebióticos. (www.microbiotayprobioticos.com/index.php).2018.
- De la Fuente M., Requena T.** “Probióticos y prebióticos en la población sana”. Módulo II-Aplicaciones Clínicas. Capítulo 35 (1-5). En: “Actualización en Microbiota autóctona, probióticos y prebióticos. (www.microbiotayprobioticos.com/index.php).2018.
- De la Fuente M., Requena T.** “Probióticos y prebióticos en el adulto sano y en la tercera edad”. En: Probióticos y prebióticos en la salud y en la enfermedad. El Probiótico Formación. Tema 7. Pp:1-14. (www.probiotico.com). 2018.
- De la Fuente M.** “Immunosenescencia y Probióticos”. Curso acreditado en formación webcast sobre “Uso Presente y Future de los Probióticos en Medicina Clínica”. 2018.

CONGRESOS CIENTÍFICOS: Participación con más de 800 comunicaciones en congresos científicos nacionales e internacionales (ver Anexo I).

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Proyectos con Empresas (artículo 83)

1. “Efecto de una suplementación con galletas enriquecidas con antioxidantes en la salud y la longevidad de ratones”. Con DANONE VITAPOLE (Francia). (“Effects in vivo and in vitro of a cereal products on several immune and oxidative functions and on longevity in mouse”). Nº 357/2001. Para 2002-2003 (desde el 15 de noviembre de 2001 a 30 de noviembre de 2003). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 91.808,602 euros
2. “Antioxidant compounds in cereals, and their effect on in vitro and in vivo parameters of immunological functions and oxidative stress, and the effect of these compounds on the resistance to the endotoxic shock”. Con DANONE VITAPOLE (Francia). Nº 281/2002. Para 2002-2004 (desde 17 de noviembre de 2002 a 31 de mayo de 2004). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 52.063 euros
3. “ Efecto de la suplementación con galletas ricas en polifenoles, vitaminas y minerales de alto valor antioxidante en la función y estado oxidativo de las células inmunitarias de ratones”. Con DANONE VITAPOLE (Francia). (“Effects in vivo and in vitro of 4 biscuits on several immune and oxidative functions in mouse”). Nº 389/2003. Para 2003-2005. (desde noviembre de 2003 a enero de 2005) . Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 67.232,76 euros.
4. “Effects in vivo and in vitro of 4 biscuits on several immune and oxidative functions and on longevity in mouse” (ampliación del proyecto). Con DANONE VITAPOLE (Francia). Nº 278/2004. Para 2004-2005. (desde junio de 2004 a mayo de 2005) . Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto. En 2005: 28.000 euros
5. “Efecto de la N-acetilcisteína (NAC) sobre el sistema inmunitario”. Con Zambon SA-Pharmazam SA. (Italia-España). Nº 8/2004 Para 2004-2005 (mayo 2004 a junio 2005). **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 58.923 euros.
6. “Valoración de la situación inmunológica en fumadores activos, fumadores en fase de deshabituación y en pacientes con EPOC”. Con Zambon SA-Pharmazam SA. (Italia-España). Nº 9/2004. Para 2004-2006. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 25.982 euros
7. “Effects in vivo and in vitro of 4 biscuits on several immune and oxidative functions and on longevity in mouse” (ampliación del proyecto). Con DANONE VITAPOLE (Francia). Nº 278/2004. Para 2005-2006. (desde enero de 2005 a junio de 2006) . Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto. Presupuesto total: 9000 euros.
8. “Efecto de los fitoestrógenos en el proceso de envejecimiento”. Con Uriach-Aquilea OTC, SL. Para 2006-2007. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 12.000 €.
9. “Perfil Inmunológico de Edad Biológica”. Con Novoclinic. Para 2006-2007. Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 21.511 €
10. “Efecto beneficioso de las aguas sulfuradas sobre el sistema inmunitario y el estrés oxidativo”. Con Fundación para la Investigación e Innovación en Hidrología Médica y Balneoterapia. “BILBILIS”. Para 2008. (Nº referencia: API.002/2008). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 5950 €.
11. “Nutrición e Inmunidad en la vejez”. Con “ABBOTT LABORATORIES SA”. Para 2008-2009 (15 meses). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 15.000 €.
12. “Valoración de la situación inmunológica en pacientes con EPOC y el perfil de citoquinas en mujeres mayores”. Con Zambon SA. Para 2009-2010. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 11.000€.
13. “Terapia de nanopulsos con Pulsarion para mejorar la función de las células del sistema inmunitario en animales viejos”. Con Pulsartec SLU. Para 2009-2010. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 4.500€.
14. “Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad”. Con BTSA-BIOTECNOLOGIAS APLICADAS S.L. Investigador Principal: Ascensión Marcos. Investigador Responsable de la parte experimental: **Mónica De la Fuente**. Para 2010-2011.
15. “Efecto de la administración de NUTRISIM sobre la función cerebral e inmunitaria en el envejecimiento: una posible estrategia para aumentar la calidad de vida y la longevidad”. Con Bayon Consulting Research and Development S.L. Para 2011-2013. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 11.111€.

16. “Efecto del descanso sobre materiales naturales y libres de campos electromagnéticos en el sistema inmunitario y la edad biológica. Estudio piloto“. Con ORIGINBEDS (Contrato nº 53-2018). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 39.500 €.

17. “Efectos del Neuralter® en la función inmunitaria, el estrés oxidativo, la conducta y la longevidad”. Con ECYDE S.L. Del 13 de diciembre de 2018 al 13 de agosto de 2019 (8 meses). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**.

SERVICIOS EXTERNOS: Directora del Servicio Externo: Valoración del Perfil Inmunológico. Con la Universidad Complutense de Madrid. Desde febrero de 2004, y sigue en la actualidad.

Ayudas de Empresas Privadas para Investigación

1. Subvención de los Laboratorios Merck Sharp & Dohme para realizar una investigación sobre "Efecto del Imipenem en la Respuesta Inmune".

Patentes y Modelos de utilidad

De la Fuente, M y Guayerbas N

“Utilización de compuestos antioxidantes en el aumento de la longevidad”..

Nº 200300433.

España.

Registrada el 21 de febrero de 2003.

Universidad Complutense de Madrid.

Título acreditativo de la concesión de la Patente de Invención solicitada (Utilización de Compuestos Antioxidantes en el Aumento de la Longevidad), para el ámbito nacional, por la Oficina de Patentes y Marcas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. (Nº Solicitud: P200300433. Nº Publicación: 2219171). Madrid, 16 de marzo de 2006.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

- Instituto de Fisiología en la Universidad Philipps de Marburg (Alemania). Como profesor-investigador invitado en el area de Neuroinmunoregulación en 1994.
- Royal Free Hospital School of Medicine de la Universidad de Londres (Gran Bretaña). Como investigador invitado en 1996.
- Universidad de Bohemia del Sur, de Ceske Budejovice (República Checa). Como investigador invitado en 2001.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y PRESENTADAS

- 1."Efecto de las radiaciones no ionizantes sobre el Sistema Inmune murino".Presentada por Dña. CARMEN ZAFRA GARCIA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Septiembre de 1985. Calificación: Apto *Cum laude* por unanimidad.
- 2."Efecto de antibióticos b-lactámicos sobre la respuesta inmune"Presentada por Dña ANA BEATRIZ RODRIGUEZ MORATINOS en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Julio de 1989. Calificación: Apto *Cum laude* por unanimidad.
- 3."Estudio comparado del efecto de la actividad física sobre células fagocíticas, poblaciones celulares y citotoxicidad". Presentada por Don EDUARDO ORTEGA RINCON en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Noviembre de 1991. Calificación : Apto *Cum laude* por unanimidad.
4. “ Estudio Experimental de las alteraciones mitocondriales por zidovudina (AZT) en rata”. Presentada por Dña. MARIA TERESA CORCUERA PINDADO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
- 5."Modulación de la respuesta inmune por los neuropéptidos: bombesina, GRP y neuromedina C". Presentada por Dña MONICA DEL RIO ZALDUA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Julio de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
- 6."Modificaciones en la respuesta inmune debidas al ejercicio físico". Presentada por Dña MARIA DOLORES FERRANDEZ ORTIZ en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid en Julio de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
7. “Estudios sobre el mecanismo de acción de heparinas de bajo peso molecular”. Presentada por Dña ANA MARIA PADILLA MARROQUIN en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Septiembre de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
8. “Modulación de la respuesta inmune por Colecistoquinina y Gastrina”.Presentada por Dña MONTSERRAT CARRASCO TRIGUERO en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid en Enero de 1995. Calificación: Apto *Cum Lauden* por unanimidad.
9. “Estudio de la función linfoide en dos vertebrados terrestres: El galápagu Mauremys leprosa y la gaviota Larus ridibundus”.Presentada por Don FRANCISCO JOSE MUÑOZ LOPEZ en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1995. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
10. “Aportaciones al estudio morfométrico y funcional en células sanguíneas del galápagu ibérico (*Mauremys leprosa*, Schweigger)”. Presentada por Doña SUSANA GARCIA TORRES en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Extremadura en Abril de 1998. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
11. ”Evaluación de la influencia de programas de actividad física sobre el sistema inmunitario en los ancianos”. Presentada por Dña. MARÍA DEL CARMEN VALLEJO APARICIO en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid en Octubre de 2001. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.
12. “ Cambios con la edad en la modulación de la función inmune por neuropéptidos“. Presentada por Doña SONIA MEDINA ACEBRON en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Octubre de 2001. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO
13. “Estudio comparado de la función inmune en modelos murinos de shock endotóxico. Papel de los antioxidantes”. Presentada por Don VICTOR MANUEL VICTOR GONZALEZ en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Noviembre de 2001.Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO
14. “Cambios con la edad en la función inmune en un modelo murino de envejecimiento prematuro. Efecto de los antioxidantes“. Presentada por NOELIA GUAYERBAS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en abril de 2003.Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO

15. “Modulación de la función inmunitaria por noradrenalina y neuropéptido Y. Cambios con el envejecimiento”. Presentada por MARTA PUERTO CANTERO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en enero de 2004. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

16. “Estudio del perfil inmunológico en individuos centenarios”. Presentada por PATRICIA ALONSO FERNÁNDEZ en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid el 9 de junio de 2006. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA.

17. “Efecto de la ingestión de una dieta enriquecida en antioxidantes sobre el estado funcional y de esters oxidativo de leucocitos peritoneales de ratón. Cambios con la edad y en respuesta a un proceso infeccioso”. Presentada por CARMEN ALVARADO FRADUA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 12 de junio de 2006. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad

18. La suplementación en la dieta con compuestos antioxidantes mejora la función y neutraliza el estrés oxidativo de leucocitos peritoneales de ratón. Papel en el envejecimiento y en el shock endotóxico”. Presentada por PEDRO ÁLVAREZ CIFUENTES en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 3 de Julio de 2006 Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad

19. “La ovariectomía como modelo murino de envejecimiento prematuro y sus efectos sobre la función inmunitaria. Intervenciones hormonales y nutricionales”. Presentada por ISABEL BAEZA MONEDERO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 14 de julio de 2009. Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Mención Europea.

20. “Mecanismos de inmunosenescencia y longevidad. Posibles estrategias para mejorar la calidad de vida en el envejecimiento”. Presentada por LORENA ARRANZ SALAS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 24 de septiembre de 2009. Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Mención Europea. PREMIO EXTRAORDINARIO.

21. “Immune function and redox state in chronological, premature and pathological ageing of mice”. Presentada por RASHED MASNARRA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 8 de septiembre de 2014. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

22. “Caracterización de marcadores inmunológicos y de estrés oxidativo en el envejecimiento humano y en un modelo de Alzheimer en ratón”. Por IANIRE MATE OTAÑO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 20 de marzo de 2015. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

23. “Cambios con el envejecimiento en la función y estado redox de leucocitos peritoneales de ratones sometidos a un shock endotóxico. Efecto de intervenciones horméticas y nutricionales “. Por OSKARINA HERNANDEZ BOLIVAR en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 14 de enero de 2015. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

24. “La obesidad como modelo murino de envejecimiento prematuro. Estudio conductual, de función inmunitaria y estado oxidativo”. Por NURIA DE CASTRO DE FRUTOS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 21 de enero de 2016. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Mención Europea.

25. “Personalidad, Bienestar y Salud en Jóvenes de 20 a 30 años”. Por MERCEDES GARCÍA MARTÍN en la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid el 4 de febrero de 2016. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

26. “Cambios conductuales e inmunitarios en el envejecimiento cronológico, prematuro y acelerado. Estrategias para una longevidad saludable”. Presentada por JULIA CRUCES GONZÁLEZ en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 3 de julio de 2017. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Director: Mónica De la Fuente.

27. “Caracterización neuroinmunoendocrina de modelos de envejecimiento prematuro en ratón. Efecto del ambiente social”. Presentada por ANTONIO GARRIDO TARRIO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 17 de diciembre de 2018. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Director: Mónica De la Fuente.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y PARA SER PRESENTADAS

28. “Intervenciones nutricionales en modelos de envejecimiento cronológico y prematuro”. Será presentada por CAROLINE HUNSCHE en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en 2018. Directora Mónica De la Fuente.

29. "Marcadores inmunitarios y redox de edad biológica y longevidad". Será presentada por IRENE MARTINEZ DE TODA CABEZA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en 2019. Directora Mónica De la Fuente.

30. Será presentada por HIKARU KOBAYASHI GARCÍA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en 2020. Directora Mónica De la Fuente.

31. Será presentada por NOEMI CEPRIAN COSTOSO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en 2020. Directora Mónica De la Fuente.

32. Será presentada por ESTEFANIA DIAZ DEL CERRO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en 2020. Directora Mónica De la Fuente.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS (Hasta la eliminación oficial de este concepto)

1. "Acción del interferón sobre la respuesta inmune celular humana". Presentada por CARMEN ZAFRA GARCIA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Julio de 1981. Calificación: Sobresaliente.
2. "Estado inmunológico de pacientes portadores de carcinomas epiteliales de vejiga". Presentada por JACINTO RUIZ FERNANDEZ en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Julio de 1981. Calificación: Sobresaliente.
3. "Estudio de la Influencia de nuevos C-nucleosidos sintéticos sobre la división celular". Presentada por MARIA DEL MAR FERNANDEZ DE MOTA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Noviembre de 1982. Calificación: Sobresaliente.
4. "Estudio de las interacciones linfocitos-macrófagos murinos en respuesta a una lectina: fitohemaglutinina". Presentada por PEDRO ALONSO CALLEJA en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid en Noviembre de 1984. Calificación: Sobresaliente.
5. "Formación y características de las células gigantes multinucleadas en un modelo murino *in vitro*". Presentada por PURIFICACION PARDO ROJAS en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Septiembre de 1986. Calificación: Sobresaliente.
6. "Estudio comparativo del metabolismo de la manosa en células de tumores y de tejidos sanos". Presentada por MARIA DOLORES FERNANDEZ HERRERA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Septiembre de 1986. Calificación: Sobresaliente.
7. "Efecto *in vivo* e *in vitro* del Imipenem sobre la funcionalidad del macrófago murino". Presentada por ROSA NUÑEZ NUÑEZ en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Abril de 1988. Calificación: Sobresaliente.
8. "Estudio de la respuesta inmune en ratones sometidos a ejercicio físico". Presentada por MARIA ISABEL MARTIN OJEDA en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Septiembre de 1988. Calificación: Sobresaliente.
9. "Efecto en linfocitos de los antibióticos b lactámicos: Imipenem y Cefmetazol. Estudio *in vivo* e *in vitro*". Presentada por ESTHER MURIEL RODRIGUEZ en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Octubre de 1988. Calificación: Sobresaliente.
10. "Efecto del estrés por ejercicio físico sobre la funcionalidad de las células fagocíticas. Influencia de la edad". Presentada por EDUARDO ORTEGA RINCON en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Octubre de 1988. Calificación: Sobresaliente.
11. "Funcionalidad de las células fagocíticas y parámetros hematológicos en el galápagu *Mauremys caspica*. Variaciones estacionales". Presentada por SUSANA GARCIA TORRES en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Febrero de 1989. Calificación Sobresaliente.
12. "Estudio comparado de la función del ácido ascórbico en las células inmunocompetentes". Presentada por MARIA EUGENIA COLLAZOS CERRO en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Abril de 1989. Calificación Sobresaliente.

13. "Modulación del proceso fagocítico en macrófagos peritoneales murinos por neuropéptidos de la familia de la bombesina". Presentada por MONICA DEL RIO ZALDUA en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1990. Calificación Sobresaliente.
14. "Modulación por Neurotensina y Neuromedina N de las funciones compartidas por linfocitos y células fagocíticas". Presentada por JUAN JOSE GARRIDO JURADO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Diciembre de 1991. Calificación: Sobresaliente.
15. "Estudio comparado de la función linfoide en gaviota y ratón". Presentada por FRANCISCO JOSE MUÑOZ LOPEZ en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Diciembre de 1992. Calificación: Sobresaliente.
16. "Modulación de la función fagocítica por el neuropéptido Y y el péptido YY. Mecanismo de acción". Presentada por IGNACIO BERNAEZ TURNES en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Mayo 1994. Calificación: Sobresaliente.
17. "Cambios en la respuesta inmune por el ejercicio físico y el estrés asociado al mismo". Presentada por AMPARO MALLA LOPEZ en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Febrero de 1995. Calificación Sobresaliente.
18. "Cambios en el proceso fagocítico de macrófagos peritoneales murinos en un modelo experimental de shock endotóxico. Papel de los antioxidantes". Presentada por VICTOR MANUEL VICTOR en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1997. Calificación Matrícula de Honor.
19. "Cambios en la funcionalidad de macrófagos y linfocitos murinos en un modelo de envejecimiento prematuro". Presentada por NOELIA GUAYERBAS VALERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Abril de 1998. Calificación Matrícula de Honor.
20. "Efecto de la ingestión de dos antioxidantes tiólicos en la capacidad funcional de macrófagos y de linfocitos peritoneales murinos. Cambios con el envejecimiento". Presentada por MARINA PENELOPE CATALAN CID en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Mayo de 1998. Calificación Matrícula de Honor.
21. "Efecto *in vivo* e *in vitro* de la tioprolina sobre la funcionalidad de macrófagos, linfocitos y células NK murinas". Presentada por RAFAEL CORREA ROCHA en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 14 de julio de 1998. Calificación: Matrícula de Honor.
22. "Efecto *in vivo* e *in vitro* del antioxidante N-acetilcisteína sobre la funcionalidad de macrófagos y linfocitos peritoneales en un modelo murino de envejecimiento prematuro". Presentada por MARTA PUERTO CANTERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Julio de 1999. Calificación Matrícula de Honor.
23. "Evolución con la edad de varias funciones inmunitarias en ratas hembras y machos. Efecto de la ovariectomía y los tratamientos con hormona del crecimiento y estrógenos". Presentada por M^a ISABEL BAEZA MONEDERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 2005. Calificación Matrícula de Honor.

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) (hasta la eliminación oficial de este concepto)

1. "Cambios con la edad en el estado funcional y de esters oxidativo de leucocitos peritoneales murinos ". Presentado por CARMEN ALVARADO FRADUA en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Septiembre de 2003 en el programa de Doctorado de Inmunología. Calificación: APTO.
2. "Efecto de la suplementación en la dieta con compuestos antioxidants en el estado funcional y el esters oxidativo de leucocitos peritoneales murinos". Presentado por PEDRO ALVAREZ CIFUENTES en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 2004 en el programa de Doctorado de Fisiología. Calificación: APTO
3. " Efecto de la acupuntura en la neuroinmunomodulación". Presentado por LORENA ARRANZ SALAS en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 2004 en el programa de Doctorado de Fisiología. Calificación: APTO

4. “Efecto de distintos tratamientos hormonales sobre parámetros inmunitarios de ratas viejas intactas y ovariectomizadas” Presentado por M^a ISABEL BAEZA MONEDERO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 4 de Julio de 2005, en el Programa de Doctorado de Fisiología. Calificación: APTO.
5. “Estudio de la función inmunitaria y el estado oxidativo en un modelo de obesidad genética en rata”. Presentado por NURIA MARIA DE CASTRO DE FRUTOS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Inmunología, el 26 de junio de 2009. Calificación: APTO.
6. “Osteopatía y Función Inmunitaria”. Presentado por CARLOS JAVIER CARPINTERO RUBIO en la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Fisiología, el 25 de septiembre de 2009. Calificación: APTO.
7. “Estandarización de marcadores inmunológicos y de inflamación en el envejecimiento humano. Un estudio en hombres con EPOC”. Presentado por IANIRE MATÉ OTAÑO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Inmunología, el 30 de septiembre de 2009. Calificación: APTO.
8. “Efectos de un shock endotóxico letal en diversos parámetros funcionales y de estado redox de leucocitos de ratones durante el proceso de envejecimiento. Papel beneficioso del LPS como hormetina”. Presentado por OSKARINA HERNÁNDEZ BOLIVAR en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Inmunología, el 30 de septiembre de 2009. Calificación: APTO.
9. “Estudio del estrés oxidativo en un modelo murino con envejecimiento prematuro”. Presentado por MARIA ISABEL MOLINA BONILLA en la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Fisiología, el 4 de octubre de 2010. Calificación: APTO

TRABAJOS FIN DE MASTER

1. “Circadian changes in several functions and oxidative stress parameters of peritoneal leukocytes from adult and old mice”. Presentada por **Rashed Manassra** (Master de “Investigación en Inmunología”). Defendida el 28 de junio de 2011.
2. “El aislamiento social y los altos niveles de ansiedad producen un deterioro funcional y del estado redox en leucocitos de ratas machos viejas”. **Julia Cruces** en el Master de “Investigación en Inmunología”. 13 de septiembre de 2011.
3. “Efecto del consume de una leche fermentada con el probiótico *Lactobacillus casei* (DN114001) en la respuesta conductual e inmunitaria de ratones viejos”. **Caroline Hunsche** en el Máster de “Investigación en Inmunología”. Defendido el 10 de septiembre de 2013.
4. “Caracterización conductual, neurológica y neuroquímica de un modelo murino de envejecimiento prematuro”. Presentado por **Antonio Garrido Tarrío** en el Máster de Neurociencia de la UAM. Defendido el 7 de octubre de 2013.
5. “Caracterización de un modelo murino de progéria específico del tejido adiposo”. Presentado por **Celia López Herrera** en el Máster de Envejecimiento y Fragilidad. RETICEF. UNED. Defendido en noviembre de 2013.
6. “Estudio de las funciones inmunológicas en mujeres postmenopáusicas sanas con un perfil nutricional alterado en los terrenos carenciado, basocólico e intoxicado”. Presentado por **Celina Pérez Núñez** en el Máster de Envejecimiento y Fragilidad. RETICEF. UNED. Defendido en diciembre de 2013.
7. “Inmunosenescencia prematura y mayor edad biológica en mujeres postmenopáusicas con un perfil neurodistónico, de acidez y oxidación”. Presentado por **Carmen Martínez Poyato** en el Máster de Envejecimiento y Fragilidad. RETICEF. UNED. Defendido en diciembre de 2013.
8. “La ingesta de una leche fermentada con la bacteria probiótica *Lactobacillus casei* DN14.001 mejora la conducta y la función inmunitaria de ratones viejos de la cepa ICR/CD1”. Presentado por **Patricia Ramírez Guijarro** en el Máster de “Investigación en Inmunología”. Defendido el 17 de septiembre de 2014.
9. “Chaperonas y envejecimiento”. Presentado por **Irene Martínez de Toda Cabeza** en el Máster de “Bioquímica y Biología Molecular”. Defendido el 19 de septiembre de 2014.
10. “Efecto del aislamiento crónico en la función inmunitaria y relación con el estado de ansiedad por ese estrés”. Presentado por **Noemi Ceprian Costoso** en el Máster de “Investigación en Inmunología”. Defendido el 6 de julio de 2015.
11. “El ambiente social puede revertir el envejecimiento que muestran ratones prematuramente envejecidos”. Presentado por **Luis Diego Romero** en el Máster de Neurociencias. Defensa en febrero de 2016.

12. “Estudio del proceso de neuroinflamación en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón”. Presentado por **Mariano de la Serna Soto** en el Máster de Neurociencias. Director: Mónica De la Fuente y Meritxell Lopez-Gallardo. Defensa en octubre de 2016. Calificación: Sobresaliente (9,3).
13. “Efectos beneficiosos de la administración de *Lactobacillus Rhamnosus GG* en parámetros conductuales y de función inmunitaria en ratones prematuramente envejecidos”. Presentado por **Paula Hernández Miranzo** en el Máster de Neurociencias. Director: Mónica De la Fuente. Defensa en septiembre de 2017. Calificación: Sobresaliente (9,3).
14. “Comparación del proceso de neuroinflamación en ratones viejos y en adultos con envejecimiento prematuro”. Presentado por **Coral Salvador Gimeno**. Director: Mónica De la Fuente y Meritxell López-Gallardo. Defensa el 20 de noviembre de 2017.
15. “Efecto rejuvenecedor en el sistema nervioso e inmunitario de ratones viejos tras la cohabitación con adultos”. Será presentado por **Estefanía Díaz del Cerro** en el Máster de Investigación en Inmunología. Director: Mónica De la Fuente. Defensa en julio de 2018.

Actualmente dirigiendo 3 TFM's para ser presentado ene julio de 2019.

TRABAJOS FIN DE GRADO

1. “Cambios con el envejecimiento en la respuesta proliferativa de linfocitos humanos”. Presentado por **Cristina Lorca Romero** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 16 de febrero de 2015.
2. “Parámetros fisiológicos, bioquímicos y de estrés oxidativo como posibles marcadores de la edad biológica en el ser humano”. Presentado por **Candela González Arias** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 13 de julio de 2015.
3. “Parámetros de estrés oxidativo y su relación con la personalidad”. Presentado por **Alma Montalvo Yuste** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 13 de julio de 2015.
4. “Comparación de distintos métodos para la cuantificación de la proliferación en leucocitos peritoneales de ratón. Presentado por **David Méndez Barros** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 14 de julio de 2015.
5. “La suplementación con ácidos grasos insaturados revierte el estrés oxidativo en órganos de ratones obesos”. Presentado por **Beatriz Jiménez García** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 12 de julio de 2016. Director: Irene Martínez de Toda y Mónica De la Fuente.
6. “Marcadores de estrés oxidativo en células sanguíneas humanas. Cambios con el envejecimiento, y en enfermedades neurodegenerativas”. Presentado por **Alicia Muñoz Montero** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 13 de julio de 2016. Director: Carmen Vida y Mónica De la Fuente.
7. “Estrés oxidativo en ratones hemizigotos para la tirosina hidroxilasa, propuestos como modelo de envejecimiento prematuro. Influencia del ambiente social”. Presentado por **Ana González Manteiga** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 10 de julio de 2017. Director: Noemi Ceprian y Mónica De la Fuente
8. “Caracterización inmunitaria y de estado redox de ratones prematuramente envejecidos como posible modelo para el estudio de la enfermedad celiaca. Efecto de una dieta rica en gliadina”. Presentado por **Estefanía Díaz del Cerro** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 10 de julio de 2017. Director: Mónica De la Fuente y Noemi Ceprian.
9. “Alteración de la función inmunitaria en ratones con estrés postraumático”. Presentado por **Marina Hernández Calleja** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM el 12 de junio de 2018. Director: Mónica De la Fuente y Noemi Ceprian.
10. “Estrés oxidativo en pacientes con Parkinson, deterioro cognitivo y enfermedad de Alzheimer”. Será presentado por **Lara Miguélez Salas** en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM en julio de 2018. Director: Mónica De la Fuente e Irene Martínez de Toda.

Actualmente dirigiendo 2 TFG's para ser defendidos en julio de 2019.

DIRECCIÓN DE BECAS DE COLABORACIÓN

CANDELA GONZÁLEZ AREAS. CURSO 2014-2015
 ALICIA MUÑOZ MONTERO. CURSO 2015-2016
 ANA GONZÁLEZ MANTEIGA. CURSO 2016-2017
 MARINA HERNÁNDEZ CALLEJA. CURSO 2017-2018

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

- Miembro del Comité Científico del X Workshop Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPPY). Las Palmas de Gran Canarias, febrero de 2019.
- Miembro del Comité Científico del 17th International Congress of Anti-aging Medicine. Valencia, octubre de 2018.
 - Moderador de la Sesión de “Investigación en Alteraciones Funcionales Asociadas al Envejecimiento”. En el 60^a Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología (SEGG). Las Palmas, 13-15 de junio de 2018.
- Miembro del Comité Científico del IX Workshop Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPPY). Zaragoza, 14-15 de febrero de 2018.
- Presidente del Comité Científico del 16th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid del 5-7 octubre de 2017.
- Moderador de la Mesa de “Microbiota, Envejecimiento y Anti-envejecimiento” en el 16th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid del 6 de octubre de 2017.
- Miembro del Comité Científico Intercentros (en representación de la Facultad de Biología) de las **XII Jornadas Complutense**, XI Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 20-22 de abril de 2017.
- Miembro del Comité Científico del VIII Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica. Santiago de Compostela, febrero de 2017.
- Miembro del Comité Científico del 15th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Sevilla, octubre de 2016.
- Miembro del Comité Científico del VII Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica. Sevilla, enero de 2016.
- Miembro del Comité Científico del 14th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid, 1-3 de octubre de 2015.
- Moderador de la Sesión Biológica “Nuevos Avances en Demencia Frontotemporal: Genética y Exploración”, en el 57 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. San Sebastián 3-5 de junio de 2015.
- Moderador en las sesiones de comunicaciones orales de las X Jornadas Complutense y IX Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 23-25 de abril de 2015.
- Miembro del Comité Científico de las X Jornadas Complutense. IX Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 23-25 de abril de 2015.
- Representante de la Facultad de Biología de la UCM en el Comité Intercentros de las IX Jornadas Complutense. IX Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 23-25 de abril de 2015.
- Miembro del Comité Científico del “VI Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Oviedo, 5-6 de febrero de 2015.
- Miembro del Comité Organizador del “VI Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Oviedo, 5-6 de febrero de 2015.
- Vicepresidenta del Comité Científico del 13th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Sevilla, octubre de 2014.
- Miembro del Comité Científico de las IX Jornadas Complutense de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. Madrid, 24-25 de abril de 2014.
- Representante de la Facultad de Biología de la UCM en el Comité Intercentros de las IX Jornadas Complutense de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. Abril 2014.
- Miembro del Comité Científico del “V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Valencia 22 de enero de 2014.
- Moderadora de la Sesión de Inmunonutrición en el V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Valencia 22 de enero de 2014.
- Moderadora de la Sesión “Microbiota” en 12th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2013.
- Presidenta del Comité Científico del 12th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2013.
- Miembro del Comité Científico de las VIII Jornadas Complutense y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013.
- Representante de la Facultad de Biología de la UCM en el Comité Intercentros de las VIII Jornadas Complutense y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013.
- Moderadora de Mesa en las VIII Jornadas Complutense y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013.
- Miembro del Comité Científico del 4^o Workshop de Prebióticos y Probióticos. Madrid enero de 2013.

- Moderadora de la Sesión “Suplementos nutricionales en Medicina Antienvejecimiento”, en el XI Congreso Internacional de la SEMAL. Barcelona, octubre de 2012.
- Miembro del Comité Científico del 3º Workshop de Prebióticos y Probióticos. Barcelona 15-16 de diciembre de 2011.
- Presidente del Comité Científico en el 10th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2011.
- Moderadora de la Sesión “Diagnostico en Medicina Antienvejecimiento” en el 10th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2011.
- Moderador de la Sesión “Biología del Envejecimiento” en 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicina Society) y 53 Congreso de la SEGG en Málaga el 30 de septiembre de 2011.
- Miembro del Comité Científico del 2º Workshop de Prebióticos y Probióticos. Madrid 15-16 de diciembre de 2010.
- Moderador de la Sesión: Envejecimiento, Inmunidad y Senescencia en el 9º Congreso Internacional de Medicina Antienvejecimiento y Longevidad. Malaga, octubre de 2010.
- Miembro del Comité Científico del III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, abril de 2009.
- Miembro del Comité Científico del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, febrero de 2009.
- Moderador de la Mesa “Physiology of Aging” en el XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, febrero de 2009.
- Organizadora Mesa “Physical Exercise and Immunity”. En XXX “FIMS World Congress of Sports Medicine”. Barcelona 18-23 de noviembre de 2008.
- Miembro del Comité Científico del VII “Congress of the International Society for NeuroImmunoModulation (ISNIM). Rio de Janeiro 24-27 de abril de 2008.
- Moderadora de la mesa “Prof Jaime Miquel Calatayud” en la Reunión de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF). Toledo, 22 de noviembre de 2007.
- Moderadora de la mesa “Free Radicals, Immune System and Antioxidants” en el 6th International Congress of Anti-aging Medicine. Barcelona 29 de septiembre de 2007.
- Presidenta del “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation”. Congreso Internacional celebrado en Madrid del 19 l 22 de abril de 2007.
- Presidenta del Comité Científico del “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation”. Congreso Internacional celebrado en Madrid del 19 l 22 de abril de 2007.
- Presentadora de Conferencia Inagural en el “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation”. Congreso Internacional celebrado en Madrid del 19 l 22 de abril de 2007.
- Coordinador del Grupo de Trabajo de Estrés Oxidativo en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004.
- Moderador de la Mesa "Estrés oxidativo" Oxidativo en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004.
- Coordinadora de la Mesa de Farmacología en la XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI de la SAI. Mar del Plata del 19 al 22 de noviembre de 2003.
- Miembro de los "Desayunos de Expertos " en la XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI de la SAI. Mar del Plata del 19 al 22 de noviembre de 2003.
- Comité Organizador del V Congreso Europeo de Gerontología. Barcelona 2-5 de julio de 2003.
- Comité Científico del II Congreso de la SEMAL. Madrid, del 9 al 11 de mayo de 2003.
- Moderador de la mesa redonda: “Marcadores de Envejecimiento”. II Congreso de la SEMAL. Madrid, del 9 al 11 de mayo de 2003.
- Comité Científico de las I Jornadas sobre Ejercicio Físico, salud y Longevidad. Murcia, 3-5 de diciembre de 2002..
- Comité Científico en I Congreso Nacional de la SEMAL. Barcelona 29 y 30 de noviembre de 2002.
- Moderador de Sesión en I Congreso Nacional de la SEMAL. Barcelona 29 y 30 de noviembre de 2002.
- Vicepresidenta del Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002.
- Comité Científico en el Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
- Moderador de Mesa en Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002.
- Comité Científico en VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.
- Moderador de la Sesión “Estrés oxidativo en el envejecimiento y Ejercicio Físico”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.
- Comité Científico en IV Conferencia Internacional: Cell Biology”. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 9 al 11 de septiembre de 2002.
- Comité Científico en XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002.

- Comité Científico de la XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastián, del 6 al 9 de junio de 2001.
- Moderadora de Simposio Biológico en la XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastián, del 6 al 9 de junio de 2001.
- Comité de Honor del Congreso Cells III (3rd Conference on Cell Biology). Ceske Budejovice (Republica Checa), del 17 al 19 de septiembre de 2001.
- Miembro del Comité Científico del Congreso Cells III (3rd Conference on Cell Biology). Ceske Budejovice (Republica Checa), del 17 al 19 de septiembre de 2001.
- Moderadora de la Sesión : Cell Death and Toxicity en el Congreso Cells III (3rd Conference on Cell Biology). Ceske Budejovice (Republica Checa), del 17 al 19 de septiembre de 2001.
- Moderadora de la Sesión sobre “Radicales Libres” en el 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000.
- Miembro del Comité Científico del 23º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona, 7-10 de junio de 2000.
- Miembro del Comité Científico de la VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000.
- Moderador de la sesión sobre “Estrés Oxidativo y Envejecimiento” en la VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000.
- Miembro del Comité Científico de la V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998.
- Moderador de la sesión sobre “Nutrición y Antioxidantes” en la V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada. Diciembre de 1998.
- Miembro del Comité Científico de la XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999.
- Moderador de la sesión de comunicaciones biológicas de la XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz 18 de junio de 1999.
- Miembro del Comité Organizador del Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Junio de 1998. Madrid.
- Miembro del Comité Científico del Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Junio de 1998. Madrid.
- Moderador de la Sesión sobre Biología en el Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Junio de 1998. Madrid.
- Miembro del Comité Científico del Curso Monográfico Internacional de la Fundación Valenciana de estudios Avanzados: “Bases Fisiopatológicas del Envejecimiento”. Valencia. 15-16 de Junio de 1998.
- Miembro del Comité Científico de la V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. 1998. Granada.
- Miembro del Comité Científico del VIII Biennal Scientific Meeting International Society for Free Radical Research. Octubre de 1996. Barcelona.
- Miembro del Comité Científico de el III Congreso Luso-Español de Herpetología. Septiembre de 1994. Badajoz.
- Miembro del Comité Científico de la III Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. 1993. Valencia.
- Miembro del Comité Organizador del Workshop Internacional de Envejecimiento y Farmacología Preventiva. 1991. Alicante.

ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE CURSOS

- 1."Bases Inmunológicas del Diagnóstico Clínico". Realizado durante el curso académico 1987/88 por el Departamento de Fisiología y el Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.) de la Universidad de Extremadura.
- 2."Relación entre Medio Ambiente y Sistema Inmune". Curso del Programa de MEDIO AMBIENTE del IUCA. Se impartió 3 horas diarias hasta completar 3 créditos. Mayo-Junio de 1989.
3. "Primer Curso sobre Radicales Libres en Biomedicina". Organizado por el Departamento de Biología Animal II de la UCM y el Instituto de Salud Carlos III. Septiembre de 1991.
4. “Nuevas perspectivas en Inmunonutrición”. Escuela Complutense Latinoamericana (UCM) y la Universidad de Buenos Aires. 2 semanas. Febrero 2012.
5. Codirectora del “XIII Curso Internacional de Inmunonutrición”. Cátedra de Nutrición. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 26 de abril-4 de mayo de 2013.
6. Directora del Curso: “Hacia una longevidad saludable”. Cursos de Verano de la UCM en El Escorial. 8-12 de Julio de 2013.

CURSOS ORGANIZADOS E IMPARTIDOS: Se ha participado en la organización e impartición de más de 300 cursos.

CONFERENCIAS: Impartición de más de 300 conferencias en diferentes ámbitos Científicos y Académicos.
Ver ANEXO II

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

MIEMBRO DE LA DIRECTIVA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1. Vocal (Presidente) de la Sección Biológica de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Desde 1998 a 2001.
2. Vocal (Tesorero) de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Desde 1998 a 2000.
3. Vocal de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Desde 2000 al 2003.
3. Vocal del Grupo Español de Radicales Libres (GERL) desde 2000 a 2005.
4. Vocal de la "International Society of Neuroimmunomodulation" desde 2008 a 2015.
5. Constitución de la "Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP)" desde 2010.
6. Vocal de la "Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP)" desde 2011 a 2016.
7. Constitución del "Grupo Español de Investigación de Radicales Libres (GEIRLI) desde 2011.
8. Tesorero de la "Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP)" desde 2016 a 2019

MIEMBRO DE LA DIRECTIVA DE INSTITUTOS O FUNDACIONES CIENTÍFICAS

1. Miembro del Instituto Universitario de Investigación Gerontológica y Metabólica de la UAM desde su creación (1992).
2. Vocal y Miembro Fundador de la Fundación "Envejecimiento y Salud". 1998-2001.
3. Vocal y Miembro Fundador del Instituto de Longevidad y Salud. 1999 a la actualidad.
4. Patrono de la Fundación para la Investigación e Innovación en Hidrología Médica y Balneoterapia "BILBILIS". Desde su fundación en 2007.
5. Vicepresidenta de la Fundación BILBILIS. Desde 2009.
6. Miembro del Comité Científico de la Fundación BILBILIS. Desde su fundación en 2007.
7. Miembro del Comité Científico-Técnico de la Fundación Instituto Europeo para el estudio de la Longevidad (FIEEL), desde abril de 2012.

PARTICIPACION EN COMITES DE EVALUACION CIENTIFICA Y NOMBRAMIENTOS

- Miembro de la Comisión de Evaluación del Área de Fisiología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos de Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FISs) en el Área nº 5 (Envejecimiento).
- Miembro de la Comisión Científica de Evaluación del FISs.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los Proyectos de Investigación del Centro Nacional de Investigación y Ciencias del Deporte (ICD) del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Miembro del Comité Asesor nº 5 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. (Resolución de 30 de mayo de 1995, BOE nº 130 del 1 de Junio de 1995) del Ministerio de Educación y Ciencia para las convocatorias 1996 y 1997.
- Miembro de la Comisión Europea para la Evaluación del Biomedical and Health Research, BIOMED 2 de la DG for Science, Research and Development.
- Miembro del Comité de Evaluación Externa para la Universidad de Almería (Licenciatura de Ciencias Ambientales). Nombrada por el Comité Técnico del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades del Consejo de Universidades, en octubre de 1997.
- Asesor Científico de la CAM en la evaluación de Proyectos del área de salud. Orden 839/1997.

- Asesora de la Dirección General de Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid para la selección y evaluación de los grupos estratégicos previstos en el III Plan Regional de Investigación e Innovación Tecnológica (2000-2003) con fecha 24 de mayo de 2000 a abril de 2002.
- Responsable científico de la coordinación del Programa de Grupos Estratégicos de la CAM. Desde abril de 2000 a abril de 2002 (cese a petición propia).
- Miembro del Órgano Colegiado Ordinario de Asesoramiento del Rector y del Consejo de Gobierno en Materia Académica, en representación del Campo de Ciencias Experimentales., desde 2004 hasta la desaparición del mismo.
- Miembro Evaluador de Proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- Miembro Evaluador de Proyectos de la UCM (2000-).
- Miembro Evaluador de la CAM (2007).
- Miembro evaluador en el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnología y de Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (2004-).
- Miembro del Consejo Científico de DANONE (2008-).
- Miembro del Consejo Científico Asesor del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jimenez Díaz (Madrid). (2009-)
- Miembro del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre de Madrid (2013-)

OTROS MÉRITOS

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

“Real Sociedad Española de Historia Natural” desde 1974. “Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas” desde 1975. “Sociedad Española de Inmunología” desde 1980. “Sociedad Española de Bioquímica” desde 1981. Miembro Fundador de la “Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer” desde 1982. “European Society for Comparative Physiology and Biochemistry” desde 1987. “International Society of Developmental and Comparative Immunology” desde 1988. “Sociedad Española de Geriatria y Gerontología” desde 1992. “Sociedad Internacional de Radicales Libres” desde 1992. “International Society of Exercise and Immunology” desde 1994. “International Society of Neuroimmunomodulation” desde 2008. “Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GERLI) desde 2011. “Sociedad Española de Prebióticos y Probióticos (SEPyP)” desde 2011.

EVALUADOR DE ARTICULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS: Evaluador de revistas científicas, Nacionales e Internacionales, en las áreas de Fisiología, Bioquímica, Inmunología, Estrés oxidativo, Envejecimiento...Ej.Comp.Biochem.Physiol.,Mol.Cell.Biochem.,LifeScience,J.Neuroimmunol.,FreeRadic. Res., Free Radic Biol Med., Molecular Immunology, Biogerontology, Exp. Gerontol., Antioxidant Redox Design, PLoS One, Nature, etc.....

EVALUADOR DE PROYECTOS CIENTÍFICOS: En España, USA, Europa, Argentina, etc

LABOR ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD:-Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (1987-88). -Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura (1987-88). -Miembro de la Comisión de Planes de Estudio en la Universidad de Extremadura (1988). -Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1990-95) (1998-2003). -Miembro del Claustro de la Universidad Complutense de Madrid (1994-1998). -Miembro de la Comisión de Planes de Estudio en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1990 a la actualidad). -Coordinadora de la Especialidad de Biosanitaria de la Licenciatura de Ciencias Biológicas del Plan del 1992 (1995 a 2005)-Miembro de la Comisión de Investigación en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1990-1994). -Miembro del Consejo Asesor para la Investigación y Desarrollo de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid (1997 a la actualidad).-**Directora del Departamento** de Biología Animal II (Fisiología Animal) de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1991-1995)(1998-2003). -Miembro del Comité de Experimentación Animal de la UCM. Desde 1 de enero de 2004.-Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense de Madrid en representación del Campo de Ciencias Experimentales. Desde 1 de abril de 2004.

OTRAS TITULACIONES (no incluidas en apartados anteriores)

- Certificado de Aptitud Pedagógica del Profesorado (CAP) por el ICEUM, en Febrero de 1975.
- Título de Supervisor de Instalaciones Radiactivas por la Junta de Energía Nuclear, en Julio de 1980..
- Programa de Doctorado de Medicina Experimental (32 créditos y suficiencia investigadora). Universidad Miguel Hernández. Alicante.1998.

PREMIOS RECIBIDOS

- 1)Premio Extraordinario de Licenciatura, concedido por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, el 14 de Julio de 1973.
- 2) Víctor de Bronce al Mérito Académico, concedido por el Patronato de Obras Docentes. Madrid, 17 de Diciembre de 1975.
- 3) Premio Nacional Fin de Carrera de Ciencias Biológicas en su XXXII Convocatoria. Concedido por su Majestad el Rey Juan Carlos I. Madrid, 17 de Mayo de 1976.
- 4) Premio de la Asociación de Medicina Extremeña, concedido por dicha Asociación. Badajoz, 2 de Junio de 1979.
- 5) Premio "Fernando Camacho", concedido por la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cancer. Madrid, 30 de Noviembre de 1984.
- 6-9) Premio "Salgado Alba" al mejor trabajo presentado en el Congreso de la SEGG, concedido por la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología en 2001, en 2002, en 2006 y en 2010.
- 10) Premio "Nutricia" al trabajo "La suplementación nutricional con vitaminas antioxidantes C y E mejora la función inmunitaria en el anciano" en el marco de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Concedido el 8 de junio de 2002.
- 11) Primer Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte 2002. Por el trabajo: "Efecto del Ejercicio Físico en el Estado Inmunológico de Ancianos Sanos". Universidad de Oviedo. Concedido el 7 de marzo de 2003. 1
- 12-13) Premio Panella Casas a la mejor comunicación presentada en el Congreso de la SEGG, concedido por la SEGG en 2004 y 2007.
- 14) Premio "Samuel MacCann" a la mejor comunicación oral presentada en el "2nd Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation", celebrado en Madrid en Abril de 2007.
- 15) Premio Beltrán Báguena al mejor artículo original publicado en la Rev Esp Geriatr gerontol, 2008.
- 16) Premio a la mejor comunicación en el 1er Simposio Internacional de Inmunonutrición, Buenos Aires, 2008.
- 17) Premio al mejor artículo del J. Neuroimmunol en 2010.
- 18) Premio Panella Casas 2012 a la mejor comunicación presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG) celebrado en Santiago de Compostela en junio de 2012. Concedido por la SEGG a la comunicación: "Inmunosenescencia premature en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer".
- 19) Premio (Accésis) de la Real Academia de Ciencias Veterinarias curso 2012- 2013 por el trabajo de investigación: "La obesidad por dieta alta en grasa supone un envejecimiento prematuro".
- 20) Premio Beltrán Báguena 2015, en la Sección Biológica de la SEGG al mejor artículo original publicado en la Revista Española de Geriátría y Gerontología (vol 49: 15-19. 2014), titulado: "Inmunosenescencia prematura en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer".
- 21) Premio "Salgado Alba" al mejor trabajo presentado en el Congreso de la SEGG, concedido por la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología 2016.
- 22) Premio a la mejor comunicación presentada en el Congreso de SEPYP de 2018.
- 23) Premio Salgado Alba a la mejor comunicación presentada en el congreso de la SEGG de 2018.
- 24) Premio Beltrán Báguena 2018, en la Sección Biológica de la SEGG al mejor artículo original publicado en la Revista Española de Geriátría y Gerontología (vol 52: 20-26. 2017), titulado: "Inmunosenescencia prematura en ratones con una deficiencia en la síntesis de catecolaminas. Efecto del ambiente social". "Premature immunosenescence in catecholamines syntesis deficient mice. Effect of social environment".

OTROS NOMBRAMIENTOS

1. **MIEMBRO DE ACADEMIAS:** Académico Numerario Electo de la Sección 5ª Ciencias Experimentales Medalla nº75), de la Real Academia de Doctores el 18 de junio de 2003. Toma de posesión el 31 de marzo de 2004 con el Discurso "Una Aproximación Biológica para Entender el Envejecimiento".
2. Miembro de Honor de la SEMBA (Sociedad Española de Medicina Biológica y Antienvejecimiento) en 2007.
3. Miembro de la Junta Consultiva (Campo de Ciencias Experimentales) del Rector y del Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense de Madrid, el 1 de abril de 2004.
4. Miembro del Comité de Experimentación Animal de la Universidad Complutense de Madrid. Nombramiento hecho por Rector de la UCM el 1 de enero de 2004.
5. Socio de Honor de la Asociación Gerontológica del Mediterraneo. 2013.

EVALUACION DOCENTE E INVESTIGADORA: 6 tramos docentes (del 1979 al 2008. Concesión de cambio del primer tramo de docencia por uno reciente) y 6 tramos de investigación (del 1974 al 2009).

ACREDITACIONES para realizar las funciones correspondientes a las categorías A, B, C y D1, en todo el territorio nacional en lo referente a lo señalado en la disposición transitoria tercera del real Decreto 1201/2005 de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

DIFUSIÓN CIENTÍFICA. Participación en artículos en prensa (El País, La Vanguardia, Diarios locales, ...), radio (radio nacional de España (La Observadora),..) y televisión (Buenos Dias (Cadena 1), Telediario-Noticias (cadena 1 y 5), REDES (Programa emitido el 11 de marzo y el 7 de octubre de 2012).

ANEXO I

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTÍFICOS

1. **De la Fuente, M.;** Alía, M. y Herranz, J.M. "Acción teratógena de la ciproheptadina y el Benadryl". II Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Abstract nº 44. Tenerife. Octubre de 1975. Comunicación.
2. Martínez, M.J.; Alía, M. y **De la Fuente, M.** "Efecto de la ciproheptadina y Benadryl en la rata Shay". II Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Abstract nº 78. Tenerife Octubre de 1975. Comunicación.
3. Alía, M., **De la Fuente, M.** y Herranz, J.M. "Estudio comparativo perinatal de la ciproheptadina y el benadryl". I Congreso de la F.E.S.B.E..Página 91 Madrid. Octubre de 1976. Poster.
4. **De la Fuente, M.** and Alía, M."Teratogenic study of some citostatics".XXVII International Congress of Physiological Sciences. Abstract nº245 París. Julio de 1977. Poster.
5. Ramos, V.; **De la Fuente, M.** y Alía, M. "Efecto de la semicarbacida sobre la ontogenia del diencéfalo de rata". III Bienal de la RealSociedadEspañola de Historia Natural. Página 57. Granada. Septiembre de 1977. Comunicación.
6. **De la Fuente, M.** y Alía, M. "Variación de los niveles de ácidos nucleicos en distintas generaciones de ratas Wistar por acción de la semicarbacida". XVI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 14. Barcelona. Diciembre de 1977. Poster.
7. Mateache, P. y **De la Fuente, M.** "Influencia de la semicarbacida sobre los ácidos nucleicos y proteínas pulmonares en el desarrollo perinatal de la rata Wistar". XVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 127. Badajoz. Diciembre de 1978. Poster.
8. **De la Fuente, M.;** Alía, M. y Fraile, A. "Efecto de la semicarbacida en el desarrollo perinatal de la rata Wistar". XVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract 73. Badajoz. Diciembre 1978. Poster.
9. **De la Fuente, M.;** Alía, M. y Fraile, A. "Estudio teratogénico de la semicarbacida en tres generaciones sucesivas de rata Wistar". IV Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos y I Reuniao Hispano-Portuguesa de Farmacología. Abstract nº L-15 (página 202). Santiago de Compostela. Mayo de 1979. Comunicación.
10. **De la Fuente, M.;** Alía, M.y Fraile, A. "Cyproheptadine action on first and second generation of Wistar rat". Second Sutheast Asian-Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologist. Abstract nº 68-k32. Yakarta. Junio de 1979. Poster.
11. **De la Fuente, M.;** Alía, M. y Fraile, A. "Incidencia de la semicarbacida en el índice mitótico". IV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Abstract nº Z-36. Valencia . Octubre de 1979. Poster.

12. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Alteraciones producidas por la semicarbacida en los fosfolípidos del surfactante pulmonar durante la vida fetal y postnatal de la rata". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 172. Valencia. Diciembre 1979. Poster.
13. **De la Fuente, M.**; Barriga,C.; Alonso, A. y Peña,J. "Efecto de un nuevo C-nucleósido sintético sobre la síntesis proteica y la división celular". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 135. Valencia. Diciembre de 1979. Poster.
14. Alonso,A.; **De la Fuente,M.**; Barriga,C. y Peña,J. "Acción citostática de un nuevo C-nucleósido sobre la hematopoyesis". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 140,Valencia. Diciembre 1979. Comunicación.
15. Santamaría, M.; Solana, R.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Macrófagos de recién nacido y transformación linfoblástica". VI Congreso Nacional de Inmunología. Abstract nº B-8. Sevilla, Diciembre de 1980. Comunicación.
16. Alonso,M.C.; Hierro,J.M.; Sánchez-Barriga,J.M.; **De la Fuente, M.** Y Peña,J. "Efectos del clorhidrato de ciproheptadina (Periactín) sobre la secreción gástrica en la rata". II Congreso de la F.E.S.B.E. Abstract nº 576. Página 317. Madrid, Julio de 1981. Poster.
17. Gaytan, F.; **De la Fuente, M.**; Santamaría,M.; Zafra,C. y Peña, J. "Acción de la fitohemaglutinina (PHA) sobre la relación linfocito-macrófago.II.Congreso Nacional de la F.E.S.B.E. Abstract nº 506. Página 285. Madrid, Julio de 1981. Poster.
18. Zafra, C.; Gaytan, F.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Actuación del Interferón sobre monocitos y células K humanas". II Congreso de la F.E.S.B.E. Abstract nº 507. Página 285. Madrid, Julio de 1981. Poster.
- 19.**De la Fuente, M.**; Aranda, E.; Solana, R.; Sánchez-Guijo, P. y Peña, J. "Efecto del suero de pacientes con tumor vesical sobre la actividad de células K". II Congreso de la F.E.S.B.E. Abstract nº 510. Página 286. Madrid, Julio de 1981.Poster.
20. Santamaría, M.; Fainboim, L.; **De la Fuente, M.**; Solana, R.; Peña, J. y Festenstein, H."Definición inmunogenética de un fenómeno de supresión mediado por macrófagos de ratones neonatos: datos preliminares". VII Congreso Nacional de Inmunología. Abstract nº C-4 Barcelona, Diciembre de 1981. Comunicación.
- 21.Santamaría,M.; Fainboim,L.; **De la Fuente, M.**; Peña,J. and Festenstein, H. " Neonatal macrophages: A new immunoregulatory role ? ". 9th International Res Congress. Abstract nº 224. Davos, Febrero de 1982. Comunicación.
22. **De la Fuente,M.**; Solana,R.; Santamaría,M. and Peña,J."Inhibition cell-mediated immunity by serum factors in patients with bladder carcinoma". 9th International Res Congress. Abstract 277. Davos,1982. Poster.
23. **De la Fuente, M.** "Inmunodeficiencias y cáncer". I Jornadas Urológicas sobre Neoplasias Urogenitales. Página 113. Jaén, Marzo de 1982. Ponencia.
- 24.Fernández, M.M.; **De la Fuente, M.**; Zafra, C.; Solana, R. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C-nucleósido sintético sobre la proliferación celular". I Congreso de Investigación sobre el Cáncer. Abstract nº 12. Madrid, Octubre de 1982.Poster.
- 25.Solana,R.; Ortiz,P.; Alonso,M.C.; **De la Fuente,M.** y Peña,J. "Efecto de un agente promotor de la carcinogénesis (TPA) sobre la funcionalidad del macrófago". I Congreso de Investigación sobre el cáncer. Abstract nº41. Madrid, Octubre de 1982. Comunicación.
- 26.**De la Fuente, M.**; Aranda,E.; Molina,I; Sánchez-Guijo,P. y Peña, J. "Factores séricos presentes en enfermos con carcinoma de vejiga: efecto sobre la inmunidad célulomediada". I Congreso de Investigación sobre el cáncer. Abstract nº 46. Madrid, Octubre de 1982.Poster.
27. **De la Fuente,M.**; De la Fuente,F.; Hernanz,A. y Alía,M. "Variaciones en los niveles de RNA y proteínas hepáticas en tres generaciones sucesivas de rata Wistar por la semicarbacida". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 88. Málaga, Diciembre 1982.Poster.

28. Fernández,M.M.; **De la Fuente,M.**; Solana,R.; Zafra,C. y Peña,J. "Inhibición de la captación de 3H-Timidina en linfocitos activados y en células de Ehrlich por la eritrofuransil-imazolinona (EIT)". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 186. Málaga, Diciembre de 1982. Poster.
29. Alonso, M.C.; Solana, R.; **De la Fuente, M.**; Torres, A. y Peña, J. "Alteración en la formación de CFU-GM en ratones AKR/J preleucémicos". X Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 188. Málaga, Diciembre de 1982. Poster.
30. **De la Fuente, M.**; Solana, R.; Alonso, M.C. y Peña, J. "Estudio de la funcionalidad del macrófago en ratones preleucémicos AKR". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 191. Málaga, Diciembre de 1982. Comunicación.
- 31.Solana,R.; Ortiz,P.; Alonso,M.C.; **De la Fuente,M.** y Peña, J. "Modulación de la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos por el tetraforbol miristato acetato (TPA), un agente promotor de la carcinogénesis". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 205. Málaga, Diciembre de 1982. Comunicación.
- 32.Alonso, M.C.; Torres, A.; Solana, R.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Enhanced T-cell response to PHA in late preleukemic and leukemic AKR/J mice: absolute macrophage dependence". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 1 del libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
- 33.**De la Fuente, M.**; Solana, R.; Alonso, M.C. and Peña, J. "Peritoneal macrophage function in AKR leukemic mice". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 12. Libro de Abstracts. Budapest, Mayo 1983. Comunicación.
- 34.Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Macrophages expressing Mlsa determinants induce the activation of supressor T cells acting via a soluble factor, in primary in vitro cultures". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 50 del Libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster
35. Solana, R.; Ortiz, P.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Effect of a tumor promoter (TPA) on macrophage and K cell function".Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 51 del Libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
36. Torres, A.; Alonso, M.C.; Solana, R.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Absolute absence of bone marrow GM-CFU in late preleukemic and leukemic AKR/J mice". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 56 del Libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
37. Montero, M.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Peña, J. y Sánchez-Guijo, P"Estudio de la actividad de las células K y de la capacidad de inhibición de esta actividad en pacientes portadores de carcinoma de colon". I Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Página 67 Libro de Abstracts. Córdoba, Octubre de 1983. Comunicación.
38. Montero, M.; Berlango, A.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Peña, J. Y Sánchez- Guijo, P. "Modificación de la actividad de células K y de la capacidad inhibitoria de esta actividad en pacientes portadores de carcinoma de colon tras la extirpación tumoral". I Reunión científica de la Sociedad Andaluza Medicina Interna. Página 68 Libro de Abstract. Córdoba, Octubre 1983.Comunicaión.
39. Navarro, M.C.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Collantes, E. y Sánchez-Guijo, P. "Nuestra experiencia en el estudio de 48 casos de salmonelosis en el Hospital General y Clínico en el periodo de Enero de1979 a Noviembre de 1982". I Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Página 76 del Libro de Abstracts. Córdoba, Octubre de 1983. Comunicación.

40. Solana,R.; Paniagua, J.A.; Alonso,M.C.; **De la Fuente, M.** y Peña,J."Colaboración macrófago-linfocito en respuesta a la PHA: acción del tetradecanoil forbol acetato (TPA)". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº B-6. San Sebastián, Diciembre de 1983. Poster.
41. Solana, R.; **De la Fuente, M.**; Paniagua, J.A.; Ortiz, P. y Peña, J. "Citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos:acción del tetradecanoil forbol acetato (TPA)". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-4. San Sebastián, Diciembre de 1983 Poster.
42. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Studd, M.; Peña, J. Y Festenstein, H. "Actividad supresora en sobrenadantes de cultivos mixtos primarios de linfocitos incompatibles en el locus Mls". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-5.SanSebastián, Diciembre de 1983. Comunicación.
43. **De la Fuente, M.**; Montero, M.; Solana, R.; Alonso, M.C. y Peña,J."Actividad citotóxica de células K y macrófagos en ratones AKR/J preleucémicos y leucémicos". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-3. San Sebastián, Diciembre de 1983. Comunicación.
44. Solana, R.; Paniagua, J.A.; **De la Fuente, M.**; Rojas, R. y Peña, J. "Colaboración macrófago-linfocito en respuesta a la PHA: acción del tetradecanoil forbol acetato (TPA). XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 16. Murcia, Marzo de 1984. Poster.
45. Gaytan, F.; Alonso, P.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto del sobrenadante de cultivos linfoblásticos sobre la formación de células gigantes multinucleadas en respuesta a la fitohemaglutinina". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº17. Murcia, Marzo 1984. Poster.
- 46.Alonso, P.; **De la Fuente, M.**; Zafra, C. y Peña, J. "Aparición de células gigantes multinucleadas in vitro como respuesta a la acción de la fitohemaglutinina (PHA) sobre la colaboración linfocito-macrófago". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 19. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación.
47. Peña, J.; Zafra, C. y **De la Fuente, M.** "Funcionalidad del macrófago peritoneal murino tras su exposición a radiaciones no ionizantes". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 20. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación
48. Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Alonso, P. y Peña, J. "Efecto de radiaciones no ionizantes sobre la respuesta linfoproliferativa murina al mitógeno PHA" XX Congreso de la Socioiedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 21. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación.
49. **De la Fuente, M.**; Alonso, M.C.; Solana, R. y Peña, J. "Actividad funcioal de los macrófagos peritoneales de ratones AKR/J preleucémicos y leucémicos". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 22. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación.
50. Urquía, M.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Variaciones en la funcionalidad del macrófago peritoneal murino por efecto de la edad". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 23. Murcia, Marzo de 1984. Poster.
51. Montero,M.; **De la Fuente, M.**; Berlango,A.; Sánchez-Guijo,P. yPeña,J. "Estudio de la actividad de células K y de su inhibición en individuos portadores de cancer de colon. Evolución de estos dos parámetros tras la estirpación tumoral". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 24. Murcia, Marzo de 1984. Poster.
52. **De la Fuente, M.** and Sols, A. "Honeybee syndrome in certain tumours: unbalance of mannose phosphorylation and isomerization". 13th International Congress of Biochemistry. Abstract nº FR-384. Amsterdam, Agosto de 1985. Comunicación.
53. **De la Fuente, M.**; Peñas, P.F.; Lavilla, E. y Lopez, E.M. "Base molecular de la toxicidad de la manosa en las abejas". XII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Abstract nº 300. Valencia, Septiembre de 1985. Comunicación.

54. **De la Fuente, M.**; Gutierrez, J. y Sols, A. "Síndrome de la abeja en ciertos tumores: Desbalance entre la fosforilación de la manosa y su isomerización". XII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Abstract nº 271. Valencia, Septiembre de 1985. Comunicación.
55. Barneto, I.C.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Peña, J. y Sanchez-Guijo, P. "Actividad de células Ky niveles de inmunocomplejos circulantes en enfermos con carcinoma de vejiga". III Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Sevilla, Noviembre de 1985. Comunicación.
56. Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Alonso, P. y Peña, J. "Alteración de las células inmunocompetentes tras la exposición a radiación electromagnética no ionizante. Aspectos metabólicos y citotóxicos". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº108.. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
57. Peña, J.; Zafra, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto de las radiaciones no ionizantes sobre la producción de Interleuquina 1 (Il-1) por los macrófagos peritoneales murinos in vitro". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 107. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
58. **De la Fuente, M.** y Galván, A. "Alteraciones del metabolismo de la manosa en la leucemogénesis espontánea de ratones AKR/J". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº189. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
59. Rodríguez, M.L.; **De la Fuente, M.** y Aguilar, E. "Modificaciones en el aparato reproductor de las ratas espontáneamente hipertensas (SHR)". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 293. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
60. Zafra, C.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto de las radiaciones electromagnéticas no ionizantes sobre la respuesta inmune celular en un modelo murino in vitro". XI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-26. Alicante, Diciembre de 1985. Poster.
61. Hernanz, A.; Solera, J. and **De la Fuente, M.** "Aconitase in Ehrlich ascites tumour cells". 17th FEBS Meeting. Abstract nº 06.01.43. Berlín, Agosto de 1986. Poster.
62. Fernández, M.D. y **De la Fuente, M.** "Toxicidad de la manosa en células tumorales". I Congreso Nacional Conjunto de las Sociedades Oncológicas Españolas. Abstract nº 75. Valencia, Diciembre de 1986. Comunicación.
63. Barriga, C.; Rodríguez, A.B. y **De la Fuente, M.** "Toxicidad del ácido ácetilsalicílico en la funcionalidad de los polimorfonucleares neutrófilos humanos". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 27. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
64. Pardo, P.; Zafra, C.; Peña, J. y **De la Fuente, M.** "Características funcionales de células gigantes multinucleadas, obtenidas de macrófagos peritoneales murinos". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 50. Badajoz, Abril de 1987. Comunicación.
65. Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto de tres antibióticos b-lactámicos sobre el metabolismo del ácido araquidónico". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 58. Badajoz, Abril de 1987. Comunicación.
66. Zafra, C.; Pardo, P. y **De la Fuente, M.** "Formación de agregados celulares y células gigantes multinucleadas por acción de las radiaciones no ionizantes". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 62. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
67. **De la Fuente, M.** y Fernández, M.D. "Efecto de la manosa en el desarrollo in vivo del tumor ascítico de Erlich". XXII Congreso Nacional Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 191. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
68. Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Caracterización de la aconitasa en células del tumor ascítico". XXII Congreso Nacional de La Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 195. Badajoz, Abril de 1987. Poster.

69. **De la Fuente, M** y Zafra, C. "Estimulación de la respuesta immune celular in vitro por acción de las radiaciones electromagnéticas no ionizantes (microondas)". VI Congreso Nacional de Física Médica. Página 98 del Libro de Abstracts. Badajoz, Septiembre de 1987. Poster.
70. **De la Fuente, M.**; Rodriguez, A.B. y Hernanz, A. "Niveles del ácido ascórbico y dehidroascórbico en macrófagos peritoneales murinos y células polimorfonucleares humanas durante el proceso de la fagocitosis". XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Abstract nº 19-4. Málaga, Septiembre de 1987. Poster.
71. Martín, I.; Barriga, C.; Mainar, M. y **De la Fuente, M.** "Estudio del efecto del ejercicio físico en linfocitos T y B humanos". II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Abstract nº 68. Valencia, Octubre de 1987. Comunicación.
72. Martín, I.; Rodriguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico continuado sobre la funcionalidad del macrófago murino". II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Abstract nº 70. Valencia, Octubre de 1987. Poster.
73. Martín, I.; Rodriguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico continuado sobre la funcionalidad del macrófago murino". II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Abstract nº 72. Valencia, Octubre de 1987. Poster.
74. Rodriguez, A.B.; Nuñez, R.; Maynar, M.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Cambios funcionales en polimorfonucleares neutrófilos de individuos de vida sedentaria sometidos a ejercicio físico agudo". IV Congreso Internacional de Medicina del Deporte. San Sebastián, Abril 1988. Comunicación.
75. Barriga, C.; Ortega, E.; Maynar, M. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico en la cuantificación de leucocitos y población linfocitaria en hombres y mujeres de vida sedentaria". IV Congreso Internacional de Medicina del Deporte. San Sebastián, Abril de 1988. Comunicación.
76. Martín, I.; Nuñez, R.; Rodriguez, A.B.; Ortega, E. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico con y sin entrenamiento previo en la funcionalidad de macrófagos murinos". IV Congreso Internacional de Medicina del Deporte. San Sebastián, Abril de 1988. Poster.
77. Nuñez, R.; Rodriguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vivo e in vitro del Imipenem sobre la capacidad fagocítica de macrófagos peritoneales murinos". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Abstract nº 28-08. Granada, Mayo de 1988. Comunicación.
78. Muriel, E.; Benítez, P.; Nuñez, R.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Alteraciones producidas por dos antibióticos b-lactámicos: Cefmetazol e Imipenem sobre los receptores de linfocitos". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Abstract nº 28-09. Granada. Mayo de 1988. Comunicación.
79. Hernanz, A.; Collazos, E.; Muelas, G. and **De la Fuente, M.** "Comparative study of ascorbic acid levels in peritoneal macrophage and lymphocytes from mice and guinea pigs in the in vitro phagocytic process. Modifications with ageing". 14th International Congress of Biochemistry. Abstract nº MO 536. Praga, Julio de 1988. Poster.
80. Galván, A.; **De la Fuente, M.** y Sánchez-Criado, J.E. "Secreción de progesterona in vivo e in vitro por el cuerpo lúteo de la rata preñada y seudopreñada". Congreso Nacional de Endocrinología. Bilbao, Junio de 1988. Poster.
81. **De la Fuente, M.**; Rodriguez, A.B. y García, S. "Estudio de la funcionalidad de células fagocíticas en el galápagos común (*Mauremys caspica*). Variaciones en invierno y primavera. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 211. Tenerife, Diciembre 1988. Poster.
82. Martín, M.I.; Ortega, E.; Rodriguez, A.B. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en la función fagocítica de macrófagos murinos tras actividad física". XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 10. Tenerife, Diciembre 1988. Poster.

83. Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Estudio de la acción de tres antibióticos b-lactámicos (Imipenem, Cefmetazol y Cefoxitin) sobre la función quimiotáctica de neutrófilos humanos.XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas Abstract nº 9 . Tenerife, Diciembre 1988. Comunicación.
84. Barriga, C.; Rodríguez, A.B.; Ortega, E. and **De la Fuente, M.** "Changes due to physical exercise in polymorphonuclear neutrophils and lymphocytes in sedentary young people". Vth European Congress of Sport Medicine. Pag. 87. Barcelona, Diciembre 1988.Poster.
85. Barriga, C.; Rodríguez, A.B.; Martín, M. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of the phagocytic function in the murine macrophage after physical exercise with or without training". Vth European Congress of Sport Medicine. Pag. 82. Barcelona, Diciembre 1988. Poster.
86. Barriga, C.; Ortega E.; Martín, M. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical exercise on the phagocytic functions of peritoneal macrophages of old mice". Vth European Congress of Sport Medicine. Pag. 86. Barcelona, Diciembre 1988. Poster.
- 87.García, S.; Zapata A. and **De la Fuente M.** "Seasonal variations in the phagocytosis of peripheral blood eosinophils in the tortoise *Mauremys caspica*". International Conference on Phylogeny of Immunity. Roscoff, Julio de 1989. Poster.
88. **De la Fuente, M.** and Muñoz, M.L. 11th Conference of the European Society for Comparative Physiol and Biochem. Reims, Septiembre de 1989. Poster.
89. Ortega, E.; Maynar, M.; Rodríguez, A.B.; **De la Fuente, M.** y Barriga, C. "Efecto de un ejercicio aeróbico en la funcionalidad de neutrófilos en individuos jóvenes de vida sedentaria. Congreso de Medicina Deportiva. Murcia, Septiembre de 1989. Poster.
90. **De la Fuente, M.**; Collazos, M.E. y Hernanz, A. "Disminución de los niveles intracelulares de ac. ascórbico en macrófagos peritoneales de ratón y cobaya durante la fagocitosis. Variaciones con la edad, medio de cultivo y presencia de linfocitos".XVI Congreso Nacional de Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, Octubre de 1989.Poster.
91. Hernanz, A.; Contreras, T. y **De la Fuente, M.** "Distribución y aislamiento del péptido liberador de gastrina y de la neuromedina C en cerebro e intestino de rata". XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, Octubre de 1989. Poster.
92. Muriel, E.; Benitez, P.; **De la Fuente, M.** y Barriga C. "Efecto in vitro de cefmetazol e imipenem sobre los receptores linfocíticos Fc-g y CR1". I Reunión Científica de la Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid, Octubre de 1989. Poster.
93. **De la Fuente, M.** Mesa Redonda sobre Antibióticos como inmunomoduladores: "Interacción de antimicrobianos en la funcionalidad de células fagocíticas". I Reunión Científica de la Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid, Octubre de 1989. Ponencia.
94. **De la Fuente, M.** Valoración de la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos (CCDA) en macrófagos como indicador del inicio de la leucemia. III Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer. Madrid, Noviembre de 1989. Comunicación.
- 95.**De la Fuente, M.** y Fernández, D. "Déficit de manosa fosfato isomerasa como marcador de células tumorales". III Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer. Madrid, Noviembre de 1989.Comunicación.
96. **De la Fuente, M.**; Del Rio, M.; Ferrández, D.; Hernanz, A. "Efecto in vitro de la bombesina en la función fagocítica de los macrófagos peritoneales murinos". III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Leioa, Vizcaya, Diciembre de 1989. Comunicación.
97. García, S.; **De la Fuente, M.** "Variaciones estacionales en la función fagocítica de macrófagos peritoneales del galápagos común *Mauremys caspica*". III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Leioa, Vizcaya, Diciembre de 1989. Comunicación.

98. Rodríguez, A.B.; Ortega, E.; Benítez, P.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Penetration and intracellular activity of imipenem, cefmetazole and cefoxitin in human neutrophils". 7th Mediterranean Congress of Chemotherapy. Barcelona, España, Mayo de 1990. Poster.
99. **De la Fuente, M.**; Del Río, M.; Ferrandez, D.; Leceta, J.; Hernanz, A. "Stimulation of phagocytic function of murine peritoneal macrophages by bombesin and gastrin releasing peptide (GRP)". 1st International Congress ISNIM (4th International Workshop on Neuroimmunomodulation). Florence, Italy, May 23-26, 1990. Poster.
100. Leceta, J.; **De la Fuente, M.**; Hernanz, A.; Gomariz, R. P. "Occurrence of vasoactive intestinal peptide (VIP) in lymphoid organs from rat and mouse". 1st International Congress ISNIM (4th International Workshop Neuroimmunomodulation). Florence, Italy, May 23-26, 1990. Comunicación.
101. **De la Fuente, M.**; Del Río, M.; Ferrandez, D.; Hernanz, A. "Action of gastrin releasing peptide and neuromedin c on murine peritoneal macrophages". 2nd International Congress of Neuroendocrinology. Burdeos, France, June 25-29, 1990. Poster.
102. Hernández, M., Macia, M., Conde, J.L. and **De la Fuente, M.** "Immunomodulation of murine peritoneal cell populations by cadmium and nickel". 12th Con. Physiological and Biochemical approaches to the Toxicological Assessment of Environmental Pollution. Utrecht, Holanda. Agosto de 1990. Comunicación.
103. **De la Fuente, M.** "Modulación del sistema inmune por péptidos reguladores comunes a cerebro y tracto digestivo". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Ponencia.
104. García, S., Lerma, M. y **De la Fuente, M.** "Cambios estacionales en la funcionalidad de células fagocíticas del galapago *Mauremys caspica*". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Poster.
105. Carrasco, M., Ferrandez, M.D., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vitro de la colecistoquinina y gastrina sobre la proliferación de linfocitos". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
106. Macia, M., Cebeira, G., **De la Fuente, M.** y Hernández, M. "Modulación por metales pesados de la capacidad de adherencia de granulocitos en el galapago *Mauremys caspica*". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
107. Ferrandez, M.D., Del Río, M. y **De la Fuente, M.** "Efecto de la actividad física sobre la función linfocitaria en ratones BALB/c". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
108. Ortega, E., Collazos, E., Barriga, C., Maynar, J. y **De la Fuente, M.** "Estimulación por la actividad física del proceso fagocítico en macrófagos peritoneales de cobaya". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Poster.
109. Rodríguez, A.B., Barriga, C., **De la Fuente, M.** "Efecto de β -lactámicos sobre los niveles de ácido ascórbico en PMNs durante el proceso fagocítico". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
110. Barriga, C., Rodríguez, A.B. y **De la Fuente, M.** "Activación de los receptores Fc de neutrófilos por antibióticos β -lactámicos". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Poster.
111. García, S., **De la Fuente, M.** and Blasco, M. "Function modifications of the phagocytic cells in *Mauremys caspica* (Sch. 1812) in spring caused by winter serum and effect of temperature. Herpetologia Lisboa, Portugal. Octubre de 1990. Poster.
112. Cebeira, C., Macia, M., **De la Fuente, M.** y Hernandez, M. "Los metales pesados afectan la adherencia de granulocitos humanos". II Jornadas Nacionales de Sanidad Ambiental. Madrid, España. Febrero de 1991. Poster.

113. Hernandez, M., Cebeira, G., Macia, M. and **De la Fuente, M.** "Modulation by nickel and cadmium of the blood lymphocyte adherence capacity in the chelonia *Mauremys caspica*". Environmental Sciences and Sustainable Development. Founding Conference. Setac-Europe. Sheffield, Inglaterra. Abril de 1991. Comunicación.
114. Hernandez, M., Cebeira, G., Macia, M. and **De la Fuente, M.** " Nickel and cadmium stimulate adherence of blood granulocytes from male and female turtles (*Mauremys caspica*)". Environmental Sciences and Sustainable Development. Founding Conference. Setac-Europe. Sheffield, Inglaterra. Abril de 1991. Comunicación.
115. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M. and Hernanz, A. " Modulation of adherence and mobility in murine peritoneal macrophages by neurotensin and neuromedin N. I Internacional Simposium of Phatophysiology. Moscú. Mayo de 1991. Poster.
116. Hernanz, A., Carrasco, M., Ferrandez, MD. and **De la Fuente, M.** "Stimulation by cholestokinin and gastrin of endothelium adherence in human blood neutrophils and lymphocytes. I Internacional Simposium of Phatophysiology. Moscu., Mayo de 1991. Poster.
117. **De la Fuente, M.**, Ferrandez, M.D., Del Rio, M., Maynar, J. and Ortega, E. "Superoxide anion concentration in phagocytic cells after physical exercise and protein malnutrition". II Reunión Internacional de Radicales Libres en Biomedicina y Salud. Madrid. Junio de 1991. Poster.
118. Ferrandez, M.D., Hernanz, A., Maynar, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in ascorbic acid concentration from human and murine lymphocytes by different kinds of physical exercise". II Reunión Internacional de Radicales Libres en Biomedicina y Salud. Madrid. Junio de 1991. Poster.
119. Maynar, M., Mena, P., Lolo, F.J., Escola, J.M., Rubio, S. y **De la Fuente, M.** "Variaciones de los aminoácidos plasmáticos despues de la realización de una prueba ciclista". I Congreso Mundial de Nutrición Deportiva. Barcelona. Junio de 1991. Comunicación.
120. Leceta, J., Martinez, M.C., Delgado, M., **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Lymphoid cell subpopulations containing vasoactive intestinal peptide immunoreactivity in rat lymphoid organs". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.
121. Lerma, M., Muñoz, F.J., Galvan, A. and **De la Fuente, M.** "Proliferative response of blood lymphocytes and serum corticosterone levels in the turtle *Mauremys caspica*. Seasonal variations". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.
122. Hernanz, A., Del Rio, M., Ferrandez, M.D., Romera, N. and **De la Fuente., M.** "Action of bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C upon proliferative response of murine lymphocytes and intracellular signal pathways". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.
123. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M., Piqueras, J.A. and Hernanz, A. " Neurotensin and neuromedin N stimulate adherence and chemotaxis of murine and human lymphocytes and phagocytic cells in cAMP-independent pathway". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.
124. Barriga, C., Forner, M.A., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. Opsonization and phagocytosis stimulation by stress induced by physical activity. Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.
125. Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Modulation by cholecystokinin and gastrin of adherence and phagocytosis of human blood neutrophils". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

126. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Barriga, C., and **De la Fuente, M.** "Effect of stress induced by physical activity on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and axillary lymph nodes in mice". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.
127. **De la Fuente, M.**, Ferrandez, M.D. Hernanz, A., Ortega, E., Solana, R. "Impairment with aging of human and murine lymphocyte function. Stimulation with moderate exercise". II Congreso Europeo de Gerontología. Madrid. Septiembre de 1991. Comunicación.
128. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Collazos, M.E., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. "Effect of age on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and ganglion". II Congreso Europeo de Gerontología. Madrid. Septiembre de 1991. Poster.
129. Ortega, E., Forner, M.A., Collazos, M.E., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. Changes in the phagocytic process of macrophages with aging. II Congreso Europeo de Gerontología. Madrid. Septiembre de 1991. Poster.
130. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D. y Hernanz, A. "Activación de la respuesta linfoproliferativa y de la función citotóxica por el péptido liberador de gastrina (GRP). Mecanismo de acción". XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Octubre de 1991. Poster.
131. Mena, P., Maynar, M., Rubio, S., Ferrández, M.D. y **De la Fuente, M.** "Sistemas antioxidantes en los neutrófilos de deportistas" IV Congreso de la Federación de Medicina del Deporte. Publicado por FEMEDE. Noviembre de 1991. Poster.
132. **De la Fuente, M.** "Envejecimiento del Sistema Inmune. Efectos del ejercicio físico y de los antioxidantes". I Workshop Internacional sobre Envejecimiento y Farmacología Preventiva. Alicante. Diciembre de 1991. Ponencia.
133. **De la Fuente, M.** "Immune System and micronutrient interactions". 5ª Reunión Internacional de Nutrición Parenteral y Enteral. Girona. Marzo de 1992. Ponencia.
134. Ferrández, M.D., Maynar, M., Mena, P., Rubio, S. and **De la Fuente, M.** "Antioxidant defenses, lipid peroxidation and proliferative response in sportsman lymphocytes". VI Biennial Meeting International Society for Free Radical Research. Toronto. Junio de 1992. Poster.
135. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "An update on the mitochondrial oxidation damage theory of cell aging". American Aging Association (AGE) 22nd Annual Meeting. Abstract 66, pg 13. San Francisco. Octubre de 1992. Ponencia.
136. Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Modulación de la función linfocítica por neuropéptidos de la familia de la bombesina". 18 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 32, pg. 24. Madrid. Noviembre de 1992. Poster.
137. **De la Fuente, M.**, Bernaez, I., Del Rio, M., y Hernanz, A. "Efectos del neuropéptido Y (NPY) y del péptido Y (PYY) sobre el proceso fagocítico de macrófagos peritoneales murinos". 18 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 33, pg. 25. Madrid. Noviembre de 1992. Poster.
138. Miquel, J., Ribera, D., y **De la Fuente, M.** "Antioxidantes en el envejecimiento. Efectos estimulantes sobre el sistema inmune de los antioxidantes tóxicos". II Congreso Iberoamericano de Geriatria y Gerontología. Abstract 22, pg. 6. Sevilla. Diciembre de 1992. Poster.
139. Ferrández, M.D., Muñoz, F.J., Maynar, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Efecto del Ejercicio Físico sobre el estado inmunológico. Relación con Defensas Antioxidantes y con Parámetros Endocrinos". Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte convocadas por CICYT (Plan Nacional I+D) y el Consejo Superior de Deportes. Badajoz. Septiembre de 1992. Ponencia
140. Ferrández, M.D., Burgos, M.S., De la Cuadra, B., Muñoz, F.J., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Effect of ingestion of ascorbic acid on lymphocyte function of guinea pigs". Congreso de "Oxidative Stress, Cell Activation and Viral Infection". Paris. Marzo de 1993. Poster.

141. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Burgos, M.S., De Juan, E. and Miquel, J. “Immune Function enhancement in old mice by treatment with the antioxidant thioproline”. Congreso de “Oxidative Stress, Cell Activation and Viral Infection”. Paris. Marzo de 1993.
142. Muñoz, F.J., Ferrández, M.D., Bernaez, I. and **De la Fuente, M.** “Study of lymphocyte functions in the thymus from the gull (*Larus ridibundus*) in two seasons: winter and spring”.14th Congreso de la Sociedad de Fisiología y Bioquímica Comparada (Society for Experimental Biology). Canterbury. Marzo-Abril de 1993. Poster.
143. Ferrández, M.D., Muñoz, F.J., Bernaez, I., Galván, A. and **De la Fuente, M.**” Comparative study of the thymocyte functions in the turtle (*Mauremys caspica*) during winter and spring and in the mouse (*Mus musculus*)”.14th Congreso de la Sociedad de Fisiología y Bioquímica Comparada (Society for Experimental Biology). Canterbury. Marzo-Abril de 1993. Poster.
144. **De la Fuente, M.**, Burgos, M.S., De la Cuadra, B., Del Rio, M. and Ferrández, M.D.”Impairment of lymphocyte functions in mice with dietary restriction: carbohydrates and total nutrients”.14th Congreso de la Sociedad de Fisiología y Bioquímica Comparada (Society for Experimental Biology). Canterbury. Marzo-Abril de 1993. Poster.
145. **De la Fuente, M.**, Campos, M., Carrasco, M., Del Rio, M. y Hernanz, A. “ Inhibición del proceso fagocítico de macrófagos peritoneales por colecistocinina-8 sulfatada. Acción mediada a través de aumento de AMPc e inhibición de PKC”. XIX Congreso Español de Inmunología. Santander. Mayo de 1993. Comunicación.
146. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. y Hernanz, A. “La modulación de la proliferación de linfocitos murinos por bobesina, GRP y neuromedina C es mediada a través de células accesorias adherentes”. XIX Congreso Español de Inmunología. Santander. Mayo de 1993. Poster.
147. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Fernández, E., and Manso, R. “Effects of two anabolic-androgenic steroids on lymphocyte activities of rats subjected a long-term high-intensity training program”. Reunión Internacional de Radicales Libres y Antioxidantes en el Ejercicio Físico. Valencia. Mayo de 1993. Poster.
148. Ferrández, M.D., Maynar, M., Rubio, S., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Ascorbic acid levels and phagocytic process in neutrophils from sportsmen and subjects doing moderate training exercise”. Reunión Internacional de Radicales Libres y Antioxidantes en el Ejercicio Físico. Valencia. Mayo de 1993. Poster.
149. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** “Physical exercise produces in sedentary young people an increase of neutrophil functions and a decrease of lymphocyte proliferation”.Reunión Internacional de Radicales Libres y Antioxidantes en el Ejercicio Físico. Valencia. Mayo de 1993. Poster.
150. Soler, A., Miquel, J. y **De la Fuente, M.** “Efecto de la ingestión de vitaminas antioxidantes en los niveles de peroxidación y función inmune de una población anciana”. III Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Valencia. Mayo de 1993. Ponencia. Poster.
151. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento, Antioxidantes, Inmunología y Deporte”. I Simposio Internacional sobre Envejecimiento y Salud. Alicante. Junio de 1993. Ponencia.
152. Miquel, J., De Juan, E. and **De la Fuente, M.** “The oxygen stress-mtDNA mutation hypothesis of aging”. XV Congreso Internacional de Gerontología. Budapest. Julio de 1993. Comunicación.
153. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Ortega, E., Muñoz, F.J., Hernanz, A. and Miquel, J. “Ascorbic acid levels and immune function in macrophages and lymphocytes. Changes with aging and exercise”. XV Congreso Internacional de Gerontología. Budapest. Julio de 1993. Poster.
154. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., De la Cuadra, B., Burgos, M.S., Hernanz, A. and Miquel, J. “Changes with aging in the modulation of immune response by Gastrin-releasing peptide”. XV Congreso Internacional de Gerontología. Budapest. Julio de 1993. Comunicación.

155. Garrido, E., Delgado, M., Hernanz, A., Gomariz, R.P. and **De la Fuente, M.** "Opposite effects of VIP on lymphocyte and macrophage functions". Simposium Internacional sobre VIP y PACAP y Peptidos Reguladores Relacionados. Estrasburgo. Septiembre de 1993. Poster.
156. Del Rio, M., Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Inhibition of human peripheral blood neutrophil phagocytic process by Gastrin: cyclic AMP involvement". 2º Congreso Internacional de la Sociedad de Neuroinmunomodulación. Salerno. Septiembre de 1993. Poster.
157. **De la Fuente, M.**, Campos, M., De la Cuadra, B., Carrasco, M. and Del Rio, M. "Sulfated cholecystokinin-8 (cck-8s), an inhibitor neuropeptide of chemotaxis of murine and human phagocytes and lymphocytes: intracellular mechanisms". 16th Meeting de la Asociación Europea de Neurociencias. Madrid. Septiembre de 1993. Poster.
158. Del Rio, M., Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "The gastrin releasing-peptide, GRP, stimulates chemotaxis and acts as chemoattractant for murine peritoneal macrophages: intracellular mechanisms". 16th Meeting de la Asociación Europea de Neurociencias. Madrid. Septiembre de 1993. Poster.
159. Martínez, M.C., **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement". 16th Meeting de la Asociación Europea de Neurociencias. Madrid. Septiembre de 1993. Poster.
160. **De la Fuente, M.** y Miquel, J. "Protección por antioxidantes tiólicos de la inmunodepresión asociada al envejecimiento". XVI Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Gijón. Septiembre de 1993. Ponencia.
161. Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.**, Fernández, E. y Manso, R. "Respuesta Inmune tras un entrenamiento de alta intensidad y tratamiento con agonistas hormonales anabolizantes". V Congreso de FEMEDE. Pamplona. Septiembre-October de 1993. Poster.
162. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "The modulation of neuropeptides on immune function decreases during aging" En : Workshop on : "Deterioration, stability and regeneration of the brain during normal aging". Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. Febrero-Marzo, 1994. Ponencia.
163. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "Neuroendocrine modulation of immune function". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Ponencia.
164. **De la Fuente, M.**, Malla, A., García I., Ruedas, G. and Ferrández, M.D. "Effect of stress by treadmill run exercises on murine immune functions". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Poster.
165. **De la Fuente, M.**, Gavin, M., Del Rio, M., Medina, S. and Hernanz, A. "Stimulation in vitro of lymphocyte functions by different sulphhydryl antioxidants". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Poster.
166. **De la Fuente, M.** and Muñoz, F.J. "Seasonal changes in natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity of spleen and thymus from turtle *Mauremys caspica*". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Poster.
167. Ferrández, M.D., Drummond, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical exercise on human and murine phagocyte function. Variations with gender". 28th Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation. Toledo. Abril, 1994. Poster.
168. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Drummond, J., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of human neutrophil phagocytic function by cholecystokinin". 28th Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation. Toledo. Abril, 1994. Comunicación.
169. Drummond, J., Ferrández, M.D., Del Rio, M., Carazo, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in the phagocytic process of peritoneal macrophages from guinea pigs related with different vitamin E ingestions". 28th Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation. Toledo. Abril, 1994. Comunicación.

170. **De la Fuente, M.** Modulación por neuropéptidos y hormonas de la función inmunitaria". Primeras Jornadas sobre nuevas estrategias en nutrición. Barcelona. Abril, 1994. Ponencia.
171. Miquel, J. y **De la Fuente, M.** "Radicales Libres: Pasado y Presente". XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Santander. Mayo, 1994. Ponencia.
172. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Fernández, E. and Manso, R. "Effects of various training programs on lymphocyte functions: interaction between training and anabolic androgenic steroid administration". 9th International Conference: Biochemistry of Exercise". Aberdeen. Julio de 1994. Poster.
173. **De la Fuente, M.** and Ferrández, M.D."Changes in natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity of murine axillary nodes, spleen and thymus with acute physical exercise or training. Variations with sex and ageing". 9th International Conference: Biochemistry of Exercise". Aberdeen. Julio de 1994. Poster.
174. **De la Fuente, M.**, Muñoz, F.J., Del Rio, M. and Ferrández, M.D."Modulation of murine lymphocyte and phagocytic functions by various physical exercise programs".9th International Conference: Biochemistry of Exercise". Aberdeen. Julio de 1994. Poster.
175. **De la Fuente, M.** "Inmunidad y Vejez". Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátría y Gerontología. Madrid. Noviembre, 1994. Ponencia.
176. García Torres, S., **De la Fuente, M.** and Blasco, M. "Morphometrics of blood cells (erythrocytes, eosinophilic granulocytes and lymphocytes) in *Mauremys leprosa* SCH. (1812)". III Congreso Luso español de Herpetología. Badajoz. Septiembre de 1994. Poster.
177. Muñoz, F, Bernaez, I., Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Seasonal variations of sexual hormones serum levels of the turtle *Mauremys caspica*". III Congreso Luso español de Herpetología. Badajoz. Septiembre de 1994. Poster.
178. Muñoz, F.J., Del Rio, M., Blasco, M. and **De la Fuente, M.** " Hematocrit values and leukocyte rates in the turtle *Mauremys caspica*".III Congreso Luso español de Herpetología. Badajoz. Septiembre de 1994. Poster.
179. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Modulation of immune function by neuropeptides".XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Ponencia.
180. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. and Hernanz, A. "Aging-related changes in the modulation by neuropeptides of macrophage functions". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.
181. Del Rio, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.**"Bombesin-related peptide modulation of murine lymphocyte chemotaxis requires a soluble factor secreted by macrophages". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995. Poster.
182. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D.,Ortega, E., Del Rey, A. and Besedovsky, H."Effect of norepinephrine on adherence and chemotaxis of immune cells". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.
- 183.Ferrández, M.D., García, I., Malla, A. and **De la Fuente, M.** "Changes in macrophage functions associated with physical training program". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.
- 184.**De la Fuente, M.**,Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D. and Hernanz, A. "Effect of thiol antioxidants on macrophage functions". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.

185. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., De la Cuadra, B. y Hernanz, A. “Modulación por NPY de la función inmune. Papel de las células adherentes y de la PKC”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo de 1996. Poster.
186. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “El óxido nítrico, un factor que media la acción moduladora del GRP sobre la quimiotaxis de linfocitos”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo de 1996. Poster.
187. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. “Pérdida de la capacidad moduladora del GRP sobre la función inmune con el envejecimiento”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo de 1996. Poster.
188. Miquel, J., Díez, A., Miñano, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** “Relación entre la actividad exploratoria, inmunocompetencia y longevidad en el ratón”. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Salamanca. Junio de 1996. Ponencia.
189. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. “Efecto del envejecimiento sobre la inmunomodulación del NPY”. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Salamanca. Junio de 1996. Comunicación.
190. **De la Fuente, M.** “Revitalization of the immune system with antioxidants and exercising”. IV Conferencia Internacional y I Europea de Medicina Antienvejecimiento. Madrid. Junio de 1996. Ponencia.
191. Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Arriaza, J.F.G., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Effects in vitro of tocopherol and ascorbic acid upon murine peritoneal macrophage functions”. 2º Congreso Internacional de Fagocitos. Pavia. Septiembre de 1996. Poster.
192. Victor, V.M., Miñano, M., Correa, R., Garrote, D. and **De la Fuente, M.** “Changes in murine peritoneal macrophage functions with the endotoxic shock”. 2º Congreso Internacional de Fagocitos. Pavia. Septiembre de 1996. Poster.
193. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Catalán, M.P., Guayerbas, N., Diaz, E. and Miquel, J. “Relation between exploratory activity and macrophage functions in adult mice”. 2º Congreso Internacional de Fagocitos. Pavia. Septiembre de 1996. Poster.
194. **De la Fuente, M.** “El envejecimiento del sistema inmune. Efecto revitalizador de los antioxidantes y el ejercicio”. IV Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y I Reunión Iberoamericana de Radicales Libres. Barcelona. Septiembre de 1996. Ponencia.
195. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Díez, A. and Miquel, J. “Improvement of immune function by N-acetylcysteine and thioproline ingestion in old mice”. VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 60. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
196. **De la Fuente, M.** and Ferrández, M.D. “Effects in vitro of several antioxidants on the natural killer (NK) function of aging mice”. VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 60. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
197. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Burgos, M.S., Carazo, M., Galvan, A. and Miquel, J. “Enhancement of leukocyte functions in old mice by ingestion of the antioxidant thioproline during five weeks”. VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 60-61. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
198. **De la Fuente, M.**, Victor, V.M., Miñano, M., Correa, R., Ferrón, J. and Garrote, D. “Changes in murine lymphocyte functions by endotoxic shock”. VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 217. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.

199. Garrote, D., Ferrón, J.A., **De la Fuente, M.**, Collado, A., Carrasco, M., Delgado, S. and Tamayo, F. "Superoxide levels of neutrophils in surgical patients".VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 46. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
200. Garrote, D., Ferrón, J.A., **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Delgado, S., Lupiani, R. and Mansilla, A. "Superoxide release from human neutrophils and its modulation with ascorbic acid, 5-aminosalicylic acid and N-acetylcysteine".VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p.218. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
201. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** "Norepinephrine modulates chemotaxis of lymphocytes from mice. Changes with aging.International Joint Meeting of Physiology. p.126. Málaga. Febrero de 1997. Poster.
202. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M., Hernanz, A."Inhibición de la función linfoide por acción de la gastrina. Implicación del AMPc". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. p. 12. Barcelona. Abril de 1997. Poster.
203. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., **De la Fuente, M.** "Efecto de la administración de N-acetilcisteina sobre la funcionalidad de los macrófagos peritoneales murinos en el shock endotóxico". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. p. 41. Barcelona. Abril de 1997. Poster.
204. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Support of the mitochondrial-oxidation theory of aging by immunogerontological research". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 15. Córdoba. Mayo de 1997. Ponencia.
- 205.Vallejo, M.C., Ferrández, M.D., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** " Age-related changes in the immune function of women". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 29-30. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
206. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Changes with age in the effects of three neuropeptides: CCK-8s, GRP and NPY on chemotaxis of murine lymphocytes and macrophages".5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 30. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
207. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Díez, A. and Miquel, J. "Effects of the ingestion of a high dose of the thiolic antioxidants N-acetylcysteine and thioproline on murine function of aged and adult mice: relation to exploratory activity". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 31. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
208. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Effects of physical exercise on the immune function of aged mice". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 32. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
209. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M.C. and **De la Fuente, M.** "Norepinephrine modulates phagocytic process of macrophages. Changes with aging". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 32. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
210. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., Mateu, M.A. and **De la Fuente, M.** "Effect in vitro of N-acetylcysteine and ascorbic acid on macrophage function from mice with endotoxic shock. 13 Congreso Europeo de Inmunología. p.145. Amsterdam. Mayo de 1997. Poster.
211. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of human neutrophil function by gastrin".13 Congreso Europeo de Inmunología. p.209. Amsterdam. Mayo de 1997. Ponencia.
212. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Catalán, M.P. and J. Miquel. "Effect of thiolic-antioxidant ingestion on the relation between exploratory activity and immune functions in adult mice".13 Congreso Europeo de Inmunología. p.470. Amsterdam. Mayo de 1997. Poster.

213. Victor, V.M., Catalán, M., González, B., Guayerbas, N., Guerra, N., Vicente, A.B. and **De la Fuente, M.** “Changes in murine peritoneal macrophage functions and mortality with a model of endotoxic shock in two strains of mice”. Congreso Europeo de la SFRR. p. 115. Abano Terme (Italia).Junio de 1997. Poster.
214. Del Rio, M. Ruedas, G., Medina, S., Ferrández, M.D., Victor, V.M. and **De la Fuente, M.**” Improvement of macrophage functions in vitro by a-tocopherol, ascorbic acid and thiol antioxidants”. Congreso Europeo de la SFRR. p. 206-207. Abano Terme (Italia). Junio de 1997. Poster.
215. Correa, R., Gavin, M., Ferrández, M.D., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Stimulation in vitro by the antioxidant thioproline of lymphocyte and NK cell functions”. Congreso Europeo de la SFRR. p. 214-215. Abano Terme (Italia). Junio de 1997.
216. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Medina, S., Carrasco, M. and Hernanz, A. “Action mechanisms of three neuropeptides, CCK, GRP and NPY, on immune cells”. 17 Congreso Internacional de Bioquímica. p. A1055. San Francisco (California). Agosto de 1997. Poster.
217. Hernanz, A., Ferrández, M.D., Ortega, E and **De la Fuente, M.** “Effects of aging and physical exercise on the ascorbic acid levels of immune cells”. 17 Congreso Internacional de Bioquímica. p. A1260. San Francisco (California). Agosto de 1997. Poster.
218. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M.C. and **De la Fuente, M.** “The noradrenaline metabolite, 4-hydroxy-3-methoxyphenylglycol modulates the phagocytic process of macrophages. Changes with ageing”.Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.PC 12. Liverpool. Abril de 1998. Poster.
219. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Catalán, M., Victor, V.M., Del Rio, M. and Miquel, J. “Relationship between exploratory activity and macrophage function in ageing mice”. Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.Liverpool. PC 37. Abril de 1998. Poster.
220. Del Rio, M., Medina, S., Correa, R., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.**”Neuropeptide Y effects on murine lymphocyte functions”. Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.Liverpool. PC 38. Abril de 1998. Poster.
221. Victor, V.M., Guayerbas, N., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Changes in murine peritoneal macrophage functions and mortality with endotoxic shock in two strains of mice”. Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.Liverpool. PC 110. Abril de 1998. Poster.
222. Correa, R., Blanco, B., Arevalo, A.L. y **De la Fuente, M.** “Efecto in vitro del antioxidante tioprolina sobre la funcionalidad de macrófagos, linfocitos y células NK murinas”.XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 7.132 Murcia. Mayo de 1998. Poster.
223. Medina, S., Del Rio, M., Guayerbas, N., Cobos, P. y **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en la modulación ejercida por el NPY sobre la función fagocítica de macrófagos peritoneales murinos”.XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 7.133 Murcia. Mayo de 1998. Poster.
224. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “Estudio comparado de la funcionalidad de macrófagos peritoneales en un modelo experimental de shock endotóxico realizado en ratones de las cepas Swiss y BALB/c”. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 7.134 Murcia. Mayo de 1998. Comunicación.
225. Vallejo, C., Sánchez, C., Correa, R., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “Cambios con el envejecimiento en la función del sistema inmunitario de las mujeres”. Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 52, Madrid. Junio de 1998. Comunicación.
226. **De la Fuente, M.**, Catalan, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Del Rio, M y Miquel, J. “Efecto de la ingestión de dos antioxidantes tiólicos sobre diversas funciones de macrófagos murinos en la edad adulta y en la vejez”. Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. . Madrid. Junio de 1998. Poster.

227. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M. y **De la Fuente, M.** “Influencia del envejecimiento sobre la función fagocítica de los macrófagos y su respuesta a la noradrenalina”. Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Madrid. Junio de 1998. Poster.
228. Blanco, B., Ferrández, M.D., Correa, R., Del Rio, M., Guaza, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Changes in several functions of murine peritoneal macrophages by N-acetylcysteine and thioproline ingestion. Comparative effect between two strains of mice”. 3º Congreso Internacional de Vitaminas y Biofactores Relacionados. P5. Goslar, Alemania. Junio de 1998. Poster.
229. Correa, R., Blanco, B., Del Rio, M., Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Effect of a diet supplemented with thioproline on different functions of murine lymphocytes and macrophages, in a model of premature ageing”. 3º Congreso Internacional de Vitaminas y Biofactores Relacionados. P10. Goslar, Alemania. Junio de 1998. Poster.
230. Molina-Holgado, F., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Guaza, C. “N-acetyl-cysteine inhibition of encephalomyelitis Theiler ‘s virus-induced nitric oxide and tumor necrosis factor-*α* production by murine astrocyte cultures”. 3º Congreso Internacional de Vitaminas y Biofactores Relacionados. P10. Goslar, Alemania. Junio de 1998. Poster.
231. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Mitjavila, M.T., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Effect of n-acetylcysteine on macrophage function of mice with endotoxic shock”. IX Congreso Internacional de la Sociedad de Investigación de radicales Libres. PS 11-07. Sao Paulo. Septiembre de 1998.
232. Correa, R., Blanco, B., Ferrández, M.D. Guayerbas, N., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with age and with and antioxidant-supplemented diet in several immune functions of two mouse strains”. IX Congreso Internacional de la Sociedad de Investigación de radicales Libres. PS 16-03. Sao Paulo. Septiembre de 1998. Poster.
233. Sánchez, C., Guayerbas, N., Vallejo, C., Hernanz, A., Arnalich, F y **De la Fuente, M.** “Efecto de la ingestión de vitaminas antioxidantes (vitamina C y E) en la función linfocítica y la actividad NK de una población anciana”. V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998. Ponencia.
234. Ferrández, M.D., Correa, R., Guaza, C., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** “Estimulación de la función inmunitaria por la ingestión de dos antioxidantes, N-acetilcisteína y tioprolina, en un modelo de envejecimiento prematuro murino”. V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998. Poster.
235. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “Efecto in vitro de n-acetilcisteína y ácido ascórbico en diferentes funciones de los macrófagos peritoneales en un modelo de shock endotóxico murino”. V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998. Poster.
236. Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Mendéz, M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Standardization of treadmill exposition in mouse: Behavioral study”. Congreso Internacional de ICLAS y FELASA. Palma de Mallorca del 26 al 28 de mayo de 1999. Poster.
237. Guayerbas, N., Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Gamallo, A. and **De la Fuente, M.** “The performance of an exploratory activity test as a model of premature ageing”. Congreso Internacional de ICLAS y FELASA. Palma de Mallorca del 26 al 28 de mayo de 1999. Poster.
238. Vallejo, C., Del Rio, M., Correa, R., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** “Mejora de la capacidad funcional del sistema inmunitario en ancianos tras la realización de ejercicio físico”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Comunicación.
239. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Victor, V.M., Díez, A. y Miquel, J. “Estudio longitudinal en ratones hembras de la cepa BALB/c de la funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo murino de envejecimiento prematuro”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Ponencia.
240. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en los mecanismos de acción del NPY sobre la función fagocítica de macrófagos”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999.

241. Sánchez, C., Vallejo, C., Guayerbas, N., Mateu, M.A., Arnalich, F., **De la Fuente, M.** “La suplementación con vitaminas antioxidantes C y E mejora la funcionalidad de los neutrófilos en hombres y mujeres ancianas”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Comunicación.
242. Sánchez, C., Vallejo, C., Medina, S., Puerto, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** “Efecto del ejercicio físico en la función inmune de ancianos hipertensos”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Comunicación.
243. Miquel, J., Ferrández, M.D., Puerto, M., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “Estimulación de la función linfocítica y la actividad NK tras la ingestión de antioxidantes tioricos en un modelo murino de envejecimiento prematuro”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Poster.
244. Hernanz, A., Fernández-Vivanco, E., **De la Fuente, M.**, Martínez, M. “Relación entre los niveles de AMPc y proteína Tau en el líquido cefalorraquídeo de enfermos con Alzheimer”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Pamplona del 15 al 18 de septiembre de 1999. Poster.
245. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Hernanz, A: “Cambios con el envejecimiento en la regulación ejercida por el NPY sobre la actividad citotóxica (NK). Implicación del AMPc”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Pamplona del 15 al 18 de septiembre de 1999. Poster.
246. **De la Fuente, M.** “Radicales libres y antioxidantes en el sistema inmune”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Ponencia.
247. García, J.J., **De la Fuente, M.**, Ortega, E. “Estimulación de la capacidad de quimiotaxis y fagocitosis de macrófagos por noradrenalina. Papel de receptores alfa-adrenérgicos y beta-adrenérgicos”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
248. Del Rio, M., Medina, S., Hernanz, A., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with ageing in the modulation of lymphoid function by NPY. Adherent cells involvement”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Comunicación.
249. **De la Fuente, C.**, Del Rio, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. and Vallejo, C. “Improvement of the functional capacity of the immune system of aged women after physical exercise”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
250. Sánchez, A.I., Méndez, M., Arevalo, A.L., **De la Fuente, M.** and Gamallo, A. “Adrenal activity of mice exposed to physical exercise in rodent treadmill: acute and chronic models”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Comunicación.
251. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Immunomodulatory effect in vitro of n-acetylcysteine on prematurely aged mice”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
252. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Comparative study of superoxide anion production and ascorbic acid content in peritoneal cells of BALB/c and Swiss mice in experimental endotoxic shock model”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
253. Miquel, J., Vallejo, C., Guayerbas, N., Medina, S., **De la Fuente, M.** “Estado inmunitario en ancianas y ancianos hipertensos en relación a normotensos de la misma edad”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Comunicación.

254. Vallejo, C., Puerto, M., Medina, S., Sánchez, C., **De la Fuente, M.** “El ejercicio físico mejora la función inmunitaria de ancianas y ancianos hipertensos”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Comunicación
255. Vallejo, C., Sánchez, C., Medina, S., **De la Fuente, M.** “Influencia de la actividad física de fuerza en la respuesta inmune de ancianas y ancianos sedentarios y en los que practican natación”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Comunicación.
256. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Hernanz, A., Medina, S. “Cambios en el efecto del péptido liberador de gastrina (GRP) sobre la función de las células inmunitarias en la vejez”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Poster.
257. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. “Funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo de envejecimiento prematuro. Estudio comparado entre machos y hembras y en dos cepas de ratones”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Poster.
258. Miquel, J., Sánchez, A., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Efecto del envejecimiento sobre la ejecución de ejercicio físico y la respuesta inmunitaria en ratón”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Poster.
259. **De la Fuente, M.** “Papel de los radicales libres y antioxidantes en la pérdida inmunitaria asociada con la edad”. 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Simposium “Implicaciones de los nutrientes antioxidantes sobre el proceso de envejecimiento. Ponencia.
260. Puerto, M., Cobos, P., Victor, V.M., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** “Los antioxidantes modulan la función de los macrófagos peritoneales de ratones jóvenes prematuramente envejecidos”. VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Poster.
261. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** “Efecto de la ingestión de N-acetilcisteína en la función de linfocitos peritoneales de ratones prematuramente envejecidos”. VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Poster.
262. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., **De la Fuente, M.** “Efecto in vitro de los antioxidantes N-acetilcisteína y ácido ascórbico sobre la funcionalidad de los linfocitos en un modelo de shock endotóxico murino”. VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Ponencia.
263. Victor, V.M., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “Los antioxidantes N-acetilcisteína y ácido ascórbico modulan in vitro la producción de peróxido de hidrógeno en células inmunitarias de ratones con estrés oxidativo inducido por endotoxina”. VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Poster.
264. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. “Changes with ageing in the immunomodulatory action of CCK-8s”. 2º Congreso Europeo de Biogerontología. San Petesburgo 25-28 de agosto de 2000. Poster.
265. Guayerbas, N., Catalan, M., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** “Changes in immune cell function in a premature ageing model. Comparison between two murine strains”. 2º Congreso Europeo de Biogerontología. San Petesburgo 25-28 de agosto de 2000. Poster.
266. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** “Effect of N-acetylcysteine ingestion on immune function in a model of premature aging mice”. 2º Congreso Europeo de Biogerontología. San Petesburgo 25-28 de agosto de 2000. Poster.
267. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Catalán, M.P., Victor, V.M. and Miquel, J. “The amount of thiolic antioxidant ingestion needed to improve the immune functions is higher in aged than in adult mice”. 2º Congreso Internacional “Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology”. Valencia, del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2000. P-23 (pag. 43). Poster.

268. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Pacheco, A. and **De la Fuente, M.** "Changes in several functions of immune cells of mice with oxidative stress caused by endotoxin". 2º Congreso Internacional "Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology". Valencia, del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2000. P-77 (pag. 97). Poster.
269. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D. and **De la Fuente, M.** "Changes in the ascorbic acid levels of peritoneal lymphocytes and macrophages of mice with endotoxin-induced oxidative stress". 2º Congreso Internacional "Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology". Valencia, del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2000. P-76 (pag. 96). Poster.
270. Sánchez, A.I., Avila, G., Victor, V.M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. "Estudio funcional de macrófagos peritoneales en ratones expuestos a tapiz rodante". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.029 (pag.50).
271. Hernanz, A., Medina, S., **De la Fuente, M.**, Martínez, M. "La inducción de apoptosis por péptido beta-amiloide, dopamina y peróxido de hidrógeno en neuronas precursoras humanas es iniciada por disminución del potencial de membrana de la mitocondria. Efecto antiapoptótico de antioxidantes". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.8 (pág. 61).
272. **De la Fuente, M.**, Fernández, B., Guayerbas, N, Viveros, MP. "Caracterización conductual de un modelo de ratón con inmunosenescencia prematura". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P49(pág. 81).
273. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Victor, V.M., Pacheco, A., Hernández, H., Puerto, M. "El antioxidante N-acetilcisteina mejora in vitro la funcionalidad de macrófagos procedentes de animales viejos". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P50 (pág. 82).
274. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Barroso, E., Vázquez, Z., **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en la funcionalidad de los leucocitos peritoneales en un modelo murino de inmunosenescencia". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P51(pág. 82).
275. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., **De la Fuente, M.** "Cambios en la funcionalidad de linfocitos peritoneales murinos en diferentes modelos de shock endotóxico". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P52(pág. 83).
276. Sánchez, A.I., Gamallo, A., Avila, G and **De la Fuente, M.** "Behavioural study in mice exposed to chronic stress by treadmill exercise". International Meeting Steroids and Nervous System. Torino, del 11 al 14 de febrero de 2001. Poster.
277. **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes mejoran la función inmunitaria". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma de Mallorca, del 15 al 17 de febrero de 2001. Ponencia.
278. Saez, MC., García, JJ., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. "Modulation of superoxide anion levels of macrophages by the norepinephrine metabolite, 4-hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol, in young and old mice". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 56.
279. **De la Fuente, M.**, Puerto, M and Medina, M. "Changes with aging in the modulation by neuropeptide Y of murine peritoneal macrophage functions". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 57.
280. Guayerbas, N., Victor, VM:, Miquel, J and **De la Fuente, M.** "Decreases life span and immune function in a murine model of premature immunosenescence". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 58.
281. **De la Fuente, M.**, Sanchez, C., Guayerbas, N., Victor, VM:, Hernanz, A. and Arnalich, F. "Vitamin E ingestion improves the immune function in aged men and women". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 59.

282. **De la Fuente, M.** “Antioxidizing compounds in the prevention of aging”. VI International Congress on Pharmaceutical Sciences. Barcelona, del 26 al 28 de marzo de 2001. Ponencia.
283. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., Victor VM. “La n-acetil cisteina es un regulador de la funcionalidad de linfocitos murinos en diferentes modelos de shock endotóxico”. VI International Congress on Pharmaceutical Sciences. Barcelona, del 26 al 28 de marzo de 2001. Poster F-1.
284. **De la Fuente, M.** “La Acupuntura como terapéutica para mejorar el sistema inmunitario”. I Jornada de Acupuntura: Medicina Científica. Madrid, 21 de abril de 2001. Ponencia.
285. **De la Fuente, M.** “El ejercicio físico y el sistema inmunitario”. II Jornadas sobre Ejercicio Físico, Salud y Longevidad”. Granada, del 24 al 26 de mayo de 2001. Ponencia.
286. **De la Fuente, M.** “El envejecimiento de la comunicación neuroinmunoendocrina”. XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastián, del 6 al 9 de junio de 2001. Ponencia.
287. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Victor, V.M., Arnalich, F. “La suplementación nutricional con vitaminas antioxidantes rejuvenece la función inmunitaria en las personas mayores”. XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Comunicación.
288. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Rubio, D., Medina, S., Hernanz, A. “Diferencias en los niveles de dopamina y sus metabolitos en distintas regiones del cerebro de ratones con envejecimiento prematuro”. XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Poster.
289. Vallejo, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** “El estado inmunitario como marcador de edad biológica y capacidad defensiva frente a infecciones en el anciano”. XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Poster.
290. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Pacheco, A. “En un modelo de envejecimiento prematuro la función leucocitaria mejora tras suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos”. XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Comunicación.
291. Guayerbas, N., Puerto, M., Sánchez, A.I., Pacheco, A., **De la Fuente, M.**, Miquel, J. “Efecto de la ingestión de antioxidantes tiólicos en la edad adulta y en la vejez sobre la funcionalidad de macrófagos peritoneales murinos en un modelo de inmunosenescencia”. XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Poster.
292. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Barroso, E., **De la Fuente, M.** “Cambios en el efecto del NPY sobre la fagocitosis de macrófagos peritoneales de ratones adultos y viejos por la presencia de células linfoides. Implicación del AMPc. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, junio de 2001. Posrter.
293. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., **De la Fuente, M.** “El antioxidante N-acetilcisteina revierte el estrés oxidativo de los macrófagos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, junio de 2001. Poster.
294. **De la Fuente, M.**, Medina, M., Hernanz, A., Guayerbas, N., Fernández, B and Viveros, MP. “Preliminary data for a neurochemical characterization of a mouse model of premature aging”. XXXIV International Congress of Physiological Sciences. Christchurch (Nueva Zelanda) del 26 al 30 de agosto de 2001. Poster.
295. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, VM., Pacheco, A., **De la Fuente, M.** “Effect of thiolic antioxidants ingestion on reactive oxygen species production by macrophages from two strains of mice with premature immunosenescence”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.

296. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** “A single acupuncture session improves several immune cell functions in patients with psychological distress. Preliminary study”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
297. Puerto, M., Guayerbas, N., Barroso, E., **De la Fuente, M.** “Effects of neuropeptide Y and norepinefrine on several macrophage and lymphocyte functions”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
298. Victor, VM., Rubio, D, **De la Fuente, M.** “Intracellular oxidant and antioxidant levels in immune cells from mice with endotoxin-induced oxidative stress. Involvement of NF-kB”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
299. Miquel, J., and **De la Fuente, M.** “Antioxidants, mitochondria and cellular aging”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Ponencia.
300. **De la Fuente, M.** “The supplementation of diet with antioxidant vitamins improves the immune function in elderly men and women”. V Simposio Internacional de Medicina Biológica. Madrid del 9 al 10 de noviembre de 2001. Ponencia.
301. **De la Fuente, M.** “A single acupuncture session improves several immune functions in patients with emotional distress”. V Simposio Internacional de Medicina Biológica. Madrid del 9 al 10 de noviembre de 2001. Ponencia.
302. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento y Nutrición”. IV Jornadas sobre Nutrición en el Anciano. Hospital Universitario de Getafe. Madrid, noviembre de 2001. Ponencia Invitada Inagural.
303. **De la Fuente, M.** “La inmunidad como marcador de envejecimiento prematuro”. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Ponencia
304. Miquel, J., Castillo, M., Victor, VM., Puerto, M., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** “El daño peroxidativo en ratones con envejecimiento prematuro desaparece al suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos”. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Comunicación.
305. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Arnalich, F. “Ancianos que toman durante tres meses un suplemento de vitamina C rejuvenecen la funcionalidad de sus linfocitos y células NK. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Comunicación.
306. Miquel, J., Puerto, M., Guayerbas, N., Medina, S., Sánchez, AI., **De la Fuente, M.** “Diferencias entre ratones adultos, viejos y longevos en la regulación de la actividad natural killer (NK) por la adrenalina y el neuropéptido Y”. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Poster.
307. **De la Fuente, M.**, Medina S., Viveros, MP., Fernández, B., Guayerbas, N., Hernanz, A; “Características de sistemas monoaminérgicos en distintas regiones cerebrales de ratones prematuramente envejecidos XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Poster.
308. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** “Una sesión única de acupuntura mejoradiferentes funciones celulares inmunitarias en pacientes con distrés psicológico. Estudio preliminar”. IX Congreso Nacional y III Internacional de Medicina General Española. Madrid del 12 al 15 de junio de 2002. Comunicación.
309. **De la Fuente, M.** “Los antioxidantes en el estrés oxidativo del sistema inmunitario”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002. Ponencia.
310. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Sánchez, AI., Guayerbas, N. “Producción de ROS y niveles de defensas antioxidantes en leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002. Poster.

311. Sánchez, AI., Gamallo, A., Guayerbas, N., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “Efectos del ejercicio en tapiz sobre la producción de anión superóxido por leucocitos peritoneales murinos”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
312. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P., **De la Fuente, M.** “Efecto modulador de la suplementación con antioxidantes tiólicos sobre la producción de ROS por leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
313. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P.,Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La suplementación de la dieta con N-acetilcisteína mejora la liberación de citoquinas en ratones prematuramente envejecidos”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
314. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M.,Baeza, MI., Hernanz, A. “Los antioxidantes tiólicos mejoran in vitro la funcionalidad de los linfocitos de ratones adultos y viejos”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
315. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario como marcador de envejecimiento.Estrategias para su revitalización”. Simposio: Envejecimiento Saludable”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
316. Guayerbas, N., Puerto,M., Alvarado,C., Alvarez, P., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con el antioxidante N-acetilcisteína mejora los niveles de citoquinas en ratones prematuramente envejecidos”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
317. Vallejo, C., Guayerbas, N., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario: un marcador de edad biológica”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
318. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Sánchez, AI., Guayerbas, N. “Niveles de oxidantes y antioxidantes en leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
319. **De la Fuente, M.** “Papel de la nutrición en el sistema inmunitario del anciano”. VIII Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátría y Gerontología. Madrid, del 28 al 30 de noviembre de 2002.Ponencia Invitada.
320. **De la Fuente, M.** “Marcadores inmunitarios de envejecimiento”. I Congreso Nacional de la SEMAL. Barcelona 29 y 30 de noviembre de 2002.Ponencia Invitada.
321. **De la Fuente, M.** “Ejercicio Físico y Sistema Inmunitario en el Anciano”. I Jornadas sobre Ejercicio Físico, salud y Longevidad. Murcia, 3-5 de diciembre de 2002. Ponencia Invitada.
322. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunológico como determinante de longevidad”. Congreso Longevidad y Salud. Logroño, 24 y 25 de enero de 2003. Ponencia Invitada.
323. Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Effect of sympathetic neurotransmitter on cytokine (IL-2 and TNFalfa) release and lymphoproliferation of peritoneal leukocytes from adult, old and very old BAB/c mice”. XXXII Congress of the Spanosh Society for Physiological Sciences and joint meeting with The Physiological Society. Puerto de la Cruz, Tenerife, 13 a 17 de febrero de 2003. Poster.
324. **De la Fuente, M.** “El ejercicio y el sistema inmunitario de los mayores”. III Congreso de Actividad Física y deporte para Personas Mayores. Sanxenxo (Galicia), del 21 al 23 de febrero de 2003. Ponencia Invitada.

325. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario como marcador de salud y longevidad”. Jornadas sobre: La Actividad Física y la Salud en las Personas Mayores: Elementos para su Desarrollo. Linares (Jaén) del 28 al 30 de marzo de 2003. Ponencia Invitada.
326. Castillo, C., Salazar, V., Baeza, I., **De la Fuente, M.**, Ariznavarreta C., Tresguerres, JAF. “Efecto de la administración de hormona de crecimiento sobre el sistema inmunitario en ratas hembras viejas”. 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Cáceres, 21-23 de mayo de 2003. Poster.
327. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Guayerbas, N., Puerto, M. and Hernanz, A. “A diet supplemented with thiolic antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leucocytes from prematurely ageing mice”. SFRR Europe Meeting. Ionnanina, Grecia. 26-29 de junio de 2003. Poster.
328. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina S and Hernanz, A. “The in vitro effect of NPY on phagocytic capacity of peritoneal macrophages in adult mice changes in old mice but not in very old animals”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
329. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Differences between adult and old mice in the levels of ROS and antioxidant defences in peritoneal leucocytes”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
330. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Prematurely ageing mice show in old age worse axillary node lymphocyte functions than non-prematurely ageing mice”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
331. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Baeza, I., Arranz, L. Alvarado, C. and Puerto, M. “Changes with age in peritoneal leucocyte subpopulations of BALB/c mice”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
332. Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leucocyte functions in prematurely-aging adult mice after 5 weeks ingestion of a diet supplemented with 5% or 20 % of biscuits enriched in antioxidants”. FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 5-10 de julio de 2003. Comunicación.
333. Hernanz, A., Medina, S., Alvarado, C., Alvarez, P., Jimenez, L. **De la Fuente, M.** “Diet supplementation with biscuits enriched in antioxidants, for 5 or 15 weeks, decreases DNA damage in leucocytes from old mice and from prematurely aging mice”. FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 5-10 de julio de 2003. Poster.
334. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Supplementation with biscuits enriched in antioxidant decreases oxidative stress and DNA damage in old mice”. 2nd. Congress of International Academy Nutrition & Aging. Albuquerque (USA). 10-12 de julio de 2003. Comunicación.
335. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Arranz, L., Gausserès, N. and Jimenez, L. “The oxidative stress in leucocytes from young mice showing premature ageing is decreased by a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants”. Cells V. Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
336. Jimenez, L., Gausserès N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Stimulation of leucocyte functions of aged mice by 5 week ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants”. Cells V. Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
337. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** “Thiolic antioxidants increase the phagocytosis and decrease the adherence in vitro of mouse peritoneal leucocytes”. Cells V. Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
338. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** “Effects in vitro of thiolic-antioxidants on apoptosis and superoxide dismutase and catalase activities of mouse peritoneal leucocytes”. Cells V. Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.

339. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "A diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants for 15 weeks improves immune functions in old mice". 9th European Nutrition Conference. Roma. 1-4 de octubre de 2003. Poster.
340. **De la Fuente, M.** "Envejecimiento, sistema inmune y ejercicio". X Congreso Nacional de la FEMD y II Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Las Palmas de Gran Canaria. 23-25 de octubre de 2003. Ponencia.
341. Puerto, M., Guayerbas, N., Alvarez, P., Pérez Leiros, C., **De la Fuente, M.**- "La presencia de linfocitos T y B modifica el efecto del neuropéptido Y sobre la capacidad fagocítica de macrófagos peritoneales de ratón. Cambios con la edad". XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LI de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata (Argentina). 19-22 de noviembre de 2003. Poster.
342. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Puerto, M. "Efecto del neuropéptido Y (NPY) y la noradrenalina (NA) en la quimiotaxis y la producción de especies reactivas de oxígeno de macrófagos y linfocitos peritoneales de ratón". XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LI de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata (Argentina). 19-22 de noviembre de 2003. Poster.
343. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Guayerbas, N. "Una dieta suplementada con antioxidantes tiólicos ingerida durante 5 semanas, mejora la funcionalidad de leucocitos de ratones con envejecimiento prematuro". XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LI de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata (Argentina). 19-22 de noviembre de 2003. Poster.
344. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L., Gausserès, N. and **De la Fuente, M.** "Diet supplementation for 5 weeks with biscuits enriched in antioxidants decreases oxidative stress in leucocytes from old mice". IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Tenerife, 26-29 de noviembre de 2003. Comunicación.
345. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "High and Low diet supplementation, for 15 weeks, with biscuits enriched in antioxidants improves functions of leucocytes from prematurely ageing mice". IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Tenerife, 26-29 de noviembre de 2003. Poster.
346. **De la Fuente, M.** "Immune system as a marker of ageing: Protecting role of antioxidants". IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Tenerife, 26-29 de noviembre de 2003. Ponencia Invitada.
347. Jimenez, L., Gausserès, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Decrease oxidative stress in leukocytes from adult mice showing premature aging by diet supplemented with 5% or 20% of biscuits enriched in antioxidants". Oxygen Club of California. Santa Barbara. California. (pp: 107) 10-13 marzo de 2004.
348. De Vicente, A., Muñoz, M., **De la Fuente, M.**, Arranz, L. "Evaluación del impacto de los sucesos vitales estresantes: medidas de autoinforme, rendimiento cognitivo y función inmunitaria". VII European Conference on Psychological Assessment. Malaga, 1-4 de abril de 2004. Comunicación.
349. Gausserès, N., Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., and **De la Fuente, M.** "Leucocyte functions are improved after 5 weeks of ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants in young mice showing premature aging". FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 17-21 de Abril de 2004. Poster.
350. Gausserès, N., Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., and **De la Fuente, M.** "The oxidative stress of leukocytes from mice showing premature aging decreases after the ingestion for 15 weeks of a diet supplemented with 5% or 20% of biscuits enriched in antioxidants". FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 17-21 de Abril de 2004. Poster.
351. **De la Fuente, M.**, Alonso, P., Ribera, J.M., Arranz, L., Puerto, M., Guayerbas, N. "Estudio de la respuesta linfoproliferativa a mitógenos y de la actividad NK en personas centenarias". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Comunicación.

352. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** "El daño peroxidativo en leucocitos peritoneales de ratones viejos disminuye suplementando la dieta con galletas enriquecidas en antioxidantes . Correlación con la supervivencia". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Comunicación.
353. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** "Estudio de la capacidad funcional de los linfocitos en ratones con shock endotóxico en un modelo de envejecimiento prematuro". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Poster.
354. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Baeza, I., Puerto, M. "Efecto de los neurotransmisores noradrenalina y NPY en los niveles de anión superóxido de leucocitos peritoneales de ratones viejos y longevos". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Poster.
355. **De la Fuente, M.** " El sistema inmunitario como marcador de edad biológica y longevidad". .XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Ponencia.
356. Muñoz, M., De Vicente, A., **De la Fuente, M.** and Arranz, L. "Impact of stressful life events on a group of homeless: self-reported, cognitive and immunological measures". XXVIII International Congress of Phychology. Pekin. 8-13 de agosto de 2004. Poster.
357. Hernanz, A., Alvarado, C., Alvarez, P., González, E., **De la Fuetne, M.** "Parámetros de estrés oxidativo en leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico en un modelo de envejecimiento prematuro". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
358. Arranz, L., Puerto, M., Medina, S., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** "Los ratones machos y los que presentan un envejecimiento prematuro muestran un estrés oxidativo mayor, en hígado y cerebro, que las hembras y que los animales no prematuramente envejecidos. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
359. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., **De la Fuente, M.** "El estrés oxidativo de leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro disminuye tras ingerir, durante cinco semanas, una dieta suplementada con antioxidantes tiólicos". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
360. Hernanz, A., González, E., Mota, MJ., Arranz, L., **De la Fuente, M.** "Animales con envejecimeinto prematuro muestran mayores porcentajes de xantina oxidasa en relación a xantina oxidorreductasa en hígado y riñón. Papel de una dieta enriquecida en antioxidantes". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
361. De Vicente, A., Muñoz, M., **De la Fuente, M.**, Arranz, L. "Eficacia de un entrenamiento en confrontación emocional en víctimas de exclusión social: medidas de autoinforme, rendimiento cognitivo y función inmunitaria". V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). Benidorm, 16-18 de septiembre de 2004.
362. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Medina, S., Baeza, I., Guayerbas, I., Guayerbas, N., Puerto, M. "Effect of noradrenaline and neuropeptide Y on several inflammatory parameters of murine peritoneal leucocytes". Seventh International Congress of Society of Neuroimmunology. Venecia 28 de septiembre-2 de octubre de 2004. Poster.
363. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Puerto, M., Arranz, L., Alvarez, P. "Effect of long-term dietary supplementation with thiolic antioxidants on the oxidative stress of peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
364. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L. and Jimenez, L. "Diet supplementation with antioxidants decreases oxidative stress in leucocytes from prematurely ageing mice suffering lethal endotoxic shock". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.

365. Arranz, L., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "Mice showing high levels of anxiety, and specially male, suffer and increased oxidative stress in heart and kidney cortex". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
366. González, E., Mota, MJ., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** "Xanthine oxidase increases in the heart of prematurely ageing mice". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
367. 1. Alvarado, C., Arranz, L., Baeza, I., Medina, S., Alvarez, P., Puerto, M., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Effect of diet supplementation on immune function of peritoneal leukocytes from prematurely aging mice suffering an endotoxic shock". (OC05, p 11-12). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
368. Medina, S., Alvarado, C., Baeza, I., Alvarez, P., Puerto, M., Jimenez, L., Schlumberger, A. and **De la Fuente, M.** "Effects in vivo of four biscuits enriched with polyphenols on several immune functions in mouse". (OC13, p 15). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
369. Arranz, L., Baeza, I., Medina, S., Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., and **De la Fuente, M.** "Anxious mice, and especially males, suffer an increased oxidative stress" (OC15, p 15-16). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
370. Baeza, I., Medina, S., Arranz, L., Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "Age-related changes on immune parameters of Wistar female rats. Effects of ovariectomy and hormone replacement therapy on 24 month old rats". (OC17, p 16). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
371. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Medina, S., Baeza, I., Arranz, L., Jimenez, L., Schlumberger, A. and **De la Fuente, M.** "Dietary supplementation with polyphenolic compounds protects against the oxidative stress of peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". (PC01, p 18). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Poster.
372. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Gausserès, N. and Jimenez, L. "Polyphenolic dietary supplementation for 5 weeks decreases oxidative stress in murine peritoneal leukocytes". XXXIII Congress of "The Spanish Society of Physiological Sciences", "Physiological Society (UK and Eire)" and "The Dutch Physiological Society". Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
373. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "A very long-term supplementation with thiolic antioxidants improves the function of peritoneal leukocytes from old mice". XXXIII Congress of "The Spanish Society of Physiological Sciences", "Physiological Society (UK and Eire)" and "The Dutch Physiological Society". Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster.
374. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "A supplementation with antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". XXXIII Congress of "The Spanish Society of Physiological Sciences", "Physiological Society (UK and Eire)" and "The Dutch Physiological Society". Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
375. Arranz, L., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Gender-specific impairment of the immune function in a group of homeless". XXXIII Congress of "The Spanish Society of Physiological Sciences", "Physiological Society (UK and Eire)" and "The Dutch Physiological Society". Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster

376. Arranz, L., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** “Immune changes in self-sufficient and homeless women suffering from anxiety”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences, “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
377. Viveros, MP., Perez-Alvarez, L., Baeza, I., Arranz, L., Marco, EM., Borcel, E., Guaza, C. and **De la Fuente, M.** “Psychoimmunoendocrine characteristics of a murine model of premature aging”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences”, “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
378. Arranz, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Anxiety leads to an impairment of the immune function in women and female mice”. 1st Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Rio de Janeiro, 10-13 de abril de 2005. Poster
379. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “The ingestion of antioxidants improves neuroimmune communication and survival in a mouse model of premature aging”. 1st Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Rio de Janeiro, 10-13 de abril de 2005. Poster
380. **De la Fuente, M.** “Changes with aging in the modulation of the immune system by neurotransmitters of the sympathetic nervous system”. 1st Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Rio de Janeiro, 10-13 de abril de 2005. Ponencia Invitada
381. Medina, S., Baeza, I., Arranz, L., Schlumberger, A., Jiménez, L. and **De la Fuente, M.** “Oxidative stress is reduced in peritoneal leukocytes of mice fed with biscuits rich in polyphenols”. 4th International Meeting of “Dietary antioxidants: Trace elements, vitamins and polyphenols”. Monastir (Tunez), 16-20 de abril de 2005. Poster
382. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Schlumberger, A., Jiménez, L. and **De la Fuente, M.** “Supplementation with cereals rich in polyphenolic compounds improves the function of peritoneal leukocytes from mice”. 4th International Meeting of “Dietary antioxidants: Trace elements, vitamins and polyphenols”. Monastir (Tunez), 16-20 de abril de 2005. Poster
383. Puerto, M., Medina, S., Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “El estrés oxidativo de los leucocitos peritoneales de ratones viejos es debido principalmente a los macrófagos”. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, 10-13 de mayo de 2005. Poster
384. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., Medina, S., Jiménez, L., **De la Fuente, M.** “La suplementación en la dieta con polifenoles mejora la función de los leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, 10-13 de mayo de 2005. Poster
385. Alvarado, C., Alvarez, P., Gausseres, N., Jiménez, L. and **De la Fuente, M.** “Antioxidant dietary supplementation in old mice increases life span improving immune cell functions and redox homeostasis”. Congress of Oxidative Stress. Linus Pauling Institut. Portland, Oregon, 18-21 de mayo de 2005. Poster
386. Puerto, M., Guayerbas, N., Alonso, P., Ribera, JM., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La actividad catalasa de leucocitos está preservada en centenarios y ratones longevos”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
387. Baeza, I., Arranz, L., Alvarez, P., Fernández-Tresguerres, J., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Prevención del estrés oxidativo en el bazo de ratas viejas ovariectomizadas mediante tratamientos hormonales”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
388. Baeza, I., Medina, S., Alvarado, C., Schlumberger, A., Jiménez, L., **De la Fuente, M.** “El aumento en el estrés oxidativo de los leucocitos al envejecer disminuye tras 30 semanas de suplementación de la dieta con galletas ricas en polifenoles”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster

389. Arranz, L., Rodríguez, A., Fernández, C., Ribera, JM., **De la Fuente, M.** “Un tratamiento de 2 meses con n-acetilcisteína mejora la función leucocitaria en mujeres mayores de 50 años”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Comunicación oral
390. Arranz, L., Rodríguez, A., Fernández, C., Ribera, JM., **De la Fuente, M.** “Efecto de un tratamiento de 2 meses con n-acetilcisteína sobre la función de neutrófilos en mujeres mayores de 50 años”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
391. Baeza, I., Medina, S., Alvarado, C., Alvarez, P., Schlumberger, A., Jiménez, L., and **De la Fuente, M.** “Effects of diet supplementation (for 5, 15 and 30 weeks) with four kinds of biscuits rich in polyphenols on several immune functions of peritoneal lymphocytes”. Euroconference Inst. Pasteur: “Nutrition, immune functions and health”. Paris, 9-10 de junio de 2005. Poster
392. Alvarez, P., Alvarado, C., Baeza, I., Medina, S., Schlumberger, A., Jiménez, L., and **De la Fuente, M.** “Protective effect of long-term supplementation with cereals naturally rich in polyphenols on redox state of murine peritoneal leukocytes”. Euroconference Inst. Pasteur: “Nutrition, immune functions and health”. Paris, 9-10 de junio de 2005. Poster
393. **De la Fuente, M.** “The immune system as a predictor of longevity. Role of antioxidants preventing immunosenescence and increasing life span”. Euroconference Inst. Pasteur: “Nutrition, immune functions and health”. Paris, 9-10 de junio de 2005. Ponencia.
394. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con antioxidantes tiólicos durante 15 semanas disminuye el deterioro inmunológico en ratones con envejecimiento prematuro”. XXVIII Congreso de La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza, 12-15 de septiembre de 2005. Poster.
395. Arranz, L., Rodríguez, A., Fernández, C., Ribera, JM., **De la Fuente, M.** “La N-acetil cisteína mejora la función inmunitaria en mujeres mayores de 50 años”. XXVIII Congreso de La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza, 12-15 de septiembre de 2005. Ponencia Invitada
396. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “The deleterious effects of aging on leukocyte function from prematurely aging mice can be prevented by polyphenol-rich diets”. 18 Congreso Internacional de Nutrición. Durban (SudAfrica), 19-23 de septiembre de 2005. Poster.
397. Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., Tresguerres, J.A.F. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions in ovariectomized old rats after treatment with growth hormone, melatonin, estrogens and phytoestrogens”. Congreso sobre “Ochoa, 100 años mirando al futuro”. Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 37.
398. Alvarado, C., Alvarez, P., Baeza, I., Arranz, L., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Increased life span of old mice after antioxidants dietary supplementation: importance of redox homeostasis for an adequate immune function”. Congreso sobre “Ochoa, 100 años mirando al futuro”. Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 38.
399. Arranz, L., Alvarez, P., Baeza, I., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Impairment of several immune functions in women suffering anxiety disorders”. Congreso sobre “Ochoa, 100 años mirando al futuro”. Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 151.
400. Alvarez, P., Alvarado, C., Baeza, I., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Ingestion of antioxidants improves neuroimmune communication and survival in a mouse model of premature aging”. Congreso sobre “Ochoa, 100 años mirando al futuro”. Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 152.

401. Baeza, I., Medina, S., Alvarado, C., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “La suplementation avec des biscuits naturellement riches en polyphenols pendant 30 semaines diminue le stress oxydatif chez la souris au cours du vieillissement”. 2ème Congres de la Societe Francaise de Nutrition. Marsella (Francia) 17-19 noviembre de 2005. Poster. Pg 138.
402. **De la Fuente, M.** “Importancia de la n-acetilcisteína y su papel como antioxidante”. I International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 24 al 27 de noviembre de 2005. Ponencia Invitada. Pg. 47.
403. Llorente, R., Arranz, L., Marco, E.M., Moreno, E., Puerto, M., Davies, C., Guaza, C., **De la Fuente, M.**, Viveros, M.P. “Alteraciones comportamentales e inmunoendocrinas en ratas jóvenes sometidas en el periodo neonatal a un episodio prolongado de separación maternal y a una administración única del agonista cannabinoide WIN 55,212-2”. 6ª Reunión Annual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Del 25 al 27 de noviembre de 2005. Comunicación oral. Pg. 16.
404. **De la Fuente, M.** “Papel de los antioxidants en la inmunosenescencia y su repercussion en el envejecimiento del organismo”. Simposio sobre Claves Nutricionales en la Alimentación Actual. Madrid 23 de febrero de 2006. Ponencia Invitada.
405. Viveros, MP., Perez-Garcia, C., Perez-Alvarez, L., Marco, EM., Diez-Partearroyo, P., Baeza, I., Garrido, E, **De la Fuente, M.**, and Aguacil, L.F. “Evaluation of Mu-opioid receptor levels in cortex and spinal cord in a murine model of premature ageing”. European Opioid Conference. Salamanca, 19-21 de abril de 2006. Poster (P 40).
406. **De la Fuente, M.** “Mecanismos inmunológicos implicados en el envejecimiento”. Reunión sobre “Impacto de la edad sobre los sistemas neuroendocrino y cardiovascular”. Fundación Ramón Areces e Instituto Universitario del Envejecimiento de la Universidad de Murcia, 4 y 5 de mayo de 2006. Ponencia Invitada.
407. Baeza, I., Medina, S., Jimenez, L y **De la Fuente, M.** “Disminución del estrés oxidativo y mejora de la función inmunitaria tras 5 semanas de ingestión de galletas ricas en polifenoles”. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de mayo de 2006. Poster. Pg. 431.
408. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. y **De la Fuente, M.** “La suplementación en la dieta con cereales ricos en polifenoles previene el estrés oxidativo en leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de mayo de 2006. Poster. Pg. 432.
409. **De la Fuente, M.** “Efectos de la dieta rica en antioxidants sobre la salud y la longevidad”. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Pamplona del 14 al 17 de junio de 2006. Ponencia Invitada.
410. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Alvarado, C., Alvarez, P., Tresguerres, JF., Baeza, I. “El tratamiento con hormona del crecimiento, melatonina, estrógenos y fitoestrógenos disminuye el daño oxidativo a lípidos en ratas viejas ovariectomizadas. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Pamplona del 14 al 17 de junio de 2006. Poster. Pg.120.
411. **De la Fuente, M.**, Fernandez C, Rodríguez, A., Ribera, JM., Arranz, L. “Cambios con el envejecimiento en los niveles de glutation de células inmunitarias y plasma. Efecto de la administración de n-acetilcisteina. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Pamplona del 14 al 17 de junio de 2006. Poster. Pg. 121.
412. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Fdez-Tresguerres, J. and Baeza, I. “Effects of growth hormone, melatonin, estrogens and phytoestrogens on glutathione levels of old ovariectomized rats”. XIII Meeting de la “Society for Free Radical Research International”. Davos (Suiza) del 15 al 19 de agosto de 2006. Poster. (P 13-5).
413. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N. and Arranz, L. “Anxious women show altered levels of plasma antioxidants, cortisol and cytokines released by blood leukocytes”. XIII Meeting de la “Society for Free Radical Research International”. Davos (Suiza) del 15 al 19 de agosto de 2006. Poster (P13-7).
414. Del Rio, M., Belmar, C., Guedimin, D., **De la Fuente, M.** and Martín, S. “Stimulation in vitro of murine macrophage function by catechin and gallic acid. Sinergic effects”. 1st Joint Meeting of European national Societies of Immunology and 16th European Congress of Immunology. Paris (Francia) del 6 al 9 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 464.

415. Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Los ratones prematuramente envejecidos, y especialmente los machos, presentan en hígado menor actividad glutatión peroxidasa a igual liberación de especies reactivas de oxígeno que las hembras y que los animals no prematuramente envejecidos”. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, del 7 al 10 de septiembre de 2006. Poster (T19-10). Pg. 251.
416. Arranz, L., Alvarez-Sala, J.L., **De la Fuente, M.** “Los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica sufren un deterioro inmunitario que es mayor al aumentar la gravedad de la enfermedad”. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, del 7 al 10 de septiembre de 2006. Poster (T19-11).
417. Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Bayón,J., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of several immune cell functions in age mice treated for 5 weeks with soy isoflavones”. 5th European Congress of Biogerontology. Estambul (Turquia), del 16 al 20 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 109.
418. Zambrana, C., Marco, E.M., Arranz, L., De Castro, N.M., Viveros; M.P. **De la Fuente, M.** “Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice”. 5th European Congress of Biogerontology. Estambul (Turquia) , del 16 al 20 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 139.
419. Baeza. I., Medina, S., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Effect of a diet naturally rich in polyphenols on lipid peroxidation of peritoneal leukocytes. Relation with survival”. I World Congress of Public Heath Nutrition. Barcelona, del 28 al 30 de septiembre de 2006.Poster. Pg. 228.
420. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., De Castro, N.M., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, F.M. and **De la Fuente, M.** “The impairment of NK activity in 3xTgAD mice is reversed by environmental enrichment”. ICREA BRAIN RESERARCH CONFERENCE. Advances in Alzheimer´s Disease. Barcelona, del 29 al 30 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 30.
421. **De la Fuente, M.** “Modulación de la respuesta immune en el anciano”. 2ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Ponencia Invitada.
422. Arranz, L., Fernández, C., Rodríguez, A., Ribera, J.M., **De la Fuente, M.** “La administración del antioxidante N-acetilcisteína disminuye los niveles de peroxides de lípidos plasmaticos en ujeres postmenopáusicas”. 2ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Poster (P 16).
423. Arranz, L., De Castro, N.M., Andradas, C., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “La respuesta proliferative de los linfocitos T y B se encuentra preservada en animals longevos”. 2ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Poster (P17).
424. Arranz, L., De Castro, N.M., Zambrana, C., Baeza, I., Viveros, M.P., **De la Fuente, M.** “El enriquecimiento ambiental mejora el deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento”. 2ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Poster (P19).
425. **De la Fuente, M.** “Inmunomodulación: ¿es el futuro para no envejecer?”. II Simposio de “Claves Nutricionales de la Longevidad”. Madrid, del 1 al 2 de diciembre de 2006. Ponencia de Clausura del Congreso.
426. **De la Fuente, M.** “Participación del sistema inmunitario en el estrés oxidativo del envejecimiento”. VIII Reunión del Grupo Español de Radicals Libres. Valencia, 31 de enero a 1 de febrero de 2007. (nº17, pg34/35). Ponencia invitada.
427. **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Estética SEME 2007. Madrid, 22-24 de febrero de 2007. En la session: “Prevención en el tratamiento del envejecimiento”. Ponencia invitada.
428. **De la Fuente, M.** “Nutrición, sistema inmunitario y longevidad”. I Simposio del Instituto del Metabolismo Celular (IMC). Puerto de la Cruz 9-11 de marzo de 2007.(pg: 24). Ponencia Invitada.
429. Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Anxiety states and altered immune responses, a possible connection with premature ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.38). Ponencia invitada.

430. Tresguerres, JF., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Modulation of the immune function by hormones in ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.58). Ponencia invitada.
431. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** “Environmental enrichment improves behavioral deficits, survival and immune system in triple-transgenic mice for Alzheimer´s disease”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.60). Comunicación oral invitada.
432. Arranz, L., De Castro, NM., Zambrana, C., Baeza, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions and redox state in ageing mice by an enriched environment”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.61). Comunicación oral invitada.
433. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune functions and decrease of oxidative stress and lipid peroxidation in peritoneal leukocytes of old mice treated for 15 weeks with soybean isoflavones”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.68). Comunicación oral invitada.
434. Arranz, L., Guayerbas, N., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune function and decrease of plasma cortisol levels after acupuncture treatment in women suffering anxiety”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.168). Comunicación oral invitada.
435. Bayón, J., Sánchez, M., Bisbal, E., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Neutrophil functions are altered in patients with depressive disorder”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.112). Poster.
436. Arranz, L., De Castro, NM., Zambrana C., Baeza, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Effect of ageing and enriched environment on glutathione levels and apoptosis of mice leucocytes”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.113). Poster.
437. Vida, C., Corpas, I., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** “Age-related increase of lipid peroxidation in brain stem and TNF- α release by leukocytes”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.133). Poster.
438. Bayón, J., Sánchez, M., Bisbal, E., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “ Patients with depressive disorder show premature immunosenescence of their lymphocyte functions”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.135). Poster.
439. Medina, S., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Modulation by several neuropeptides of the immune function. Changes with ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.136). Poster.
440. Alvarez, P., Baeza, I., De Castro, NM. and **De la Fuente, M.** “Oral administration of n-acetylcysteine plus thioprolone exerts a positive effect on the neuro-immune network and longevity in mice with premature ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.137). Comunicación oral invitada.
441. Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Frank, A. “Cyclic nucleotide signalling and lipoperoxidation markers and pro-inflammatory cytokine levels in the cerebrospinal fluid from patients with Alzheimer or Parkinson disease”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.140). Poster.
442. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** “Effect of enriched environments on the lymphocyte function of 3xTgAD mice for Alzheimer´s disease”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.142). Poster.
443. Vallejo, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Relation between plasma cortisol levels and blood leukocyte function in elderly people. Effect of moderate physical exercise”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.153). Poster.

444. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento del sistema inmunológico y su influencia en la respuesta inflamatoria”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. Ponencia Invitada.
445. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Baeza, I. “Efecto del tratamiento con isoflavonas de soja y té verde durante 5 semanas sobre la respuesta proliferativa de leucocitos peritoneales de ratones viejos”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg:7). Comunicación oral invitada.
446. **Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I. and De la Fuente, M.** “La quimiotaxis de leucocitos se encuentra en animales muy longevos con niveles similares a los de los adultos. Un ambiente enriquecido evita el declive de esta función asociado al envejecimiento”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg: 7). Comunicación oral invitada.
447. **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L., De Castro, NM., Baeza, I., Arranz, L. “El aislamiento social durante la vejez empeora el deterioro cognitivo, conductual e inmunitario asociado a la edad”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg:9-10). Comunicación oral invitada.
448. **Arranz, L., Alvarez, P., De la Fuente, M.** “El deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento puede estar relacionado con una capacidad antioxidante plasmática disminuida. Diferencias entre hombres y mujeres”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg: 30). Comunicación oral invitada.
449. **De la Fuente, M.** “Sistema inmunitario, marcador de la salud, edad biológica y longevidad”. II Simposium de medicina Biológica y Antienvejecimiento del SEMBA. Madrid, 29-30 de junio de 2007. Ponencia invitada.
450. **De la Fuente, M.** “Role of oxidative stress in the immune impairment associated with aging”. XXXIV SECF Congress. Valladolid 3-7 de Julio de 2007. (pg: 15-16). Ponencia Invitada.
451. **Vida, C., Corpas, I., Arranz, L., De la Fuente, M. and Gonzalez, E.** “Age-related changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in brain stem of mice”. XXXIV SECF Congress. Valladolid 3-7 de Julio de 2007. (pg: 109). Poster.
452. **De la Fuente, M., Lord, J.M., Camano, J., De Castro, NM., Baeza, I. and Arranz, L.** “Peritoneal leucocytes of very aged mice show the activation of nuclear factor KB and the inflammatory cytokines at similar levels to the adults”. VI European Congress of the International Association of Gerontology and Geriatrics (IAGG). San Petersburgo, 5-8 de Julio de 2007. (pg: 28). Poster.
453. **Hernanz, H. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and De la Fuente, M.** “Expression of Toll-like receptors on CD4 and CD8 peritoneal lymphocytes from old mice treated with soybean isoflavones”. VI European Congress of the International Association of Gerontology and Geriatrics (IAGG). San Petersburgo, 5-8 de Julio de 2007. (pg: 37). Poster.
454. **De la Fuente, M. and Arranz, L.** “Nutrition and the ageing immune system”. 10th European Nutrition Conference. Paris 10-13 de Julio de 2007. (pg:30-31). Ponencia invitada.
455. **Baeza, I., De Casteo, NM., Arranz, L., Bayón, J. and De la Fuente, M.** “Diets enriched in soybean isoflavones and green tea improve natural killer activity and decrease lipid peroxidation of immune cells from old mice”. 10th European Nutrition Conference. Paris 10-13 de Julio de 2007. Poster.
456. **Arranz, L., Lord, J.M., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I. and De la Fuente, M.** “Peritoneal leucocytes of very long-lived mice show functional capacity, oxidative stress and activation of NFkB similar to those in adults”. Annual Scientific Meeting of British Society for Research on Ageing (BSRA). Liverpool 17 de Julio de 2007. (pg: 8). Comunicación oral invitada.
457. **De la Fuente, M.** “The immune system as a marker of longevity and its role on ageing”. 6th International Congress of Anti-aging Medicine. Barcelona 27-30 de septiembre de 2007. Ponencia invitada.
458. **De la Fuente, M.** “Nutrition and immunity in the elderly”. 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg: 18). Ponencia Invitada.

459. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Effects of a diet with polyphenol-rich cereal supplementation on the function and redox state of peritoneal leukocytes from mice. Differences between a short (5-weeks) and long (20-weeks) period of supplementation”. 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 51). Poster.
460. Baeza, I., De Castro, NM., Díaz, L., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Effect of the oil consumption with hydroxytyrosol (natural antioxidant) added on antioxidant parameters in leukocytes from healthy adults”. 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 54). Poster.
461. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Expression of Toll-like receptors on peritoneal macrophages and dendritic cells from old mice treated with soybean isoflavones and green tea”. 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 55). Poster.
462. **De la Fuente, M.** “El papel del sistema inmunológico como marcador de salud y longevidad y las intervenciones para mejorarlo en la vejez”. I Congreso Internacional sobre Envejecimiento y Dependencia. A Coruña, 18-19 de octubre de 2007. (pg. 52-53). Ponencia Invitada.
463. Baeza, I., Arranz, L., De Castro, NM; **De la Fuente, M.** “El deterioro funcional y el aumento de respuesta inflamatoria de las células inmunitarias en el envejecimiento puede ser contrarrestado por la ingestión de isoflavonas de soja y té verde. Papel de los TLRs. Reunión de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF). Toledo, 22 de noviembre de 2007. Ponencia Invitada.
464. **De la Fuente, M.** “Papel del sistema inmunitario en el envejecimiento”. Reunión de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF). Toledo, 22 de noviembre de 2007.
465. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., Maté, I., Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Impaired Neuro-immuno-endocrine communication in triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. International Neuroimmunology Symposium. University College of Dublin. Dublín, 13-14 de Marzo de 2008. (Pg 24. P36). Comunicación oral escogida para la Sesión 3 (Neuroimmunology and Aging).
466. Hernanz, A., Bayón, J., Bisbal, E., Sánchez, M., **De la Fuente, M.** “Leukocyte functions are altered in patients with depressive disorder”. International Neuroimmunology Symposium. University College of Dublin. Dublín, 13-14 de Marzo de 2008. (Pg 44. P47). Poster.
467. Arranz, L., De Vicente, A., Muñoz, M., **De la Fuente, M.** “Impaired immune function in the social excluded homeless population”. International Neuroimmunology Symposium. University College of Dublin. Dublín, 13-14 de Marzo de 2008. (Pg 45. P50). Poster.
468. Maté, I., Arranz, L. **De la Fuente, M.** “La disminución de la función fagocítica al envejecer está relacionada con la oxidación-inflamación de la vejez”. 3^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Oviedo, 16-18 de Abril de 2008 (P4). Comunicación oral.
469. Vida, C., Arranz, L., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. “Cambios en la actividad xantín oxido-reductasa y en la peroxidación lipídica de riñón e hígado de ratones viejos”. 3^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Oviedo, 16-18 de Abril de 2008 (P5). Poster.
470. **De la Fuente, M.** “Nutrición e inmunidad en los mayores”. 1er. Simposio Internacional de Inmunonutrición. Buenos Aires, 16-19 de Abril de 2008. Ponencia Invitada.
471. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta rica en isoflavonas de soja y té verde, en ratones, contribuye a disminuir el estado inflamatorio característico de la vejez al modular la liberación de citoquinas”. 1er. Simposio Internacional de Inmunonutrición. Buenos Aires, 16-19 de Abril de 2008. Comunicación oral. Mención especial de calidad otorgada por el comité organizador.

472. De Castro, NM., Baeza, I., Álvarez, P., Hernandez, O., González, J., De las Heras N., Martín-Fernández, B., Ballesteros, S., **De la Fuente, M.** “Una dieta hipercalórica disminuye la actividad antitumoral NK y la respuesta proliferativa a mitógenos de linfocitos de rata”. 1er. Simposio Internacional de Inmunonutrición. Buenos Aires, 16-19 de Abril de 2008. Comunicación oral.
473. **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L. “Role of the immune system and neuroimmunomodulation in aging”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008 (Pag 18). Ponencia Invitada.
474. González Arana E., Vida, C., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Xanthine oxidase and lipid peroxidation in brain and spleen of old mice”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 75. PE1). Poster.
475. Baeza, I., De Castro, NM., Puertolas, AC., Engel, MC., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Ovariectomy leads to an impairment of exploratory behaviour and immune function”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 75. PE2). Poster.
476. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Gimenez-Martinez, A., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Soledad, an animal model for solitude of the elderly evidences that social isolation worsens age-related cognitive deficits and immunosenescence”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 76. PE3). Poster.
477. **De la Fuente, M.**, Molina, M.I. Arranz, L., “Increase of the oxidative stress in brain and immune organs from mice with anxiety and premature ageing”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 77. PE5). Poster.
478. **De la Fuente, M.**, Llorente, R., Baeza, I., De Castro, NM. Arranz, L., Cruces, J., Viveros, M.P. “Impaired lymphocyte functions in neonatal rats submitted to early maternal deprivation”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 83. PF10). Poster.
479. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Effect of enriched environments on the TNF-alfa and IL-2 levels in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease (3xTgAD)”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 86. PF16). Poster.
480. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I. “La ovariectomía en ratones es un modelo de menopausia que produce el envejecimiento de la función inmunitaria”. 50º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, Granada, 4-7 de Junio de 2008. (Pag 160. P284). Poster.
481. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I., Celaya, A., Hernández, O. “Mantener un sistema inmunológico “joven” supone una gran resistencia a la infección en la edad madura”. 50º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, Granada, 4-7 de Junio de 2008. (Pag 160. P285). Poster.
482. Baeza, I., De Castro, NM., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Xanthine oxidase activity along the process of ageing. Effect of ovariectomy, a model of menopause in mice”. SFRR-E Free Radical Summer School. Spetses, Grecia, del 30 de Agosto al 5 de Septiembre de 2008. Poster.
483. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, Hernandez O, De Castro N. Maté I, Arranz L, Baeza I. **De la Fuente M.** “Sulfouru waters improve neuromuscular coordination and increase total glutathione levels and natural killer activity in mature mice”. 9th International Congress of Neuroimmunology. For Worth, Texas, del 26 al 30 de Octubre de 2008. (Pag252. P1). Poster.
484. Arranz L, Gimenez-Llort L, De Castro N, Baeza I, **De la Fuente M.** “Effect of enriched environments on plasma corticosterone and lymphocyte glutathione content in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 9th International Congress of Neuroimmunology. For Worth, Texas, del 26 al 30 de Octubre de 2008. (Pag252. P2). Poster.

485. Condezo L, Carrascosa JM, Balzagon G, Ortega E, **De la Fuente M**, Manso R. “Chronic-exercise effects on glucose homeostasis and adipokines in the adult OZ-rat model of metabolic syndrome”. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, del 18 al 23 de Noviembre de 2008 (Pag 473). Comunicación Oral.
486. De Castro NM, Baeza I, Álvarez P, Arranz L, Hernandez O, and **De la Fuente M**. “Effect of a bout of exercise in several immune functions in obese Zucker rats”. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, del 18 al 23 de Noviembre de 2008 (Pag 553). Poster.
487. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Hernández O, Vida C and **De la Fuente M**. “Effect of training exercise in lymphoproliferation and natural killer activity in obese Zucker rats”. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, del 18 al 23 de Noviembre de 2008 (Pag 553-554). Poster.
488. Baeza, I., De Castro, NM., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M**. “Ovariectomy, a model of menopause in rodents, accelerates the process of biological ageing through the impairment of the neuro-immune relationship”. 6th European Congress of Biogerontology. Noordwijkerhout, The Netherlands, del 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2008. (Pag 82. P30). Poster. Recibió mención especial, e Isabel Baeza el premio al Investigador Joven.
489. Hernández O, Cruces J, Celaya A, De las Casas M, Vida C, Baeza I and **De la Fuente M**. “Beneficial hormesis effects on function and redox state of peritoneal immune cells from prematurely aging mice”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Comunicación Oral.
490. Hernández O, Giménez-Llort L, Cruces J, Baeza I, Maté I, De Castro NM and **De la Fuente M**. “Gender differences in several functions and redox parameters of peritoneal immune cells from old CD 53 mice and in the effects on them of a lethal endotoxic shock”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
491. Baeza I, De Castro NM and De la Fuente M. “Effect of ovariectomy on the inflammatory condition of old mice “. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
492. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, De Castro NM, Arranz L, Baeza I and **De la Fuente M**. “Drinking sulphurous waters increases natural killer activity, microbicidal capacity and total glutathione levels in leukocytes of mature mice”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
493. Maté I, Arranz L, Baeza I, Vida C, Hernanz A and **De la Fuente M**. “The decline in lymphoproliferation is related with the inflammatory state in human aging”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
494. Vida C, Giménez-Llort L, González E, Corpas I, Baeza I and **De la Fuente M**. “Study of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic mice for Alzheimer´s disease”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
495. Vida C, De Castro NM, Corpas I, **De la Fuente M** and González E. “Changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in prematurely aging mice”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
496. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Vida C, Hernandez O, Úbeda N, and **De la Fuente M**. “Adult obese Zucker rats show an impairment of lymphoproliferation and natural killer activity with respect to Wistar rats”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
497. **De la Fuente, M**. “Models of aging of neuroimmunomodulation. Strategies of improvement”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Ponencia Invitada.
498. De las Casas, M., Celaya, A., Cruces, J., Hernández, O., Vida M.C., Maté, I. and **De la Fuente, M**. “Hydrotherapy: A new environmental enrichment strategy for improvement of behavior and the immune system”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.

499. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., **De la Fuente, M.** “Xanthine oxidase activity in brain and immune organs from genetically obese rats”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
500. Maté, I., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Aging and seasonal chronology-related changes in the lymphoproliferative response”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
501. Arranz, L., De Castro, NM., Maté, I., **De la Fuente, M.** “An enriched environment improves the age-related impairment of IL-2 and TNF-alfa levels”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
502. Hernandez, O., Baeza, I., Celaya, A., De las Casas, M., Vida, C., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “Improvement of the nervous and immune functions after a hormetic treatment with the endotoxin lipopolysaccharide in a murine model of premature aging”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
503. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., De la Fuente, M. “Effect of social isolation in the elderly on cytokine levels, lymphocyte glutathione content and plasma corticosterone”. III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
504. **De la Fuente, M.** “Marcadores biológicos del envejecimiento”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Ponencia Invitada.
505. Hernandez, O., Cruces, J., De las Casas, M., Vida, C., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Efectos beneficiosos de la hormesis en la funcionalidad y estado redox de leucocitos de ratones viejos”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 292.
506. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** “El mantenimiento de una vida activa desde etapas tempranas aumenta la esperanza de vida media en ratón”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 297.
507. Maté I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Diferencias de género en la función inmunológica y el estado inflamatorio en el proceso del envejecimiento”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 302.
508. Vida, C., Gonzalez S., De Castro, NM., González, E., **De la Fuente, M.** “Incremento en la actividad xantina oxidasa en hígado de ratón a lo largo de la edad y en un modelo de envejecimiento premature”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 304.
509. Celaya, A., De las Casas, M., Cruces, J., Baeza, I., Hernández, O., **De la Fuente, M.** “La balneoterapia con aguas sulfuradas mejora parámetros de conducta y de respuesta inmunitaria en el envejecimiento de ratones”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 307.
510. Arranz, L., Naudi, A., Vida, C., Pamplona, R., **De la Fuente, M.** “Análisis de la composición de ácidos grasos de los lípidos totales en cerebro y bazo de ratones adultos, viejos y longevos”. 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 308.
511. **De la Fuente, M.**, Arranz, L., Naudi, A., Pamplona, R., Hernanz, A. “Brain and spleen of long-living mice show similar protein oxidation markers to those in adults”. 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5 al 9 de Julio de 2009. Poster PA8 002.
512. **De la Fuente, M.**, Rattan, SIS., Arranz, L. “Changes in chymotrypsin- and caspase-like activities of the 20S proteasome with aging and longevity”. 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5 al 9 de Julio de 2009. Poster PA8 003.

513. Hernanz, A., Gimenez-Llort, L., Vida, C., De las Casas, M., **De la Fuente, M.** "Increase of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic adult mice for Alzheimer disease". 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5 al 9 de Julio de 2009. Poster PA8015.
514. Gimenez-Llort, L., De las Casas, M., **De la Fuente, M.** "Decrease of the antioxidant defenses in 3xTg-AD triple-transgenic adult mice for Alzheimer's disease". International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD). Viena, 11 al 16 de Julio de 2009. Poster P4-245.
515. Arranz, L., Curnow, J.S., Lord, J.M., **De la Fuente, M.** "Preserved Th1/Th2 cytokine profile in resting and stimulated peritoneal leucocyte cultures from very long-lived mice". 2nd European Congress of Immunology. Berlin, 13 al 16 de septiembre de 2009. Poster PB14/13.
516. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** "Expression of Toll-like receptors 2 and 4 on peritoneal leucocyte subpopulations in mature adults, non-selected old and very long-lived mice. 2nd European Congress of Immunology. Berlin, 13 al 16 de septiembre de 2009. Poster PB14/15.
517. **De la Fuente, M.** "Murine models of premature aging for the study of diet-induced immune and redox changes". 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d'Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Ponencia Invitada.
518. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., **De la Fuente, M.** "Characterization of subpopulations and functions in peritoneal leukocytes of Zucker obese rats". 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d'Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 11 (pp: 35-36).
519. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., Manso, R., **De la Fuente, M.** "Oxidative stress in genetically obese rats. A possible model of premature aging". 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d'Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 12 (pp: 36-37).
520. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Hernandez, O., Manso, R., **De la Fuente, M.** "Physical training improves the spleen redox situation in response to the stress of a bout of physical exercise in genetically obese rats". 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d'Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 28 (pp: 45-46).
521. Partearroyo, T., Ubeda N., Achon, M., Montero, A., **De la Fuente, M.**, De Castro, NM.; Alonso-Aperte, E., Varela-Moreiras, G. "Influence of vitamin B12 status and different dietary levels of folic acid on several immune parameters in aged rats". 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d'Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 76 (pp: 71-72).
522. Baeza, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** "Premature aging and inflammatory status of ovariectomized mice. Treatment with soybean isoflavones and green tea". 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d'Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 78 (pp: 72-73).
523. De Castro, NM., Diaz, LE., Baeza, I., Vida, C., Marcos, A., **De la Fuente, M.** "Las ratas genéticamente obesas a la edad adulta muestran una inmunosenescencia premature". Simposium Nacional de Obesidad: aspectos básicos y aplicados. Simposium Satélite del II Congreso de FESNAD. Reus del 1 al 2 de marzo de 2010. Poster (Pp: 484-485).
524. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** "El enriquecimiento ambiental previene el aumento debido a la edad de receptores Toll 2 y 4 en leucocitos de ratón". 4^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). P-19. Salamanca, 14-16 de abril de 2010.
525. Maté, I., Arranz, L., **De la Fuente, M.** "Deterioro en el envejecimiento humano de la adherencia, quimiotaxis y niveles de interleukina-8 de los leucocitos". 4^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica SEMEG. P-20. Salamanca, 14-16 de abril de 2010.
526. **De la Fuente, M.**, Baeza, I., Hernandez, O., Manso, R., Ortega, E., De Castro, N.M. "Training preserves leukocyte functions and redox state after a bout of exercise in obese rats". XXXI FIMS Sports medicine World Congress. Puerto Rico, del 19 al 22 de mayo de 2010.

527. Maté, I., Arranz, L., Vida, C., Alvarez-Sala, J.L., **De la Fuente, M.** “Inflammatory and oxidative status of patients with moderate and severe chronic obstructive pulmonary disease (COPD)”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS2-23 (pp: 142). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
528. Rodríguez-Terés, S., Vida, C., González, E., **De la Fuente, M.**, Corpas, I. “Changes in xanthine oxidase, superoxide dismutase and catalase in liver and striatum in a murine model of Parkinson’s disease based on haloperidol administration”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS4-11 (pp: 200). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
529. Hernández, O., Rodríguez-Terés, S., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Increase of catalase activity and glutathione levels in peritoneal leukocytes from mice with a non-lethal endotoxic shock”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-12 (pp: 247). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
530. Hernández, O., Cruces, J., Vida, C., **De la Fuente, M.** “A diet supplemented with n-acetylcysteine and thioprolone improves antioxidant defences in peritoneal leukocytes from mice with endotoxin-induced oxidative stress and increases survival of the animals”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-14 (pp: 249). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
531. Vida, C., Rodríguez-Terés, S., Hernández, O., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. “Role of xanthine oxidase in the oxidation status of prematurely ageing mice”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-30 (pp: 265). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
532. Arranz, L., Hernández, O., **De la Fuente, M.** “Exposure to enriched environment decreases the age-related increase in leukocyte xanthine oxidase activity”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-34 (pp: 269). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
533. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Rol, M.A., **De la Fuente, M.** “Circadian changes in oxidation-related functions of mouse peritoneal leukocytes”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-35 (pp:270). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
534. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Increase of the oxidative stress in liver, spleen and heart from mature mice with premature ageing”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-36 (pp: 271). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
535. Arranz, L., Maté, I., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “La retirada del ambiente enriquecido deteriora, especialmente en las hembras, diversos biomarcadores inmunitarios de salud y longevidad”. 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEGG). P-303 (página 138). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
536. Vida, C., González, E., Hernández, O., De Castro, N.M., Rodríguez-Terés, S., **De la Fuente, M.** “El aumento al envejecer en la actividad xantina oxidada de plasma y leucocitos peritoneales de ratón no sucede en los animals longevos”. 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEGG). P-304 (páginas138-139). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
537. Maté, I., Manassra, R., Carpintero, C., Madrid, J.A., **De la Fuente, M.** “Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de las funciones de los fagocitos de ratones y de humanos”. 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEGG). P-306 (página 139). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
538. Mate, I., Hernández, O., De Castro, N.M., Rodríguez-Terés, S., Vida, C., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con n-acetilcisteina y tioprolina mejora la capacidad antioxidante y funcional de los leucocitos de ratones viejos frente a una infección letal, aumentando la supervivencia de los animals”. 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEGG). P-307 (páginas: 139-140). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
539. **De la Fuente, M.** “Líneas de investigación en la biología del envejecimiento. RETICEF”. X Simposio de Oftalmología Geriátrica. Madrid, 17 de junio de 2010. Ponencia invitada.

540. Sanfeliu, C., García, Y., Revilla, S., Buccieri, K., Lopez-Ramos, J.C., Delgado-García, J.M., Acuña-Castroviejo, D., Viña, J., **De la Fuente, M.**, Ortega-Aznar, A., Cristofol, R., Gimenez-Llort, L. "Physical exercise against Alzheimer's disease: experimental studies in 3xTg-AD mice". 1st International Congress on Controversies in Longevity, Health and Aging (COLONGY). Páginas 20-21. Barcelona, 24-27 de junio de 2010
541. Pereda-Perez, I., Cruces, J., Valencia A., Zamora-Crespo, B., **De la Fuente, M.**, Venero C. Social isolation in aging increases anxiety levels, impairs behavioral flexibility and compromises immune system function. 7th Forum of European Neuroscience FENS. Amsterdam, 3-7 de Julio de 2010.
542. Vida, C., González, E., Hernandez, O., Hernanz, A., Rodríguez-Terés, S., Corpas, I., **De la Fuente, M.** "Aged-related increase in xanthine oxidase expression and activity in spleen from mice". OzBio2010 The Molecules of Life: from Discovery to Biotechnology. P-150 (Pg. 138). Melbourne (Australia), del 26 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
543. Maté, I., Arranz, L., García-SanFrutos, M.V., Vida, C., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** "Oxidation and inflammation increase with ageing in immune cells from men and women". OzBio2010 The Molecules of Life: from Discovery to Biotechnology. P-158 (Pg. 140). Melbourne (Australia), del 26 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
544. Hernandez, O., Vida, C., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "In response to a lethal infection the long-living mice show a better function and redox state than old mice in their leucocytes, and a higher rate of animal survival". 7th European Congress of Biogerontology. Palermo, 14-17 de octubre de 2010. Comunicación elegida.
545. Vida, C., Hernandez, O., Rodríguez-Terés, S., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. "Xanthine oxidase expression and activity is increases in prematurely ageing mice". 7th European Congress of Biogerontology. Palermo, 14-17 de octubre de 2010. Comunicación elegida.
546. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "As consequence of the age-related changes of the circadian rhythms the differences between adult and old mice in several peritoneal macrophage functions are dependent on time of the day". 7th European Congress of Biogerontology. P28. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
547. Vida, C., De Castro, N.M., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. "Changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in prematurely aging mice". 7th European Congress of Biogerontology. P33. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
548. Arranz, L., De Castro, N.M., Maté, I., **De la Fuente, M.** "Differential age-related brain morphological changes in old and long-lived mice. Beneficial effect on an enriched environment". 7th European Congress of Biogerontology. P40. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
549. Maté, I., Antón, M., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** "Lymphocytes from nonagenarians show similar functional capacities to those in adults, especially in men". 7th European Congress of Biogerontology. P45. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
550. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario: un biomarcador de longevidad saludable". 9th International Congress of Anti-aging Medicine. Malaga, 21-24 de octubre de 2010. Ponencia invitada.
551. De Palma, G., Vida, C., Santacruz, A. De Castro, N.M., **De la Fuente, M.**, Sanz, Y. "Impaired responses to gut microbes and gliadins in splenocytes from mice with altered stress-related behavioral and premature immune senescence". 10th International Congress of Neuroimmunology. P138. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
552. Cruces, J., Hernandez, O., Rodriguez-Martinez, M.A., Fernandez de Bobadilla, G., Damaso, D., **De la Fuente, M.** "Old mice treated with pulsed high-energy potential-vortices improve behavior and immune cell function parameters, which reach similar levels to those in adult animals". 10th International Congress of Neuroimmunology. P270. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.

553. Baeza, I., Cruces, J., De Castro, N.M., Arranz, L., Fernandez-Tresguerres, J., **De la Fuente, M.** “Estrogen loss in peritoneal leukocytes of aged mice causes similar levels to males of immune senescence and oxi-inflamm-aging”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P272. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010
554. Ramirez-Boix, P., Hernandez, O., Celaya, A., **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L. “Gender differences in the correlation of behavior, redox and immunological parameters in very old C57b/129 mice”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P349. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
555. Gimenez-Llort, L., Ramirez-Boix, P., **De la Fuente, M.** “Premorbid behavioral individual differences, sickness behavior and survival induced by lipopolysaccharide in adult and old C57bL6 mice”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P351. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
556. Carpintero, C., Maté, I., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Effects of an osteopathic manipulative treatment on several functions of lymphocytes from young people with spinal pain”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P361. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
557. Carpintero, C., Maté, I., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Circadian rhythm changes in several neutrophil functions in response to a spinal osteopathic manipulative treatment in young people”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P363. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
558. **De la Fuente, M.** “Valoración de la edad biológica a través de perfiles inmunológicos“. Mesa Redonda sobre “Antienvejecimiento”. Congreso Europeo de Oficina de Farmacia, Infarma 2011. Barcelona 1-3 de marzo de 2011. Ponencia Invitada.
559. **De la Fuente, M.** “Aspectos Biofísicos: perspectivas futuras”. Ponencia invitada en el Panel de Expertos del “Grupo Envejecimiento Saludable”. Congreso “Envejecimiento: La investigación en España y Europa”. Madrid, 9-11 de marzo de 2011.
560. Hernandez-Torres, A., García-Matas, A., Baquero, J.C., **De la Fuente, M.** “Investigación Balneoterápica en relación con el Envejecimiento en España”. Comunicación oral invitada. Congreso “Envejecimiento: La investigación en España y Europa”. Madrid, 9-11 de marzo de 2011.
561. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Gender-related differences with ageing in plasma levels of interleukin-6 and its soluble receptor as well as in the release of this cytokine by blood leukocytes”. 45th Scientific meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI). Poster 145. Creta, 13-16 de abril de 2011.
562. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Age-related differences in the levels of tumour necrosis factor-alpha, its soluble receptors I and II, and interleukin-10 in men and women”. 45th Scientific meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI). Poster 146. Creta, 13-16 de abril de 2011.
563. Cruces, J., Vida, C., Hernandez-Torres, A., Garcia-Matas, A., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Old mice improve their nervous and immune functions after bath therapy with sulphurous mineral water”. VII European Congress Healthy and Active Ageing for all Europeans”. P.12.25. Bologna, 14-17 de abril de 2011.
564. Cruces, J., Hernández, O., Vida, C., Maté, I., **De la Fuente, M.** “The behavioural impairment in old mice decreases with hormesis and hydrotherapy interventions”. 43rd European Brain and Behaviour Society Meeting. Poster D10-113. Pg. 98. Sevilla, 9-12 de septiembre de 2011.
565. Portal, S., Manassra, R., Lozano, D., Acitores, A., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Characterization of bone status in a premature aging mouse model”. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). Poster MO0007. San Diego, California, 16-20 de septiembre de 2011.
566. **De la Fuente, M.**, Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., García-Mesa, Y., Sanfeliu, C. “Physical exercise improves the immune response in female and male triple transgenic mice for Alzheimer’s disease”. International Congress of “Present and Future Alzheimer’s Research”. P23. Madrid, 22-23 de septiembre de 2011.

567. Hernanz, A., Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Young and adult male and female triple transgenic mice for Alzheimer’s disease show a decrease in the spleen antioxidant defenses”. International Congress of “Present and Future Alzheimer’s Research”. P46. Madrid, 22-23 de septiembre de 2011.
568. Maté, I., González-Sainz de Aja, J., Cruces, J., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Longitudinal study of several parameters in peritoneal immune cells of triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease during the onset of their pathology”. International Congress of “Present and Future Alzheimer’s Research”. P65. Madrid, 22-23 de septiembre de 2011.
569. **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Pereda-Perez, I., Venero, C. “A higher anxiety state after social isolation stress is related to a more significant impairment of the immune function in elderly male rats”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. BO-009. Comunicación oral.
570. Maté, I., Anton, M., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Neutrophils from nonagenarians show similar functional capacities than those in adults”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-005. Poster.
571. Maté, I., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Nonagenarians show plasmatic cytokine profile and anti-inflammatory response of leukocytes similar to those in adults”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-006. Poster.
572. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R. “Decrease of the glutathione cycle antioxidant defences in liver and heart from adult, mature and old mice with premature ageing”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-010. Poster.
573. Vida, C., Hernández, O., Garrido, A., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “The age-related increase in xanthine oxidase expression and activity in cerebral cortex and brainstem from mice is not shown in long-lived animals”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-010. Poster.
574. Vida, C., Hernández, O., Maté, I., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Long-lived mice show in spleen a better preservation of xanthine oxidase activity and expression than old animals”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-013. Poster.
575. **De la Fuente, M.** “Estrategias de estilo de vida para conseguir una longevidad saludable. Utilización del sistema inmunitario para valorar su eficiencia”. 10th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid, 6-9 de octubre de 2011. Ponencia.
576. Maté, I., Madrid, J.A., **De la Fuente, M.** “Elderly people show the worst immune functions in winter”. 10th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid, 6-9 de octubre de 2011. Poster
577. Bayon, J., Baeza, I., De Castro, N.M., **De la Fuente, M.** “Diets enriched with soybean and green tea polyphenols improve immune function in aged mice”. 10th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid, 6-9 de octubre de 2011. Poster.
578. Sainz de Aja, J.G., Maté, I., Causapé, S., Heras, V., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Differences in several functions and catalase activity in peritoneal leukocytes of young and mature triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
579. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R., De Castro, N.M., Gimenez-Llort, L. “Impairment of several behavioral parameters and spleen leukocyte functions in male and female triple transgenic mice for Alzheimer’s disease (3xTgAD) at the early age of 4 months”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
580. **De la Fuente, M.**, Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., García-Mesa, Y., Sanfeliu, C. “The impairment of the lymphocyte functions in female triple transgenic for Alzheimer’s disease (3xTgAD) mice is not increased by ovariectomy”.

- 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
581. Maté, I., Cruces, I., De Castro, NM., Hernandez, O., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Ageing and seasonal-related changes in the adherence and chemotaxis of human neutrophils and lymphocytes”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
582. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Rol, MA., **De la Fuente, M.** “Circadian changes in several functions of peritoneal immune cells from adult and old mice”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
583. Manassra, R., Vida, C., Sainz de Aja, JG., **De la Fuente, M.** “In prematurely aging mice with anxiety the decrease of spleen antioxidant defences in comparison with control animals disappears with age”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
584. Cruces, J., Causapé, S., Hernández, O., Maté, I., **De la Fuente, M.** “Effects of two types of environmental enrichment on behavior and immune function parameters in old mice”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
585. Cruces, J., Hernandez, O., Pereda-Perez, I., Venero, C., **De la Fuente, M.** “Isolated rats with high anxiety levels show an impairment in the TNF α and IL-10 secretion by spleen leukocytes”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
586. Baccan, G., Diaz, LE., Gheorghe, A., Causapé, S., Hernandez, O., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Positive association between systolic blood pressure and weight gain in obese mice”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Comunicación oral seleccionada 27/975 (pg. 52). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
587. De Castro, NM.; Baeza, I., Yaqoob, P., **De la Fuente, M.**, Claus, SP. “Impact of ageing and obesity on the metabonomic profile in rat model”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/825 (pg. 242-243). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
588. De Castro, NM.; Vida, C., Hernandez, O., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “Lymphocyte proliferation and natural killer activity in young genetically obese mice”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/828 (pg. 243). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
589. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Baccan, G., Diaz, L., Marcos, A. “Microbicide capacity decreases in peritoneal leucocytes from diet-obese mice due to an unbalanced redox state”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/904 (pg. 252-253). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
590. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Gheorghe, A., Diaz, L. and Marcos, A. “Adult diet-obese mice show a premature senescence in natural killer activity”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/905 (pg. 253). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
591. Diaz, LE., Baccan, G., Gheorghe, A., Causapé, S., Hernandez, O., **De la Fuente, M.**, Marcos, A: “Obesity and hypertriglyceridemia in ICR-CD1 obese mice”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/971 (pg. 417). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
592. Portal-Núñez, S., Lozano, D., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Esbrit P. “Estudio del potencial osteogénico de células estromales (BMCs) procedentes de ratones prematuramente envejecidos. Efecto del tratamiento con PTHrP (1-36) y estradiol”. Congreso de la Sociedad Española de Investigación ósea y Metabolismo Mineral. La Coruña, 2-4 noviembre de 2011.
593. **De la Fuente, M.** “La neuroinmunomodulación en el envejecimiento”. 1^a Jornada de Neurociencia de la UCM en el Instituto Cajal. Neurocomplutum. Madrid, 27 de enero de 2012. Ponencia invitada.

594. Manassra, R., Vida, C., Maté, I., Gimenez-Llort, L., Sanfeliu, C., **De la Fuente, M.** "El ejercicio físico mejora la función inmunitaria en ratonas prematuramente envejecidas por pérdida de estrógenos". 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Toledo, 12 y 13 de abril de 2012. Poster nº 20.
595. Maté, I., Cruces, J., García-García, F.J., **De la Fuente, M.** "Relación directa entre antioxidantes plasmáticos, grado de obesidad y enfermedad cardiovascular en mayores de 65 años". 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Toledo, 12 y 13 de abril de 2012. Poster nº 46.
596. **De la Fuente M.** "Estilo de vida y longevidad saludable. El sistema inmunitario como medidor de la eficacia". I Symposium Europeo "La genética en Anti-aging y Nutrición. Consideraciones prácticas". Valencia, 28 de abril de 2012. Ponencia invitada.
597. **De la Fuente M.**, Cruces, J., Hernanz, A., De Castro, NM. "Aumento de la secreción de citoquinas proinflamatorias por leucocitos esplénicos de ratas adultas genéticamente obesas". 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Oviedo, 23-25 de mayo de 2012. Poster nº 194.
598. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario es clave para alcanzar una longevidad saludable". 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Ponencia Invitada en el simposio: "Centenarios: Bases biológicas de la longevidad extrema.
599. **De la Fuente, M.**, Mate, I., López-Herrera, C., Cruces, J. "El enriquecimiento ambiental es una buena estrategia para revertir la inmunosenescencia de ratones con envejecimiento prematuro normal". 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Comunicación Oral (CO-038).
600. Mate, I., Cruces, J., Vida, C., Manassra, R., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** "Inmunosenescencia prematura en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer". 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Comunicación Oral (CO-039).
601. **De la Fuente, M.**, Mate, I., Fernandez-Malavé, E., Madrid, JA., Manassra, R. "Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de secreción de citoquinas por leucocitos de sangre periférica de ratones". 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Poster (PB-005).
602. **Maté, I.**, Antón, M., Alonso-Fernandez, P., De la Fuente, M. "Valores de quimiotaxis de neutrófilos y niveles de Interleukina-8 en población de nonagenarios". 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Poster (PB-006).
603. Vida, C., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. "Peritoneal macrophage xanthine oxidase contributes to increased oxidative stress in aged mice". International Symposium of: Redox Signaling and Oxidative stress in health and Disease. IV Spanish and Portuguese Meeting of Free Radicals. Valencia, 5-7 de junio de 2012. Poster (S3.P03)
604. Vida, C., Heras, V., Hernandez, O., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. "Allopurinol prevents oxidative stress in peritoneal leukocytes from old prematurely aging mice". International Symposium of: Redox Signaling and Oxidative stress in health and Disease. IV Spanish and Portuguese Meeting of Free Radicals. Valencia, 5-7 de junio de 2012. Poster (S3.P06).
605. Cruces, J., Hernandez, O., Vida, C., Pereda-Perez, I., Venero, C., **De la Fuente, M.** "High anxiety levels aggravate the oxidative stress of old rats in a social isolation model". International Symposium of: Redox Signaling and Oxidative stress in health and Disease. IV Spanish and Portuguese Meeting of Free Radicals. Valencia, 5-7 de junio de 2012. Poster (S4.P16).
606. Vida, C., Gonzalez, E., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.** "Oxidative stress in leucocytes from old mice with premature ageing". 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International (SFRRI). Londres, 6-9 de septiembre de 2012. Poster 0432.
607. De Castro, NM., Cruces, J., De la Fuente, M. "Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by spleen leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome". 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International (SFRRI). Londres, 6-9 de septiembre de 2012. Poster 0428.

608. **De la Fuente, M.**, Manassra R., Mate, I., Vida, C., Hernanz, A., Gimenez-Llort, L. “Early oxidation and inflammation state of the immune system in male and female triple transgenic mice for Alzheimer’s Disease (3xTgAD)”. 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International (SFRRRI). Londres, 6-9 de septiembre de 2012. Poster 0375.
609. Garrido A., Vida, C., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E., Corpas, I. “Increased brain volume and brain anatomical differences related to motor system in prematurely ageing mice”. Federation of European Physiological Societies Congress. Santiago de Compostela, 8-11 de septiembre de 2012. Poster 37.
610. Vida, C., Heras, V., Garrido, A., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Allopurinol prevents oxidative stress in the liver of old prematurely aging mice”. Federation of European Physiological Societies Congress. Santiago de Compostela, 8-11 de septiembre de 2012. Poster 55.
611. Daza, R., Guinea, GV., Pérez-Rigueiro, J., Plaza, GR., **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Arroyo, M., Costa-Krämer, JL., Elices, M. “A study of the mechanical properties of lymphocytes with Atomic Force Microscopy”. Fuerza y Tunel (fyt 2012). San Lorenzo de El Escorial, 12-14 de septiembre de 2012.
612. Maté, I., Alonso-Fernandez, P., **De la Fuente, M.** “Nonagenarians, like centenarians, show a lymphocyte function similar to that of adult men and women”. 11th International Congress of Anti-ageing Medicine. Barcelona, 4-6 de octubre de 2012.
613. Cruces, J., Celaya, A., Hernandez-Torres, A., **De la Fuente, M.** “Short-term hydrotherapy treatment with normal or sulphurous thermal waters is a new strategy to improve the nervous and immune functions in ageing”. 11th International Congress of Anti-ageing Medicine. Barcelona, 4-6 de octubre de 2012.
614. Baccan, G.C., Díaz, L.E., Hernández, O., Gheorghe, A., Perez de Heredia, F., Mujico J., **De la Fuente, M.**, Marcos. A. “Obesity induction during adolescence in ICR-CD1 mice causes CVD risk in the adulthood”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
615. Baccan G., Hernandez O., Diaz LE., Marcos A., **De la Fuente, M.** “Changes in lymphocyte subsets and functions in spleen from mice with high fat diet-induced obesity”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
616. Hernandez O., Marin L., Diaz LE, Baccan G, Marcos A **De la Fuente M.** “Oxidative stress in immune cells of adult obese mice fed during their adolescence with a high fat diet”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
617. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, “Effect of an early fat-rich diet on immune cell functions and redox status of adolescent mice”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
618. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Zapatera, B., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, “Fat-rich diet-induced obese mice show premature immunosenescence”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
619. De Castro, NM., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by peritoneal leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
620. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Sanchez, C., Arnalich F., Hernanz A. “Improvement of immune functions in elderly men and women after 3 months of vitamin C and vitamin C plus E supplementation”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
621. **De la Fuente, M.**, Marin L., Hernandez, O., Mela V., Gertler A., Viveros MP. “Impairment of proliferation and NK activity of spleen leucocytes in young rats treated with a leptin antagonist during the physiological leptin surge through postnatal days 5-10”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.

622. Baccan GC., Diaz LE., Gheorghe A., Hernandez O., **De la Fuente M.**, Marcos A. “Negative association between adiponectin and inflammatory biomarkers in experimental diet induced obesity”. XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology. Campos do Jordao SP Brazil, 20-24 de octubre de 2012.
623. De Palma, G., Vida C., Santacruz A., De Castro NM., **De la Fuente M.**, Sanz Y. “Alteración de la respuesta immune frente a bacterias comensales y gliadinas en ratones envejecidos prematuramente”. IV Workshop de “Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Madrid 31 de enero a 1 de febrero de 2013. Poster.
624. Mate I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** “Functional alteration and decrease of antioxidant defences in peritoneal immune cells of triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease. A longitudinal study”. 11th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.
625. Mate I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** “Longitudinal study of chemotaxis in peritoneal immune cells of triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. 11th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.
626. Gimenez-Llort L., Mate I., Marin L., Vida C., **De la Fuente M.** “Differences in chemotaxis and NK activity in spleen leukocytes of mature doble-transgenic and triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 11th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.
627. Baeta-Corral R., De la Fuente M., Gimenez-Llort L. “Effects of a early-postnatal handling on the organometrics of the immunoendorine system in 3xTgAD at early stages of Alzheimer’s disease”. 11th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.
628. Torres-Lista V., De la Fuente M., Gimenez-Llort L. “Time-course of BPSD-like-behaviors and organometrics of peripheral immune system in 3xTgAD mice from prodromal to early-stages of Alzheimer’s disease”. 11th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.
629. Vida, C., Gonzalez, E., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Changes with age of oxidant and antioxidant enzyme activities in liver, kidney and cerebral cortex from prematurely ageing in mice”. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Albufeira (Portugal) 17-20 de abril de 2013. Comunicación.
630. Maté, I., **De la Fuente, M.** “Age-related decreases in cytokines released by human mononuclear blood cells as possible markers of biological age”. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Albufeira (Portugal) 17-20 de abril de 2013. Poster.
631. **De la Fuente M.** “Marcadores inmunológicos del envejecimiento y su uso práctico”. II Symposium Internacional FIEEL “Avances e Innovación en Medicina de la Longevidad”. Valencia, 4 de mayo de 2013. Ponencia invitada.
632. **De la Fuente M.** “Avances y perspectivas de futuro en la investigación del envejecimiento”. XXV Congreso Internacional de la Sociedad Galega de Xerontología e Xeriatría. 10-11 de mayo de 2013. Conferencia Inaugural.
633. **De la Fuente M.** “Los centenarios han sabido mantener una función inmunitaria joven”. Constitución Grupo Español para el Estudio de centenarios. Valencia, 17 de mayo de 2013. Ponencia Invitada.
634. **De la Fuente M.** “Inflamación y respuesta immune en las enfermedades neurodegenerativas”. XV Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátría y Gerontología. Madrid, 30 de mayo de 2013. Ponencia Invitada.
635. **De la Fuente M.** “Oxidative stress in immunosenescence and its involvement in the rate of ageing”. GEIRLI. Valencia, 2-5 de junio de 2013. Ponencia invitada.
636. Marin, L., Hernandez, O., Maté, I., Viña, J., **De la Fuente, M.** “En ratones dobles transgénicos para la enfermedad de Alzheimer la ingestión de una dieta enriquecida con antioxidantes tiólicos mejora la funcionalidad de sus células inmunitarias”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Comunicación oral OB-001.

637. Maté, I., Carpintero, C., **De la Fuente, M.** “Cambios en el ritmo circadiano de las funciones de linfocitos en el envejecimiento humano”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Poster PB-002.
638. Vida, C., Hernandez, O., Gonzalez, E., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en el estrés oxidativo de bazo y timo en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Poster PB-003.
639. Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “Deterioro funcional y del estado redox en leucocitos de ratones viejos con un shock endotóxico letal”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Poster PB-004.
640. Marin, L., Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “A diet enriched with sulfur-containing antioxidants improves NK activity and digestion of peritoneal leukocytes in double-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 20th International Congress of Nutrition. Granada 15-20 de septiembre de 2013. Poster PO324.
641. De Castro, MN., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “A rat model of genetic obesity shows changes in secretion of cytokines (basal and Con A stimulates) by spleen leucocytes”. 20th International Congress of Nutrition. Granada 15-20 de septiembre de 2013. Poster PO2148.
642. Vida C., Hernandez O., **De la Fuente M.** “El estado de ansiedad acelera el proceso de envejecimiento”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
643. Hernandez O., Marin L., Hunsche C., Vida C., **De la Fuente M.** “la ingestión durante la adolescencia de una dieta rica en grasa produce un deterioro inmunitario en la vejez”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
644. Mate I., Manassra R., Carpintero C., Madrid JA., **De la Fuente M.** “Cambios en el ritmo circadiano de las funciones inmunitarias con el envejecimiento”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
645. Cruces J., Vida C., Hernandez-Torres A., Garcia-Matas A., Tejero P., **De la Fuente M.** “La balneoterapia, especialmente con agua minero-medicinal sulfurada (AmmS), rejuvenece la funcionalidad de los sistemas nervioso e inmunitario en la vejez”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
646. Cruces J., Venero C., Pereda-Perez I., Hernandez O., **De la Fuente M.** “La soledad en la vejez provoca una mayor inmunosenescencia y oxidación-inflamación, especialmente en los individuos que muestran ansiedad”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
647. Hernandez A., Garcia-Matas A., Cruces J., Vida C., Hernanz A., **De la Fuente M.** “Ratones de edad avanzada rejuvenecen la funcionalidad de su sistema nervioso e inmunitario, igualándose a los adultos sanos, tras recibir balneoterapia con agua mineromedicinal sulfurada”. Ciudad Real, 17-19 de octubre de 2013. Poster.
648. **De la Fuente M.** “El sistema inmunitario en el envejecimiento. Papel de la medicina Naturista”. XXXII Congreso de la Asociación Española de Médicos naturistas (AEMN). Madrid, 25-26 de octubre de 2013. Ponencia Invitada.
649. Portal S., Lozano D., Ardura JA., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “La proteína relacionada con la parathormona inhibe el estrés oxidativo en células osteoblásticas”. XVIII Congreso SEIOMM. Tarragona, 13-15 de noviembre de 2013.
650. Hunsche C., Cruces, J., Hernandez O., **De la Fuente M.** “Efecto del consumo de una leche fermentada con el probiótico *Lactobacillus casei* (DN114001) en la respuesta conductual, inmunológica y de estrés oxidativo de ratones viejos”. V Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia científica. Valencia: 23-24 de enero de 2014. Comunicación oral seleccionada.

651. Portal-Núñez S, Ardura J.A., Hernandez O, Lozano D, Gutiérrez-Rojas I, López-Herradón A, **De la Fuente M**, Esbrit P. “Diabetic status worsens bone deterioration in aging mice”. 1st Bienal Herbert Fleisch Workshop of IBMS (International Bone and Mineral Society). Brujas, 16-18 marzo de 2014.
652. Hunsche C, Hernández O, Vida C, **De la Fuente M**. “Función inmunitaria y estado redox en la vejez de ratones obesos por ingestión de dieta rica en grasa durante la adolescencia”. IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Madrid, 19-21 de marzo de 2014.
653. Portal-Núñez S, Ardura J.A, Hernández O, Lozano D, Gutiérrez-Rojas I, López-Herradón A, Alcaraz, M.J., **De la Fuente M**, Esbrit P. “La diabetes contribuye a empeorar el estado óseo en ratones viejos”. 6^a Reunión Nacional de SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica). Pamplona, 24-26 de abril de 2014.
654. Maté I, Alonso-Fernández P, **De la Fuente M**. “Los nonagenarios presentan un perfil de citoquinas mejor que los septuagenarios”. 6^a Reunión Nacional de SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica). Pamplona, 24-26 de abril de 2014.
655. Cruces J, Maté I, Gómez A, Barja G, **De la Fuente M**. “El tratamiento con Atenolol revierte el deterioro inmunológico característico de ratones viejos”. 56^o Congreso de la SEGG (Sociedad Española de Geriatria y Gerontología). PB-001. Barcelona, 21-23 de mayo de 2014
656. Hunsche C, Maté I, Cruces J, **De la Fuente M**. “En ratones viejos el consumo de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas mejora la conducta y la función inmunitaria”. 56^o Congreso de la SEGG (Sociedad Española de Geriatria y Gerontología). PB-002. Barcelona, 21-23 de mayo de 2014. Recibió un premio.
657. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Colmenares F., **De la Fuente M**. “Positive personality traits, subjective well-being and natural killer cell activity”. 21st PNIRS (PsychoNeuroImmunology Research Society) Meeting. A: 1486. Philadelphia, 28-31 de mayo de 2014.
658. Garrido, A., Cruces, J., Iriarte, I., Vida, C., Hernández, C., De Pablo, F., De la Fuente, M. “The oxidative stress imbalance in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency is modulated by social environment”. International Symposium on Oxidative Stress and Redox Signaling in Biology & Medicine. X Meeting of the Spanish Group of Free Radical Research. P7. Pag. 67. Valencia, 2-4 de junio de 2014.
659. Vida C., Manassra R., Hernandez O., Gonzalez E., Corpas I., De la Fuente M. “Oxidative stress in a model of premature aging and anxiety in mice”. International Symposium on Oxidative Stress and Redox Signaling in Biology & Medicine. X Meeting of the Spanish Group of Free Radical Research. P8. Pag. 68. Valencia, 2-4 de junio de 2014.
660. Viveros MP, Hernández O, Mela V, López-Rodríguez AB, Gertler A, **De la Fuente M** “Oxidative and inflammatory stress in the spleens of young female rats treated with a leptin antagonist during the neonatal period”. 9th FENS (Federation of European Neuroscience Societies) of Neuroscience. E029. Milan, 5-9 de julio de 2014.
661. Hernanz A., Vida C, Manassra R, Giménez-Llort L, **De la Fuente M**. “Early peripheral oxidative stress status in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. Alzheimer’s Association International Conference (AAIC>14). P2-062. Copenhagen, 12-17 de julio de 2014.
662. Maté I., Cruces J., Giménez-Llort L., **De La Fuente M**. “Longitudinal study of peritoneal immune cells and the average life expectancy of triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. Alzheimer’s Association International Conference (AAIC>14). P2-066. Copenhagen, 12-17 de julio de 2014.
663. Vida C., Heras V., Gonzalez EM., De la Fuente M. “Age-related changes in the inhibition of superoxide anion levels from peritoneal leukocytes by allopurinol and apocynin”. 35^o Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. 072. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014.

664. Garrido A., Cruces J., Corpas I., **De la Fuente M.** “Behavioral and metabolomics profile impairments in adult prematurely aging mice”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P016. Pag. 82-83. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
665. Martínez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** “Preservation of HSP70 basal levels in mitotic and postmitotic tissues from naturally long-lived mice”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P097. Pag. 105. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
666. Vida C., Heras V., Martínez de Toda I., González E., **De la Fuente M.** “Allopurinol decreases blood pressure and prevents oxidative stress in the heart of prematurely aging mice”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P005. Pag. 115. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
667. Hunsche C., Hernández O., Garrido A., **De la Fuente M.** “Adult obese mice fed during their adolescence with a high fat diet show premature immunosenescence”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P003. Pag. 137. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
668. Cruces J., Ramírez MJ., Ceprian N., Mate I., Hernández O., **De la Fuente M.** “Effects of a long-term maternal deprivation protocol on the immune system in rats”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). OC29. Pag. 55. Liege, 25-27 de septiembre de 2014. Comunicación Oral seleccionada.
669. **De la Fuente M.**, Cruces J., Iriarte I., Ceprian N., Garrido A. “Nervous and immune system impairments in prematurely aging mice can be reduced by the social environment”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). OC35. Pg. 61. Liege, 25-27 de septiembre de 2014. Comunicación Oral seleccionada.
670. Cruces J., Mate I., Garrido A., **De la Fuente M.** “Environmental enrichment reverts behavioral and macrophages function impairments, decreases xanthine oxidase activity and extends life span in a model of premature aging mice”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P46. Pg. Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
671. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** “The social environment modulates the behavior and innate immunity response in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P51. Pg. 75. Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
672. **De la Fuente M.**, García-Martin M., Vida C., Limonche S., Martínez R., Colmenares F. “Personality, subjective well-being and proliferation of lymphocytes”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P55. Pg. 84. Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
673. **De la Fuente M.**, Cruces J., Mate I. “Season-related changes in the innate immunity with ageing”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P56. Pg. 80. Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
674. **De la Fuente M.**, Vida C., Cruces J., Hernández O., De Castro NM. “Impairment of sensorimotor abilities and lymphocyte proliferation in adult genetically obese mice”. 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P57. Pg. 81. Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
675. Maté I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** “La valoración del sistema inmunitario periférico como marcador de la aparición y el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer”. 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
676. Vida C., Martínez-Poyato C., **De la Fuente M.** “Inmunosenescencia premature y mayor edad biológica en mujeres postmenopáusicas con un perfil nutricional neurodistónico, de acidez y oxidación”. 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
677. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Ceprian N., **De la Fuente M.** “El ambiente social puede modificar nuestro envejecimiento”. 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.

678. Hunsche C., Cruces J., **De la Fuente M.** “Beneficios de los probióticos en la función inmunitaria al envejecer”. 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
679. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Martínez R., Colmenares F., **De la Fuente M.** “Rasgos de personalidad y su incidencia en la salud”. 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
680. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** “The social environment modulates the nervous and immune system impairment in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency”. 27th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress. P.1.f.009. Berlin, 18-21 de octubre de 2014.
681. Viveros MP., Hernandez O., Hunsche C., Mela V., Gertler A., **De la Fuente M.** “Neonatal exposure to a leptin antagonist impairs immune functions and cytokine release in young male and female rats”. 27th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress. P.1.f.011. Berlin, 18-21 de octubre de 2014.
682. Hunsche C., Cruces J., Garrido A., Hernandez O., **De la Fuente M.** “El consumo de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas por un corto periodo de tiempo mejora la función conductual e inmunitaria de ratones viejos”. VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica. Pag. 127. Oviedo, 5 y 6 de febrero de 2015.
683. **De la Fuente M.** “Inmunosenescencia”. XV Congreso de la SCMGG (Sociedad Castellano Manchega de Geriátría y Gerontología). Guadalajara, 6-7 de febrero de 2015. Conferencia inaugural.
684. Cruces J., Vida C., Mate I., **De la Fuente M.** “Cambios en la respuesta proliferativa de linfocitos de sangre periférica humana con el envejecimiento”. XV Congreso de la SCMGG (Sociedad Castellano Manchega de Geriátría y Gerontología). Guadalajara, 6-7 de marzo de 2015. Poster.
685. Mate I., Cruces J., Alonso-Fernandez P., **De la Fuente M.** “ Los nonagenarios presentan una capacidad funcional inmunitaria semejante a la de los adultos”. XV Congreso de la SCMGG (Sociedad Castellano Manchega de Geriátría y Gerontología). Guadalajara, 6-7 de marzo de 2015. Comunicación oral. Premio del Congreso.
686. Gheorghe A., Diaz LE., Perez F., Redondo N., Hernandez O., **De la Fuente M.**, Marcos A. “Efecto de la ingesta de ácidos grasos mono y poli-insaturados sobre parámetros de riesgo cardiovascular en animales obesos”. 3^o Congreso FESNAD. Sevilla, 5-7 de marzo de 2015. Comunicación Oral. Recibió un premio.
687. Gheorghe A., Diaz LE., Perez F., Redondo N., Hernandez O., Marcos A., **De la Fuente M.** “La ingesta de ácidos grasos mono- y poli-insaturados mejora la función y estado redox de leucocitos esplénicos de animales obesos”. 3^o Congreso FESNAD. Sevilla, 5-7 de marzo de 2015. Poster.
688. Hunsche C., Cruces J., **De la Fuente M.** “A fermented milk with the probiotic *Lactobacillus casei* improves *in vitro* several functions of immune cells from old mice”. Gut Microbiota for Health. Barcelona, 15-15 de marzo de 2015. Poster.
689. **De la Fuente M.**, Garrido A., Cruces J., Hernanz A., Sanz Y. “Adult prematurely aging mice fed with a gluten-enriched diet show an impaired immune response”. 12th Asian Congress of Nutrition. CAN 2015. Yokohama, 14-18 de mayo. PS-02-a-099. Poster.
690. Hunsche C., Hernandez O., Gheorghe A., Díaz LE., Marcos A., **De la Fuente M.** “Nutritional interventions with mono- and polyunsaturated fatty acids improves immune function and oxidative state in obese mice”. 57 Congreso Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Madrid, 27-29 de mayo de 2015. Poster.
691. De la Fuente M., Cruces J., Iriarte I., Hernández C., De Pablo F., Garrido A. “El ambiente social puede revertir la inmunosenescencia prematura de ratones con una haploinsuficiencia de la enzima tirosina hidroxilasa”. 57 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastián, 3-5 de junio de 2015. Comunicación Oral escogida para presentar en el simposio biológico de “Genoma y Epigenoma en la Longevidad”.

692. **De la Fuente M.**, Mate I., Garrido A., Hernández O., Cruces J. “El tratamiento con hidroterapia revierte el deterioro inmunológico de ratones viejos que responden con ansiedad al aislamiento social”. 57 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastián, 3-5 de junio de 2015. OB-002. Comunicación Oral
693. Mate I., Cruces J., **De la Fuente M.** “Alteración con el envejecimiento de la homeostasis del glutatión en neutrófilos, linfocitos y plasma de sangre periférica humana”. 57 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastián, 3-5 de junio de 2015. OB-003. Comunicación Oral.
694. Martínez de Toda I., Mate I., Vida C., **De la Fuente M.** “Los niveles basales de HSP70 son un posible marcador de la velocidad de envejecimiento”. 57 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. San Sebastián, 3-5 de junio de 2015. OB-004. Comunicación Oral.
695. Martínez de Toda I., Carmen V., **De la Fuente M.** “The levels of basal Hsp70 in peritoneal leukocytes from mice are related of their longevity as well as their survival after an endotoxic shock”. Oxygen Club of California World Congress (OCC2015). Valencia 24-26 de junio de 2015. P67. Pag. 145. Poster.
696. Vida C., Hernández O., **De la Fuente M.** “Oxidant and antioxidant ratios are proposed as useful markers for the measurement of redox state in aging and longevity”. Oxygen Club of California World Congress (OCC2015). Valencia 24-26 de junio de 2015. P68. Pag. 146. Poster.
697. Hernández-Torres A., **De la Fuente M.**, Martín-Miranda E., Viseras C., Díaz-Rosado M. “Spanish “BILBILIS” foundation for research and innovation in medical hydrology and hydrotherapy, its relationship with pelotherapy (mud-therapy)” IV Congreso Iberoamericano de Peloides. Balneario Caldes de Boi del 1-3 de Julio de 2015. Comunicación oral.
698. **De la Fuente M.** “Los antioxidantes pueden tener efectos beneficiosos en el envejecimiento”. 14th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 1-3 de octubre de 2015. Ponencia.
699. Cruces J., Hernández-Torres A., **De la Fuente M.** “Efectos beneficiosos de la hidroterapia en el control de la inmunosenescencia por aislamiento social”. 14th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 1-3 de octubre de 2015. Poster.
700. Ceprian N., Cruces J., **De la Fuente M.** “La reagrupación en la vejez de machos crónicamente aislados socialmente no es positiva para la función inmunitaria”. 14th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 1-3 de octubre de 2015. Poster.
701. Cruces J., **De la Fuente M.** “A mayor hormesis producida por una estrategia de enriquecimiento ambiental en la vejez más efecto beneficioso se obtiene en la función inmunitaria y la longevidad”. 14th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 1-3 de octubre de 2015. Poster.
702. Hernández Torres A, **De La Fuente M**, Martín Miranda E, García Matas MC, Díaz Rosado ME, Modrego Aznar F. Spanish “Bilbilis” Foundation for research and innovation in medical hydrology and hydrotherapy. Oral & poster presentation. II International and IV Spanish Hydration Congress. Toledo. Diciembre. 2015
703. Hernández Torres A, Cruces J, Mate I, Garrido A, Hernández O, **De La Fuente M.** *Beneficial* effects of hydrotherapy on immunity and longevity in a mouse model of social isolation. Oral & poster presentation. II International and IV Spanish Hydration Congress. Toledo Diciembre. 2015
704. **De la Fuente M.** “Envejecimiento y Probióticos”. VII Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica. Sevilla 28-29 de enero de 2016. Ponencia Invitada.
705. **De la Fuente M.** “Como controlar el envejecimiento y conseguir una longevidad saludable”. XXXII Jornadas Médicas de Salud de las Tierras del Ebro. Tortosa, 25-26 de febrero de 2016. Conferencia Inaugural.

706. Vida C., Carro E., Molina JA., De la Fuente M. "Changes in peripheral immune cell functions in women with mild cognitive impairment and Parkinson's disease. 23rd Annual Scientific Meeting PNIRS (PsychoNeuroImmunology Research Society). Brighton, 8-11 de Junio de 2016. Poster 1741.
707. **De la Fuente M.**, Cruces J., Garrido A. "Los individuos viejos al convivir con adultos "rejuvenecen" su función inmunitaria y estado antioxidante". 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla, 8-10 de junio de 2016. Comunicación oral. (OB-001).
708. **De la Fuente M.**, Cruces J., Ceprian N., Hernandez-Sanchez C., de Pablo F., Garrido A. "Una haploinsuficiencia en la tirosina hidroxilasa supone una mayor inmunosenescencia y estrés oxidativo en la vejez y una menor longevidad". 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla, 8-10 de junio de 2016. Poster. (PB-003). Premio Salgado Alba 2016 del Área Biológica a la mejor comunicación
709. Ceprian N., Martínez de Toda I., Mate I., **De la Fuente M.** "La elevada secreción de citoquinas proinflamatorias en los leucocitos peritoneales de ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer puede ser marcador prodrómico de la enfermedad". 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla, 8-10 de junio de 2016. Poster. (PB-004).
710. Martínez de Toda I., Mate I., Vida C., **De la Fuente M.** "Parámetros de función inmunitaria como predictores de longevidad". 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla, 8-10 de junio de 2016. Poster. (PB-005).
711. Vida C., Muñoz-Montero A., Martínez de Toda I., Álvarez-Calatayud G., **De la Fuente M.** "A lo largo del envejecimiento los hombres presentan mayores niveles de estrés oxidativo en las células sanguíneas que las mujeres". 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla, 8-10 de junio de 2016. Poster. (PB-008).
712. Ceprian N., Cruces J., Garrido A., Álvarez-Calatayud G., **De la Fuente M.** "El aislamiento social crónico produce un deterioro inmunitario y una mayor oxidación en la vejez, especialmente en los animales que presentan alta ansiedad". 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Sevilla, 8-10 de junio de 2016. Poster. (PB-009).
713. Cruces J., Garrido A., Ceprian N., **De la Fuente M.** "Social isolation worsens anxiety-like behavior and impairs lymphoproliferative response in adult mice". 10 FENS Forum of Neuroscience. Copenhagen, 2-6 de julio de 2016. Poster (E017).
714. Garrido A., Cruces J., Ceprian N., Hernandez-Sanchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** "Acute stress by restraint in tyrosine hydroxylase haploinsufficient mice provokes increased anxiety-like behavior and oxidative state, and decreases natural killer activity". 10 FENS Forum of Neuroscience. Copenhagen, 2-6 de julio de 2016. Poster (E018).
715. **De la Fuente M.** "Incidencia en el sistema inmunitario en la oxidación-inflamación del envejecimiento". XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI). Granada, 13-14 de septiembre de 2016. Ponencia Invitada.
716. Garrido A., Cruces J., Vida C., Hernández-Sánchez C., de Pablo F., **De la Fuente M.** "Estrés oxidativo e inflamatorio en células inmunitarias de dos modelos de ratones con envejecimiento prematuro". XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI). Granada, 13-14 de septiembre de 2016. Poster (P12).
717. Vida C., Cruces J., Garrido A., Martínez de Toda I., González M., **De la Fuente M.** "Los macrófagos, principales contribuyentes a la oxidación en la inmunosenescencia". XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI). Granada, 13-14 de septiembre de 2016. Poster (P36).
718. Martínez de Toda I., Vida C., Hunsche C., Udina C., **De la Fuente M.** "La capacidad reductora en sangre como posible marcador de envejecimiento prematuro y supervivencia en ratones". 15th International Congress of Anti-Aging Medicine. Sevilla, 29-30 de septiembre y 1 de octubre de 2016. Poster.
719. Vida C., Martínez de Toda I., Garrido A., Udina C., **De la Fuente M.** "Capacidad reductora óptima en sangre de centenarios y disminuida en pacientes con Alzheimer y Parkinson". 15th International Congress of Anti-Aging Medicine. Sevilla, 29-30 de septiembre y 1 de octubre de 2016. Poster.

720. **De la Fuente M.** “Microbiota, probióticos y envejecimiento”. XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición. Santiago de Compostela, 3-5 de noviembre de 2016. Ponencia Invitada.
721. **De la Fuente M.**, Martínez de Toda I., Jiménez B., Hunsche C. “La obesidad inducida por dieta rica en grasa en ratones machos y hembras adultos se asocia con un deterioro inmunológico”. XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición. Santiago de Compostela, 3-5 de noviembre de 2016. Poster 104.
722. **De la Fuente M.**, Garrido A., Cruces J., Sanz Y., Ceprian N. “Una dieta rica en gliadina provoca una alteración de parámetros bioquímicos, de función inmunitaria y estrés oxidativo en ratones adultos con un envejecimiento prematuro”. XVII Reunión de la Sociedad Española de Nutrición. Santiago de Compostela, 3-5 de noviembre de 2016. Poster 105.
723. Vida C., García-Salmones M., Martínez de Toda I., Alonso-Fernández P., **De la Fuente M.** “Parámetros de función inmunitaria en centenarios como marcadores de supervivencia tras ingreso hospitalario”. 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Santander, 10-12 de noviembre de 2016. Poster.
724. Vida C., Muñoz-Montero A., Molina JA., Carro E., Hernanz A., **De la Fuente, M.** “Alteración de parámetros de estrés oxidativo en sangre periférica de pacientes con enfermedad de Alzheimer y Parkinson”. 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Santander, 10-12 de noviembre de 2016. Poster.
725. Portal-Núñez S., Ardura JA., Lozano D., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.**, Herrero-Beaumont G., Esbrit P., Largo R. “Los fragmentos N-terminales y osteostatina de la PTHRP son capaces de revertir los efectos de los esters oxidativos sobre C”. 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Santander, 10-12 de noviembre de 2016. Poster.
726. **De la Fuente M.** “Relación entre la microbiota y el sistema inmunitario”. XXX Simposio de Biorregulación. Valencia, 4 de febrero de 2017. Ponencia invitada.
727. **De la Fuente M.** “Relación entre la microbiota y el sistema inmunitario”. XXX Simposio de Biorregulación. Sevilla, 11 de febrero de 2017. Ponencia invitada.
728. **De la Fuente M.**, Martínez de Toda I., Vida C., Del Campo R. “Una mayor diversidad de microbiota intestinal se relaciona con una mejor capacidad proliferativa de linfocitos peritoneales en ratón”. VIII Workshop Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos. Santiago de Compostela, 23-24 de febrero de 2017. Poster 252/55.
729. Martínez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** “Role of macrophages in longevity”. Meeting on Dendritic Cells and Macrophages. Madrid, 27-28 de marzo de 2017.
730. Martínez de Toda I., Vida C., Hunsche C., Díez A., **De la Fuente M.** “La presión sistólica y diastólica y los niveles de glucosa sanguínea como posibles marcadores de edad biológica”. 22ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Madrid, 29-31 de marzo de 2017. Poster nº15.
731. Ceprian N., Garrido A., Cruces J., Giménez-Llort L., **De la Fuente, M.** “Diet supplemented with antioxidants improves behavior and immunity in a transgenic mouse of Alzheimer’s disease. A preliminary study”. 13th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Viena, 29 de marzo-2 de abril de 2017. Poster 113.
732. Ceprian N., Vida C., Garrido A., Molina JA., Carro E., **De la Fuente M.** “Parameters of immune function in peripheral blood leukocytes as possible prodromic markers of Alzheimer Disease”. 13th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases. Viena, 29 de marzo-2 de abril de 2017. Poster 128.
733. **De la Fuente M.** “Como conseguir una longevidad saludable”. XXXVI Congreso AEMN (La medicina integrativa en las enfermedades crónicas). Valencia 2-3 de junio de 2017. Ponencia invitada.
734. **De la Fuente M.** “La microbiota intestinal y los probióticos en la salud de los mayores”. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. A Coruña, 7-9 de junio de 2017. Ponencia invitada.

- 735.**De la Fuente M.** “Guía de Buena Práctica Clínica en Geriatría: “Papel de la Microbiota y Empleo de Probióticos en Adultos y Mayores”. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. A Coruña, 7-9 de junio de 2017. Presentación invitada.
- 736.Martinez de Toda I., Garrido A., Vida C., Gómez-Cabrera C., Viña J., **De la Fuente M.** “Un Nuevo índice de fragilidad individual en ratones adultos como predictor de la esperanza de vida”. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. A Coruña, 7-9 de junio de 2017. Comunicación Oral (OB-001).
- 737.Ramirez-Carracedo R., Ramirez R., Carmona A., Martinez e Toda I., Vida C., Carracedo J., **De la Fuente M.** “Cambios en el número de microvesículas endoteliales y plaquetarias plasmáticas con el envejecimiento. Evolución diferencial en hombres y mujeres”. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. A Coruña, 7-9 de junio de 2017. Comunicación Oral (OB-003).
- 738.Martinez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** “Los animals longevos presentan, de forma más temprana que en otras edades, una potente respuesta linfoproliferativa”. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. A Coruña, 7-9 de junio de 2017.Poster (PB-003).
- 739.Ramirez-Carracedo R., Carracedo J., Martinez de Toda I., Vida C., Ramirez R., **De la Fuente M.** “La carbamilación de proteínas: posible marcador de velocidad de envejecimiento”. 59 Congreso de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. A Coruña, 7-9 de junio de 2017. Poster (PB-004).
- 740.**De la Fuente M.** “Role of probiotics in the aging process”.10th Anniversary International Symposium on Immunonutrition. Madrid, 17-19 de Julio de 2017. Ponencia Invitada.
- 741.**De la Fuente M.**, Ceprian N., Cruces J., Garrido A., Gimenez-LLort L. “Diet with antioxidants ameliorates the immune function impairment in a mouse model of Alzheimer’s disease”. 10th Anniversary International Symposium on Immunonutrition. Madrid, 17-19 de Julio de 2017. Poster.
- 742.Hunsche C., Martinez de Toda I., Jimenez B., Ceprian N., **De la Fuente M.** “Effect of the later-onset of obesity on immune functions of leukocytes during the aging process”. 10th Anniversary International Symposium on Immunonutrition. Madrid, 17-19 de Julio de 2017. Comunicación Oral.
- 743.Requena T., Hernandez P., Hunsche C., **De la Fuente M.** “Effect of Lactobacillus rhamnosus GG on immune functions of prematurely aging mice”. 10th Anniversary International Symposium on Immunonutrition. Madrid, 17-19 de Julio de 2017. Poster.
- 744.**De la Fuente M.** “Introduction of Session: Microbiota, Aging and Anti-aging”. 16th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid del 5-7 octubre de 2017. Oral.
- 745.Ceprian N., Cruces J., Garrido A., **De la Fuente M.** “Effect of grouping after chronic social isolation on immune function and redox state of aging male mice”. 16th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid del 5-7 octubre de 2017. Poster.
- 746.Vida C., Martinez de Toda I., Garrido A., Carro E., Molina JA., **De la Fuente M.** “Accelerated immunosenescence and oxidative stress in blood cells of Alzheimer’s disease patients”. 16th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid del 5-7 octubre de 2017. Poster.
- 747.Garrido A., Cruces J., Ceprian N., **De la Fuente M.** “Haploinsufficiency of tyrosine hydroxylase provokes a premature aging”. 16th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid del 5-7 octubre de 2017. Poster.
- 748.**De la Fuente M.** “Psiconeuroinmunología, microbiota y salud”. XX Congreso Nacional de Psiquiatría. Barcelona, 16-18 de noviembre de 2017. Ponencia invitada.

749. Hernandez P., Arauzo B., Ceprian N., Hunsche C., Pelaez C., Martínez-Cuesta C., Requena T., **De la Fuente M.** “Lactobacillus rhamnosus GG improves behavior and immune function in prematurely aging mice”. IX Workshop SEPYP. Zaragoza, 15-16 de febrero. 2018. Comunicación oral. Premio a la Mejor Comunicación Oral sobre Investigación Básica..
750. **De la Fuente M.** “Sistema immune, microbiota y medicina anti-envejecimiento”. Congreso Homenaje Dr. Julián Bayón. SEMAL. Madrid, 17 de marzo de 2018. Ponencia invitada.
751. **De la Fuente M.** “Microbiota: su papel en el eje intestino-cerebro”. XX Jornadas Nacionales de Patología Dual de la Sociedad Española de Patología Dual. Madrid, 19-21 de abril de 2018. Ponencia invitada.
752. Vida C., Montalvo A., García-Martín M., **De la Fuente M.** “El consumo de alcohol y Tabaco potencia el estrés oxidativo e células de sangre periférica de jóvenes con alto neuroticismo”. XX Jornadas Nacionales de Patología Dual de la Sociedad Española de Patología Dual. Madrid, 19-21 de abril de 2018. Póster.
753. Solo de Zaldivar B., De la Fuente M., Hernández P., Martínez MJ., de Hoyos P., Arauzo B., Martínez Cuesta MC., Pelaez C., Requena T. “Efecto del consumo de Lactobacillus rhamnosus GG en la conducta”. 12ª Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas (Red-BAL). Sevilla, 17-18 de mayo de 2018.
754. **De la Fuente M.** “Nutriendo el cerebro. La microbiota: probióticos y salud mental”. XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Psiquiatría Privada (ASEPP). Jerez, 24-26 de mayo de 2018. Ponencia invitada.
755. Miguélez L., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.** “Oxidative stress in blood cells of men and women with Alzheimer's and Parkinson's diseases”. 19th Meeting of International Society for Free Radical Research (SFFRI). Lisboa, 4-7 de junio de 2018. Póster.
756. Ceprian N., Gonzalez A., Garrido A., Cruces J., Diaz E., **De la Fuente M.** “The oxidative stress in organs from tyrosine hydroxylase haploinsufficient mice could be ameliorated by their social environment”. 19th Meeting of International Society for Free Radical Research (SFFRI). Lisboa, 4-7 de junio de 2018. Póster.
757. Vida C., Montalvo A., García-Martín M., **De la Fuente M.** “A high neuroticism is accompanied by oxidative stress in peripheral blood cells of healthy young subjects. 19th Meeting of International Society for Free Radical Research (SFFRI). Lisboa, 4-7 de junio de 2018. Póster.
758. Martínez de Toda I., Vida C., Garrido A., **De la Fuente M.** “Oxidative stress parameters as markers of the rate of aging and longevity in mice. 19th Meeting of International Society for Free Radical Research (SFFRI). Lisboa, 4-7 de junio de 2018. Póster.
759. **De la Fuente M.** “Aplicaciones clínicas de los probióticos en patologías más frecuentes en los mayores”. 60 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Las Palmas, 13-15 de junio de 2018. Ponencia invitada.
760. **De la Fuente M.** “Psiconeuroinmunología y Envejecimiento”. 60 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Las Palmas, 13-15 de junio de 2018. Ponencia invitada.
761. **De la Fuente M.**, De la Serna M., Salvador C., Garrido A., Marco EM., Lopez-Gallardo M. La neuroinflamación que muestran los ratones adultos prematuramente envejecidos es similar a la de los animales viejos”. 60 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Las Palmas, 13-15 de junio de 2018. Póster. Premio Salgado Alba del Área Biológica a la mejor comunicación en forma de poster del congreso.
762. **De la Fuente M.**, Ramirez-Carracedo R., Martínez de Toda I, Vida C., Alique M., Ramirez-Chamond R., Carracedo J. “Vesículas extracelulares plasmáticas, posibles biomarcadores en enfermedades neurodegenerativas”. 60 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Las Palmas, 13-15 de junio de 2018. Póster.
763. Hunsche C., Martínez de Toda I., Jiménez B., Ceprian N., **De la Fuente M.** “Obese adult male and female mice show behavior, immune function and redox impairment as well as a shorter life span”. XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). Barcelona, 27-29 de junio de 2018. Póster.

764. **De la Fuente M.**, De la Serna M., Ceprian N., Requena T. "Lactobacillus rhamnosus GG improves several immune functions in old mice". XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). Barcelona, 27-29 de junio de 2018. Póster.
765. **De la Fuente M.**, Garrido A., Sanz Y., Diaz-Del Cerro E., Ceprian N. "Increase of oxidative stress in adult prematurely aging mice fed with a gliadin-enriched diet". XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). Barcelona, 27-29 de junio de 2018. Póster.
766. Garrido A., Cruces J., Ceprian N., **De la Fuente M.** "El ambiente social puede disminuir la ansiedad y mejorar la inmunidad en ratones con deficiencia en la síntesis de catecolaminas". XII Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). Madrid, 20-22 de septiembre de 2018.
767. Ceprian N., Hernandez M., Garrido A., Diaz del Cerro E., **De la Fuente M.** "El deterioro de la función inmunitaria observado en ratones con estrés posttraumático se ve influenciado por los niveles de ansiedad". XII Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). Madrid, 20-22 de septiembre de 2018.
768. **De la Fuente M.** "Los probióticos en el envejecimiento". Ponencia invitada en el 17th International Congress of Anti-aging Medicine de la Sociedad Española de Medicina Antienvejecimiento y Longevidad (SEMAL). Valencia 4-6 de octubre de 2018.
769. Martínez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** "An equation based on mice behaviour at the adult age predicts lifespan". 31st ECNP Congress (European Collage of Neurosychopharmacology Congress). Barcelona, 6-9 de octubre de 2018.
770. Ceprian N., Hernández M., Garrido A., Diaz del Cerro E., **De la Fuente M.** "Impairment of behavior and immune function on post-traumatic stress´ mice. Preliminary study". 31st ECNP Congress (European Collage of Neurosychopharmacology Congress). Barcelona, 6-9 de octubre de 2018.
771. **De la Fuente M.** "Microbiota Intestinal y Salud Mental". Ponencia Invitada en la XV Jornadas de Psiquiatría Infantil (APSAMED). Madrid, 26-28 de noviembre de 2018.
772. **De la Fuente M.** "Nuevos conceptos sobre nutrición en el envejecimiento". Ponencia Invitada en las 10^a Jornadas Aragonesas de Nutrición. HUMS. Zaragoza, 29 de noviembre de 2018.

OTROS CONGRESOS

VIII Jornadas Complutense, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013:

Directora de los siguientes trabajos presentados:

"Una dieta enriquecida con antioxidantes mejora la función inmunológica en un modelo de ratones dobles transgénicos para la enfermedad de Alzheimer". (Marín, L y Hernández O). Comunicación Oral. O-262.

"Efecto de un probiótico en la respuesta inmunológica y conductual de ratones viejos" (Montero, C., Vázquez, I., García R). P-113.

"Estado inmunitario y respuesta conductual en ratones heterocigotos para la tirosina hidroxilasa con una comprometida respuesta catecolaminérgica al estrés". (Escribano U., Gallardo L., Nuñez R.). P-134.

"El neuroticismo como factor condicionante de la capacidad de movilidad de las células inmunitarias" (Iriarte, I., García, M.). P-311.

IX Jornadas Complutense, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 24-26 de abril de 2014.

Directora de los siguientes trabajos presentados:

"Preservación de los niveles de HSP70 en tejidos mitóticos y postmitóticos de ratones longevos de dos cepas distintas". (Martínez de Toda, I. y Vida C.). Comunicación oral O-027. Premio a la mejor comunicación en el área de Bioquímica.

“El deterioro conductual e inmunológico de ratones hemizigotos para la tiroxina hidroxilasa depende del ambiente social”. (Iriarte, I., Garrido, A. y Cruces, J.). Comunicación oral O-039. Premio a la mejor comunicación en el área de Biología.

“Caracterización y diferenciación, en individuos jóvenes, de la velocidad de quimiotaxis de neutrófilos y linfocitos”. (González-Arias, C. y Vida C.). Comunicación oral O-333.

“Efecto sobre la función inmunológica de un protocolo de separación materna en ratas”. (Ceprián, N., Cruces, J. y Ramirez MJ.). Poster P-016. Premio al mejor poster en el área biológica.

“Efecto in vitro de una leche fermentada con el probiótico *Lactobacillus casei* sobre la función inmunitaria de ratones viejos”. (Ramirez, P., Perdomo, E. y Torreblanca, L.). Poster P-115.

“La ingestión de una leche fermentada con un probiótico mejora la conducta y la función inmunitaria de ratones viejos”. (Sola JL., Hunsche, C. y Cruces J.). Poster P-138.

X Jornadas Complutense, IX Congreso Nacional de Investigación para alumnus en Ciencias de la Salud y XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 23-25 de abril de 2015.

Directora de los siguientes trabajos presentados:

“Los ratones con haploinsuficiencia para la enzima tirosina hidroxilasa muestran un deterioro inmunitario en respuesta a un estrés agudo”. (Iriarte I., Garrido A., Cruces J., Ceprian N.). Comunicación Oral. Premio a la Mejor Comunicación Científica.

“Parámetros fisiológicos y bioquímicos como posibles marcadores de la edad biológica en el ser humano”. (González C., Vida C.). Comunicación oral. Premio a la Mejor Comunicación Científica.

“Responder con alta ansiedad al aislamiento social crónico provoca un deterioro de la función inmunológica”. Comunicación oral. (Ceprian N., Garrido A., Iriarte I., Cruces J.).

“Alteraciones en la capacidad y cinética de proliferación de los linfocitos al avanzar la edad”. Montalvo A., Vida C., Martínez de Toda I.). Comunicación Oral.

“Comparación de dos métodos para la cuantificación de la proliferación de linfocitos peritoneales de ratón en el envejecimiento”. (Méndez D., Vida C.). Poster.

“El ambiente social puede revertir el envejecimiento que muestran ratones prematuramente envejecidos”. Romero LD., Ceprian N., Cruces J., Garrido A.). Comunicación oral. Premio a la Mejor Comunicación Científica.

XI Jornadas Complutense, X Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 21-23 de abril de 2016.

Directora de los siguientes trabajos presentados:

Muñoz A., Vida C., **De la Fuente M.** “Cambios con el envejecimiento en parámetros de estrés oxidativo en células sanguíneas de hombres y mujeres”. Comunicación oral. Premio a la Mejor Comunicación Científica presentada en **XI Jornadas Complutense**, X Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.

Jiménez B., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.** “La suplementación con ácidos grasos insaturados revierte el aumento de estrés oxidativo en órganos de ratones obesos”. Comunicación oral. Premio a la Mejor Comunicación Científica presentada en **XI Jornadas Complutense**, X Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.

De la Serna M., Garrido A., López-Gallardo M., **De la Fuente M.** “La ansiedad, un posible estado de envejecimiento prematuro”. Comunicación oral. Premio a la Mejor Comunicación Científica presentada en **XI Jornadas Complutense**, X Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.

XII Jornadas Complutense, XI Congreso Nacional de Investigación para Alumnos en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 20-22 de abril de 2017.

Directora de los siguientes trabajos presentados:

González-Manteiga A., Díaz del Cerro E., Ceprian N., **De la Fuente M.** "Efecto del ambiente social sobre las defensas antioxidantes en ratones hemizigotos para la tirosina hidroxilasa". Comunicación oral. **XI IJornadas Complutense**, XI Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 20-22 de abril de 2017.

Díaz del Cerro E., González-Manteiga A., Ceprian N., **De la Fuente M.** "Efecto de una dieta rica en gliadina sobre las defensas antioxidantes en ratones PAM adultos". Comunicación oral. **XI IJornadas Complutense**, XI Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 20-22 de abril de 2017.

Salvador C., Lopez-Gallardo M., **De la Fuente M.** "Cambios en el sistema nervioso e inmunitario con el envejecimiento". Comunicación oral. **XI IJornadas Complutense**, XI Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 20-22 de abril de 2017.

Hernández P., **De la Fuente M.** "Efecto terapéutico de los probióticos en el sistema nervioso e inmunológico". Comunicación oral. **XI IJornadas Complutense**, XI Congreso Nacional de Investigación para alumnos en Ciencias de la Salud y XVI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 20-22 de abril de 2017.

XIII Jornadas Complutense de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud. XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 19-21 de abril de 2018.

Díaz Del Cerro E., Ceprian N. **De la Fuente M.** "Efecto del ambiente social en la conducta, función inmunitaria y longevidad de ratones viejos". Comunicación oral.

Yacobi C., **De la Fuente M.** "Los trastornos depresivos, los estresores y sus daños neurológicos y cardiovasculares". Comunicación oral.

Hernández M., Ceprian N., **De la Fuente M.** "Alteración de la función inmunitaria en ratones con estrés posttraumático". Comunicación oral.

Miguel L., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.** "Estrés oxidativo e inflamación periférica de hombres y mujeres con enfermedad de Alzheimer y Parkinson". Comunicación oral.

ANEXO II

CONFERENCIAS

Algunas de las Conferencias y Seminarios Impartidos (no recogidas en el ámbito de los Congresos o Jornadas Científicas)

1."Fisiología del Paratiroides". Curso de Endocrinología Comparada para postgraduados. Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Febrero de 1974.

2."Inmunodeficiencias y Cáncer". I Jornadas Urológicas sobre Neoplasias Urogenitales. Centro Hospitalario "Princesa de España" de Jaén. Marzo de 1982.

3."Etiología General de la Célula Cancerosa. Antígenos Específicos del Tumor (TSA)". Curso de Aspectos Inmunológicos del Cáncer para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Mayo de 1982.

4. "Acción del Sistema Inmune ante la Aparición en Crecimiento y Desarrollo de Células Tumorales en el Individuo". Curso de Aspectos Inmunológicos del Cáncer para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Mayo de 1982.
5. "Factores Bloqueantes del Sistema Inmune Frente a los Antígenos Tumorales". Curso de Aspectos Inmunológicos del Cáncer para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Mayo de 1982.
6. "Inmunoglobulinas: Estructura y Función". Curso de Inmunología General para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Febrero de 1984.
7. "Síntesis de Inmunoglobulinas". Curso de Inmunología General para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Febrero 1984.
8. "Sistema del Complemento". Curso de Inmunología General para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Febrero de 1984.
9. "Inmunología y Cáncer". Curso de Inmunología General para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Marzo de 1984.
10. "Estructura y Función de las Inmunoglobulinas". I Curso de Actualización en Inmunología. Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina y Colegio Mayor Universitario de Nuestra Señora de la Asunción. Córdoba. Noviembre de 1984.
11. "Bases Moleculares e Incidencia del Síndrome de la Abeja". Instituto de Enzimología y Patología Molecular del CSIC, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Enero de 1985.
12. "Neurosecreción y su Repercusión Endocrinológica". Curso de Endocrinología para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Febrero de 1985.
13. "Estructura y Función de las Inmunoglobulinas". Curso de Inmunología Básica para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. Abril de 1985.
14. "La Respuesta Inmune Humoral". Curso de Inmunología para postgraduados. Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura. Junio de 1986.
15. "Función de las Inmunoglobulinas". III Curso de Actualización en Inmunología. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina y Colegio Universitario Nuestra Señora de la Asunción. Córdoba. Febrero de 1988.
16. "Síntesis de Inmunoglobulinas". IV Curso de Actualización de Inmunología. Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina y Colegio Universitario Nuestra Señora de la Asunción de Córdoba. Noviembre de 1988.

17. "Introducción al estudio del sistema inmune. Mecanismos fisiológicos de la respuesta inmune". Curso sobre relaciones entre el medio ambiente y el sistema inmune del IUCA. Mayo de 1989.
18. "Variaciones hematopoyéticas con las radiaciones. Efecto de las microondas en el sistema inmune". Curso sobre relaciones entre el medio ambiente y el sistema inmune del IUCA. Junio de 1989.
19. "Inmunología". Curso sobre Actualización de Conocimientos en Biología. ICE de la UNEX. Septiembre de 1990.
20. "Inmunidad y Radicales Libres" Primer Curso sobre Radicales Libres en Biomedicina. Organizado por el Departamento de Biología Animal II de la UCM y el Instituto de salud Carlos III. Septiembre de 1991.
21. "Estrés y Deporte: Determinantes Fisiológicos". En el Curso de Verano de la Universidad de Santiago de Compostela: El Estrés como Factor de Riesgo. 8 de julio de 1992.
22. "Nutrición y Sistema Inmune. Papel de las Vitaminas y Compuestos Antioxidantes". II Curso Internacional de La Fundación Ramón Areces sobre: Nutrición, Aspectos Básicos y Clínicos. Valencia, 9 de marzo de 1993.
23. "Hormonas Corticoadrenales". Curso de Formación Continuada: "Recuerdo Fisiopatológico del Sistema Endocrino". Organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid, 24 de marzo de 1993.
24. "Síndrome Ictérico. Insuficiencia Hepática". Curso de Formación Continuada: "Estudio del Hígado". Organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid, 12 de diciembre de 1993.
25. "Enzimas y Hormonas de la Secreción Pancreática". Curso de Formación Continuada: "Estudio del Páncreas". Organizado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Madrid, 15 de marzo de 1994.
26. "Avances en Farmacología Geriátrica Preventiva y Revitalizadora". Curso de Gerontología y Farmacología Geriátrica. Organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Alicante. Alicante, 8 de junio de 1994.
27. "El Sistema Inmunológico en la Vejez". Curso de Actualizaciones en Geriátrica. Organizado por la Facultad de Medicina de Sevilla. Sevilla, 25 de noviembre de 1994.
28. "Nutrición y Sistema Inmune. Papel de las Vitaminas y Compuestos Antioxidantes". III Curso Internacional de la Fundación Ramón Areces sobre: "Nutrición: Aspectos Básicos y Clínicos". Valencia, 8 de Febrero de 1995.
29. "Cambios Funcionales en el Sistema Inmune con la Práctica Deportiva". Curso de la Junta de Galicia y la Universidad de Santiago de Compostela sobre: "Psicología Deportiva". Pontevedra, 25 de febrero de 1995.
30. "Role of PKC in the control of the function of vasoactive peptides". Symposium sobre "Proteína Quinasa C" en la XXVII Lección Conmemorativa Jimenez Díaz. Organizado por la de la Fundación Jimenez Díaz. Madrid, 18 de mayo de 1995.

31. "Envejecimiento e Inmunidad". Nuevas Perspectivas en Investigación Médica. La terapéutica ante el reto del 2000. Universidad San Pablo CEU. Madrid, 26 de junio de 1996.
32. "El envejecimiento del sistema inmune. Efecto revitalizador de los antioxidantes y el ejercicio físico". Seminarios del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Madrid, 7 de noviembre de 1996.
33. "Envejecimiento y Ejercicio". IV Reunión del Grupo Español y I Reunión Iberoamericana de Radicales Libres. Barcelona. Octubre de 1996.
34. "Revitalización del sistema inmune por el ejercicio durante la vejez". 1ª Jornadas "Deporte y Salud: Ejercicio y Sistema Inmune". Badajoz. Mayo de 1997.
35. "Sistema inmunitario en el envejecimiento". Curso "Interrelaciones Funcionales entre el Sistema Nervioso y el Sistema Inmunitario. Facultad de Medicina de la UAM. Madrid, 26 de mayo de 1997.
36. "Inmunidad y Ejercicio I". Curso "Actividad Física y Antienvjecimiento". Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 1997.
37. "Inmunidad y Ejercicio II". Curso "Actividad Física y Antienvjecimiento". Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. Septiembre de 1997.
38. "Estrategias para la Revitalización del Sistema Inmunitario en el Envejecimeinto". Instituto Universitario de Investigación Gerontológica y Metabólica de la UAM. Madrid, 29 de octubre de 1997.
39. "Antioxidantes y Envejecimiento". Gerontológica 98 Internacional. Alicante. 6 de Marzo de 1998.
- *40. "Estrés oxidativo en el sistema inmune y el envejecimiento". Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid. 16 de Abril de 1998.
41. "Apoptosis ". Curso de Radicales Libres y Envejecimiento. Programa de Doctorado de Geriátría de la UCM .Madrid. 19 de Mayo de 1998.
42. "Bases del Envejecimiento". Conferencia inagural del IV Simposio de Oftalmología Geriátrica. Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. 22 de mayo de 1998.
43. De la Fuente, M. "Envejecimiento y Sistema Inmune". Curso Monográfico Internacional de la Fundación Valenciana de estudios Avanzados: "Bases Fisiopatológicas del Envejecimiento". Valencia. 16 de Junio de 1998.

44. "Antioxidantes e Inmunidad". Curso Internacional de Nutrición, Inmunidad e Infección: Avances en el campo de la Investigación. CSIC y UCM. 7 de octubre de 1998.
45. "Efecto de la ingestión de vitaminas antioxidantes (vitamina C y E) en la función linfocítica y la actividad NK de una población anciana". V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada 16 de diciembre de 1998.
46. "Apoptosis y sistema cardiovascular". Curso de Envejecimiento y Enfermedad. UAM y Hospital Universitario de Getafe. 29 de abril de 1999.
47. "Estrés oxidativo y sistema inmunitario en el envejecimiento". Curso de Radicales libres y estrés oxidativo en Biomedicina. Universidad de Valencia y Fundación Valenciana de estudios Avanzados. Valencia 2 de junio de 1999.
48. "Sistema inmunitario y ejercicio". Jornadas sobre Ejercicio, Envejecimiento y Longevidad. Junta de Andalucía. Málaga 4 de junio de 1999.
49. "Protección del sistema inmunitario en el proceso de envejecimiento". En la Sesión de "Mecanismos de Control y Protección del Envejecimiento". XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Cadiz 18 de junio de 1999.
50. "Sistema Inmunitario y Ejercicio. XVII Curso ANAMEDE "Longevidad y Salud". Pamplona 16 de octubre de 1999.
51. "Antioxidantes e Inmunidad". Curso "Nutrición Inmunidad e Infección: Avances en el Campo de la Investigación". UCM y CSIC. Madrid, 21 de octubre de 1999.
52. "Apoptosis". Curso "Radicales Libres y Envejecimiento". Programa de Doctorado en Geriatria de la UCM. Madrid 23 de mayo de 2000.
53. "Antioxidantes y Ejercicio Físico". Master en Actividad Física para Personas Mayores. Universidad Politécnica y el INEF de Madrid. Madrid 27 de mayo de 2000.
54. "Papel de los Radicales Libres y Antioxidantes en la Pérdida Inmunitaria Asociada con la Edad". Simposio "Implicaciones de los Nutrientes Antioxidantes sobre el Proceso de Envejecimiento". 23º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Barcelona, 8 de junio de 2000.
55. "Cancer y vejez: bases moleculares". Curso de oncología geriátrica. Programa de Doctorado en Geriatria de la UCM. Madrid 23 de junio de 2000.
56. "Antioxidantes". Curso de Verano de la Universidad de Burgos sobre "Enseñanzas de la Nutrición en el siglo XX: Retos para el Futuro". Burgos, 19 de julio de 2000.

57. "Antioxidantes y Ejercicio Físico". Master en "Actividad Física para las Personas Mayores". Madrid. Curso 2000-2001.
58. "El sistema inmunitario y el estrés oxidativo". II Curso "Radicales Libres y Estrés Oxidativo en Biomedicina". Valencia, 3 de julio de 2001.
59. "Envejecimiento". Curso Internacional de "Nutrición, Inmunidad e Infección. Perspectivas para el Próximo Milenio". Madrid, 4 de julio de 2001.
60. "Antioxidantes y Sistema Inmune. Implicaciones en el Envejecimiento". Curso Internacional de "Nutrición, Inmunidad e Infección. Perspectivas para el Próximo Milenio". Madrid, 5 de julio de 2001.
61. "Sistema Inmunitario y Envejecimiento". Curso "El Reloj Biológico del Envejecimiento". Murcia, 21 de septiembre de 2001.
62. "Sistema Inmunológico y Deporte". III Curso Internacional sobre Nutrición y Deporte. Centro de Alto rendimiento (CAR). Sant Cugat del Vallès (Barcelona). 22 de noviembre de 2001.
63. "El sistema inmunitario en el envejecimiento". Curso "Farmacología y Envejecimiento" de la Facultad de Medicina de la UCM. 4 de diciembre de 2001.
64. "Envejecimiento y Sistema Inmunitario: ¿Podemos mejorar las defensas inmunitarias de los ancianos mediante la nutrición?". Curso " Nutrición y Envejecimiento. Aspectos Básicos y Clínicos". Universidad de Valencia. 26 de abril de 2002.
65. "Ejercicio y sistema inmunitario en los mayores". Curso sobre "Salud, Longevidad y Deporte". Instituto Andaluz del Deporte. Huelva, 27 de abril de 2002.
66. "Apoptosis". Curso "Radicales Libres y Envejecimiento". Programa de Doctorado en Geriátrica de la UCM. 28 de mayo de 2002.
67. "Nutrición y Actividad Física para la Salud de las Personas Mayores". Máster en "Actividad Física para las Personas Mayores". Universidad Politécnica de Madrid e INEF de Madrid. 31 de mayo de 2002.
68. "El sistema inmunitario y el estrés oxidativo". Curso "Estrés Oxidativo, Intoxicación y Enfermedad". XIII Cursos de verano de la UNED. Plasencia, 12 de julio de 2002.
69. "El sistema inmunitario de los mayores, Métodos para su mejoría y función del ejercicio". Curso "Ejercicio Físico, Salud y Envejecimiento". III Cursos de verano de la Universidad de Cantabria. Santander, 18 de julio de 2002.

70. "Sistema inmunitario y envejecimiento". Curso "El Reloj Biológico del Envejecimiento". Universidad Internacional del Mar. San Pedro del Pinatar (Murcia), 19 de septiembre de 2002.
71. "El sistema inmunitario como marcador de envejecimiento". Seminario del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UCM. Madrid, 7 de noviembre de 2002.
72. "El sistema inmunitario den el envejecimeinto". Curso "Farmacología y Envejecimiento". Facultad de Medicina d la UCM. Madrid, 18 de diciembre de 2002.
73. "El proceso de envejecimiento: ¿Podemos retrasarlo?". Curso "Seminarios de Investigación". Facultad de Farmacia de la UCM. Madrid, 14 de enero de 2003.
74. "Biología del Envejecimiento". Ciclo de Conferencias Sobre Investigación en Biomedicina. Hospital Clínica San Carlos. Madrid, 11 de marzo de 2003.
75. "El sistema inmunitario como marcador de salud y longevidad". Real Academia de Ciencias Veterinarias. Madrid, 14 de mayo de 2003.
76. "Apoptosis". Curso "Radicales Libres y Envejecimiento". Programa de Doctorado en Geriátría de la UCM. 27 de mayo de 2003.
77. "Antioxidantes y Ejercicio Físico" en "Nutrición y Actividad Física para la Salud de las Personas Mayores". Máster en "Actividad Física para personas mayores". INEF y Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, 14 de junio de 2003.
78. "El envejecimiento: un estrés oxidativo crónico". III Curso Monográfico de "Radicales Libres y Estrés Oxidativo en Biomedicina". Universidad de Valencia. Valencia 10 de julio de 2003.
79. "Estrés oxidativo, antioxidantes y envejecimiento del sistema inmunológico". Curso Universitario de Especialización en "Derm-Antiaging". Madrid 11 de octubre de 2003.
80. "El sistema inmunitario como marcador de salud y longevidad". Seminarios de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 17 de noviembre de 2003.
81. "Antioxidantes y Sistema Inmune. Implicaciones en el envejecimiento". Curso internacional de "Nutrición, Inmunidad e Infección". Puerto de la Cruz, 5 de diciembre de 2003.
82. "El sistema inmunitario, un marcador de salud y longevidad". Curso de "Medicina Estética y Envejecimiento. Enfoque Multidisciplinar". Universidad de Cartagena (Murcia), 23 de enero de 2004.

83. "El sistema inmunitario como marcador de envejecimiento". Xarxa de Estrés Oxidativo". Facultad de Biología de la Universidad Central de Barcelona, 19 de febrero de 2004.
84. "Antioxidantes y Estrés oxidativo". En el "Master en Salud Pública-Modulo V-Salud Ambiental Ocupacional y Alimentaria" Escuela Nacional de Sanidad. Madrid, 8 de marzo de 2004.
85. "Apoptosis". Curso "Radicales Libres y Envejecimiento" del Programa de Doctorad en Geriatria.Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 25 de mayo de 2004.
86. "Teorías del Envejecimiento". Curso "Nutrición y Envejecimiento" Universidad de Verano UCH-CEU. Valencia, 12 de julio de 2004.
- 87."Diferencias en el envejecimiento del hombre y la mujer" Escuela Complutense de Verano. Curso: "Mujer y Salud. Familia, trabajo y sociedad". Madrid, 23 de julio de 2004.
88. "Sistema inmune y envejecimiento". Curso "El Reloj Biológico del Envejecimiento". Universidad Internacional del Mar. San Pedro del Pinatar (Murcia), 23 de septiembre de 2004.
89. "Antioxidantes y Ejercicio Físico". Master en Actividad Física para las Personas Mayores. Módulo de Nutrición INEF y Universidad Politécnica de Madrid, 10 de diciembre de 2004.
- 90."El Sistema Inmunitario en el Envejecimiento". Curso "Bioquímica y Fisiopatología del Sistema Inmunitario". Instituto de España. Madrid, 16 de diciembre de 2004.
91. "La inmunidad y su papel como marcador en el envejecimiento". Curso "Aplicaciones en Medicina Cosmética de los Avances en el Estudio del Envejecimiento" de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía Cosmética (SEMCC). Madrid, 17 de diciembre de 2004.
92. "Bases Biológicas del Envejecimiento". Facultad de Psicología de la UCM. Madrid, 13 de enero de 2005.
93. "Cómo vivir más y mejor: nuestra meta. Maratón: "El desafío de la Eterna Juventud".Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. 20 de enero de 2005.
- 94 "Antioxidantes y Estrés Oxidativo". Master en Salud Pública 2004-2005. Escuela Nacional de Salud. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 16 de febrero de 2005.
95. "Sistema Inmunitario y Deporte". Curso "Fisiología del Ejercicio Físico y del Deporte". Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 9 de mayo de 2005.
96. "Apoptosis". Curso "Radicales Libres y Envejecimiento" del Programa de Doctorad en Geriatria.Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 24 de mayo de 2005.

97. "El envejecimiento de la Neuroinmunomodulación". Curso de Neuroinmunomodulación. Instituto Cajal. Madrid, 26 de mayo de 2005.
97. "The immune system as a predictor of longevity. Role of antioxidants preventing immunosenescence and increasing life span". Euroconferences. Institut Pasteur: Nutrition, immune functions and health. Paris, 9 de junio.2005.
98. "El envejecimiento en la mujer". Escuela Complutense de verano. Curso: La Salud de las Mujeres: Familia, Trabajo y Sociedad. Madrid, Julio de 2005.
99. "El Sistema Inmunitario en la Madurez. Métodos para su Mejora y Función del Ejercicio". Curso "Ejercicio Físico y Deporte en la Madurez". Universidad de Oviedo.Oviedo, 21 de octubre de 2005.
100. "Sistema immune y envejecimiento". Curso: "Cronobiología del Envejecimiento". Murcia, 6 de febrero de 2006.
101. "Papel de los antioxidants en la inmunosenescencia y su repercussion en el envejecimiento del organismo". Curso: Claves Nutricionales en la Alimentación Actual". Madrid, 23 de febrero de 2006.
102. "Radicales libres como señales y como generadores de daño: una espada de doble filo". Xarxa de Estrés Oxidatiu" 2006 (2003 XT/00095). Barcelona, 18 de abril de 2006.
103. "Mecanismos inmunológicos implicados en el envejecimiento". Curso Ramón Areces. Murcia 4 de mayo de 2006.
104. "Apoptosis". Curso "Radicales Libres y Envejecimiento" del Programa de Doctorad en Geriatria. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 24 de mayo de 2006.
105. "Mujer y envejecimiento". Curso: "La Salud de las Mujeres: Análisis desde la Perspectiva de Género". 5ª Edición. Escuela Complutense de Verano. Madrid, 19 de Julio de 2006. 5 horas.
106. "Inmunidad y Envejecimiento". En: Envejecimeinto Fisiológico. Aplicaciones de la Endocrinología antienujecimeinto". I Curso de Especialistas en Medicina Estética y Cosmética". Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 5 de noviembre de 2006. 3 h lectivas.
107. "Fisiología de la Mujer y Envejecimiento Saludable". Curso de la VI Semana de la Ciencia dela Comunidad de Madrid sobre: "Nutrición y Salud de la mujer en el siglo XXI". CEU Universidad San Pablo. Madrid, 13 de noviembre de 2006.

108. "Envejecimiento e Inmunidad: valoración del sistema inmunitario como indicador de longevidad". Curso "Medicina del Envejecimiento Fisiológico" de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía Cosmética (SEMCC). Tarragona, 25 de noviembre de 2006.
109. "Sistema Inmune y Envejecimiento". Curso de "Cronobiología del Envejecimiento". Universidad de Murcia y Colegio Oficial de Médicos de Murcia. Murcia, 26 de febrero de 2007.
110. "Efecto del Envejecimiento en el Sistema Inmunitario". Ciclo: "Antienvejecimiento y Calidad de Vida" en las Jornadas de Divulgación Científica Marina D'Or. Marina D'Or Castellón, 31 de marzo de 2007.
111. "Ejercicio e Inmunidad en la Vejez". Curso de Fisiología del Ejercicio de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. 7 de mayo de 2007.
112. "Envejecimiento y Neuroinmunomodulación". Curso de Neuroinmunomodulación de la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto Cajal del CSIC. Madrid, 22 de mayo de 2007.
113. "Immunity in the Elderly". III International Course in Geriatric Medicine". Barcelona, 28 de junio de 2007. Las puntuaciones (remitidas por la organización) recibidas por los alumnos son: A) En relevancia de contenido: 8,94 (la media fue de 8,21). B) Calidad Docente: 8,81 (la media: 8,16). C) Calidad de Medios Audiovisuales: 8,50 (la media: 8,12).
114. "Mujer y Envejecimiento". Curso: "La Salud de las Mujeres: Análisis desde la Perspectiva de Género". 6ª Edición. Escuela Complutense de Verano. Madrid, 24 de Julio de 2007. 5 horas.
115. "Estructura General del Sistema Inmune". VII Curso Internacional de Inmunonutrición. Valencia, 2 de octubre de 2007.
116. "Efectos de la nutrición sobre el sistema inmunológico en deportistas". Master en "Metodología del Entrenamiento Deportivo y Nutrición para el Deportista". Escuela de Estudios Universitarios. Universidad Europea de Madrid. Madrid, 15 de diciembre de 2007. 5 horas.
117. "Bases Funcionales del Sistema Inmunitario. Cambios con el Envejecimiento". Curso BIOS para Formación del profesorado de la Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. Madrid, 21 de enero de 2008. 3 horas.
118. "Inmunidad y Envejecimiento". En: "Envejecimiento Fisiológico. Aplicaciones de la Endocrinología anti-envejecimiento". II Curso de Especialista Universitario en Medicina Estética y Cosmética". Universidad Complutense de Madrid. Colegio de Médicos de Madrid, 1 de marzo de 2008. 2 h lectivas.

119. "El envejecimiento y las estrategias para mejorar la calidad de vida". En las II Jornadas Científicas en Llerena. III Feria de las Ciencias y II Ciclo de Conferencias. Organizado por el CPR de Azuaga (Junta de Extremadura). Llerena, 6 de marzo de 2008. 2 horas.
120. "El envejecimiento". II Ciclo de Conferencias. En el IES Fernando Robina. Llerena, 7 de marzo de 2008. 1 hora.
121. "Nutrición e inmunidad en los mayores". VIII Curso Internacional de Inmunonutrición. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 19 de abril de 2008.
122. "Teorías del Envejecimiento". En las Jornadas "Retos de la Nutrición en el Siglo XXI ante el Envejecimiento Poblacional". Organizado por la Universidad San Pablo CEU y el Instituto Tomás Pascual. Madrid, 20 de mayo de 2008.
123. "Bases Biológicas de la Longevidad". Conferencia de Clausura del curso 2007-2008 del Programa Universidad para los Mayores (Tercera Promoción). Invitada por el Rector de la Universidad Autónoma de Madrid y la Consejera de Familia y Asuntos Sociales de la Comunidad de Madrid. Madrid, 10 de Junio de 2008.
124. "Inmunomodulación". En Temas de Investigación en Inmunología. Programa con Mención de Calidad de Inmunología. Madrid, 17 de junio de 2008.
125. "El envejecimiento se puede medir y controlar". Jornadas de Estética Médica organizadas por la Dra C. Martínez Poyato. Cartagena, 3 de octubre de 2008.
126. "El sistema Inmune en el Envejecimiento". Mesa Redonda de Envejecimiento de la Real Academia de Doctores de España. Madrid, 22 de octubre de 2008.
127. " ". En la Reunión del patronato de la Fundación Bilbilis para . Madrid, de diciembre de 2008.
128. "El envejecimiento se puede medir y controlar". Jornadas de Puertas Abiertas. Organizadas por la Clínica Dr. Pérez Díaz. Centro de Negocios de Alicante. 1 hora. En Alicante, 30 de enero de 2009.
129. "Inmunidad y Envejecimiento". En el Módulo 19 (Envejecimiento Fisiológico. Aplicaciones de la Endocrinología en Medicina Estética) del III Curso de Especialista Universitario en Medicina Estética y Cosmética de la UCM y el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid para la obtención del Diploma acreditativo de la Fundación Icomem para la Educación y Formación Sanitaria en colaboración con la UCM. 2 horas. Madrid, 13 de marzo de 2009.
130. "El sistema inmunitario y la neuroinmunomodulación en el envejecimiento". Curso de Neuroinmunomodulación de la Dra. Carmen Guaza. Instituto Cajal. Madrid, 29 de abril de 2009.

131. "Nutrición e Inmunidad en Mayores". VIII Curso 1º Simposio de InmunoNutrición a Distancia". Foro Internacional de Inmunonutrición. Nutritia. Nutricientífica. Auspiciado por Danone (Argentina, Chile, Uruguay). Módulo 3. Julio de 2009. 65 minutos. www.nutricientifica.com
132. "El mejor uso biológico del tiempo". En las Jornadas para un Mejor Uso del Tiempo. En la Real Sociedad Económica Matritense de Amigos del País. Madrid, 23 de septiembre de 2009.
133. "Desmitificando la vejez: líneas de investigación en el envejecimiento". Jornadas sobre "Autonomía Personal. Claves y Retos". Dirección General de Mayores del Ayuntamiento de Madrid. Museo de la Ciudad. 1 h. Madrid, 28 de octubre de 2009.
134. "Sistema Inmunitario. Inmunomoduladores". En el modulo de "Papel de los alimentos funcionales y los productos dietéticos en diferentes patologías". Título Propio de la UCM: "Experto Universitario en Nutrición para la Industria Alimentaria". 3 horas. Madrid, 1 de diciembre de 2009.
135. "Envejecimiento". En el curso "Bases Experimentales en Estrés Oxidativo". Universidad de Barcelona. 20 horas. Barcelona, del 9 al 12 de febrero de 2010.
136. "Estrés Oxidativo y Envejecimiento". Ciclo de Conferencias "La Oxidación y su Repercusión en la Génesis de Enfermedades Degenerativas del Organismo". Organizado por las Academias Catalanas y la Academia Catalana de Ciencias de la Alimentación. 1 hora. Barcelona, 25 de marzo de 2010.
137. "Nutrición e Inmunidad en los mayores". VIII Curso y 1er Simposio de Inmunonutrición a Distancia. Organizado por el Foro Internacional de Inmunonutrición para Educación e Investigación (i-FINER). De septiembre de 2009 a marzo de 2010.
138. "Neuroinmunomodulación". Curso del Master Internacional de Fisiopatología. Universidd Complutense de Madrid. 30 horas. Madrid, del 16 de febrero al 10 de marzo de 2010.
139. "Inmunidad y Envejecimiento". En el Módulo 19 (Envejecimiento Fisiológico. Aplicaciones de la Endocrinología en Medicina Estética) del IV Curso de Especialista Universitario en Medicina Estética y Cosmética de la UCM y el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Título Propio de la UCM. 2 horas. Madrid, 13 de marzo de 2010.
140. "Medicina Darwinista". Mesa Redonda sobre "Evolución" de la Sección de Ciencias Experimentales de la Real Academia de Doctores de España. Madrid, 28 de abril de 2010.
141. "Envejecimiento, Edad Biológica, ..". Master en Medicina Estética de Alcalá. Institución Mississippi. 2 horas. Madrid, 19 de junio de 2010.

142. “Una Longevidad Saludable es Posible”. Conferencia Inaugural del Curso “Mayores Activos, Vida Saludable” . Universidad de Verano de la Universidad de Alicante. 1 hora. Alicante, 5 de julio de 2010.
143. “Podemos Conseguir Mayor Calidad de Vida y Longevidad”. Jornadas Informativas “Como Controlar la Salud y Retrasar el Envejecimiento”. Aula de Cultura Caja Murcia. 1 hora. Cartagena, 22 de octubre de 2010.
144. “El Sistema Inmunitario y el Estrés Oxidativo . Papel en el Envejecimiento”. Curso “Fisiología y Fisiopatología de los Radicales Libres”. Valencia, 1 de marzo de 2011.
145. “Inmunidad y Envejecimiento”. Módulo de Envejecimiento Fisiológico, Aplicación de la Endocrinología en Medicina Estética” del “Master de Medicina Estética y Cosmética de la UCM y la Fundación ICOMEM”. Madrid, 4 de marzo de 2011.
146. “El Envejecimiento y su Posible Control: Antioxidantes y Otros Factores Epigenéticos”. XIV Ciclo de Conferencias : “Presente y Futuro de la Ciencia y la Tecnología”. Ayuntamiento de Málaga. Málaga, 17 de marzo de 2011.
147. “Inmunología y Envejecimiento. Papel de la Nutrición”. II Encuentro Científico sobre Investigación en Inmunología (SEI). Real Academia Nacional de Medicina. Madrid, 27 de abril de 2011.
148. “Edad Biológica e Inmunosenescencia”. Master de Medicina Estética de la Universidad de Alcalá y la Institución Universitaria Mississippi SA. Madrid, 21 de mayo de 2011.
149. “Papel del Sistema Inmunitario en el Envejecimiento”. Jornadas Científicas “Mecanismos reguladores en Procesos Inflamatorios”. Programa Prometeo. Universidad de Valencia. Valencia, 18 de noviembre de 2011.
150. “Nuevas Perspectivas en el Estudio del Envejecimiento”. Seminario “Ciencia y Tecnología en Madrid”. Instituto de Educación Secundaria María de Molina. Madrid, 22 de noviembre de 2011.
151. “Los Avances en Biología en el Siglo XIX”. Seminario “Ciencia y tecnología en Madrid 1850-1936” de la Consejería de Educación y Empleo de la Comunidad de Madrid. Ponencia de 3 horas en noviembre de 2011 en el Centro de Formación permanente del profesorado del 15 de noviembre de 2011 al 14 de marzo de 2012.
152. “Papel del Sistema Inmunitario en el Envejecimiento y como Marcador de Edad Biológica”. Departamento de Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular de la Universidad Rey Juan Carlos. Madrid, 19 de diciembre de 2011.
153. “Envejecimiento“. Curso: “Bases Fisiológicas y Nutricionales de la Población Mayor”. Master Universitario de Nutrición Humana. 4 horas. Universidad de Granada. 10 de enero de 2012.
154. “El Sistema Inmunitario en el envejecimiento”. Seminarios de “Microbiología Molecular y Biología de las Infecciones”. Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid. 12 de enero de 2012.

155. Director del Curso: “Nuevas Perspectivas en Inmunonutrición”. Docente del curso con la impartición de 9 horas. Escuela Complutense Latinoamericana. UCM-UBA. Buenos Aires. 6-17 de febrero de 2012.
156. “Envejecimiento. Teorías. Edad Biológica. Psiconeuroinmunomodulación. Inmunosenescencia. Estrés oxidativo. Antioxidantes”. En Master Universitario en Medicina Estética. Mississippi y Universidad de Alcalá. Modulo IV y XII. 4 h de docencia. Madrid 4 de mayo de 2012.
157. “Nutrición y vida saludable: ¿Qué podemos hacer?”. Ciclo de conferencias “Nutrición: su presente y su futuro vistos desde la investigación. El Foro Cívico-Cultural de Pozuelo. 31 de Mayo de 2012.
158. “Inmunidad y Envejecimiento”. Modulo: Envejecimiento Fisiológico en el Título Propio en Medicina Estética y Antienvejecimiento de la UCM y el Colegio de Médicos. 2 horas. Madrid, 2 de junio de 2012.
159. “Emociones y Estrés, como Afectan a nuestra Salud y nos hacen Envejecer”. Instituto Psicobiológico. Adscrito al Programa *Practicum*. Facultad de Psicología. Universidad Complutense de Madrid. 13 de abril de 2013.
160. “Estructura General del Sistema Inmunitario”. XIII Curso Internacional de Inmunonutrición. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 27 de abril de 2013.
161. “Psiconeuroinmunoendocrinología y Nutrición”. XIII Curso Internacional de Inmunonutrición. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 27 de abril de 2013.
162. “La Inmunonutrición en el Envejecimiento”. XIII Curso Internacional de Inmunonutrición. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 27 de abril de 2013.
163. “Antioxidantes y sistema inmunitario”. XIII Curso Internacional de Inmunonutrición. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 27 de abril de 2013.
164. “Introducción al Sistema Inmunitario”. XIII Curso Internacional de Inmunonutrición. Curso On-line. Auspiciado por Instituto Danone Cono Sur. Buenos Aires, 29 de abril de 2013.
165. “El Sistema Inmunitario nos ayuda a Controlar Nuestra Longevidad”. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil. Buenos Aires, 29 de abril de 2013.
166. “La Inmunosenescencia y la Longevidad. Estrategias para su Control”. Sociedad Argentina de Nutrición. Buenos Aires, 29 de abril de 2013.

167. "Influencia del estilo de vida en el mantenimiento de la salud, desde el feto al anciano". Hospital General de Niños "Pedro de Elizalde". Servicio de Nutrición y Diabetes. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, 30 de abril de 2013.
168. "Inmunidad y Envejecimiento". Magister en Medicina Estética y Antienvjecimiento. 3ª Edición. Fundación ICOMEN para la Educación y Formación Sanitarias y Universidad Complutense de Madrid. 2 h de docencia. Madrid, 8 de junio de 2013.
169. La Inmunosenescencia y su Repercusión en el Envejecimiento". Curso de "Biología Molecular Aplicada al Envejecimiento". Organizado por la Sociedad Española de geriatría y Gerontología (SEGG), y acreditado por la Comunidad de Madrid (NºExpediente 13/3806). Valencia, 13 de junio de 2013.
170. "Introducción al Envejecimiento. Estrés Oxidativo. Edad Biológica. Psiconeuroinmunoendocrinología. Master Universitario en Medicina Estética. Mississippi y Universidad de Alcalá. Modulo IV y XII (Envejecimiento Fisiológico. Medicina Antienvjecimiento). 5 h de docencia. Madrid, 6 de julio de 2013.
171. "Hacia una Longevidad Saludable. Inauguración". Como Directora del Curso de Verano Complutense 2013. El Escorial, 8 de julio de 2013.
172. "¿Podemos Conocer y Controlar nuestro Envejecimiento?. El Sistema Inmunitario un Marcador de Longevidad". Curso de Verano Complutense 2013. El Escorial, 9 de julio de 2013.
173. "Cómo tener una Longevidad Saludable. Su valoración y control". Única conferenciante invitada en el acto homenaje en el que se le nombró Socio de Honor de la Asociación Gerontológica del Mediterráneo. Aula Cultura de Alicante. Caja Mediterráneo, Obra Social. Alicante, 18 de octubre de 2013.
174. "Los Secretos de Una Larga Vida". Semana de la Ciencia. Universidad Politécnica de Valencia. Campus de Alcoy. Alcoy, 14 de noviembre de 2013.
175. "¿Podemos Controlar Nuestro Envejecimiento?". Seminario Permanente de Ciencias Naturales. Asociación de Profesores de Madrid. Real Jardín Botánico de Madrid, 11 de diciembre de 2013.
176. "Posible Control el Proceso de Envejecimiento". Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Córdoba, 27 de febrero de 2014.
177. "Papel del Sistema Inmunitario en el Envejecimiento y la Longevidad". III Ciclo de Seminarios de la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM. Madrid, 7 de marzo de 2014.
178. "Psiconeuroinmunoendocrinología. Papel de la Microbiota". Instituto Psicobiológico. Adscrito al Programa *Practicum*. Facultad de Psicología. Universidad Complutense de Madrid. 10 de mayo de 2014.

179. “Los alimentos funcionales: probióticos y prebióticos”. En las Jornadas: “Microbios Intestinales: Su importancia para la Salud y la Enfermedad”. Día Mundial de la Salud Digestiva. Madrid, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 29 de mayo de 2014.
180. “Inmunidad y Envejecimiento”. Magister en Medicina Estética y Antienvjecimiento de la UCM. Madrid, 20 de junio de 2014.
181. “¿La problemática del envejecimiento, puede modificarse por la alimentación?. En el Curso de Verano de la UAM: Fósforo en la dieta: ¿salud o envejecimiento?. Madrid, 8 de Julio de 2014.
- 182 “Papel del sistema inmunitario en la oxidación-inflamación del envejecimiento. Modelos de studio y estrategias para una longevidd saludable. Conferencia en el Hospital 12 de Octubre. Madrid, 18 de junio de 2014.
183. “El sistema inmunitario: un marcador de edad biológica y longevidad”. Seminarios del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre (i+12). Madrid, 8 de septiembre de 2014.
184. “Introducción al Envejecimiento, edad biológica, inmunosenescencia, psiconeuroinmunoendocrinología. Estrategias frente al envejecimiento.”. Master Universitario en Medicina Estética. Mississipi y Universidad de Alcalá. Modulo XII (Envejecimiento Fisiológico. Medicina Antienvjecimiento). 5 h de docencia. Madrid, 17 de octubre de 2014.
185. “El sistema inmunitario: un marcador y modulador del envejecimiento”. Seminarios del Instituto de Investigación Sanitaria del a Fundación Jimenez Diaz. Madrid, 24 de octubre de 2014.
186. “Inmunidad y Envejecimiento”. En el Master Propio de Posgrado Universitario en “Medicina Estética y Antienvjecimiento “ (5ª Edición) de la UCM. Madrid, 30 de enero de 2015.
187. “El sistema inmunitario en el envejecimiento”. En el Master de Fisiología Integrativa de la Universidad de Barcelona. Barcelona, 13 de marzo de 2015.
188. “Estrategias Nutricionales para una Longevidad Saludable”. En el Ciclo de Conferencias de Doctores de Prestigio sobre Nutrición y Salud, de la Fundación Zalima de Córdoba. Córdoba, 17 de marzo de 2015.
189. “Microbiota, Probióticos, Prebióticos y Simbióticos como Estrategia para mantener una Calidad de Vida y una Longevidad Saludable”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Cantabria. Santander, 14 de abril de 2015.
190. “La Ciencia de la Psiconeuroinmunología”. Instituto Psicobiológico. Master Multidisciplinar y Holístico. Robledo de Chabela, 25 de abril de 2015.
191. “Se puede medir y controlar la velocidad a la que se envejece”. Real Academia de Doctores de España. Madrid, 29 de abril de 2015.
192. “El Sistema Inmunitario en el Envejecimiento”. En el “Curso de Biología para Clínicos y Otros Profesionales de la Geriatria” organizado por la SEGG. San Sebastián, 5 de junio de 2015.

193. “El Sistema Inmunitario: un Marcador y Modulador del Envejecimiento”. Seminarios de Medicina Evolucionista. Madrid, Octubre 2015.
194. “Introducción al Envejecimiento, edad biológica, inmunosenescencia, psiconeuroinmunoendocrinología. Estrategias frente al envejecimiento”. Master Universitario en Medicina Estética. Mississipi y Universidad de Alcalá. Modulo XII (Envejecimiento Fisiológico. Medicina Antienvjecimiento). 5 h de docencia. Madrid, 9 de octubre de 2015.
195. “La luz y la Salud”. En el “Ciclo con motivo del año internacional de la luz”, organizado por la Sección de Ciencias Experimentales. Ponencia en Mesa 5: “La luz, la vida y la salud”. Madrid, 12 de noviembre de 2015.
196. Coordinadora de la Mesa 5: “La luz, la vida y la salud”. En el “Ciclo con motivo del año internacional de la luz”, organizado por la Sección de Ciencias Experimentales. Madrid, 12 de noviembre de 2015.
197. “Psiconeuroencocrinoimmunología”. Neuroendocrinología. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 10 de marzo de 2016.
198. “Inmunidad y Envejecimiento”. En el Título Propio UCM: Magister en “Medicina Estética y Antienvjecimiento “ (6ª Edición) de la UCM. Madrid, 15 de enero de 2016.
199. “Introducción al envejecimiento. Teorías, estrés oxidativo y antioxidantes”. Master Universitario en Medicina Estética. Mississipi y Universidad de Alcalá. Modulo XII (Envejecimiento Fisiológico. Medicina Antienvjecimiento). 5 h de docencia. Madrid, 15 de abril de 2016.
200. “Psiconeuroinmunoendocrinología”. Instituto Psicobiológico. Madrid, 23 de abril de 2016.
201. “Probióticos y Envejecimiento: Aplicaciones en Geriatría”. Curso de Microbiota y Probióticos Humanos y Veterinaria. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Madrid, 14 de junio de 2016.
202. “Nuevas estrategias para controlar la velocidad de envejecimiento”. Seminarios del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre. Madrid, 4 de julio de 2016.
203. “Inmunidad y Envejecimiento”. En el Master Propio de Posgrado Universitario en “Medicina Estética y Antienvjecimiento “ (7ª Edición) de la UCM. Madrid, 18 de noviembre de 2016.
204. “Edad cronológica y edad biológica”. Sesión Científica “Rejuvenecer: Controlar la vejez”. Coordinada por la Dra. Dña. María Cascales. Instituto de España y RANFA. 1 de diciembre de 2016.
205. “Proceso de envejecimiento”. En Innovación en la Industria Farmacéutica: Medicamentos Avanzados y Biotecnología. Master Universitario en Gestión y Desarrollo de tecnologías Biomédicas (RD 1393/2007). Escuela de Postgrado de Ingeniería y Ciencias Básicas. Universidad Carlos III de Madrid. Madrid, 20 de diciembre de 2016.

206. “Microbiota e Inmunidad”. Conferencia en el XIX Curso de Pediatría en Atención Primaria: Nuevos retos, nuevos tiempos”. Madrid, Hospital Universitario La Paz, 16 de febrero de 2017.
207. “Envejecimiento y Longevidad Saludable”. Conferencia en el XX Foro de debate de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 22 de marzo de 2017.
208. “Psiconeuroinmunoendocrinología”. Conferencia en el Máster de Inteligencia Emocional, Psicología Positiva, Neurociencia, Coaching y Felicidad. Instituto Psicobiológico. Robledo de Chavela, 25 de marzo de 2017.
209. “Probióticos en Adultos y Mayores”. Conferencia en las Jornadas Formativas sobre Microbiota, Probióticos, Prebióticos y Salud del Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Farmacéuticos y la SEPYP. Antequera, 26 de abril de 2017.
210. “Microbiota y su papel en la salud del organism. Papel de los probióticos y prebióticos”. Conferencia en Sesión de Microbiota y Salud de Heel. Santiago de Compostela, 6 de mayo de 2017.
211. “Microbiota y su papel en la salud del organism. Papel de los probióticos y prebióticos”. Conferencia en Sesión de Microbiota y Salud de Heel. Sant Sebastián, 13 de mayo de 2017.
212. “Envejecimiento y Longevidad Saludable”. Conferencia en los “Seminarios Especializados” de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona, 22 de mayo de 2017.
213. “La Microbiota y los Probióticos en la Salud”. Conferencia para Nutrición Médica. Madrid, 19 de septiembre de 2017.
214. “Introducción al Envejecimiento. Teorías. Estrés oxidative. Edad Biológica. Envejecimiento de los sistemas homeostáticos. Inmunosenescencia. Estrategias frente al envejecimiento”. Master Universitario en Medicina Estética. Mississippi y Universidad de Alcalá. Modulo XII (Envejecimiento Fisiológico. Medicina Anti-envejecimiento). 5 h Madrid, 23 de septiembre de 2017.
214. “Inmunidad y Envejecimiento”. En el Curso de “Endocrinología Aplicada a la Medicina Estética Anti-Aging”. En el Master Propio de Posgrado Universitario en “Medicina Estética y Anti-envejecimiento “ (8ª Edición) de la UCM. Madrid, 2 de diciembre de 2017.
215. “El Proceso de Envejecimiento”. En: Innovación en la Industria Farmacéutica: Medicamentos Avanzados y Biotecnología. Master Universitario en Gestión y Desarrollo de tecnologías Biomédicas (RD 1393/2007). Escuela de Postgrado de Ingeniería y Ciencias Básicas. Universidad Carlos III de Madrid. Madrid 12 de diciembre de 2017.
216. “Psiconeuroinmunoendocrinología. En: Neuroendocrinología, del Master de Neurociencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 7 de marzo de 2018.
217. “La Ciencia de la Psiconeuroinmunología”. Conferencia en el Máster de Inteligencia Emocional, Psicología Positiva, Neurociencia, Coaching y Felicidad. Instituto Psicobiológico. Robledo de Chavela, 14 de abril de 2018.

*218. “Los Probióticos en el Envejecimiento”. En la Mesa Redonda de “Probióticos y Prebióticos. Evidencia Científica. En el II Curso Avanzado de Inmunonutrición. Colaboración con SEPYP. Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, 7 de junio de 2018.

219. “Papel de la Microbiota y los Probióticos en la Salud”. Laboratorios Cantabria . Madrid, 8 de junio de 2018.

220. “Aplicaciones Clínicas de los Probióticos en el Adulto y Tercera Edad”. En El Colegio Oficial de Farmacéuticos de Navarra. Pamplona, 25 de junio de 2018.

221. “La Microbiota y los Probióticos en la Salud Mental”. Asociación de Psiquiatras Privados. Madrid, 28 de junio de 2018.

CURRICULUM VITAE

MARÍA ÁNGELES GARCÍA PASCUAL

MADRID 2019

APELLIDOS: GARCÍA PASCUAL
NOMBRE: MARÍA ÁNGELES

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense
FACULTAD: Veterinaria
DEPT.: Fisiología (Fisiología Animal)
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad (2017)
DIRECCION POSTAL: Avda Puerta de Hierro s/n. 28040 Madrid
TELEFONO: 91 394 38 43
PLANTILLA. DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 310909
RESEARCH ID: E-5029-20B
CÓDIGO ORCID: 0000-0001-9706-2125

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1986-1990	Becaria PFPI del MEC	Facultad de Veterinaria UCM
1990-1993	Ayudante E.U.	Facultad de Veterinaria UCM
1990-1991	Becaria PFPI (post Doc)	Lund University, Suecia
1993-2002	Profa. Titular Escuela Universitaria	Facultad de Veterinaria UCM
2002- 2017	Profa. Titular Universidad	Facultad de Veterinaria UCM
2017-	Catedrática de Universidad	Facultad de Veterinaria, UCM

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	C

1. ACTIVIDAD ACADÉMICA

LICENCIATURA: Veterinaria

CENTRO: Facultad de Veterinaria, UCM

FECHA: Junio de 1985

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Premio Extraordinario de Licenciatura (11 de abril de 1986)

TESINA: Efecto de los antagonistas del calcio en las arterias intrapulmonares de los équidos

DIRECTOR: Albino García Sacristán

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

DOCTORADO: Veterinaria

DIRECTORES: Albino García Sacristán y Gonzalo Costa Buitrago

TITULO TESIS: Estudio de los mecanismos de activación muscular y la participación del calcio en el control uretral de la micción

CENTRO: Facultad de Veterinaria, UCM

FECHA: Julio de 1989

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude por Unanimidad

Premio Extraordinario de Doctorado (11 de noviembre de 1990)

2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecanismos de contracción y relajación del músculo liso uretral y papel del calcio. Tesis doctoral.
Periodo: 1986-1989
- Función del óxido nítrico como neurotransmisor uretral. Periodo: 1990- actualidad.
- Mecanismos endoteliales que regulan la reactividad vascular de arterias y venas del oviducto.
Periodo: 1992-1998
- Papel de las células intersticiales de Cajal en la funcionalidad del tracto urinario. Periodo 2003-2017
- Mecanismos de recelamiento vesicular en células granulares del cerebelo. Periodo 2014-2019

2.2 BECAS Y AYUDAS

AYUDA: Beca predoctoral en España del Plan de Formación de Personal Investigador (M.E.C.)

LUGAR: Facultad de Veterinaria, UCM

PERIODO: Desde 01/01/1986 hasta 31/12/1990

AYUDA: Ayuda para estancias cortas en el extranjero (Becarios del P.F.P.I.)

LUGAR: Department of Clinical Pharmacology, University Hospital of Lund, Sweden

PERIODO: Desde 01/09/1989 hasta 1/12/1989

AYUDA: Beca postdoctoral del Subprograma de Perfeccionamiento de Doctores y Tecnólogos en el extranjero

LUGAR: Department of Clinical Pharmacology, University Hospital of Lund, Sweden

PERIODO: Desde 01/03/1990 hasta 1/03/1991

2.3 INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN:**
 1. periodo 1986-1991
 2. periodo 1992-1997
 - 3 periodo 1998-2003
 4. periodo 2004-2009
 5. periodo 2010-2015
- PUBLICACIONES: 48 artículos
- PUBLICACIONES EN EL PRIMER CUARTIL: 25
- PUBLICACIONES COMO PRIMER O ÚLTIMO AUTOR: 32

2.4 PERTENENCIA A GRUPO DE INVESTIGACIÓN UCM

PERTENECIA: Grupo de Investigación Consolidado de la Universidad Complutense de Madrid: **"Neurotransmisión y Neuromodulación en Sistema Nervioso Central y Periférico"** (nº 920307).
Directores actuales: Magdalena Torres Molina y Domingo Triguero Robles. Dicho grupo cuenta en la actualidad con 10 miembros pertenecientes a los Departamentos de Fisiología Animal y Bioquímica y Biología Molecular IV de la Facultad de Veterinaria y Departamento de de la Facultad de Medicina. Desde su creación en 2004 ha recibido una valoración positiva en las evaluaciones anuales que realiza la UCM y ha recibido financiación continuada dentro del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid (ver Proyectos)

DIRECCIÓN del Grupo de Investigación **"Neurotransmisión y Neuromodulación en Sistema Nervioso Central y Periférico"** (nº 920307).

FECHAS: 2004-2008

2.5 PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Influencia del Calcio y del endotelio en el funcionalismo del músculo liso vascular del tracto genital de los Bóvidos

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM (PR76/87-30)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. U.C.M

DURACION: 1988-1989 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.010,12 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Costa Buitrago

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TITULO DEL PROYECTO: Reactividad vascular del oviducto de la vaca

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS (89/0054)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. U.C.M

DURACION: 1989-1990 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.5012, 65€ €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Costa Buitrago

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Función del músculo liso vascular en el oviducto de la vaca.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB87-0076)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. U.C.M

DURACION: 1988-1991 (36 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 24.040,82 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Costa Buitrago

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO: Caracterización y aislamiento del neurotransmisor responsable de la relajación inducida eléctricamente en el músculo liso uretral de la oveja.

ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M. (Grupos precompetitivos)(1990)

ENTIDADES PARTICIPANTES Depto Fisiología. Fac. Veterinaria. U.C.M.

DURACIÓN, DESDE: 1990-1991 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.362,39 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos endoteliales que modulan la reactividad de arterias y venas del oviducto.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT I+D (SAF92-0439)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. U.C.M

DURACIÓN: 1992-1995 (36 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 14.424,29 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gonzalo Costa Buitrago
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO: Desarrollo de ciclodextrinas modificadas como vectores de fármacos al sistema nervioso central:
Transporte cerebral de azidotimidina.
ENTIDAD FINANCIADORA: FIS (nº 93/0760)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. U.C.M.
DURACIÓN: 1992-1995 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 39.787,00 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: Desarrollo de ciclodextrinas modificadas como vectores de fármacos al sistema nervioso central:
Transporte cerebral de azidotimidina
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (nº 240/92)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 1992-1995 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 27.045,54 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: S-nitrosotioles como potenciales neurotransmisores nitrérgicos en el músculo liso uretral
ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M. (Grupos precompetitivos R161/93-4808)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 1994-1995 (12 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9.015,18 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Ángeles García Pascual**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO: Óxido nítrico en el tracto urinario: papel regulador y su modulación farmacológica
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Mº sanidad y consumo (95/1541)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 1995- 1998 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 41.469,83 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Ángeles García Pascual**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: Óxido nítrico en el tracto urinario: papel regulador y su modulación fisiológica.
ENTIDADES FINANCIADORAS: DGICYT (PB94-0275)
DURACIÓN, DESDE: 1995-1998 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 33.055,66 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Angeles García Pascual**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO: Neurotransmisión nitrérgica de la uretra: Posible implicación de un nitrocompuesto fotolábil endógeno.
ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Mº sanidad y consumo. (nº 00/0425)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 2000-2003 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 44.589,08 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: Localización y papel funcional de la actividad óxido nítrico sintasa en el músculo estriado del esfínter uretral externo I.
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid (08.5/0027.1/99)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología y Dpto. De Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 2000- 2001 (12 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 15.025,30 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Ángeles García Pascual**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO: Localización y papel funcional de la actividad óxido nítrico sintasa en el músculo estriado del esfínter uretral externo
ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (nº PM99-0053-C02-01 y 02)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología y Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 2000- 2003 (36 meses)
INVESTIGADOR RESPONSABLE subproyecto 1 (PM99-0053-C02-01): **Ángeles García Pascual**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 43.423,12 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
INVESTIGADOR RESPONSABLE subproyecto 2 (PM99-0053-C02-02): Juncal González Soriano
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
COORDINADORA: **Angeles García Pascual**

TÍTULO: Neurotransmisión y modulación mediada por óxido nítrico en el músculo liso y estriado de la uretra: Estudios funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (nº BFI 2003-04082-C02-01)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos.: Fisiología y Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 2003- 2006 (36 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 65.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Ángeles García Pascual**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Comunidad de Madrid (UCM2005-920307)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Fisiología Animal, Bioquímica y Biología Molecular IV y Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Facultad de Veterinaria UCM

DURACIÓN: 2005- 2006 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 20.020 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Ángeles García Pascual**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Regulación por NO/GMP cíclico en el músculo liso y estriado de la uretra: aspectos funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (BFU2006-15135-C02-01)

DURACIÓN, DESDE: 2006- 2009 (38 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 53.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ángeles García Pascual**

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-COMUNIDAD DE MADRID (GR85/06). Financiación de Grupos UCM consolidados.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Fisiología Animal, Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria UCM

DURACIÓN: 2006- 2007 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 5.885 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Triguero Robles

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 13

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-CM (CCG07-UCM/SAL-2150). Programa de Creación y Consolidación de grupos de la UCM.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamentos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV.

Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 2008- 2009 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 20.509.27 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Banco Santander Central Hispano (GR58/08-920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. Dpto. de Fisiología. Facultad de Medicina. UCM
DURACIÓN: 2009- 2011 (24 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 19.270 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 17

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Santander (GR35/10-A-920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. Dpto. de Fisiología. Facultad de Medicina. UCM UCM
DURACIÓN: 2011- 2012 (14 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6888 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Papel de las células intersticiales de Cajal en la hiperactividad vesical: Estudio comparativo en pacientes con hiperplasia prostática benigna y en modelos animales
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña 2011.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos: Fisiología Facultad de Veterinaria UCM y Servicio de Urología Hospital Fundación Alcorcón.
DURACIÓN: 2011-2014 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 31.500 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Angeles García Pascual**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO: Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de síndrome de X frágil.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (BFU 2012-32105)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos: Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN: 2013-2016 (36 meses)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 150.000,0 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Santander (GR35/14-A-920307)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos: Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN: 2014-2015 (12 meses)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.765,80 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina, Domingo Triguero Robles

2.6 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Isla, M. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Effects of verapamil and nifedipine on the smooth muscle of equine intrapulmonary arteries"

REVISTA: *J. Vet. Med.*, 34: 305-313 (1987)

Q3 (Veterinary Sciences)

URL: <http://europepmc.org/abstract/med/3113112>

AUTORES: Isla, M., Costa, G., **García-Pascual, A.**, Triguero, D. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Intrinsic spontaneous activity and beta-adrenoceptor-mediated tubal dilatation affect ovum transport in the oviduct of the cow"

REVISTA: *J. Reprod. Fert.*, 85: 79-87 (1989)

Q2 (Reproductive Biology)

URL: <http://europepmc.org/abstract/med/2536814>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Larsson, B. and Andersson, K.-E.

TÍTULO: "Contractile effects of endothelin-1 and localization of endothelin binding sites in rabbit lower urinary tract smooth muscle"

REVISTA: *Acta Physiol. Scand.*, 140: 545-555 (1990)

Q2 (Physiology)

DOI: <https://dx.doi.org/10.1111/j.1748-1716.1990.tb09032.x>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Isla, M. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Characterization of alpha-adrenoceptors in the preprostatic urethra of sexually immature male lambs"

REVISTA: *Eur. J. Pharmacol.*, 203: 259-265 (1991)

Q1 (Pharmacology and Pharmacy)

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0014-2999\(91\)90722-3](http://dx.doi.org/10.1016/0014-2999(91)90722-3)

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Isla, M., Jiménez, E. and García-Sacristán, A.

TÍTULO: "Potassium-induced contractions in the lamb proximal urethra: involvement of norepinephrine and different calcium entry pathways"

REVISTA: *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 256: 127-134, (1991)

Q1 (Pharmacology and Pharmacy)

URL: <http://europepmc.org/abstract/med/1671093>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., García-Sacristán, A. and Andersson, K.-E.

TÍTULO: "Relaxation of the sheep urethral smooth muscle induced by electrical stimulation of nerves: involvement of nitric oxide"

REVISTA: *Acta Physiol. Scand.*, 141: 531-539 (1991)

Q2 (Physiology)

DOI: <https://dx.doi.org/10.1111/j.1748-1716.1991.tb09114.x>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., García-Sacristán, A. and Andersson, K-E
TÍTULO: "Calcium dependence of the contractile activation of the isolated sheep urethra. I: Responses to electrical stimulation"
REVISTA: *Pharmacol. Toxicol.* 69: 263-269 (1991)
Q2 (Pharmacology and Toxicology)
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/1956878>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., García-Sacristán, A. and Andersson, K-E.
TÍTULO: "Calcium dependence of the contractile activation of the isolated sheep urethra. II: Responses to exogenous noradrenaline"
REVISTA: *Pharmacol. Toxicol.*, 69: 270-275 (1991)
Q2 (Pharmacology and Toxicology)
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/1956879>

AUTORES: Andersson, K.-E., **García-Pascual, A.**, Forman, A. and Tottrup, A.
TÍTULO: "Non-adrenergic, non-cholinergic nerve mediated relaxation of rabbit urethra is caused by nitric oxide"
REVISTA: *Acta Physiol. Scand.*, 141: 133-134 (1991)
Q2 (Physiology)
DOI: <https://dx.doi.org/10.1111/j.1748-1716.1991.tb09056.x>

AUTORES: Persson, K., **García-Pascual, A.** and Andersson, K.-E.
TÍTULO: "Difference in the action of calcitonin gen-related peptide on pig detrusor and vesical arterial smooth muscle"
REVISTA: *Acta Physiol. Scand.*, 143: 45-53 (1991)
Q2 (Physiology)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1748-1716.1991.tb09200.x>

AUTORES: Andersson, K.-E., **García-Pascual, A.**, Persson, K., Forman, A. and Tottrup, A.
TÍTULO: "Electrically induced nerve-mediated relaxation of rabbit urethra involves nitric oxide"
REVISTA: *J. Urol.*, 147: 253-259 (1992)
Q1 (Urology)
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/1729542>

AUTORES: Costa, G., Isla, M., **García-Pascual, A.**, Jiménez, E., Recio, P., Labadía, A. and García-Sacristán, A.
TÍTULO: "Characterization of postsynaptic alpha-adrenoceptors in the arteries supplying the oviduct"
REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 105: 381-387 (1992)
Q1 (Pharmacology and Toxicology)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1476-5381.1992.tb14262.x>

AUTORES: Persson, K., **García-Pascual, A.**, Holmquist, F. and Andersson, K.-E.

TÍTULO: "Endothelin-1-induced contractions of isolated pig detrusor and vesical arterial smooth muscle: calcium dependence and phosphoinositide hydrolysis"

REVISTA: *Gen. Pharmacol.*, 23: 445-453 (1992)

Q3 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0306-3623\(92\)90110-6](http://dx.doi.org/10.1016/0306-3623(92)90110-6)

AUTORES: Holmquist, F., Persson, K., **García-Pascual, A.** and Andersson, K.-E

TÍTULO: "Phospholipase C activation by endothelin-1 and noradrenaline in isolated penile erectile tissue from rabbit"

REVISTA: *J. Urol.*, 147: 1632-1635 (1992)

Q1 (Urology)

URL: <http://europepmc.org/abstract/med/1593712>

AUTORES: Persson, K., **García-Pascual, A.**, Forman, A., Tottrup, A. and Andersson, K.-E

TÍTULO: "Nitric oxide and the non-adrenergic, non-cholinergic nerve-mediated relaxation of isolated pig and rabbit urethral and pig trigonal smooth muscle"

LIBRO: *Biology of nitric oxide. I: Physiological and clinical aspects*. Ed: S. Moncada, M.A. Marletta, J.B. Hibbs Jr. and E.A. Higgs. Portland Press, London and Chapel Hill, ISBN 1 85578 012 7 p: 312-317 (1992)

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Persson, K., Holmquist, F. and Andersson, K.-E

TÍTULO: "Endothelin-1-induced phosphoinositide hydrolysis and contraction in isolated rabbit detrusor and urethral smooth muscle"

REVISTA: *Gen. Pharmacol.*, 24: 131-138 (1993)

Q3 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0306-3623\(93\)90023-Q](http://dx.doi.org/10.1016/0306-3623(93)90023-Q)

AUTORES: Triguero, D., Prieto, D. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "NADPH-diaphorase and NANC relaxations are correlated in the sheep urinary tract"

REVISTA: *Neurosci. Lett.*, 163: 93-96 (1993)

Q1 (Neuroscience)

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0304-3940\(93\)90237-F](http://dx.doi.org/10.1016/0304-3940(93)90237-F)

AUTORES: **García-Pascual, A.** and Triguero, D.

TÍTULO: "Relaxation mechanisms induced by stimulation of nerves and nitric oxide in the sheep urethral muscle"

REVISTA: *J. Physiol., (London)* 476: 333-347 (1994)

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.1994.sp020135>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Labadía, A., Jimenez, E. and Costa, G.

TÍTULO: "Endothelium-dependent relaxation to acetylcholine in bovine oviductal arteries: mediation by nitric oxide and changes in apamin-sensitive K⁺ conductance"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 115: 1221-1230 (1995)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1476-5381.1995.tb15029.x>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Labadía, A., Persson, K. and Tiguero, D.

TÍTULO: "Characterization of nitric oxide synthase activity in sheep urinary tract: functional implications"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 118: 905-914 (1996)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1476-5381.1996.tb15485.x>

AUTORES: Costa, G., Jiménez, E., Labadía, A. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Endothelial modulation of resting and stimulated vascular tone in the pig capsular testicular artery"

REVISTA: *Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.*, 433: 65-70 (1996)

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s004240050249>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Labadía, A., Triguero, D. and Costa, G.

TÍTULO: "Local regulation of oviductal blood flow" (Review)

REVISTA: *Gen. Pharmacol.*, 27: 1303-1310 (1996)

Q3 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0306-3623\(96\)00082-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0306-3623(96)00082-1)

AUTORES: Labadía, A., Costa, G., Jiménez, E., Triguero, D. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Endothelin receptor-mediated Ca²⁺ mobilization and contraction in bovine oviductal arteries: comparison with noradrenaline and potassium"

REVISTA: *Gen. Pharmacol.*, 29: 611-619 (1997)

Q3 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0306-3623\(96\)00565-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0306-3623(96)00565-4)

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and Triguero, D.

TÍTULO: "Differential mechanisms of urethral smooth muscle relaxation by several NO donors and nitric oxide"

REVISTA: *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 360: 80-91 (1999)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s002109900038>

AUTORES: Triguero, D., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Spontaneous photo-relaxation of urethral smooth muscle from sheep, pig and rat and its relationship with nitrenergic neurotransmission"

REVISTA: *J. Physiol. (London)*, 522(3): 443-456 (2000)

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-7793.2000.00443.x>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Labadía, A., Costa, G. and Triguero, D.

TÍTULO: "Effects of superoxide anion generators and thiol modulators on nitrenergic transmission and relaxation to exogenous nitric oxide in the sheep urethra"

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.*, 129: 53-62 (2000)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1038/sj.bjp.0703000>

AUTORES: Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Triguero, D. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Nitrenergic relaxations in urethral smooth muscle: Involvement of potassium channels and alternative redox forms of NO"

REVISTA: *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 364: 516-523 (2001)

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s002100100480>

AUTORES: Johansson R, Pandita RK, Poljakovic M, **García-Pascual A**, de Vente J and Persson K.

TÍTULO: "The activity and expression of the inducible and neuronal nitric oxide synthases are altered in the hypertrophied rat urinary bladder"

REVISTA: *J. Urol.*, 268: 2689-2694 (2002)

Q1 (Urology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1097/00005392-200212000-00103>

AUTORES: González-Soriano, J., Martín-Palacios, S., Rodríguez-Veiga, E., Triguero, D., Costa, G. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: Nitric oxide synthase in the external urethral sphincter of the sheep: immunohistochemical and functional study

REVISTA: *J. Urol.*, 169:1901-1906 (2003)

Q1 (Urology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1097/01.ju.0000051882.18132.36>

AUTORES: Triguero, D., González, M., **García-Pascual, A.** and Costa, G.

TÍTULO: Atypical relaxation by scorpion venom in the lamb urethral smooth muscle involves both NO-dependent and -independent responses

REVISTA: *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, 368 :151- 159 (2003).

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-003-0790-8>

AUTORES: Rodríguez-Veiga, E., Mestre-Nieto, L., Martínez-Sainz, P, **García-Pascual, A.**, Martín-Palacios, S., Marín-García, P. and González-Soriano, J.

TÍTULO: Steorological study of the external urethral sphincter (EUS) in the female urethra of the lamb: a new model for studies on utinary continence

REVISTA *Anat. Histol. Embryol.*, 34:85-92 (2005)

Q4 (Anatomy and Morphology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0264.2004.00575.x>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Triguero, D., Rodríguez-Veiga, E., and González-Soriano, J.

TÍTULO: Partial nicotinic receptor blockade unmasks a modulatory role of nitric oxide on urethral striated neuromuscular transmission

REVISTA: *Nitric Oxide Biology and Chemistry*, 13: 98-110 (2005)

Q3 (Biochemistry and Molecular Biology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2005.05.004>

AUTORES: González, M, Costa, G., **García-Pascual, A** and Triguero D.

TÍTULO: Cyclic GMP-gated channels are co-localized with a population of Interstitial cells, but not with neuronal NOS, in the rat urethra.

REVISTA: *BMC Pharmacology*, 5 (suppl1): P21 (2005)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-5-S1-P21>

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Sancho, M., Costa, G. and Triguero D

TÍTULO: Interstitial cells of Cajal in the urethra as effectors of the nitric oxide action through the cyclic GMP pathway

REVISTA: *BMC Pharmacology*, 7 (suppl1): P23 (2007)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-7-S1-P23>

AUTORES: Sancho M y Garcia-Pascual, A

TÍTULO: Papel de las células intersticiales en la neurotransmisión mediada por óxido nítrico en la uretra.

REVISTA: Revista Complutense de Ciencias Veterinarias (RCCV), 1: 612-617 (2007)

URL: <https://revistas.ucm.es/index.php/RCCV/article/view/RCCV0707230612A>

AUTORES: Triguero, D., Gonzalez-Herreros, M., Costa, G. and **Garcia-Pascual, A.**

TÍTULO: Localization and thiol dependency of endogenous nitro compounds-mediating urethral photorelaxation.

REVISTA: *Plügers Arch. Eur. J. Physiol.*, 455:745-756 (2008)

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-007-0331-2>

AUTORES: **García-Pascual, A**; Sancho, M; Costa, G. and Triguero, D.

TÍTULO: Interstitial cells of Cajal in the urethra are cyclic GMP-mediated targets of nitrenergic neurotransmission.

REVISTA: *Am. J. Physiol. Renal Physiol.*, 295: F971-983,(2008)

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.90301.2008>

AUTORES: Triguero, D; Sancho, M; García-Flores, M and **García-Pascual, A**

TÍTULO: Blockade of CNG channels abrogates urethral relaxation induced by soluble guanylate cyclase activation.

REVISTA: *BMC Pharmacology*, 9 (suppl 1): 69 (2009)

URL: <http://europepmc.org/articles/PMC3313384>

AUTORES: Triguero D, Sancho M, García-Flores M, and **García-Pascual A**.

TÍTULO: Presence of cyclic nucleotide-gated channels in the rat urethra and their involvement in nerve mediated nitrenergic relaxation.

REVISTA: *Am J Physiol Renal Physiol*. 297: F1353-360 (2009).

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00403.2009>

AUTORES: **García-Pascual, A.**; Labadía, A.; García-Flores, M and Triguero, D.

TÍTULO: Refractoriness of urethral striated muscle contractility to nitric oxide-dependent cyclic GMP production".

REVISTA: *Nitric Oxide Biology and Chemistry*. 297: 26-33 (2010)

Q2 (Biochemistry and Molecular Biology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2010.03.004>

AUTORES: Sancho, M, Triguero, D and **García-Pascual, A**

TÍTULO: Direct coupling through Gap Junctions is not involved in Urethral Neurotransmission.

REVISTA: *Am J Physiol Renal Physiol* . 300: F864-F872, 2011

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00641.2010>

AUTORES: Sancho, M, **García-Pascual, A** and Triguero, D

TÍTULO: Presence of the Ca²⁺-activated chloride channel anoctamin 1 in the urethra and its role in excitatory neurotransmission.

REVISTA: *Am. J. Physiol. Renal Physiol*. 302: F390-F400 (2012)

Q1 (Physiology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00344.2011>

AUTORES: Triguero D, Lafuente-Sanchis A and **García-Pascual A**.

TÍTULO: Changes in nerve-mediated contractility of the lower urinary tract in a mouse model of premature ageing.

REVISTA: *Br. J. Pharmacol.* 171 : 1687-1705 (2014).

Q1 (Pharmacology and Toxicology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/bph.12567>

AUTORES : Lafuente-Sanchís A, Triguero D. and **García-Pascual A**

TÍTULO: Changes in nerve- and endothelium-mediated contractile tone of the corpus cavernosum in a mouse model of pre-mature ageing.

REVISTA: **Andrology**. 2: 537-549 (2014)

Q1 (Andrology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/j.2047-2927.2014.00213.x>

AUTORES : Sancho M, Ferrero JJ, Triguero D, Torres M and **García-Pascual A**.

TÍTULO: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats.

REVISTA: **Nitric Oxide**. 39: 8- 19 (2014).

Q2 (Biochemistry and molecular Biology)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2014.04.002>

AUTORES: Sancho M, Bradley E, **García-Pascual A**, Triguero D, Thornbury KD, Hollywood MA, and Sergeant GP

TÍTULO: Involvement of cyclic nucleotide-gated channels in spontaneous activity generated in isolated interstitial cells of Cajal from the rabbit urethra.

REVISTA: **Eur J Pharmacol** , 814: 216-225, 2017

AUTORES: Sancho M, Triguero D, Lafuente-Sanchís **A** and **García-Pascual A**.

TÍTULO: Proliferation of Interstitial Cells in the Cyclophosphamide-Induced Cystitis and the Preventive Effect of Imatinib

REVISTA: **Biomed Res Int**. 2, 1-12, 2017

AUTORES: Rampérez, A; Bartolome-Martin, D; **García-Pascual, A**; Sanchez-Prieto, J; Torres, M.

TÍTULO: Photoconversion of FM1-43 reveals differences in synaptic vesicle recycling and sensitivity to pharmacological disruption of actin dynamics in individual synapses

REVISTA: **ACS Chemical Neuroscience**.(en prensa)

2.7 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO: Department of Clinical Pharmacology. University Hospital of Lund

LOCALIDAD: Lund PAIS: Suecia

CARACTER DE LA ESTANCIA: Predoctoral

AÑO: 1987 DURACIÓN: 2 meses

CENTRO: Department of Clinical Pharmacology. University Hospital of Lund

LOCALIDAD: Lund PAIS: Suecia

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan de Formación de Personal Investigador. MEC - Estancias cortas en el extranjero.

Becarios FPI

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Desarrollo del proyecto de Investigación: "Mechanisms for Contraction and Relaxation of Lower Urinary Tract Muscle"

CLAVE: Predoctoral

AÑO: 1989 DURACION: 3 meses

CENTRO: Department of Clinical Pharmacology. University Hospital of Lund

LOCALIDAD: Lund PAIS: Suecia

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Becas de Formación de Personal Investigador en el Extranjero - Ministerio de Educación y Ciencia

CLAVE: Postdoctoral

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Desarrollo del proyecto de Investigación: "Mechanisms for Contraction and Relaxation of Lower Urinary Tract Muscle"

AÑO: 1990-91 DURACION: 12 meses

CENTRO: Department of Clinical Pharmacology. University Hospital of Lund

LOCALIDAD: Lund PAIS: Suecia

CLAVE: Postdoctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Department of Clinical Pharmacology. University Hospital of Lund

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Colaboración en Investigación. Demostración de la técnica para la determinación de la actividad enzimática NO sintasa en muestras de músculo liso uretral.

AÑO: 1995 DURACION: 2 semanas

2.8 CONGRESOS

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, M. Isla, G. Costa, A. Garcia-Sacristan,

TÍTULO: Efectos del verapamil y nifedipina sobre las respuestas contráctiles de arterias intrapulmonares equinas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)

AÑO: 1985

AUTORES: M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, A. Garcia-Sacristan

TÍTULO: Receptores adrenérgicos beta-inhibitorios en el oviducto de los bóvidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)

AÑO: 1985

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, M. Isla, G. Costa, A. Garcia-Sacristan

TÍTULO: Efecto de verapamil, nifedipina y nitroprusiato sódico en el músculo liso uretral de los óvidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

PUBLICACIÓN: Revista de Farmacología, 3: 196, (1986)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)

AÑO: 1986

AUTORES: M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, A. Garcia-Sacristan,

TÍTULO: Influencia de los receptores adrenérgicos en la motilidad del oviducto de los

Bóvidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)

AÑO: 1986

AUTORES: D. Prieto, J. Rodrigo, A. Martinez-Rodriguez, **A. Garcia-Pascual**, A. Garcia-Sacristan

TÍTULO: Estudio de la distribución de las fibras inmunoreactivas tirosina-hidroxilasa

(TH) y neuropéptido Y (NPY) en el ureter de los équidos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: I Congreso de La Federación Iberoamericana de Biología Celular y Molecular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

AÑO: 1987

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, D. Prieto, A. Garcia-Sacristán

TÍTULO: Efecto de las variaciones del calcio intracelular en la actividad contráctil del músculo liso uretral de los óvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Extremadura (España)
AÑO: 1987

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, M. Isla, A. Garcia-Sacristan,
TÍTULO: Estudio de los depósitos intracelulares de calcio en la uretra de los óvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Extremadura (España)
AÑO: 1987

AUTORES: M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, A. Garcia-Sacristan
TÍTULO: Participación de los receptores alfa2-adrenérgicos y M2 muscarínicos en la dinámica del oviducto de los bóvidos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Extremadura (España)
AÑO: 1987

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, L- Rivera, A. Garcia-Sacristan
TÍTULO: Participación del calcio intracelular y extracelular en la contracción del músculo liso uretral
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Primer Encuentro Iberoamericano de Trastornos Neurológicos e Incontinencia Urinaria
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1987

AUTORES: M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, A. Garcia-Sacristan
TÍTULO: El sistema nervioso simpático en la función del oviducto de la vaca
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 15th World Buiatric Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España)
AÑO: 1988

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, M. Isla, A. Garcia-Sacristan,
TÍTULO: Role of noradrenaline (NA) in the potassium-induced contraction of the sheep urethra
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
PUBLICACIÓN: Pfügers Arch. Eur. J. Physiol. 414 (1): S32 (1989)
AÑO: 1988

AUTORES: M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, A. Garcia-Sacristán,
TÍTULO: Spontaneous activity and reactivity of the oviductal smooth muscle of the cow
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
PUBLICACIÓN: Pfügers Arch. Eur. J. Physiol. 414 (1): S32 (1989)
AÑO: 1988

AUTORES: G. Costa, **A. Garcia-Pascual**, M. Isla, A. Garcia-Sacristán
TÍTULO: Sources of calcium for the biphasic response to potassium in the smooth muscle of sheep urethra
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)
PUBLICACIÓN: Pfügers Arch. Eur. J. Physiol. 414 (1): S32 (1989)
AÑO: 1988

AUTORES: G. Costa, **A. Garcia-Pascual**, M. Isla, S. Benedito, A. Garcia-Sacristán
TÍTULO: Método experimental para el estudio de la reactividad mecánica de vasos de Resistencia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: II Congreso de la Sociedad Española de Experimentación Animal
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León (España)
AÑO: 1989

AUTORES: Costa, G., Isla, M., **Garcia-Pascual, A.**, Jiménez, E. and Garcia-Sacristán, A.
TÍTULO: Pharmacological characterization of α -adrenoceptors in isolated small arteries from oviduct isthmus of heifers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Xith International Congress of Pharmacology
PUBLICACIÓN: Eur. J. Pharmacol., 183(3): 813 (1990)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda)
AÑO: 1990

AUTORES: G. Costa, M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, E. Jimenez, S. Benedito, A. Garcia-Sacristan,
TÍTULO: alpha-adrenoceptors in the bovine oviductal arteries
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 1990

AUTORES: S. Benedito, D. Prieto, **A. Garcia-Pascual**, L. Rivera, M. Hernandez, G. Costa, A. Garcia-Sacristan
TÍTULO: Prejunctional effects of histaminergic antagonists on the sheep urinary bladder
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 1990

AUTORES: G. Costa, M. Isla, **A. Garcia-Pascual**, E. Jimenez, S. Benedito, A. García-Sacristán
TÍTULO: Norepinephrine-induced responses in oviductal arteries of the heifer
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXIV World Veterinary Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rio de Janeiro (Brasil)
AÑO: 1991

AUTORES: **A. Garcia-Pascual**, G. Costa, A. Garcia-Sacristan, K.-E. Andersson,
TÍTULO: Participación del óxido nítrico (NO) en la neurotransmisión inhibitoria
no-adrenérgica, no-colinérgica (NANC) del músculo liso uretral
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1992

AUTORES: G. Costa, **A. Garcia-Pascual**, P. Recio, A. Labadía, E. Jimenez, S. Benedito,
A. Garcia-Sacristan
TÍTULO: Modulación endotelial de la respuesta de endotelina (ET-1) en arterias
Oviductales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)
AÑO: 1992

AUTORES: Persson, K., **García-Pascual, A.**, Forman, A., Tottrup, A. and Andersson, K.-E
TÍTULO: "Nitric oxide and the non-adrenergic, non-cholinergic nerve-mediated relaxation of isolated pig and rabbit
urethral and pig trigonal smooth muscle"
CONGRESO: 2nd International Meeting on the Biology of Nitric Oxide
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2nd International Meeting on the Biology of Nitric Oxide. Portland Press, 1992
LUGAR DE CELEBRACION: Londres (Gran Bretaña)

AÑO: 1992

AUTORES: **García-Pascual, A.** and Triguero, D.

TITULO: Mechanisms of relaxation induced by electrical field stimulation of nerves and nitric oxide in the sheep urethra.

TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: XXXII Congress of the International Union of Physiological Sciences

LUGAR DE CELEBRACION: Glasgow (Gran Bretaña)

AÑO: 1993

AUTORES: Triguero, D., Prieto, D. and **García-Pascual, A.**

TITULO: NADPH-Diaphorase activity in the lower urinary tract of the sheep

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXXII Congress of the International Union of Physiological Sciences

LUGAR DE CELEBRACION: Glasgow (Gran Bretaña)

AÑO: 1993

AUTORES: **A. García-Pascual**, A. Labadía, G. Costa, D. Triguero,

TÍTULO: Characterization of nitric oxide synthase in the lower urinary tract

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)

AÑO: 1995

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Labadía, A., Jiménez, E. and Costa, G.

TÍTULO: Role of nitric oxide and apamin-sensitive K⁺ conductance in endothelium-dependent relaxation to acetylcholine in oviductal arteries.

3.1 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XIX National Meeting of the Spanish Society of Pharmacology.

PUBLICACIÓN: Method. Find. Exp. Clin. **17**(Suppl. A): 75 (1995)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 1995

AUTORES: Persson, K., **García-Pascual, A.**, Pandita, R.K. and Andersson, K.-E.

TÍTULO: Nitric oxide synthase activity in the hypertrophied rat urinary bladder.

3.1 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 6th International Congress of Cell Biology

PUBLICACIÓN: Mol. Biol. Cell, **7**: 3762 (1996)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (USA)

AÑO: 1996

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and Triguero, D.

TÍTULO: Cyclic GMP-dependent and -independent mechanisms in the relaxation of urethral smooth muscle induced by nitrocompounds: Comparison with nitric oxide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Third International Conference Biochemistry and Molecular Biology of Nitric Oxide.

PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry 2(2): 134 (1998)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Angeles (USA)

AÑO: 1998

AUTORES: Triguero, D., Labadía, A., Costa, G., Jiménez, E. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: Nitric oxide release from nitrocompounds do not correlate with relaxation of urethral smooth muscle

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Third International Conference Biochemistry and Molecular Biology of Nitric Oxide.

PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry 2(2): 135 (1998)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Angeles (USA)

AÑO: 1998

AUTORES: Marínez-Calatrava, M.J., Costa, G., Triguero, D. and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: Presynaptic modulation by nitric oxide of the striated urethral sphincter activity.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Neurochemistry Winter Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sölden, Ötztal (Austria)

AÑO: 2001

AUTORES: Triguero, D., Costa, G., González, M., Labadía, A., and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: Involvement of nitric oxide-cGMP pathway in the relaxation induced by scorpion venom in the sheep urethra

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: FENS Forum 2002

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (FRANCIA)

AÑO: 2002

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Martín-Palacios, S., Costa, G., Labadía, A., and Triguero, D.

TÍTULO: Modulatory role of nitric oxide on isometric contractile activity of the striated external urethral sphincter

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: FENS Forum 2002

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (FRANCIA)

AÑO: 2002

AUTORES: Triguero, D., Costa, G., González, M., Labadía, A., and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: Scorpion venom induced relaxation reveals the involvement of cyclic nucleotides-gated channels in sheep urethra

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Congress of NitricOxide
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry 6(4): 479-480 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (República Checa)
AÑO: 16-20 Julio (2002)

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Martín-Palacios, S., Costa, G., Labadía, A., and Triguero, D.
TÍTULO: Nitric oxide modulates neuromuscular transmission of the external urethral sphincter
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Congress of NitricOxide
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide Biology and Chemistry 6(4): 391 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (República Checa)
AÑO: 16-20 Julio (2002)

AUTORES: González-Soriano, J; Rodríguez-Veiga, E., Cigüenza, P., Costa, G., Triguero, D. y **García-Pascual, A**
TÍTULO: Mediación por células intersticiales de la neurotransmisión nitrérgica en el músculo liso uretral.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
PUBLICACIÓN: Revista de Neurología, 37: 1140 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lérida (España)
AÑO: 2003

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Triguero, D., González-Herreros, M., Rodríguez-Veiga, E. y González-Soriano, J.
TÍTULO: Evidencia del efecto modulador del óxido nítrico sobre la unión neuromuscular del esfínter uretral externo en condiciones de bloqueo nicotínico parcial..
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lérida (España)
PUBLICACIÓN: Revista de Neurología, 37: 1095 (2003)
AÑO: 2003

AUTORES: González-Soriano, J; Rodríguez-Veiga, E., Cigüenza, P., Costa, G., Triguero, D. and **García-Pascual, A**
TÍTULO: "Identification of the cellular targets of nitric oxide in sheep urethral smooth muscle by cGMP immunoreactivity"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Society for Neuroscience 33th Annual Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans, LA, (USA)
AÑO: 2003

AUTORES: González, M., Costa, G., **García-Pascual, A.** and Triguero, D.

TÍTULO: Cyclic GMP-gated channels are co-localized with a population of interstitial cells, but not with neuronal NOS, in the rat urethra.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 2nd International Conference of cGMP Generators, Effectors and Therapeutics Implications

PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 5(Suppl 1): P21

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Potsdam (Alemania)

AÑO: 2005

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Sancho, M. y Triguero, D.

TÍTULO: La neuromodulación por el óxido nítrico en músculo estriado uretral se evidencia tras bloqueo nicotínico parcial.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española Geriátrica.

PUBLICACIÓN: revista de neurología, 37: 1095 (2003)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

AÑO: 2006

AUTORES: **García-Pascual, A.**, Sancho, M., Costa, G. and Triguero, D.

TÍTULO: Interstitial cells of Cajal in the urethra as effectors of the nitric oxide action through the cyclic GMP pathway.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 3rd International Conference on cGMP: Generators, Effectors and Therapeutics Applications

PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 7 (suppl1): P23 (2007)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania)

AÑO: 2007

AUTORES: Triguero, D; Sancho, M; García-Flores, M and **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Blockade of CNG channels abrogates urethral relaxation induced by soluble guanylate cyclase activation."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Fourth International Conference on cGMP: Generators, Effectors and Therapeutics Applications

PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 9 (suppl 1): p69 (2009)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Regensburg (Alemania)

AÑO: 2009

AUTORES: C. Llorente, **A.García-Pascual**, María Sancho, J. J. Ferrero and D. Triguero

TÍTULO: Altered expression of the NOS isoforms and the interstitial cells of Cajal in the bladder and urethra from rats with CYP-induced cystitis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: 8th Meeting of the Association of Academic European Urologists

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2009

AUTORES: Sancho M, Ferrero JJ, Triguero D, Torres M and **García-Pascual A.**

TÍTULO: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Global Congress on Lower Urinary Tract Dysfunction

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brussels, Belgium

AÑO: 2014.

AUTORES: Triguero D, Lafuente-Sanchís. A, and **García-Pascual A.**

TÍTULO: Changes in nerve-mediated contractility of the lower urinary tract in a mouse model of premature aging.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Global Congress on Lower Urinary Tract Dysfunction

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brussels, Belgium

AÑO: 2014

AUTORES: Sancho, M; Ferrero, JJ; Triguero, D; Torres, M; García-Pascual, A.

TÍTULO: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 11th International Symposium of Resistance Arteries (ISRA).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Banff (AB, Canada).

PUBLICACIÓN: J Vasc Res, 51 (suppl 2): p2 (2014)

AÑO: 2014.

2.9 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

TITULO: Modificaciones inducidas por el envejecimiento en el tracto genitourinario: análisis en un modelo de senescencia prematura

DOCTORANDO: Aranzazu Lafuente Sanchís

UNIVERSIDAD: UCM

DIRECTORES: *Ángeles García Pascual y Domingo Triguero Robles*

CALIFICACIÓN: *Cum Laude por unanimidad*

FECHA: Julio, 2012

TITULO: Papel de las células intersticiales de Cajal como mediadoras de la neurotransmisión uretral.

DOCTORANDO: María Sancho González

UNIVERSIDAD: UCM

DIRECTORES: *Ángeles García Pascual y Domingo Triguero Robles*

CALIFICACIÓN: *Apto cum laude por unanimidad. Doctorado con Mención Europea*

FECHA: Julio 2013

2.10 DIRECCIÓN DE TESINAS

TITULO: Óxido nítrico en el esfínter uretral externo: estudio morfológico y funcional

AUTOR: M^a José Martínez Calatrava

UNIVERSIDAD: UCM

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Biológicas

FECHA: 12/07/2000

CALIFICACION: Matrícula de Honor

TITULO: Estudio morfofuncional de la enzima NOS en el esfínter uretral externo: diferencias entre el macho y la hembra.

AUTOR: Susana Martín Palacios

UNIVERSIDAD: UCM

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Biológicas

FECHA: 11/07/20012001

CALIFICACION: Matrícula de Honor

TITULO: Papel de las células intersticiales como mediadoras de la neurotransmisión nitrérgica en la uretra.

AUTOR: María Sancho Gonzalez

UNIVERSIDAD: UCM

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Biológicas

FECHA: 09/07/20072007

CALIFICACION: Matrícula de Honor

TITULO: Cambios en la expresión de isoformas de óxido nítrico sintasa y en la distribución de células intersticiales de Cajal en la cistitis inducida por ciclofosfamida en la rata.

AUTOR: José Javier Ferrero López

UNIVERSIDAD: UCM

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

FECHA: 22/02/2010

CALIFICACION: Sobresaliente

2.11. DIRECCIÓN DE DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

TITULO: Papel de las células intersticiales en la neurotransmisión uretral.

AUTOR: María Sancho González

PROGRAMA DE DOCTORADO: Ciencias Veterinarias

FECHA: Junio de 2008

CALIFICACION: Sobresaliente

2.11 DIRECCIÓN DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

BECARIA: Gema Camacho Cortés

TIPO DE AYUDA: Formación de Auxiliares Técnicos de Innovación (FINNOVA). Comunidad de Madrid

PERIODO: 1/04/2003 hasta 31/03/2004

BECARIA: María Sancho Gonzalez

TIPO DE AYUDA: Ayuda Predoctoral de la UCM

PERIODO: 1/01/2009 hasta 30/11/2009

BECARIA: María Sancho Gonzalez

TIPO DE AYUDA: Beca FPU del Ministerio de Educación y Ciencia

PERIODO: 1/12/2009 hasta 31/12/2012

2.13 CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

TÍTULO: Nitric oxide synthase activity determination in smooth muscle of the urinary tract

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Department of Pharmacology. University Hospital of Lund, Sweden

INVITACIÓN: Dr. Karl-Erik Andersson

AÑO: 1995

TÍTULO: Homeostasis del calcio durante los procesos reproductores

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Real Academia de Ciencias Veterinarias

AÑO: 2003

TÍTULO: Actividad NOS en el tracto urinario.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Fisiología. Universidad Autónoma de Barcelona

INVITACIÓN: Dr. Marcel Jimenez Farrerons

AÑO: 2008

TÍTULO: Mecanismos mediados por NO/GMPc en el tracto urinario: Implicaciones Fisiopatológicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Servicio de Urología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

INVITACIÓN: Dr. Carlos Llorente

AÑO: 2010

2.14 PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Nitric Oxide Society (Membership ID N°: Society-0249) 1998-2010

- American Physiological Society (Member ID#: 57644) 2007- actualidad

2.15 EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Evaluadora ANEP (Desde 2008)

- Evaluación de artículos científicos:

Am J Physiol. Renal Physiol; American J Physiol Regul Integr Physiol; Br J Pharmacol; J. Histochem.

Citochem.; Methods Finds. Exp. Clin. Pharmacol.; Eur. J. Pharmacol. ; Age; J. Urol.; Plos One; Biotech.

Histochem.

2.16 OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

CATEGORIA C (Real Decreto de protección de animales utilizados para Experimentación y otros fines científicos). Homologación otorgada por la Comunidad de Madrid el 12 de diciembre de 2006 en respuesta a lo señalado en la disposición transitoria tercera del Real Decreto 1201/2005.

CATEGORIA B (Real Decreto de protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos). Homologación otorgada por la Comunidad de Madrid el 12 de diciembre de 2006 en respuesta a lo señalado en la disposición transitoria tercera del Real Decreto 1201/2005.

Participación en la XII SEMANA DE LA CIENCIA,

FUNCIONES: Organizadora y Coordinadora del Taller "Aprende a manejar animales de Experimentación".

Facultad de Veterinaria UCM. 5 al 18 de noviembre de 2012.

3. ACTIVIDAD DOCENTE

3.1 TRAMOS DOCENTES CONCEDIDOS (QUINQUENIOS)

1. 01/01/1986 hasta 31/12/1990
2. 01/01/1991 hasta 31/12/1995
3. 01/01/1996 hasta 31/12/2000
4. 01/01/2001/ hasta 31/12/2005
5. 14/12/2006 hasta 13/12/2011

3.2 DEDICACIÓN DOCENTE

3.2.1 ASIGNATURAS DE LICENCIATURA O GRADO

- **FISIOLOGÍA ANIMAL** (Asignatura troncal de 2º curso de la Licenciatura de Veterinaria)

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Ayudante de Escuela Universitaria: Cursos 1986-87; 1987-88 (18 créditos)
- Profesora Titular de Escuela Universitaria: Cursos: 1993-94; 1994-95; 1995-96; 1996-97; 1997-98; 1998-99 (24 créditos)
- Cursos: 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002 (12 créditos; Exención de 12 créditos por Vicedecana de Investigación)
- Profesora Titular de Universidad: 2002-2003 (6,35 créditos); 2003-2004 (18,35 créditos); 2005-2006 (17,35 créditos); 2006-2007 (18,10 créditos); 2007-2008 y 2008-2009 (16 créditos); 2009-2010 (18,2 créditos)

- **FISIOLOGÍA VETERINARIA I** (1º Curso de Grado en Veterinaria)

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad; Cursos: 2010- 11 (92,2 horas); 2011-12 (123,2 horas); 2012-13 (60,4 horas); 2013-14; 2014-15; 2015-16 (142 horas).

- **FISIOLOGÍA VETERINARIA II** (2º Curso de Grado en Veterinaria)

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad; Cursos: 2011-12 (64 horas); 2012-13 (84 horas); 2013-14; 2014-15; 2015-16 (97,4 horas).

- **ENDOCRINOLOGÍA I** (Asignatura de Libre Elección de la Licenciatura de Veterinaria)

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad: 2002-2003 (1,4 créditos); 2003-2004 (1,4 créditos); 2005-2006 (2,4 créditos); 2006-2007 (2 créditos); 2007-2008 y 2008-2009 (2 créditos); 2009-2010 (2 créditos)

3.2.2 ASIGNATURAS DE MASTER O DOCTORADO

- **FISIOLOGÍA DEL ÓXIDO NÍTRICO** (Programa de Doctorado "CIENCIAS VETERINARIAS")

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad: 2002-2003 (1,25 créditos); 2003-2004; 2005-2006 (1,25 créditos); 2006-2007 (2,5 créditos)

- **MODULACIÓN NITRÉRGICA DE LA FUNCIONALIDAD URETRAL** (Programa de Doctorado "Ciencias Veterinarias")

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad: 2002-2003; 2003-2004; 2005-2006 (3 créditos)

- **FISIOLOGÍA DE LA PARED VASCULAR** (Programa de Doctorado Interfacultativo UCM-UAM "FISIOLOGÍA")

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad: 2006-2007 (1,4 créditos); 2007-2008; 2008-2009 (5 créditos); 2009-2010 (2,8 créditos)

- **INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS** (Master: "Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines")

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad: 2008-2009; 2009-10 (0,5 créditos); 2010-11; 2001-12; 2012-13; 2013-14 (3,1 horas).

- **BASES DE LA INVESTIGACIÓN EN VETERINARIA Y CIENCIAS AFINES** (Master: "Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines")

CURSOS ACADÉMICOS Y PUESTOS DOCENTES:

- Profesora Titular de Universidad: 2008-2009; 2009-10 (0,5 créditos); 2010-11; 2001-12; 2012-13 (2,7 horas); 2013-14 (1 hora).

3.3 PUBLICACIONES DOCENTES

AUTORES: De la Cruz, L.F. y **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Regulación de la ingesta". En: Fisiología del estómago de los rumiantes

REVISTA: *Bovis*, 15: 53-65 (1987)

AUTORES: García-Sacristán, A., Isla, M. y **García-Pascual, A.**

TÍTULO: "Actividad del útero". En: Fisiología y control del parto en los rumiantes

REVISTA: *Bovis*, 20: 27-36 (1988)

AUTORES: Benedito, S., **García-Pascual, A.**, Costa, G. y Labadía, A.

TÍTULO: "Fisiopatología del parto". En: Fisiología y control del parto en los rumiantes.

REVISTA: *Bovis*, 20: 77-85 (1988)

AUTORES: Lorenzo Gonzalez, P.L., Costa, G, **García-Pascual, A.**, Gonzalez Gil, A., Illera del Portal, J., Illera del Portal, J.C, Labadía Mazuecos, A., Martinez Mateos, MA, Millan Pastor, P., Picazo Gonzalez, RA, Revuelta Rueda, L., Silvan Granado, G, Triguero Robles, D.

TÍTULO: Registro Experimental de la Presión Arterial
Video-CDrom; ISBN: 84-607-9897-6 (2003)

AUTORES: Lorenzo Gonzalez, P.L., Costa, G, **García-Pascual, A.**, Gonzalez Gil, A., Illera del Portal, J., Illera del Portal, J.C, Labadía Mazuecos, A., Martinez Mateos, MA, Millan Pastor, P., Picazo Gonzalez, RA, Revuelta Rueda, L., Silvan Granado, G, Triguero Robles, D.

TÍTULO: Screening de rata y ratón
Video-CDrom; ISBN: 84-607-9898-4 (2003)

AUTORES: Lorenzo, P., Arias, M, Blanco, M., Costa, G., García García, R., **García Pascual, A.**, Gonzalez Gil, A., Labadía. A., Revuelta, L., Triguero, D.

TÍTULO: "Fisiología Veterinaria" (Traducción y adaptación al Español de la 4ª edición de la obra original en inglés "Textbook of Veterinary Physiology" de James G. Cunningham y Bradley G. Klein).
LIBRO COMPLETO. ISBN: 978-84-8086-391-9 (2009)

AUTORES: Triguero, D; Garcia-Pascual A.

TÍTULO: Acerca del Oxígeno. Video docente

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu> Ue

AUTORES: Garcia-Pascual A., Triguero D..

TÍTULO: Efecto Bohr y Haldane. Video docente

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu> Ue

AUTORES: Triguero, D; Garcia-Pascual A.

TÍTULO: Mecánica ventilatoria: Una tensión nada superficial. Video docente

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu> Ue

AUTORES: Garcia-Pascual A., Gonzalez-Gil A., Triguero, D

TÍTULO: ¿Como respiran las aves?. Video docente

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu> Ue

3.4 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TÍTULO: "Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos que reduzcan el número de animales utilizados en la realización de las prácticas de Fisiología Animal"

ENTIDAD FINANCIADORA: PIE 2002/21 UCM

DURACIÓN: 2003 (10 meses)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Luis Lorenzo González

TÍTULO: "Elaboración de material audiovisual para la comprensión de procesos fisiológicos dinámicos complejos: I Fisiología Respiratoria I"

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Innova-Docencia UCM.

DURACIÓN: 2003 (18 meses)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángeles García Pascual

3.5 FUNCIONES DE COORDINACIÓN DOCENTE

PROGRAMA DE DOCTORADO: "Ciencias Veterinarias" (217) Programa de Doctorado Interdepartamental con mención de calidad en el primer curso de su impartición

COORDINADORA PRINCIPAL: Ángeles García Pascual

CURSO: 2000-2001

ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I

COORDINADORA: Ángeles García Pascual

CURSOS: 2016-2017

3.6 FUNCIONES DE EVALUACIÓN DOCENTE

FUNCIÓN: Experto para la evaluación de propuestas de Cursos y Actividades de Formación Continua de la Universidad Complutense de Madrid

FECHAS: Marzo de 2003 A Julio de 2004 y desde marzo de 2006 hasta junio de 2009.

3.7 CURSOS RECIBIDOS

ACTIVIDAD: Jornadas de Nuevas Metodologías Docentes Aplicadas a las Ciencias Veterinarias

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Veterinaria UCM

FECHAS: 24-26 de Octubre de 2007

ACTIVIDAD: El campus virtual UCM: Iniciación a moodle

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Veterinaria UCM

FECHAS: 23 de septiembre de 2009

ACTIVIDAD: Curso virtual de Creación, Edición y Manipulación de Video

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Barcelona

FECHAS: 30 horas (19 de octubre al 17 de diciembre de 2010)

ACTIVIDAD: EXCEL y ACCESS como ayuda al profesor
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Veterinaria UCM
FECHAS: 24 de septiembre de 2014

3.8 EVALUACIONES POSITIVAS DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

PROGRAMA DOCENTIA UCM

CONVOCATORIA: 2013-2014
ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I
GRUPO: Mañana
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN: Positiva

CONVOCATORIA: 2013-2014
ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I
GRUPO: Tarde
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN: Positiva

CONVOCATORIA: 2014-2015
ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I
GRUPO: A
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN: Positiva

CONVOCATORIA: 2014-2015
ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I
GRUPO: B
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN: Positiva

CONVOCATORIA: 2015-2016
ASIGNATURA: Fisiología Veterinaria I
GRUPOS: A y B
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN: Muy Positiva

4. ACTIVIDAD DE GESTIÓN

4.1 CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

VICEDECANA DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Veterinaria, UCM

FECHAS: Desde el 15/10/1998 hasta el 13/11/2003 (5 años)

VOCAL EN LA COMISIÓN DE DOCTORADO DE LA UCM

FECHAS: Desde el 11/11/1998 hasta el 16/12/2003 (5 años)

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE VETERINARIA como Representante del Departamento de Fisiología (Fisiología Animal)

FECHAS: 2004-Actualidad



Juan Carlos Illera Portal

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/03/2019

v 1.4.0

579ff25bc5360fb7a45027dd1ae3b35f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi línea de investigación prioritaria ha sido la Endocrinología Veterinaria y Comparada, dedicando la mayoría de mi trayectoria científica al estudio de las hormonas esteroides en el campo de la reproducción y en los últimos años en el campo de la oncología mamaria canina y humana, ya que la mayoría de los cánceres de mama son o se han considerado hormono dependiente. Así mismo, hemos creado el Laboratorio de Endocrinología de apoyo a la investigación. Entre mis logros más destacados se encuentra el del estudio del cáncer mamario inflamatorio canino ("Inflammatory Mammary Cancer"-IMC) y su validación en muchos aspectos como modelo comparativo para el estudio del cáncer mamario inflamatorio humano (Inflammatory Breast Cancer-IBC). El cáncer mamario inflamatorio es el cáncer mamario de peor pronóstico en ambas especies y suele ser triple negativo. Nuestras iniciales publicaciones en este campo llamaron la atención del grupo de investigación en IBC del MD Anderson Cancer Center, University of Tejas (Estados Unidos) en 2008, que solicitaron nuestra colaboración. En el IMC canino hemos realizado estudios para verificar su validez como modelo de cáncer espontáneo para el IBC humano, investigando aspectos ya conocidos en la mujer, pero también hemos llevado a cabo una investigación pionera sobre mecanismos hormonales, aspecto desconocido en el IBC humano. Así, el IMC canino presenta un contenido de hormonas esteroides y proteicas extraordinariamente elevado en homogeneizados de tejidos neoplásicos y en el suero de las correspondientes perras. Dichas hormonas podrían ser sintetizadas por las propias células tumorales y actuarían en la neoplasia como factores promotores del crecimiento, favoreciendo la proliferación celular de forma autocrina y paracrina, mediante la unión con sus receptores celulares específicos. La mayoría de los carcinomas inflamatorios mamarios caninos son triple negativos (negativos a RE α , RP y HER2) pero suelen ser positivos al RE β y al Receptor de Andrógenos (RA). Por ello y por la abundancia de los andrógenos en los macerados neoplásicos, parece crucial la participación de los andrógenos y del RE β en este tipo de cáncer (tal y como publicamos en 2005) y, posiblemente, en el cáncer mamario triple negativo en general. En el año 2014 otros autores han corroborado la expresión del RE β y RA en el IBC humano. Para facilitar el estudio del IBC e IMC hemos desarrollado y caracterizado la primera línea celular de IMC canino denominada IPC-366. Es una línea de carcinoma triple negativo, basal, altamente maligna, tumorigénica en ratones inmunodeprimidos y metastásica. Mediante el empleo de esta línea y de otra triple negativa de IBC humano (SUM149) hemos podido comprobar que ambas son similares, reforzando así la idea del modelo canino como útil para el estudio del cáncer mamario humano. Todo esto ha sido posible gracias a la formación multidisciplinar del grupo de investigación. Nuestros próximos estudios buscarán nuevos tratamientos para el cáncer mamario de la mujer usando el cáncer mamario canino espontáneo como modelo.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios de Investigación: 5.

Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 20 leídas, 2 pendientes de lectura y 3 en realización.

Citas totales: 1.920.

Promedio de citas /año en los últimos 5 años: 132 por año.

Publicaciones en el primer cuartil: 72

Índice h: 24.

**Juan Carlos Illera Portal**

Apellidos: **Illera Portal**
 Nombre: **Juan Carlos**

DNI:
 ORCID:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Provincia de contacto:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto:

Resto de dirección contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: FISILOGIA (FISILOGIA ANIMAL), F. VETERINARIA

Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio: 01/10/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	01/11/2013
2	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	01/10/2005
3	Dept. Population Health and Reproduction. University of California, Davis, CA USA	Research associate Professor	01/01/2001
4	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	01/10/2001
5	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	01/10/1986
6	Universidad Complutense de Madrid		01/10/1986

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Profesor Titular Interino de Universidad Interino	
7	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante	01/10/1984
8	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Encargado de Curso Nivel B	01/01/1982
9	Ministerio de Educación y Ciencia	Becaria de Formación del Personal Investigador	01/01/1982
10	Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid	Director del Laboratorio de Endocrinología	03/03/2004
11	Universidad Complutense de Madrid	Director del Animalario (nº reg. CAM: EX-011-U) del Dpto. de Fisiología Animal (Responsable de Salud y de Bienestar Animal).	05/1988

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 30/09/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 4 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 03/11/2009 **Duración:** 4 años - 1 mes - 4 días
Funciones desempeñadas: DIRECTOR DEPARTAMENTO
- 3 Entidad empleadora:** Dept. Population Health and Reproduction. University of California, Davis, CA USA
Categoría profesional: Research associate Professor **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2006 **Duración:** 6 años
Funciones desempeñadas: Research associate Professor
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2005 **Duración:** 4 años
Funciones desempeñadas: DIRECTOR DEPARTAMENTO
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 21/03/1998 **Duración:** 11 años - 5 meses - 24 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD



- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular Interino de Universidad Interino **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 20/04/1988 **Duración:** 1 año - 6 meses - 22 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 21/03/1988 **Duración:** 3 años - 5 meses - 22 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Encargado de Curso Nivel B **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 30/09/1984 **Duración:** 2 años - 9 meses - 3 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR ENCARGADO DE CURSO NIVEL B
- 9** **Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Ciencia
Categoría profesional: Becaria de Formación del Personal Investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 28/02/1982 **Duración:** 1 mes - 28 días
Funciones desempeñadas: BECARIO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR
- 10** **Entidad empleadora:** Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Director del Laboratorio de Endocrinología
Fecha de inicio: 03/03/2004
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director del Animalario (nº reg. CAM: EX-011-U) del Dpto. de Fisiología Animal (Responsable de Salud y de Bienestar Animal).
Fecha de inicio: 05/1988



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Fecha de titulación: 30/06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias Veterinarias

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria. UCM **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 20/06/1984

Director/a de tesis: Mariano Illera Martin

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Master In Laboratory Animal Science

Ciudad entidad titulación: Davis, CA, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Universidad de California, Davis, CA

Fecha de titulación: 24/07/1988

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Resident in Laboratory Animal Science

Ciudad entidad titulación: Davis, CA, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Universidad de California, **Tipo de entidad:** Universidad Davis, CA

Facultad, instituto, centro: Animal Resources

Fecha de titulación: 12/06/1988

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Personal de la categoría A: personal para el cuidado de los animales.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 20 horas
- 2 Título de la formación:** Personal de la categoría B: personal que lleva a cabo los procedimientos.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 40 horas
- 3 Título de la formación:** Personal de la categoría C: personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 60 horas
- 4 Título de la formación:** Personal de la categoría D1: personal especialista en Bienestar Animal.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 300 horas
- 5 Título de la formación:** Personal de la categoría D2: personal especialista en Salud Animal.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 300 horas
- 6 Título de la formación:** LABORATORY ANIMAL TECHNICIAN.
Entidad de titulación: American Association of Laboratory Animal Science
Fecha de finalización: 05/1988 **Duración en horas:** 40 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso "Programación de páginas Web".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Sistema Informático de Somosaguas
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2002
- 2 Título del curso/seminario:** Curso "Health Physics Examination".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Environmental Health and Safety
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997
- 3 Título del curso/seminario:** Curso "Biology and Physiology in Marine Mammals".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)



Facultad, instituto, centro: Institute of Marine Resources. College of Agricultural and Environmental Sciences
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

4 Título del curso/seminario: Curso "Health Physics Seminar".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Office of Environmental Health and Safety

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

5 Título del curso/seminario: Curso de "Introducción al BMDP (Biomedical data program)".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Sistema Informático de Somosaguas

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1990

6 Título del curso/seminario: Curso "Monoclonal Antibody Techniques".

Entidad organizadora: University of London (UK).

Duración en horas: 60 horas

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1989

7 Título del curso/seminario: Curso "Immunoenzymatic Assays".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Population Health and Reproduction Department. School of Veterinary Medicine

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

8 Título del curso/seminario: Curso "Production and Purification of Polyclonal antibodies".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Population Health and Reproduction Department. School of Veterinary Medicine

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

9 Título del curso/seminario: Curso "The use of the EIA techniques in Veterinary Research".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Population Health and Reproduction Department. School of Veterinary Medicine

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

10 Título del curso/seminario: Curso "Ethical issues and perspectives in Veterinary Medicine".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987



- 11** **Título del curso/seminario:** Curso "Laboratory Animal I".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 12** **Título del curso/seminario:** Curso "Laboratory Animal II".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 13** **Título del curso/seminario:** Curso "Laboratory Animal Pathology: Rodents and Lagomorphus".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 14** **Título del curso/seminario:** Curso "Management of Laboratory Animal Facilities".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 15** **Título del curso/seminario:** Curso "Nonhuman Primates: Care and Handling".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 16** **Título del curso/seminario:** Curso "Physiology of fishes used in Experimental Research".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 17** **Título del curso/seminario:** Curso "Wild Animals used in Animal Research".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 18** **Título del curso/seminario:** Curso VMD 403B "Principles of Pharmacology".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)



Facultad, instituto, centro: Department of Veterinary Pharmacology and Toxicology
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987

- 19 Título del curso/seminario:** Curso "Interdisciplinario de Endocrinología y Transferencia de Embriones".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986
- 20 Título del curso/seminario:** Curso de "Informática C.M.S.".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Cálculo
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985
- 21 Título del curso/seminario:** Curso de "Informática Fortran IV".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Cálculo
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985
- 22 Título del curso/seminario:** V Curso "Internacional de Reproducción Animal".
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1984
- 23 Título del curso/seminario:** Curso de "Electrocardiografía Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1983
- 24 Título del curso/seminario:** Curso de "Toxicología y Medio Ambiente".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1982



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Animales de Experimentación
Titulación universitaria: Master en Ciencias Veterinarias
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2016
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- Nombre de la asignatura/curso:** Animales de Experimentación
Titulación universitaria: Master en Clínica y Terapéutica
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- Nombre de la asignatura/curso:** Manejo, Bienestar Animal, Analgesia y Anestesia: bases clínicas experimentales
Titulación universitaria: Master Medicina y Reproducción Animal
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Manejo, Bienestar Animal, Analgesia y Anestesia: bases clínicas experimentales
Titulación universitaria: Master Medicina y Reproducción Animal
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Animal: Metodología y Legislación
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Animales de Experimentación
Titulación universitaria: Doctorado en Clínica y Terapéutica
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Principios Básicos para el uso de animales en investigación
Titulación universitaria: Doctorado en Medicina y Reproducción Animal
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Modulación Endocrina del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal-Gónada
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Principios básicos para el uso de animales en investigación
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencia Veterinarias
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases Endocrinas de las Producciones Animales
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencia Veterinarias
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Comportamiento Animal y Humano. Una Perspectiva Etológica
Titulación universitaria: Curso Monográfico de Doctorado
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Modulación Endocrina del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal-Gónada
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencia Veterinarias
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal (Investigaciones recientes)
Titulación universitaria: Curso Monográfico de Doctorado
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 2000



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Tipo de entidad: Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Animales de Experimentación (AE)
Titulación universitaria: Curso Monográfico de Doctorado
Fecha de inicio: 1984
Fecha de finalización: 2000
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

15 Nombre de la asignatura/curso: Animales de Experimentación
Titulación universitaria: 2º Máster en Experimentación y Protección Animal.
Fecha de inicio: 13/10/1992
Fecha de finalización: 30/06/1994
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

16 Nombre de la asignatura/curso: Animales de Experimentación
Titulación universitaria: 1er Máster en Experimentación y Protección Animal.
Fecha de inicio: 04/10/1989
Fecha de finalización: 27/06/1991
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

17 Nombre de la asignatura/curso: Endocrinología Animal 1
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

18 Nombre de la asignatura/curso: Endocrinología Animal 2
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

19 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación Animal I: Bases
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

20 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación Animal II: Ampliación
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria



- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Veterinaria I
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Veterinaria II
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Aspectos comparativos entre el cáncer mamario humano y canino con especial referencia al cáncer mamario inflamatorio: grado histológico de malignidad, mecanismos endocrinos e interleucinas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Paloma Jimena de Andres Gamazo
Fecha de defensa: 03/12/2015
- 2** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la eficiencia de centinelas inmunodeprimidos (NOD-SCID) frente a inmunocompetentes (CD-1 y Swiss) en el control sanitario de ratones alojados en estanterías ventiladas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Cesar Eguliz Fernández de Valderrama
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 3** **Título del trabajo:** Ensayos con animales: aspectos éticos y legales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Lucia Rubio Alvarez
Fecha de defensa: 10/06/2015
- 4** **Título del trabajo:** Efectos del indol-3-carbinol y de la genisteína en un biomodelo murino de xenotrasplante de carcinoma inflamatorio canino (Tesina de Licenciatura)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asunción Martín-Ruiz Valdepeña



Fecha de defensa: 12/09/2014

- 5 Título del trabajo:** Concentraciones de hormonas opiáceas y su relación con la respuesta al dolor en el toro de lidia.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Luis alberto Centenera Rozas
Fecha de defensa: 22/05/2014
- 6 Título del trabajo:** Influencia de los niveles de serotonina, dopamina y testosterona, en el comportamiento agresivo-combativo en el toro de lidia (Bos taurus L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Francisco Javier Jimenez Blanco
Fecha de defensa: 22/05/2014
- 7 Título del trabajo:** Efecto del habitat sobre la endocrinología gonadal y adrenal en el rinoceronte blanco (Ceratotherium simum)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Leticia Martinez Fernandez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 10/05/2013
- 8 Título del trabajo:** Influencia del encierro en la respuesta fisiológica del toro (Bos taurus, L.) durante la lidia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Francisco Salamanca LLorente
Fecha de defensa: 07/06/2012
- 9 Título del trabajo:** Variables neuroendocrinas y su relación con el comportamiento durante la lidia del toro bravo (Bos taurus, L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Fernando Gil Cabrera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 04/04/2012
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de tres biomodelos de cáncer mamario canino en ratones SCID para el estudio comparativo del cáncer inflamatorio mamario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: LAURA LUISA PEÑA FERNANDEZ



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: LAURA CAMACHO SOGUERO

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 20/12/2011

11 Título del trabajo: Desarrollo de tres biomodelos de cáncer mamario canino en ratones SCID para el estudio comparativo del cáncer inflamatorio mamario

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: LAURA CAMACHO SOGUERO

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha de defensa: 07/12/2011

12 Título del trabajo: Determinación evolutiva hasta el siglo XXI de los caracteres morfo-etológicos del Bos taurus braquiceros subespecie lidia

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: GEMA SILVÁN GRANADO

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Luis alberto Calvo Saez

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/07/2010

13 Título del trabajo: Revisión del convenio europeo ETS 123 del Consejo de Europa: impacto de su aplicación sobre los animalarios españoles

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: José María Orellana Murriana

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 12/07/2007

14 Título del trabajo: Efecto de la lidia sobre la esteroidogénesis de andrógenos y estrógenos en el eje adrenogonadal del Bos Taurus I.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: PEDRO LUIS LORENZO GONZALEZ

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ANA M^a HERNANDEZ MERAS

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/06/2006

15 Título del trabajo: Estudio comparativo de dos diluyentes para la crioconservación del semen canino.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: TOMAS PEREZ GARCIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ALBERTO VILLA MARTINEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/12/2005

16 Título del trabajo: Determinación de parámetros hormonales asociados al estrés en diversas patologías de los équidos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: Nieves Martos Moreno

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 03/07/2005

17 Título del trabajo: Efectos de la anestesia inhalatoria sobre la respuesta orgánica y la función adrenal en el conejo NZW.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ALFREDO GONZALEZ GIL

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/03/2004

18 Título del trabajo: Influencia de la lidia sobre los perfiles hormonales plasmáticos en el ganado bravo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ramon Esteban Gavin

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/09/2003

19 Título del trabajo: Repercusiones de la fotoinactivación viral con azul de metileno sobre el plasma fresco congelado transfusional

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Leopoldo Jesus Cuellar Cariñanos

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 18/04/2002

20 Título del trabajo: Perfiles de hormonas esteroides por EIA en el ciclo reproductivo de la vaca frisona

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Manuel Gonzalez Carazo

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 07/07/1999



- 21** **Título del trabajo:** Efecto de la administración de β -adrenérgicos en ratas sobre la estructura hepática y los perfiles hormonales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María del Mar Martínez Mateos
Calificación obtenida: Sobresaliente ζ cum laude ζ por unanimidad
Fecha de defensa: 15/12/1998
- 22** **Título del trabajo:** Estudio de la acción de diferentes inmunosupresores (azatioprina, ciclosporina y prednisona) sobre el eje adreno-gonadal y funcionalidad hepática y renal en conejos NZW
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Pilar Millán Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente ζ cum laude ζ por unanimidad
Fecha de defensa: 12/11/1998
- 23** **Título del trabajo:** Esteroides plasmáticos en la oveja de raza manchega durante el ciclo estral, gestación, parto y lactación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Olga Gracia García
Calificación obtenida: Sobresaliente ζ cum laude ζ por unanimidad
Fecha de defensa: 12/10/1998
- 24** **Título del trabajo:** Influencia de la utilización de anestésicos sobre la función hepática, renal y adrenal, en el conejo (NZW) (Tesina de Licenciatura)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfredo González Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998
- 25** **Título del trabajo:** Parámetros fisiológicos en terneras tratadas con β -AGONISTAS (clenbuterol) y su determinación por enzimoanálisis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ana María Blass Rico
Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 02/04/1997
- 26** **Título del trabajo:** Estudio diferencial de los valores de referencia de parámetros generales de la hemostasia, en dos razas de ganado porcino: ibérico y chino
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Luis Revuelta Rueda

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 10/07/1996

27 Título del trabajo: Esteroides plasmáticos y sus posibles ritmos biológicos en el semental de pura raza española

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alicia Izquierdo Pascual

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 23/06/1996

28 Título del trabajo: Estudio experimental en ratón sobre el efecto de los escolicidas tópicos utilizados en cirugía abdominal en la prevención de la hidatidosis secundaria

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Elena alonso Fernandez-Aceituno

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 07/07/1993

29 Título del trabajo: Repercusiones del implante de anabolizantes andrógenicos sobre los perfiles hormonales de ganado vacuno

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: María José Martínez-Aleson Sanz

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 23/03/1993

30 Título del trabajo: Contribución al estudio de la cronofisiología: aspectos experimentales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ana Portela Areaga

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 11/03/1993

31 Título del trabajo: Influencia de la lidia en los perfiles hormonales plasmáticos de cortisol y testosterona en toros y novillos (Tesina Licenciatura)

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ramon Esteban Gabin

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1992



- 32** **Título del trabajo:** Perfiles hormonales de progesterona durante el ciclo estral en ganado limousine (Tesina Licenciatura)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Blass Rico
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1992
- 33** **Título del trabajo:** Correlaciones entre tamaño folicular y niveles de hormonas esteroideas en ganado vacuno
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Gema Silvan Granado
Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 10/12/1991

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/06/2014
- 2** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 24/06/2013
- 3** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 22/04/2013
- 4** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 04/02/2013



- 5 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 23/04/2012
- 6 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/02/2012
- 7 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/12/2011
- 8 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 29/11/2011
- 9 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 04/08/2011
- 10 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/05/2010
- 11 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 26/04/2010



- 12** **Tipo de evento:** Curso Especialista
Nombre del evento: Curso. "Endocrinología Animal".
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/03/2010
- 13** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 15/02/2010
- 14** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 07/02/2010
- 15** **Tipo de evento:** Diploma ESpecialista
Nombre del evento: "Diploma: Veterinaria en Ganado de Lidia".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 02/02/2010
- 16** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 15/11/2009
- 17** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 10/11/2009
- 18** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 15/06/2009
- 19** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/04/2009

- 20 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/02/2009
- 21 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 02/11/2008
- 22 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/06/2008
- 23 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 21/04/2008
- 24 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Acreditación para la Utilización de Animales en Investigación: Categoría B
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/02/2008
- 25 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/02/2008
- 26 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 12/11/2007



- 27** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 11/11/2006
- 28** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/03/2006
- 29** **Nombre del evento:** Curso. "Sulfato de Estrona: su uso para el Diagnóstico Reproductivo". "Efecto de los Promotores del Crecimiento en Ganado de Engorda".
Entidad organizadora: Universidad Veracruzana. Mexico **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 08/12/2005
- 30** **Nombre del evento:** "Técnicas Inmunoenzimáticas para la mejora de la Reproducción Animal". "Uso de Técnicas Inmunoenzimáticas para la Detección de Sustancias Prohibidas en Producción Animal". "Repercusión de los Factores Biológicos en los Resultados Experimentales".
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán.
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 30/11/2005
- 31** **Nombre del evento:** Curso. "Técnicas Inmunoenzimáticas para la mejora de la Reproducción Animal".
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México. Mexico **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 29/11/2005
- 32** **Nombre del evento:** Curso. "Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres: Reprodução".
Entidad organizadora: Universidad de Sao Paulo. Brasil **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 07/11/2005
- 33** **Nombre del evento:** Seminario Internacional: "Perspectivas de la Medicina Veterinaria en Iberoamérica"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/06/2005
- 34** **Nombre del evento:** Curso. "Diagnóstico de la Función Reproductora en Especies Domésticas por Sulfato de Estrona".
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 24/11/2004



- 35** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 12/11/2004
- 36** **Tipo de evento:** curso acreditación
Nombre del evento: "Acreditación para la Utilización de Animales en Investigación".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 27/09/2004
- 37** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso. "Ética y Bienestar en Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/09/2004
- 38** **Tipo de evento:** Curso especialización
Nombre del evento: Curso. "Técnicas Enzimoinmunoanalíticas para la Detección de Sustancias Prohibidas en Producción Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/09/2004
- 39** **Tipo de evento:** curso Especialización
Nombre del evento: Curso: "Técnicas Inmunoenzimáticas para la mejora de la Reproducción Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 05/07/2004
- 40** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso "Internacional de Reproducción"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 28/06/2004
- 41** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 10/11/2003
- 42** **Nombre del evento:** VII Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6



Fecha de impartición: 26/09/2003

- 43 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 11/11/2002
- 44 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 16/11/2001
- 45 Nombre del evento:** "Animalario: Normativa, Estructura y Funcionamiento".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de impartición: 14/11/2000
- 46 Nombre del evento:** Curso. "Cuidadores de Animales de Experimentación. Módulo I".
Entidad organizadora: Universidad de Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 07/11/2000
- 47 Nombre del evento:** VI Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/09/2000
- 48 Nombre del evento:** II Curso de Especialización en Ganado Porcino. "Control endocrino de la Reproducción"
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 16/06/2000
- 49 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación"
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/09/1998
- 50 Nombre del evento:** V Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/09/1997
- 51 Nombre del evento:** Seminario Internacional Complutense: "El Uso y Abuso de los animales en la Experimentación".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 06/06/1997

52 Nombre del evento: IV Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 27/09/1996

53 Tipo de evento: Curso Internacional

Nombre del evento: Curso "Internacional de Reproducción"

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 27/04/1996

54 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: "International Seminar: Application of Enzyme Immunoassay Techniques for Improvement of Reproduction and Detection of Prohibited Substances in Animal Production"

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 15/04/1996

55 Nombre del evento: III Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 25/09/1995

56 Nombre del evento: "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 04/07/1994

57 Nombre del evento: Curso "Anabolizantes".

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 07/06/1994

58 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Curso Internacional "Aspectos Cronofisiológicos en Biomedicina".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 14/12/1993

59 Nombre del evento: Curso "International Seminar on Steroid Immunoassays".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 10/10/1993



- 60** **Nombre del evento:** Curso "Internacional de Gnotobiología Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 10/05/1993
- 61** **Tipo de evento:** Curso Especialización
Nombre del evento: Curso "Introducción a la investigación en Medicina Animal".
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 02/04/1991

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de alternativas metodológicas al uso de animales de experimentación en la docencia
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** El aprendizaje de la Fisiología y la Endocrinología Animal impartidas en el aula virtual
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Alternativas audiovisuales para la reducción del número de animales en las prácticas de fisiología animal
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004 **Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Veterinary curriculum and the future public health, food security and agroterror.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Unión Europea-FIPSE **Duración:** 3 años
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos que reduzcan el número de animales utilizados en la realización de las prácticas de Fisiología Animal
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003 **Duración:** 1 año
- 6** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa (PIE-2002/21): Screening de rata y ratón (ISBN: 84-607-9898-4)(Nº Registro: 66704)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. CAM

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003**Duración:** 1 año**7 Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa (PIE-200221): Estudio de la Presión Arterial en Rata (ISBN: 84-607-9897-6)(Nº Registro: 66604)**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid. CAM**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003**Duración:** 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Xenoinjerto individual como agente terapéutico personalizado para mujeres con cáncer de mama triple negativo: estudio experimental. Efecto de Diversos Tratamientos Antitumorales.
Entidad de realización: DPTO Fisiología. UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
 BANCO SANTANDER, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 04/01/2019 - 20/12/2019
Cuantía total: 3.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Xenoinjerto individual como agente terapéutico personalizado para mujeres con cáncer de mama triple negativo: estudio experimental. Efecto de Diversos Tratamientos Antitumorales.
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 6.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 Banco Santander **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 1.200 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de biomodelos murinos de cáncer inflamatorio mamario humano y canino para el estudio de tratamientos experimentales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Fundación Médica Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de biomodelos murinos de cáncer inflamatorio mamario humano y canino para el estudio de tratamientos experimentales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Fundación Médica Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2012 **Duración:** 2 años
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio del cancer inflamatorio humano y canino en biomedelos experimentales murinos. Efectos de diversos tratamientos antitumorales.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministeria de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 108.900 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS ILLERA DEL PORTAL
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Validación de un biomodelo natural (especie canina) y desarrollo de un biomodelo experimental (especie murina) para el carcinoma inflamatorio mamario humano
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Médica Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 29/06/2006 - 29/06/2009**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 40.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo del carcinoma mamario inflamatorio canino y humano. Desarrollo de un modelo experimental

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2009**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 70.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 13.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Validación de un modelo natural (especie canina) y desarrollo de un modelo experimental (especie murina) para el carcinoma inflamatorio mamario humano

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN CARLOS ILLERA DEL PORTAL**Nº de investigadores/as:** 6**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2008**Duración:** 2 años

- 12 Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación universidad complutense. Subprograma a. grupo de investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal" grupo nº 920694

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

BANCO SANTANDER

Banco Santander

Tipo de entidad: Fundación**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 12.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 30/12/2005 - 29/12/2006 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 10.290 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Valoración del estado sanitario de 3 especies de cetáceos residentes en el archipiélago canario: Physter macrocephalus, Tursiops truncatus y Globicephala macrorhynchus
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jesus Muñoz Reolla
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministeria de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
- 15** **Nombre del proyecto:** Influencia de las hormonas esteroideas sobre la expresión de retrovirus felinos.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ESPERANZA GOMEZ-LUCIA DUATO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 75.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Prolactina y bases celulares de su función reguladora del desarrollo folicular ovárico en ovinos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Ana Picazo Gonzalez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 6.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de métodos (vacunas) de inmuno-esterilización para el control de la población canina
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 3 años - 4 días

18 Nombre del proyecto: In vitro nuclear and cytoplasmic maturation of equine oocytes with growth factors and growth hormones

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Luis Lorenzo Gonzalez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid. Fundación del AMO

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2002

Duración: 1 año - 4 días

19 Nombre del proyecto: Birth control in animals

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IKM Liu

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

University of California Davis and Human Society (Nº 93-03924V)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 30.000 €

20 Nombre del proyecto: Development of immunosterilization procedures for canine population control

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid. Fundación del AMO

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 02/02/2001

Duración: 1 año - 1 mes - 3 días

21 Nombre del proyecto: Localización y expresión del receptor de prolactina en ovario ovino durante el ciclo estral y en anoestro estacional

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Ana Picazo Gomez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 13/07/1999 - 31/12/2000

Duración: 1 año - 5 meses - 22 días

Cuantía total: 3.606,07 €

22 Nombre del proyecto: Determinaciones de alteraciones de la reproducción en el manejo de cerdas nulíparas en intensivo y extensivo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Josefina Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



CEDETI-UCM.

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/2000**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 18.000 €

23 Nombre del proyecto: Biomodelo para el estudio de la utilización de beta agonistas, solos y asociados a otros finalizadores, en el engorde de reses de abasto

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Autonoma de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 21/02/1997 - 21/02/2000**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 14.884,19 €

24 Nombre del proyecto: Acciones de los factores de crecimiento (EGF e IGF-1) durante la maduración in vitro de oocitos ovinos: localización de receptores específicos e influencia en la biosíntesis de hormonas esteroides

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Luis Lorenzo Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 15/07/1998 - 30/12/1999**Duración:** 1 año - 5 meses - 18 días**Cuantía total:** 3.005,06 €

25 Nombre del proyecto: Efectos de los promotores del crecimiento sobre la salud y el bienestar animal

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 26/06/1997 - 26/06/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 14.000 €

26 Nombre del proyecto: Efectos de los agentes promotores del crecimiento sobre la salud y el bienestar animal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnologia ALI97-12124-E.

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/1997**Cuantía total:** 3.000 €

27 Nombre del proyecto: Desarrollo, estandarización y validación de técnicas enzimoimmunoanalíticas (EIA) para la determinación de hormonas esteroides y sus precursores en líquido folicular

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Silvan Granada**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



Proyecto Precompetitivo UCM (5522)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

28 Nombre del proyecto: Desarrollo de tecnologías para la determinación de sustancias prohibidas en canales de bovinos destinados al consumo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Illera Martin

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Madrid (Nº 91301874)

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1994

Duración: 4 años

Cuantía total: 12.000.000 €

29 Nombre del proyecto: Método de cultivo, in vitro, de embriones de cerda que evita el bloqueo de su desarrollo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Josefina Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Asuntos Exteriores (MAE, HA-054)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1991

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

30 Nombre del proyecto: Residuos hormonales en las carnes: repercusiones en la salud del consumidor

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Illera Martin

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fondos de Investigación de Seguridad Social (FISS, Nº 770/89)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1991

Duración: 3 años

Cuantía total: 4.270.000 €

31 Nombre del proyecto: Síndromes inmunodeficiarios, sus posibles correlaciones con los niveles plasmáticos de hormonas esteroides

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto Precompetitivo UCN

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 11 meses

Cuantía total: 9.000 €

32 Nombre del proyecto: Análisis de la fluorocromasia celular del oocito y el embrión como control de calidad en fertilización in vitro y transferencia (FIV-ET)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina Maria Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

C.A.I.C.y.T.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/1990

Cuantía total: 42.000 €



- 33** **Nombre del proyecto:** Physiological effects of serial blood sampling from rabbits
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
University of California Davis **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/10/1988 - 03/03/1989
Cuantía total: 15.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Mecanismos neuroendocrinos del estrés y el dolor en el toro de lidia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIÓN DE CRIADORES DE TORO DE LIDIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Unión de Criadores del Toro de lidia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de glucocorticoides naturales y sintéticos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO NACIONAL DE Y CONSUMO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Consumo
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 180.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de glucocorticoides naturales y sintéticos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO NACIONAL DE Y CONSUMO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Consumo
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 70.000 €



4 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de glucocorticoides naturales y sintéticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO NACIONAL DE Y CONSUMO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Consumo

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

5 Nombre del proyecto: Análisis de productos cosméticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IDEYA INTERNATIONAL TRADE LINE, S.L.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Importadora de Regalos Siglo XXI

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 5 años

Cuantía total: 30.000 €

6 Nombre del proyecto: Financiación de una estancia en la Universidad Davis de California

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 6.000 €

7 Nombre del proyecto: Use of trilostane as adjuvant therapy in canine mammary tumors

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ARNOLDS VETERINARY PRODUCTS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Perez Alenza

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Arnolds Veterinary Products

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 18.000 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Análisis de Productos Cosméticos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: QUALITY COSMETICS, S.L.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: IDEYA International Trade Lina **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 18.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Labendo: Servicios externos. Realización de analítica hormonal de hormonas esteroides, de hormonas proteicas, así como de factores de crecimiento.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Fundación General de la UCM **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 12 años - 1 día
Cuantía total: 350.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Mejora arreglo ámara Fría
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.753,52 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Tumores mamarios caninos: pesquisa de factores de pronóstico (clínicos e moleculares)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Felisbina Luisa Queiroga
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Perez Alenza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Tras os Montes **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2003 **Duración:** 2 años



- 12** **Nombre del proyecto:** Estudios de toxicidad aguda y crónica, y de pirógenos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Quality Cosmetics, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 9 años - 1 día
Cuantía total: 36.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudios de toxicidad aguda y crónica, y de pirógenos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios Alcala Farma S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 9 años - 1 día
Cuantía total: 54.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Estudios de toxicidad aguda y crónica, y de pirógenos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios Alcala Farma S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 9 años - 1 día
Cuantía total: 54.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Obtención de anticuerpos y conjugados frente a diferentes corticoides
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: VITALTECH IBERICA, S.L.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Vitaltech Iberica S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 110.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Efecto de la gonadorelina sintética en la liberación de LH en ganado vacuno y en conejas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: LABORATORIOS HIPRA S.A.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios HYPRA S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 5 años

Cuantía total: 18.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Smithkline Beecham **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 12.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Glaxo Wellcome **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1987 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 18.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Serono **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1987 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 24.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Knoll-Made



Fecha de inicio: 01/01/1987
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 3 años

- 21 Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios Merck, Sharp and Dhome
- Fecha de inicio:** 01/01/1983
Cuantía total: 90.000 €
- Ámbito geográfico:** Nacional
Duración: 14 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Línea celular de carcinoma inflamatorio mamario canino (IPC-366)
Descripción de cualidades: LÍNEA CELULAR DE CARCINOMA INFLAMATORIO MAMARIOCANINO (IPC-366)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Juan Carlos Illera del Portal; Laura Peña Fernandez; Sara Caceres Ramos
Entidad titular de derechos: Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid
Cód. de referencia/registro: P201400512
País de inscripción: España
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo biosensible para la medida de ojos en ratas y ratones.
Inventores/autores/obtentores: Ricardo Bernardez; Maria Josefina Illera; Gema Silvan; Sara Caceres; Juan Carlos Illera
Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid
Nº de solicitud: P201800205
País de inscripción: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 21

Fecha de aplicación: 19/04/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Martin-Ruiz A; Peña L; Gonzalez-Gil A; Diez-Cordova LT; Caceres S; Illera JC. Effects of indole-3-carbinol on steroidhormone profile and tumor progression ina mice model of canine inflammatorymammary cancer. BMC cancer. 18 - 626, 05/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** González-Gil A; Picazo RA; de Bruyn P; Illera JC. Corticoadrenal and Cardiorespiratory Responses to Administration of Propofol Combined with Dexmedetomidine or Ketamine in Rabbits.J Am Assoc Lab Anim Sci. 57 - 3, pp. 278 - 281. 01/05/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Sánchez-González B; Barja I; Piñeiro A; Hernández-González MC.; Silván G; Illera JC; Latorre R. Support vector machines for explaining physiological stress response in Wood mice (Apodemus sylvaticus).Sci Rep. 12 - 9, 07/02/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** In vitro and in vivo effect of flutamide on steroid hormone secretion in canine and human inflammatory breast cancer cell lines. Vet Comp Oncol. Willey, 07/06/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Evans NP; Smiddy P; Mortega KG; Illera JC; Helm B; Apfelbeck B. Baseline and stress-induced levels of corticosterone in male and female Afrotropical and European temperate stonechats during breeding.Curr Biol. 17 - 1, pp. 114. 22/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** S Caceres; L Peña; BG Debeb; H Gao; MJ Illera; PJ de Andres; RA Larson; JM Reuben; WA Woodward; L Lacerda; JC Illera. Canine cell line, IPC-366, as a good model for the study of inflammatory breast cancer.Veterinary and Comparative Oncology. 28/04/2016. ISSN 1476-5810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
- 7** S Caceres; L Peña; MJ Illera; JM Reuben; G Silvan; WA Woodward; JC Illera. Steroid tumor environment in male and female mice model of canine and human inflammatory breast cancer.Biomedical Research International. 2016, (Reino Unido): 15/04/2016. ISSN 0388-6107
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7



- 8** PJ de andres; S Caceres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña. Profile of steroid receptors and increased aromatase immunoexpression in canine inflammatory mammary cancer as a potential therapeutic target. *Reproduction in Domestic Animals*. 2, (Reino Unido): 10/02/2016. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 9** M Casares; G Silvan; MD Carbonell; C Gerique; L Martinez-Fernandez; S Caceres; JC Illera. Circadian rhythm of salivary cortisol secretion in female zoo-kept African elephants (*Loxodonta africana*). *Zoo Biology*. 1, pp. 65 - 69. (Estados Unidos de América): 02/02/2016. ISSN 0733-3188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 10** VM Kristiansen; L Peña; L Díez Córdova; JC Illera; E Skjerve; AM Breen; MA Cofone; M Langeland; J Teige; M Goldschmidt; KU Sorenmo. Effect of Ovariohysterectomy at the Time of Tumor Removal in Dogs with Mammary Carcinomas: A Randomized;Controlled Trial. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 1, pp. 230 - 241. (Estados Unidos de América): 11/01/2016. ISSN 0891-6640
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 11** S Caceres; L Peña; G Moyano; L Martínez-Fernández; B Monsalve; MJ Illera; P Millan; JC Illera; G Silvan. Isoflavones and their effects on the onset of puberty in male Wistar rats. *Andrologia*. 47, pp. 1139 - 1146. (Reino Unido): 01/12/2015. ISSN 0303-4569
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 12** JC Illera; S Caceres; L Peña; PJ de Andres; B Monsalve; MJ Illera; JM Reuben; WA Woodward; G Silvan. Steroid hormone secretion in inflammatory breast cancer cell lines. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*. 24, pp. 137 - 145. 01/12/2015. ISSN 1868-1891
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 13** F. Queiroga; MD Perez-Alenza; A Gonzalez-Gil; G Silvan; L Peña; JC Illera. Serum and Tissue Steroid Hormone Levels in Canine Mammary Tumours: Clinical and Prognostic Implications. *Reproduction in Domestic Animals*. 50, pp. 858 - 865. (Reino Unido): 01/10/2015. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 14** S Caceres; L Peña; L Lacerda; MJ Illera; B Monsalve; PJ de Andres; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. Caracterización de una nueva línea celular de cáncer inflamatorio mamario canino (IMC). *Cancer Research*. (Estados Unidos de América): 07/09/2015. ISSN 0008-5472
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
- 15** A Gonzalez-Gil; A Villa; P Millan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Effects of Dexmedetomidine and Ketamine-Dexmedetomidine with and without Buprenorphine on Corticoadrenal Function in Rabbits. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*. pp. 299 - 303. (Estados Unidos de América): 11/08/2015. ISSN 1559-6109
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 16** S Caceres; L Peña; PJ de Andres; MJ Illera; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. Establishment and characterization of a new cell line of canine inflammatory mammary cancer: IPC-366. *PLoS ONE*. 3, (Estados Unidos de América): 25/03/2015. ISSN 1932-6203



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 17** A Piñeiro; I Barja; GP Otero; G Silvan; JC Illera. No effects of habitat, prey abundance and competitor carnivore abundance on fecal cortisol metabolite levels in wildcats (*Felis silvestris*). *Annales Zoologici Fennici*. pp. 90 - 102. (Finlandia): 27/01/2015. ISSN 0003-455X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 18** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; A Gonzalez-Gil; L Peña; JC Illera. Clinical and prognostic implications of serum and tissue prolactin levels in canine mammary tumours. *Veterinary Record*. 16, pp. 403 - 409. (Reino Unido): 25/10/2014. ISSN 0042-4900

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 19** A Navarro-Castilla; I Barja; PP Olea; A Piñeiro; P Mateo-Tomas; G Silvan; JC Illera. Are degraded habitats from agricultural crops associated with elevated faecal glucocorticoids in a wild population of common vole (*Microtus arvalis*)?. *Mammalian Biology*. 79, pp. 36 - 43. (Holanda): 02/09/2014. ISSN 1616-5047

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 20** S Caceres; G Silvan; L Martinez-Fernandez; MJ Illera; P Millan; B Monsalve; L Peña; JC Illera. The effects of isoflavones on androgens and glucocorticoids during puberty on male Wistar rats. *Reproduction in Domestic Animals*. 9, pp. 611 - 617. (Reino Unido): 04/08/2014. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 21** JC Illera; G Silvan; S Caceres; MD Carbonell; C Gerique; L Martinez-Fernandez; C Munro; M Casares. Assessment of ovarian cycles in the African elephant (*Loxodonta africana*) by measurement of salivary progesterone metabolites. *Zoo Biology*. 3, pp. 245 - 249. (Estados Unidos de América): 01/06/2014. ISSN 0733-3188

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 22** LM Bautista; G Silvan; Caceres S; L Martinez-Fernandez; C Bravo; JC Illera; JC Alonso; G Blanco. Faecal sexual steroids in sex typing and endocrine status of great bustards. *European Journal of Wildlife Research*. 59 - 6, pp. 815 - 822. 12/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

- 23** GR Pereira; PL Lorenzo; GF Carneiro; BA Ball; S Bilodeau-Goeseels; J Kastelic; LM Pegoraro; CA Pimentel; A Esteller-Vico; JC Illera; GS Granado; P Casey; IK Liu. The involvement of growth hormone in equine oocyte maturation, receptor localization and steroid production by cumulus-oocyte complexes in vitro. *Research in Veterinary Sciences*. 95 - 2, pp. 667 - 674. 10/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** L Camacho; L Peña; A Gonzalez-Gil; S Caceres; JC Illera. Establishment and characterization of a canine xenograft model of inflammatory mammary carcinoma. *Research in Veterinary Science*. 95, (Reino Unido): 07/08/2013. ISSN 0034-5288

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista



- 25** M Clemente; AR Sanchez-Archidona; D Sardon; L Diez; A Martin-Ruiz; S Caceres; F Sassi; MD Perez-Alenza; JC Illera; S Dunner; L Peña. Different role of COX-2 and angiogenesis in canine inflammatory and non-inflammatory mammary cancer. *The Veterinary Journal*. 197, pp. 427 - 432. (Reino Unido): 01/08/2013. ISSN 1090-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 26** L Camacho; L Peña; A Gonzalez-Gil; A Martin-Ruiz; S Dunner; JC Illera. Immunohistochemical Vascular Factor Expression in Canine Inflammatory Mammary Carcinoma. *Veterinary Pathology*. 152, pp. 245 - 251. (Estados Unidos de América): 15/04/2013. ISSN 0300-9858
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 27** PJ de Andres; JC Illera; S Caceres; L Diez; MD Perez-Alenza; L Peña. Increased levels of interleukins 8 and 10 as findings of canine inflammatory mammary cancer. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 152, pp. 245 - 251. (Holanda): 15/04/2013. ISSN 0165-2427
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 28** T Zwijacz-Kozica; N Selva; I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera; M Jodlowski. Concentration of fecal cortisol metabolites in chamois in relation to tourist pressure in Tatra National Park (South Poland). *Acta Theriologica*. 58, pp. 215 - 222. (Polonia): 01/04/2013. ISSN 0001-7051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 29** A Gonzalez-Gil; G Silvan; L. Martinez-Fernandez; JC Illera. Effects of different fentanyl anaesthetic mixtures on cortico-adrenal function in rabbits. *Veterinary Record*. 172, pp. 213 - 52. (Reino Unido): 23/02/2013. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 30** I Ayala; NF Martos; G Silvan; C Gutierrez-Panizo; JJ Garcia-Clavel; JC Illera. Cortisol, adrenocorticotropic hormone, serotonin, adrenaline and noradrenaline serum concentrations in relation to disease and stress in the horse. *Research in Veterinary Science*. 93, pp. 103 - 107. (Reino Unido): 01/08/2012. ISSN 0034-5288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 31** A Gonzalez-Gil; G Silvan; A Villa; JC Illera. Heart and respiratory rates and adrenal response to propofol or alfaxalone in rabbits. *Veterinary Record*. (Reino Unido): 28/04/2012. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 32** G Tejerizo; A Domenech; G Silvan; JC Illera; E Gomez-Lucia. Altered plasma levels of sex hormones in cats infected by feline immunodeficiency virus or feline leukemia virus. *Domestic Animal Endocrinology*. 42, pp. 113 - 120. (Holanda): 01/01/2012. ISSN 0739-7240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 33** A Piñeiro; I Barja; G Silvan; JC Illera. Effects of tourist pressure and reproduction on physiological stress response in wildcats: management implications for species conservation. *Wildlife Research*. 39, pp. 532 - 539. (Australia): 01/01/2012. ISSN 1035-3712
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 34** L Camacho; A Gonzalez-Gil; MJ Illera; JC Illera; MD Perez-Alenza; L Peña. Role of COX-2 in comedo-type formations in a mouse xenograft model of canine mammary comedocarcinoma. *Journal of Comparative Pathology*. 146, pp. 83 - 83. (Reino Unido): 01/01/2012. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 35** I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Relationship between physiological stress responses, faecal marking behaviour, and reproduction in wild European pine martens (*Martes martes*). *Journal of Chemical Ecology*. (Estados Unidos de América): 05/07/2011. ISSN 0098-0331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 36** G Tejerizo; A Domenech; JC Illera; G Silvan; E Gomez-Lucia. Altered Plasma Levels of Sex Hormones in cats infected by Feline Immunodeficiency virus (FIV) and/or Feline Leukemia virus (FeLV). *Veterinary Microbiology*. (Holanda): 04/06/2011. ISSN 0378-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 37** I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Physiological Stress Responses, Fecal Marking Behavior, and Reproduction in Wild European Pine Martens (*Martes martes*). *Journal of Chemical Ecology*. 37, pp. 253 - 259. (Estados Unidos de América): 01/03/2011. ISSN 0098-0331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 38** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; CS Lopes; JC Illera. Serum and intratumoural GH and IGF-I concentrations: Prognostic factors in the outcome of canine mammary cancer. *Research in Veterinary Science*. 89, pp. 396 - 403. (Reino Unido): 01/12/2010. ISSN 0034-5288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 39** L Peña; PJ De Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; JC Illera. Pathological implications of callus formation and their role in the aetiology of osteosarcoma: a case report. *Journal of Comparative Pathology*. 143, pp. 340 - 340. (Reino Unido): 01/11/2010. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 40** M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña. Histological, immunohistological and ultrastructural description of vasculogenic mimicry in canine mammary cancer. *Veterinary Pathology*. 47, pp. 265 - 274. (Estados Unidos de América): 01/07/2010. ISSN 0300-9858
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 41** A Gonzalez-Gil; MM Martinez-Mateos; P Lorenzo-Garcia; JC Illera. Serum glucocorticoid concentrations alter three different anaesthetic/analgesic protocols in rabbits. *Veterinary Record*. pp. 562 - 563. (Reino Unido): 01/05/2010. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 42** JC Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; MJ Illera; G Silvan. Fecal steroid hormones in 3x tg-ad and wild-type mice and their relation with fertility. *Reproduction, Fertility and Development*. 22, pp. 313 - 313. (Australia): 01/01/2010. ISSN 1031-3613
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 43** A Gonzalez-Gil; G Silvan; A Villa; P Millan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Serum Biochemical Response to Inhalant Anesthetics in New Zealand White Rabbits. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*. 49, pp. 1 - 5. (Estados Unidos de América): 01/01/2010. ISSN 1559-6109
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 44** M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña. Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer. *Journal of Comparative Pathology*. 141, pp. 304 - 304. (Reino Unido): 01/11/2009. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 45** A Domenech; G Tejerizo; JC Illera; G Silvan; E Gomez-Lucia. Effect of male steroid hormones on retroviral infections. *Current topics in steroid research*. 01/10/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 46** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera. Positive correlation of steroid hormones and EGF in canine mammary cancer. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 115, pp. 9 - 13. (Reino Unido): 01/05/2009. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 47** I Barja; G Silvan; S Rossellini; A Piñeiro; MJ Illera; JC Illera. Quantification of Sexual Steroid Hormones in Faeces of Iberian Wolf (*Canis lupus signatus*): A Non-invasive Sex Typing Method. *Reproduction in Domestic Animals*. 43, pp. 701 - 707. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 48** G Silvan; F Zaragoza; JC Illera; M Ibanez; MJ Illera. The Influence of Environmental Enrichment on the Sexual Hormone Concentrations of Captive Chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Reproduction in Domestic Animals*. 43, pp. 71 - 72. (Reino Unido): 01/11/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 49** MJ Illera; G Silvan; Viveros A; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; P Millan; JC Illera. The effect of isoflavones on plasma androgen levels in Wistar rats. *Reproduction in Domestic Animals*. 43, pp. 79 - 80. (Reino Unido): 01/10/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 50** PJ de Andres; JC Illera; FL Queiroga; G Silvan; MD Perez-Alenza; L Peña. Tissue levels of IL-6, IL-1 and steroid hormones in inflammatory versus non-inflammatory canine mammary tumors. *Reproduction in Domestic Animals*. 43, pp. 81 - 81. (Reino Unido): 01/10/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 51** MJ Illera; TC Samos; CE Anibrosio; MF Oliveira; MAM Carvalho; G Silvan; L Peña; JC Illera; MA Miglino. The hystricomorph placenta as a potential endocrine organ. *Placenta*. 29, pp. 33 - 34. (Reino Unido): 01/08/2008. ISSN 0143-4004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 52** I Barja; G Silvan; JC Illera. Relationships between sex and stress hormone levels in feces and marking behavior in a wild population of Iberian wolves (*Canis lupus signatus*). *Journal of Chemical Ecology*. 34, pp. 697 - 701. (Estados Unidos de América): 01/06/2008. ISSN 0098-0331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 53** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; CS Lopes; JC Illera. Crosstalk between GH/IGF-I axis and steroid hormones (progesterone, 17 beta-estradiol) in canine mammary tumours. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 110, pp. 76 - 82. (Reino Unido): 01/05/2008. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 54** G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; L Camacho; A Gonzalez-Gil; P Garcia-Partida; JC Illera. The effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats, Part 1: endocrine adrenal function. *Analytica Chimica Acta*. 586 - 1-2, pp. 246 - 251. 07/09/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** JC Illera; L Peña; MM Martinez-Mateos; A Blass; L Camacho; P Garcia-Partida; G Silvan. The effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats, Part 2: adrenal morphology (histopathology and immunohistochemical studies). *Analytica Chimica Acta*. 586 - 1-2, pp. 252 - 258. 07/09/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 56** A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera. Pituitary-adrenocortical axis, serum serotonin and biochemical response after halothane or isoflurane anaesthesia in rabbits. *Laboratory Animals*. 41, pp. 411 - 419. (Reino Unido): 01/06/2007. ISSN 0023-6772
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 57** AR Sanchez-Archidona; MA Jimenez; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; L Peña; S Dunner. Steroid pathway and oestrone sulphate production in canine inflammatory mammary carcinoma. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 104, pp. 93 - 99. (Reino Unido): 01/05/2007. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 58** I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; A Gonzalez-Gil; L Camacho; JC Illera. Stress physiological responses to tourist pressure in a wild population of European pine marten. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 104, pp. 136 - 142. (Reino Unido): 01/05/2007. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 59** JC Illera; F Gil; G Silvan. Regulación neuroendocrina del estrés y dolor en el toro de lidia (*Bos Taurus L.*) : estudio preliminar. *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias*. pp. 1 - 1. 01/01/2007. ISSN 1988-2688
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 60** GR Pereira; PL Lorenzo; GF Carneiro; S Bilodeau-Goeseels; JP Kastelic; L Pegoraro; CA Pimentel; A Esteller; JC Illera; P Casey; G Silvan; IKM Liu. Effect of equine growth hormone (eGH) on in vitro maturation of equine oocytes and on steroidogenesis by their cumulus-oocyte complexes. *Animal Reproduction Science*. 94, pp. 364 - 365. (Holanda): 01/08/2006. ISSN 0378-4320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 61** C Ambrossio; MJ Illera; JC Illera; G Silvan; MA Miglino. Estrone sulphate concentrations during pregnancy in Tayassu tajacu (Collared peccary). *Reproduction in Domestic Animals*. 41, pp. 377 - 378. (Reino Unido): 01/08/2006. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 62** I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Pineiro; MJ Illera; MM Martinez-Mateos; JC Illera. Faecal glucocorticoid concentrations in a wild population of Iberian wolves. *Reproduction in Domestic Animals*. 41, pp. 377 - 377. (Reino Unido): 01/08/2006. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 63** A Gonzalez-Gil; P Garcia-Partida; G Silvan; JC Illera. Serum glucocorticoid concentrations after halothane and isoflurane anaesthesia in New Zealand white rabbits. *Veterinary Record*. pp. 51 - 52. (Reino Unido): 08/07/2006. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 64** JC Illera; MD Perez-Alenza; A Nieto; MA Jimenez; G Silvan; L Peña. Steroids and receptors in canine mammary cancer. *Steroids*. 71, pp. 541 - 548. (Holanda): 01/07/2006. ISSN 0039-128X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 65** I Arija; A Centeno; A Viveros; F Brenes; F Marzo; G Silvan; JC Illera. Nutritional evaluation of raw and extruded kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. Pinto) in chicken diets. *Poultry Science*. 85, pp. 635 - 644. (Estados Unidos de América): 01/04/2006. ISSN 0032-5791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 66** I Barja; A Piñeiro; S Rosellini; G Silvan; JC Illera. La cuantificación de hormonas esteroides sexuales en heces de lobo ibérico (*canis lupus signatus*) : un método no invasivo de sexado como alternativa a los análisis moleculares. *Oppidum*. pp. 363 - 380. 01/01/2006. ISSN 1885-6292
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 67** G Tejereizo; A Domenech; JC Illera; V Collado; E Gomez-Lucia. Effect of 17-beta estradiol and progesterone on the expression of FeLV in chronically infected cells. *Veterinary Microbiology*. 109, pp. 191 - 199. (Holanda): 01/12/2005. ISSN 0378-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 68** A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera. Effects of barbiturate administration on hepatic and renal biochemical parameters in New Zealand white rabbits. *Contemporary Topics in Laboratory Animal Science*. 44, pp. 19 - 21. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 1060-0558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 69** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera. Prognostic value of serum and tissue prolactin levels in canine mammary tumors. *Reproduction in Domestic Animals*. 4, pp. 227 - 229. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5



- 70** FI Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; I Peña; JC Illera. Role of steroid hormones and prolactin in canine mammary cancer. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 44, pp. 181 - 187. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 71** A Gonzalez-Gil; G Silvan; MM Martinez-Mateos; JC Illera. Serum catecholamines levels after halotane and isoflurane anaesthesia in rabbits. *Veterinary Record*. 157, pp. 589 - 590. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 72** JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; L Peña. The effect of dexamethasone on disruption of ovarian steroid levels and steroid receptors in female rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 61, pp. 429 - 438. (España): 01/12/2005. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 73** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; C Lopes; JC Illera. Cox-2 levels in canine mammary tumors, including inflammatory mammary carcinoma: Clinicopathological features and prognostic significance. *Anticancer Research*. 25, pp. 4269 - 4275. (Grecia): 01/11/2005. ISSN 0250-7005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 74** M Garcia-Sancho; F Rodriguez-Franco; A Sainz; A Rodriguez; G Silvan; JC Illera. Serum gastrin in canine chronic lymphocytic-plasmacytic enteritis. *Canadian Veterinary Journal*. 46, pp. 630 - 634. (Canadá): 31/07/2005. ISSN 0008-5286
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 75** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; C Lopes; JC Illera Portal. Role of steroid hormones and prolactin in canine mammary cancer. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 94, pp. 181 - 187. (Reino Unido): 01/02/2005. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 76** RA Picazo; JP Garcia-Ruiz; j Santiago-Moreno; A Gonzalez de Bulnes; PI Lorenzo; J Muñoz; G Silvan; JC Illera. Cellular localization and changes in expression of prolactin receptor isoforms in sheep ovary throughout the estrous cycle. *Reproduction*. 128, pp. 545 - 553. (Reino Unido): 01/12/2004. ISSN 1470-1626
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 77** G Chacón; S García-Belenguer; JC Illera; J Palacio. Validation of an EIA technique for the determination of salivary cortisol in cattle. *Spanish Journal of Agricultural Research*. pp. 45 - 52. (España): 01/01/2004. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 78** JC Illera; G Silvan; C Munro; PL Lorenzo; MJ Illera; IKM Liu; M Illera. Amplified androstenedione enzymeimmunoassay for the diagnosis of cryptorchidism in the male horse: comparison with testosterone and estrone sulphate methods. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 84, pp. 377 - 382. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 1**

- 79** JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; PL Lorenzo; M Illera. Effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats, part 1: endocrine ovarian function. *Analytica Chimica Acta*. 483, pp. 225 - 232. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 80** JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; AJ Conley; JO Corbin; PL Lorenzo; M Illera. Effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats. II. Ovarian morphology. *Analytica Chimica Acta*. 483, pp. 233 - 240. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 81** A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; PL Lorenzo; M Illera. Effects of anaesthetic/tranquilizer treatments on selected plasma biochemical parameters in NZW rabbits. *Laboratory Animals*. 37, pp. 155 - 161. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0023-6772
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 82** JC Illera; A Nieto; MD Perez-Alenza; G Silvan; I Peña. The possible role of IGF-I and estrogens in the development of canine inflammatory mammary carcinoma. *Journal of Physiology*. 548, pp. 11 - 12. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0022-3751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 83** JC Illera; A Nieto; L Peña; MD Perez-Alenza; G Silvan. Steroid hormone profile of canine inflammatory mammary carcinoma: a preliminary study. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 84, pp. 211 - 216. (Reino Unido): 01/02/2003. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 84** A Gonzalez-Gil; JC Illera; PL Lorenzo; G Silvan; M Illera. Changes in hepatic and renal enzyme concentrations and heart and respiratory rates in New Zealand White rabbits after anesthetic treatments. *Contemporary Topics in Laboratory Animal Science*. 41, pp. 30 - 32. (Estados Unidos de América): 01/11/2002. ISSN 1060-0558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 85** A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; M Illera. Plasma glucocorticoid levels after pentobarbitone and thiopentone anaesthesia in New Zealand white rabbits. *Veterinary Record*. 148, pp. 654 - 656. (Reino Unido): 01/07/2001. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 86** JC Illera; G Silvan; MJ Illera; CJ Munro; BA Lessey; M Illera. Measurement of serum and peritoneal fluid LH concentrations as a diagnostic tool for human endometriosis. *Reproduction*. 141, pp. 761 - 769. (Reino Unido): 01/05/2001. ISSN 1470-1626
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 87** PL Lorenzo; IKM Liu; JC Illera; RA Picazo; GF Carneiro; MJ Illera; M Illera; AJ Conley. Influence of epidermal growth factor on mammalian oocyte maturation via tyrosine-kinase pathway. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 57, pp. 15 - 22. (España): 01/03/2001. ISSN 1138-7548



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 88** A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; M Illera. Plasma glucocorticoid levels after pentobarbitone and thiopentone anaesthesia in New Zealand white rabbits. *Veterinary Record*. pp. 784 - 786. (Reino Unido): 01/02/2001. ISSN 0042-4900

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 89** JC Illera; A Gonzalez-Gil; G Silvan; M Illera. The effects of different anaesthetic treatments on the adreno-cortical functions and glucose levels in NZW rabbits. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 56, pp. 329 - 336. (España): 01/12/2000. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 90** RA Picazo; JC Illera; M Illera. Development of a long-term serum-free culture system for immature granulosa cells from diethylstilboestrol-treated prepubertal rabbits: influence of androstenedione and fibronectin on FSH-induced cytodifferentiation. *Journal of Reproduction and Fertility*. 119, pp. 279 - 285. (Reino Unido): 01/07/2000. ISSN 0022-4251

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 91** JMR Alvariño; JC Illera; G Silvan; A Ubilla; P Rebollar. Plasma estradiol-17 beta levels and gonadosomatic index in tench (*Tinca tinca* L.) reared in natural and controlled conditions. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 55, pp. 309 - 314. (España): 01/12/1999. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 92** A Blass; JC Illera; G Silvan; MM Martinez; M Illera. Determination of therapeutic and growth promoting use of clenbuterol by plasma analysis. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 22, pp. 234 - 237. (Reino Unido): 01/06/1999. ISSN 0140-7783

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 93** A. González Gil; JC Illera; M Illera; G Silvan. Influencia de la anestesia sobre la función hepática en el conejo NZW. *Revista de experimentación animal*. pp. 31 - 35. 01/01/1999. ISSN 1130-2739

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 94** JC Illera; G Silvan; A Blass; MM Martinez; M Illera. The effect of clenbuterol on adrenal function in rats. *The Analyst*. 123, pp. 2521 - 2524. (Reino Unido): 01/12/1998. ISSN 0003-2654

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 95** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; M Illera; MJ Illera. Developmental competence of immature pig oocytes under the influence of EGF, IGF-I, follicular fluid and gonadotropins during IVM-IVF processes. *International Journal of Developmental Biology*. 42, pp. 1169 - 1172. (España): 01/11/1998. ISSN 0214-6282

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



- 96** JMR Alvariño; JC Illera; G Silvan; P Rebollar. Effects of HCG or gonadoreline on seminal parameters and plasma testosterone levels in young male rabbits. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 54, pp. 161 - 166. (España): 01/09/1998. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 97** A Blass; JC Illera; G Silvan; M Sauer. Cinética del anabolizante clenbuterol en plasma medida mediante ELISA. *Investigación Agraria Producción y Sanidad Animales*. pp. 135 - 144. 01/01/1998. ISSN 0213-5035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 98** CJ Munro; LA Laughin; JC Illera; J Dieter; AG Hendrickx; BL Lasley. ELISA for the measurement of serum and urinary chorionic gonadotropin concentrations in the laboratory macaque. *American Journal of Primatology*. 41, pp. 307 - 322. (Estados Unidos de América): 01/11/1997. ISSN 0275-2565
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 99** PL Lorenzo; JC Illera; CJ Munro; G Silvan; MJ Illera; M Illera. Steroid-level response to insulin-like growth factor-1 in oocytes matured in vitro. *American Journal of Reproductive Immunology and Microbiology*. 35, pp. 11 - 29. (Reino Unido): 01/11/1997. ISSN 8755-8920
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 100** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; CJ Munro; PG Rebollar; MJ Illera; JMR Alvariño; M Illera. A sensitive EIA for 17 beta-estradiol and progesterone in culture medium for oocyte in vitro maturation procedures. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 53, pp. 271 - 280. (España): 01/09/1997. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 101** PG Rebollar; JMR Alvariño; JC Illera; G Silvan; M Illera. Effect of gonadoreline and naloxone on induction of ovulation and plasma LH in rabbit. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 53, pp. 205 - 210. (España): 01/06/1997. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 102** JC Illera; PL Lorenzo; G Silvan; CJ Munro; MJ Illera; M Illera. Enzyme immunoassay for testosterone and androstenedione in culture medium from rabbit oocytes matured in vitro. *Theriogenology*. 47, pp. 1375 - 1388. 01/04/1997. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 103** JC Illera; CJ Munro; G Silvan; RH Bondurant; M Illera. Development of a simple, rapid sandwich enzyme immunoassay for the measurement of serum rat LH. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 52, pp. 95 - 102. (España): 01/06/1996. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 104** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; M Illera; MJ Illera. Stimulatory effect of insulin-like growth factor I and epidermal growth factor on the maturation of rabbit oocytes in vitro. *Journal of Reproduction and Fertility*. 107, pp. 109 - 117. (Reino Unido): 01/05/1996. ISSN 0954-0725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 105** JMR Alvariño; P Garcia; M Illera; MJ Illera; PL Lorenzo; JC Illera. Caracterización de los oocitos foliculares de la coneja y su capacidad para madurar in vitro. Archivos de Zootecnia. pp. 25 - 35. 01/01/1996. ISSN 0004-0592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 106** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; M Illera; NJ Illera. Role of EGF, IGF-I, sera and cumulus cells on maturation in-vitro of bovine oocytes. Theriogenology. 44, pp. 109 - 118. (Holanda): 01/07/1995. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 107** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan. Chronological changes in the meiotic progress of in-vitro maturation of bovine oocytes. Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia. 24, pp. 139 - 144. (Reino Unido): 01/06/1995. ISSN 0340-2096
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 108** A Potela; JC Illera; G Silvan; M Illera. Circadian-rhythms of the salivary proliferation markers ca130 and ca125 in clinical health. Journal of Physiology and Biochemistry. 38, pp. 107 - 108. (España): 01/06/1995. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 109** JC Illera; G Silvan; CJ Munro; R Bondurant; M Illera. Development and validation of a simple, rapid, sandwich enzyme-immunoassay for the measurement of serum bovine and ovine LH. Biology of Reproduction. 52, pp. 75 - 76. (Estados Unidos de América): 01/06/1995. ISSN 0006-3363
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 110** PL Lorenzo; JC Illera; MJ Illera; M Illera; G Silvan. Influence of growth-factors on the time-dependent meiotic progression of the bovine oocytes during their in-vitro maturation. Journal of Physiology and Biochemistry. 51, pp. 77 - 83. (España): 01/06/1995. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 111** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; MJ Illera. Enhancement of cumulus expansion and nuclear maturation during bovine oocyte maturation in-vitro by the addition of epidermal growth-factor and insulin-like growth-factor-1. Journal of Reproduction and Fertility. 101, pp. 607 - 701. (Reino Unido): 01/08/1994. ISSN 0022-4251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 112** A Portela; G Corenelissen; JC Illera; G Silvan; F Halberg. Human chromome research at the service of veterinary-medicine - a legacy of Halberg,Erna. Chronobiologia. 21, pp. 65 - 70. 01/06/1994. ISSN 0390-0037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 113** JC Illera; G Cornelissen; MJ Illera; M Illera; A Portela; G Silvan; F Halberg. Circadian cortisol rhythm of rabbits kept on different lighting regimens. Chronobiologia. 20, pp. 219 - 232. 01/12/1993. ISSN 0390-0037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 114** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; MJ Illera. Specific actions of growth-factors (EGF and IGF-1) on in-vitro matured bovine oocytes. Journal of Physiology and Biochemistry. 49, pp. 265 - 270. (España): 01/12/1993. ISSN 1138-7548



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 115** G Silvan; JC Illera; M Illera. Application of enzyme-linked-immunosorbent-assay (ELISA) for determining testosterone levels in the follicular-fluid of prepubertal and pubertal heifers. *Animal Reproduction Science*. 32, pp. 275 - 281. (Holanda): 01/09/1993. ISSN 0378-4320

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 116** JC Illera; MJ Illera; G Silvan; M Illera. Correlations between ultrasonography findings and hormonal profiles at estrus in pure spanish breed mares. *Australian Veterinary Journal*. 70, pp. 273 - 274. (Australia): 01/07/1993. ISSN 0005-0423

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 117** G Silvan; JC Illera; M Illera. Determination of follicular-fluid estradiol levels by enzyme-linked-immunosorbent-assay. *Steroids*. 58, pp. 324 - 329. 01/07/1993. ISSN 0039-128X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 118** G Silvan; JC Illera; M Illera. Development and validation of competitive ELISA to determine follicular-fluid progesterone concentrations. *Theriogenology*. 39, pp. 677 - 689. (Holanda): 01/03/1993. ISSN 0093-691X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 119** JC Illera; PL Lorenzo; P Millan; MJ Martínez-Alesón Sanz; A Portela; G Silvan; M Illera. Algunas características morfológicas y sanguíneas del Gerbillo (*Meriones unguiculatus*). *Revista de experimentación animal*. 13, pp. 127 - 134. 01/01/1993. ISSN 1130-2739

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 120** JC Illera; MM Martinez; P Millan; G Silvan; M Illera. Variaciones de iones plasmáticos (K⁺, NA⁺, y CA⁺⁺) y cortisol en conejos (NZW) sometidos a un fotoperíodo de 24 horas de luz. *Revista de experimentación animal*. pp. 167 - 172. 01/01/1993. ISSN 1130-2739

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 121** JC Illera; G Silvan GRANADO; M Illera. Photoperiodic variations on some hematochemical parameters in rabbits. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 48, pp. 7 - 12. (España): 01/03/1992. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 122** JC Illera; MJ Illera; PL Lorenzo; P Millan; María José Martínez-Alesón Sanz; A. Portela; GEMA SILVÁN GRANADO; M Illera. El alojamiento como factor determinante de los niveles plasmáticos de testosterona en la estirpe de ratón BALB/cAnNCr1BR. *Revista de experimentación animal*. pp. 69 - 72. 1992. ISSN 1130-2739

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 123** JMR Alvariño; P Garcia; JC Illera; G Silvan; E Ubilla. Influence of sexual receptivity on plasma estradiol levels and ovulation response during the postpartum in rabbits. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 48, pp. 13 - 18. (España): 1992. ISSN 0034-9402

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma: 4**

- 124** JC Illera; G Silvan GRANADO; P Lorenzo; A Portela; MJ Illera; M Illera. Variaciones fotoperiódicas de algunas constantes de la bioquímica sanguínea del conejo. Journal of Physiology and Biochemistry. 48, pp. 7 - 12. (España): 1992. ISSN 0034-9402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 125** JC Illera; G Silvan; M Illera. Photoperiodic variations of testosterone plasmatic levels in rabbits. Journal of Physiology and Biochemistry. 46, pp. 177 - 182. (España): 1990. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 126** JC Illera; DL Brooks; MJ Illera; G Silvan; M Illera. Repercusiones hematológicas de las extracciones reiteradas de sangre en el conejo NZW. Revista de experimentación animal. pp. 53 - 58. 1990. ISSN 1130-2739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 127** JC Illera; R Hamlin; M Illera. Precordial heart score. Australian Veterinary Journal. 65, pp. 355 - 356. (Australia): 1988. ISSN 0005-0423
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 128** JC ILLERA; RL HAMLIN; M Illera. Unipolar thoracic electrocardiography that induces QRS complexes of relative uniformity from male horses. American Journal of Veterinary Research. 48, pp. 1700 - 1702. (Estados Unidos de América): 01/12/1987. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 129** J.C. Illera; R. Hamlin; M. Illera. Electrocardiography and heart score of horses competing in an endurance ride. Australian Veterinary Journal. 64, pp. 88 - 89. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico
- 130** JC Illera; R Hamlin; M Illera. Unipolar thoracic electrocardiograms in which P-waves of relative uniformity occur in male horses. American Journal of Veterinary Research. 48, pp. 1697 - 1699. (Estados Unidos de América): 1987. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 131** Canine cell line, IPC-366, as a good model for the study of inflammatory breast cancer. Vet Comp Oncol. Willey,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** F Gil-Cabrera; JC Illera; MJ Illera; G Silvan. Veinte años de buiatría. 01/01/2006. ISBN 84-9750-780-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 133** PL Lorenzo; L Revuelta; G Silvan; JC Illera. Desarrollo de Métodos audiovisuales e informáticos para la integración de prácticas de Fisiología Animal en el curriculum veterinario. EDITORIAL COMPLUTENSE S.A., 31/12/2005. ISBN 84-7491-787-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4



- 134** JC Illera; A Nieto; MD Perez-Alenza; G Silvan; AR Sanchez-Archidona; I Peña. Hormonal Carcinogenesis IV. 01/01/2005. ISBN 0-387-23783-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 135** F Gil-Cabrera; A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera. Relación entre las concentraciones plasmáticas de serotonina y testosterona y el comportamiento agresivo durante la lidia en el bos taurus I.31/12/2004. ISBN 8449106133
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 136** JC Illera; G Silvan. Animales de Laboratorio. Animales de Laboratorio. 31/12/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 137** ALFREDO GONZALEZ GIL; JUAN CARLOS ILLERA DEL PORTAL; GEMA SILVAN GRANADO. Stress response of NZW rabbits after administration of different anaesthetics. LABORATORY ANIMALS, 01/01/2001. ISBN 0-901334-13-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 138** A Moreno; JC Illera; G Silvan; MJ Illera. Endocrinología de pequeños animales: de la fisiología a la clínica. (España): 08/08/2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 139** JC Illera; A Gonzalez-Gil; G Silvan; MJ Illera; L Peña. Biología y Enfermedades de los Animales de Laboratorio. (España): 15/10/2008.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 140** P.L. Lorenzo; L. Revuelta; G. Silván; J.C. Illera. Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos para la integración de prácticas de Fisiología Animal en el currículum veterinario. En: Campus virtual UCM 2. Como integrar investigación y docencia. Campus virtual UCM 2. pp. 175. Editorial Complutense, Madrid,, 2005. ISBN 84-7491-787-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 141** J.C. Illera; G. Silván; D. Pérez-Alenza; A.R. Sánchez-Archidona; A. Nieto; and L. Peña. The possible role of IGF-I and androgens in the development of canine inflammatory mammary carcinoma. En: Hormonal Carcinogenesis IV. pp. 442. Editorial Spring-Verlag New York,, 2004. ISBN 0-387-23783-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 142** J.C. Illera; A. González-Gil; G. Silván and M. Illera. Stress response of NZW rabbits after administration of different anaesthetics. In: Animal Research and Welfare: a partnership. Animal Research and Welfare: a partnership. pp. 20. Editorial Laboratory Animals,, 2001. ISBN 0-901334-13-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 143** M Illera; MJ Illera; JC Illera. Vitaminas y Minerales. 03/10/2000. ISBN 8474915902
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 144** J.C. Illera. Factores Biológicos: repercusión sobre los resultados experimentales. pp. 202. Editorial Universidad de León,, 1999. ISBN 84-7719-708-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: experimentales". Libro: En: Introducción a la Experimentación y Protección Animal.
- 145** G Silvan; JC Illera. Bioquímica y Fisiología de las hormonas gonadales. En: Reproducción de los Animales Domésticos.pp. 58. Editorial Aedos,, 1994. ISBN 84-7003-339-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 146** JC Illera; G Silvan. Ciclo reproductor de la hembra: foliculogénesis. En: Reproducción de los Animales Domésticos.pp. 96. Editorial Aedos,, 1994. ISBN 84-7003-339-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 147** JC Illera; G Silvan; MJ Illera; M Illera. Trends in Reproductive Endocrinology: Steroid hormone profiles in several domestic species and the Methodology for determination thereof. In: Trends in Comparative Biochemistry & Physiology.Trends in Comparative Biochemistry & Physiology. pp. 879. Council of Scientific Research Integration, Research Trends, Trivandrum, India,, 1993.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 148** A Portela; JC Illera; G Cornelissen; F Halberg. Allophase of infradian but not of circadian components of blood pressure and heart rate in a clinically healthy woman. Libro: In: Toward Phase Zero Preclinical and Clinical Trials: Chronobiologic designs and illustrative applications,. pp. 266. Edited by University of Minnesota,, 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 149** M Illera; MJ Illera; JC Illera. El ratón y la rata. Editorial Universidad Complutense,, 1991. ISBN 84-7491-348-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 150** Estudio de toxicidad sobre el sistema reproductor de animales de experimentación. Capítulo VII. En: Trabajar en Experimentación Animal.Trabajar en Experimentación Animal.pp. 82. Editorial Fundación Universidad Empresa,, 1989. ISBN 84-7842-018-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 151** G Silvan; MJ Illera; JC Illera. El perro: constantes fisiológicas. Editorial Universidad Complutense, 1987. ISBN 84-7491-225-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 152** M Illera; MJ Illera; JC Illera. Transferencia y micromanipulación de embriones de vacuno. Publicaciones Científicas Ovejero, 1986. ISBN 84-398-6140-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Interaction between doxorubicin and amniotic membrane stem cells on the canine inflammatory mammary cancer cell line IPC-366
Nombre del congreso: AACR Annual Meeting
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/04/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Entidad organizadora: AACR



Borguesi J; Caceres S; Mario LC; Goncalves-Hayasi R; Peña L; Alonso-Diez A; Illera MJ; Silvan G; Miglino MA; Oliveira-Carreira AC; Oliveira-Favaron P;; Illera JC.

- 2 Título del trabajo:** Relación de variables neurofisiológicas estudiadas en el campo con el comportamiento del toro durante la lidia.
Nombre del congreso: XIII Symposium Del Toro De Lidia
Ciudad de celebración: Zafra, Badajoz, España
Fecha de celebración: 21/10/2017
Fecha de finalización: 22/10/2017
Gil-Cabrera F; Fernandez-Sanz J; Caceres S; Silvan G; Illera JC.
- 3 Título del trabajo:** Comparison of the effect of flutamide and letrozole therapies on tumor progression and steroid hormone secretion in human and canine inflammatory breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 68th American Association for Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: Austin, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/10/2017
Fecha de finalización: 19/10/2017
Entidad organizadora: American Association for Laboratory Animal Science
Illera JC; Ramos S; Monsalve B; Silvan G; Illera M; Alonso-Diez A; Peña L; Diez-Prieto I; Perez-Garcia C; Woodward W; Reuben J.
- 4 Título del trabajo:** P-Glycoprotein is overexpressed in human and canine inflammatory breast cancer cell lines but not in the xenotransplanted mice tumors
Nombre del congreso: 3rd Joint European Congress Of The ESVP, ESTP and ECVP.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 30/08/2017
Fecha de finalización: 02/09/2017
Entidad organizadora: ESVP, ESTP and ECVP.
Alonso-Diez A; Levi M; Caceres S; Barreno L; Sarli G; Benazzi C; Illera JC; Peña L. "Journal of Comparative Pathology. 2018, 158:124".
- 5 Título del trabajo:** Vasculogenic mimicry: associated ultrastructural findings in human and canine inflammatory mammary cancer cell lines
Nombre del congreso: 3rd Joint European Congress Of The ESVP, ESTP and ECVP.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 30/08/2017
Fecha de finalización: 02/09/2017
Entidad organizadora: ESVP, ESTP and ECVP.
Barreno L; Caceres S; Alonso-Diez A; Montaña AV; Sarli G; Garcia ML;; Illera JC; Peña L. "Journal of Comparative Pathology. 2018, 158:124".
- 6 Título del trabajo:** Flutamide reduced tumor progression and altered steroid hormone secretion in human and canine inflammatory breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 39th San Antonio Breast Cancer Symposium
Ciudad de celebración: San Antonio, TX, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/12/2016
Fecha de finalización: 10/12/2016
Entidad organizadora: American association of Breast Cancer
Caceres S; Peña L; Silvan G; Illera MJ; Monsalve B; Woodward WA; Reuben J; Illera JC.



- 7 Título del trabajo:** In vitro and in vivo flutamide effects on cell proliferation and tumor growth associated with steroid hormone secretion in human and canine inflammatory breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 67th American Association for Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: Charlotte, NC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/10/2016
Fecha de finalización: 03/11/2016
Entidad organizadora: American Association for Laboratory Animal Science
Caceres S; Peña L; Illera MJ; Monsalve B; Woodward W; Reuben JM; Illera JC. "Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 54: 631".
- 8 Título del trabajo:** The effects of isoflavones on estrogen levels during the onset of puberty of male Wistar rats
Nombre del congreso: 67th American Association for Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: Charlotte, NC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/10/2016
Fecha de finalización: 03/11/2016
Entidad organizadora: American Association for Laboratory Animal Science
Caceres S; Silvan G; Peña L; Illera MJ; Diez-Prieto I; Perez-Garcia CC; Illera JC. "Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 54: 634".
- 9 Título del trabajo:** Characterization of non-adherent cells from IPC-366, a canine inflammatory mammary cancer cell line
Nombre del congreso: 34th Meeting of European Society of Veterinary Pathology
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 07/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology
Ciudad entidad organizadora: Lacerda L,; Peña L,; Lacerda L; Illera MJ; Larson RA; Gao H; Debeb BG; Woodward WA; Reuben JM; Illera JC.
- 10 Título del trabajo:** Cortisol as indicator of stress in heartworm infection in dogs
Nombre del congreso: Fifth European Dirofilaria and Angiostrogylus Days.
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 11/07/2016
Fecha de finalización: 13/07/2016
Carreton E; Peña L; Caceres S; Silvan G; Illera JC; Montoya-Alonso JA. "Parasites&Vectors 10(1):5; 4".
- 11 Título del trabajo:** Male mouse model of canine and human inflammatory breast cancer (IBC)
Nombre del congreso: American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/04/2016
Fecha de finalización: 20/04/2016
Entidad organizadora: AACR
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
S Caceres; L Peña; MJ Illera; G Silvan; PJ de Andres; H Gao; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera.
- 12 Título del trabajo:** Flutamide effects on cell proliferation and steroid hormone secretion in human and canine inflammatory breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 10th European Breast Cancer Conference



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 09/03/2016

Fecha de finalización: 11/03/2016

S Caceres; L Peña; MJ Illera; B Monsalve; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. "European Journal of Cancer. 57 (2): S116-S117".

13 Título del trabajo: IPC-366 cell line, a canine inflammatory breast cancer (IBC), as a good model for in vitro studies on human IBC research.

Nombre del congreso: 38th San Antonio Breast Cancer Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/12/2015

Fecha de finalización: 12/12/2015

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

S Caceres; L Peña; L Lacerda; MJ Illera; B Monsalve; PJ de Andres; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; AV Montaña; JM Reuben; JC Illera.

14 Título del trabajo: Can Isoflavones affect the onset of puberty in male Wistar rats?

Nombre del congreso: 66th International Meeting American Association for Laboratory Animal Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2015

Fecha de finalización: 05/11/2015

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JC Illera; S Caceres; L Peña; G Moyano; L Martinez-Fernandez; B Monsalve; MJ Illera; P Millan; I Diez-Prieto; C Perez-Garcia; G Silvan. "Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 54: 631".

15 Título del trabajo: Tumor growth progression in mice xenografts: comparison between cell lines of canine and human inflammatory breast cancer

Nombre del congreso: 66th International Meeting American Association for Laboratory Animal Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2015

Fecha de finalización: 05/11/2015

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

S Caceres; L Peña; B Monsalve; MJ Illera; I Diez-Prieto; C Perez-Garcia; L Lacerda; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. "Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 54: 631".

16 Título del trabajo: Determination of steroid hormone secretion in inflammatory breast cancer cell lines using a new EIA method

Nombre del congreso: ESVP-ECVP Annual meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 05/09/2015



Ciudad entidad organizadora: dres PJ; Woodward WA; Reuben JM.,
S Caceres; L Peña; MJ Illera; B Monsalve; WA Woodward; PJ de Andres; JM Reuben; JC Illera.

17 Título del trabajo: Caracterización de una nueva línea celular de carcinoma inflamatorio mamario canino (IPC-366).

Nombre del congreso: Jornadas de Investigación en Doctorado (VETINDOC)

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/06/2015

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

S Caceres; L Peña; JM Reuben; JC Illera.

18 Título del trabajo: Characterization of a new canine inflammatory mammary cancer (IMC) cell line (IPC-366).

Nombre del congreso: 37th San Anotonio Breast Cancer Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San anotonio, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/12/2014

Fecha de finalización: 13/12/2014

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

S Caceres; L Peña; L Lacerda; MJ Illera; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera.

19 Título del trabajo: Treatment with indol-3-carbinol (I3C) in a mice xenograft model of canine breast carcinoma alter hormone metabolism and produce liver metastases

Nombre del congreso: 36th San Anotonio Breast Cancer Symposium>

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San antonio, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2013

Fecha de finalización: 14/12/2013

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JC Illera; A Martin-Ruiz; S Caceres; L Diez; A Gonzalez-Gil; L Peña.

20 Título del trabajo: Circannual Rhythm of Salivary Cortisol Secretion in Captive African Elephants (Loxodonta Africana).

Nombre del congreso: 9th International Confrence on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 18/09/2013

Fecha de finalización: 21/09/2013

Ciudad entidad organizadora: Alemania

S Caceres; G Silvan; M Casares; MD Carbonell; C Gerique; L Martinez-Fernandez; A Gonzalez-Gil; A Martin-Ruiz; JC Illera.

21 Título del trabajo: Non-Invasive Gonadal Sex determination In White Rhinoceros (Ceratotherium Simum).

Nombre del congreso: 9th International Confrence on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 18/09/2013

Fecha de finalización: 21/09/2013

Ciudad entidad organizadora: Alemania

L Martinez-Fernandez; G Silvan; JM Caperos; A Gonzalez-Gil; A Martin-Ruiz; S Caceres; J Fernandez; M Casares; JC Illera.

- 22** **Título del trabajo:** El tratamiento con indol-3-carbinol (i3c) en un modelo de xenotrasplante en ratón de carcinoma mamario canino altera el metabolismo hormonal y origina metástasis hepáticas
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica SEAP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Ciudad entidad organizadora: Toledo, España
A Martin-Ruiz; L Peña; L Diez; S Caceres; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 23** **Título del trabajo:** Influence of Abiotic and Biotic Stressors on Faecal Glucocorticoid Levels In Wildcat
Nombre del congreso: 9th Ecology & Behaviour Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 22/04/2013
Fecha de finalización: 26/04/2013
Ciudad entidad organizadora: Francia
A Piñeiro; I Barja; P Otero; G Silvan; JC Illera.
- 24** **Título del trabajo:** The Effects of Isoflavones in the Adreno-Gonadal Axis of Wistar Rats
Nombre del congreso: 2nd Congress on Steroid Research
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chicago, Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/03/2013
Fecha de finalización: 11/03/2013
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
S Caceres; G Moyano; FM Ojeda; A Jimenez-Melendez; L Martinez-Fernandez; A Martin-Ruiz; G Silvan; MJ Illera; P Millan; A Gonzalez-Gil; L Peña; JC Illera.
- 25** **Título del trabajo:** Canine inflammatory mammary cancer as a model for human inflammatory breast cancer: Different role of COX-2 and angiogenesis in canine inflammatory and non-inflammatory mammary cancer
Nombre del congreso: 3rd International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/12/2012
Fecha de finalización: 02/12/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M Clemente; L Camacho; L Diez; A Martin-Ruiz; S Caceres; A Gonzalez-Gil; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.



- 26** **Título del trabajo:** Corticoadrenal response and heart and respiratory rates after propofol or alfaxalone in rabbits
Nombre del congreso: 63rd American Association of Laboratory Animal Science National Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Minneapolis, Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; A Villa; G Silvan; JC Illera.
- 27** **Título del trabajo:** Effects of dexmedetomidine and ketamine/dexmedetomidine with and without buprenorphine on the corticoadrenal function in rabbits
Nombre del congreso: 63rd American Association of Laboratory Animal Science National Meeting.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; A Villa; P Millan; G Silvan; JC Illera.
- 28** **Título del trabajo:** Heart and respiratory rates and serum glucocorticoids after fentanyl/medetomidine or fentanyl/medetomidine/diazepam in rabbits"
Nombre del congreso: 63rd American Association of Laboratory Animal Science National Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; C Perez-Garcia; I Diez-Prieto; L Martinez-Fernandez; L Camacho; S Caceres; A Martin-Ruiz; JC Illera.
- 29** **Título del trabajo:** Comparison of Faecal Cortisol Metabolite Concentrations In White Rhinoceroses (Ceratotherium Simum) Living InThree Different Environments.
Nombre del congreso: 3rd Annual ISWE Conference Non-invasive Monitoring of Hormones>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/09/2012
Fecha de finalización: 26/09/2012
Ciudad entidad organizadora: Austria
L Martinez-Fernandez; G Silvan; F Schwarzenberger; J Fernandez; M Casares; J Mcmillan; A Martin-Ruiz; S Caceres; JC Illera.
- 30** **Título del trabajo:** Faecal Cortisol and Progesterone Metabolites Concentration In Four Captive White Rhinoceros (CeratotheriumSimum) Kept In Different Housing Conditions.
Nombre del congreso: 3rd Annual ISWE Conference Non-invasive Monitoring of Hormones>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/09/2012

Fecha de finalización: 26/09/2012

Ciudad entidad organizadora: Austria

S Caceres; L Martinez-Fernandez; G Silvan; F Schwarzenberger; M Casares; A Martin-Ruiz; JC Illera.

31 Título del trabajo: COX-2 positive cells in comedo-type necrosis: comparison of two canine mammary carcinomas mouse xenograft models

Nombre del congreso: ACVP, ASVCP Concurrent Annual Meetings

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nashville, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/12/2011

Fecha de finalización: 07/12/2011

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JC Illera; L Camacho; A Gonzalez-Gil; MJ Illera; MD Perez-Alenza; L Peña.

32 Título del trabajo: Role of COX-2 in comedo-type formations in a mouse model xenograft of canine mammary comedoca

Nombre del congreso: 29 th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology & The European College of Veterinary Pathologists. Cutting Edge Pathology.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 10/09/2011

Ciudad entidad organizadora: Suecia

L Camacho; JC Illera; A Gonzalez-Gil; MJ Illera; MD Perez-Alenza; L Peña.

33 Título del trabajo: Agriculture evokes physiological stress in a wild population of common vole (*Microtus Arvalis*)

Nombre del congreso: Stress response-molecules, organisms and environments meeting

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 04/01/2011

Fecha de finalización: 07/01/2011

A Navarro-Castilla; I Barja; PP Olea; A Piñeiro; P Mateo-Tomas; G Silvan; JC Illera.

34 Título del trabajo: Canine Mammary Cancer as a Model for Human Breast Cancer: immunohistochemistry of Aromatase and Steroid Receptors

Nombre del congreso: ACVP and ASVCP Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 30/10/2010

Fecha de finalización: 03/11/2010

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; A Moreno; JC Illera; L Peña.

35 Título del trabajo: Increased angiogenesis and vascular endothelial growth factors and COX-2 expression in canine inflammatory mammary cancer versus non-inflammatory canine mammary tumors.

Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the Veterinary Cancer Society



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/10/2010
Fecha de finalización: 01/11/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.

36 Título del trabajo: Effects of ketamine-medetomidine-butorphanol on heart and respiratory rate, rectal temperature and glucocorticoid concentrations in NZW rabbits
Nombre del congreso: 61st American Association of Laboratory Animal Science National Meeting
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/10/2010
Fecha de finalización: 14/10/2010
JC Illera; A Villa; MJ Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; A Gonzalez-Gil.

37 Título del trabajo: Establishment of three canine mammary cancer xenografts in mice to compare inflammatory mammary cancer (IMC) with non-IMC
Nombre del congreso: 2nd International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 06/10/2010
Fecha de finalización: 07/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Francia
L Camacho; A Gonzalez-Gil; MD Perez-Alenza; L Peña; JC Illera.

38 Título del trabajo: Increased Aromatase and Estrogen Receptor beta Immunoexpression in Canine Inflammatory Mammary Cancer
Nombre del congreso: 2nd Internacional Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 06/10/2010
Fecha de finalización: 07/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Francia
PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

39 Título del trabajo: Molecular-based Tumour Subtypes of Canine Inflammatory Mammary Cancer
Nombre del congreso: 2nd Internacional Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 06/10/2010
Fecha de finalización: 07/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Francia
PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.



- 40 Título del trabajo:** EGFR levels in canine mammary tumours including inflammatory mammary carcinomas: clinical and prognostic significance.
Nombre del congreso: 1st Internacional Symposium of the Journal Hormonal Molecular Biology and Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 11/09/2010
Fecha de finalización: 14/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Austria
FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera.
- 41 Título del trabajo:** Steroid hormone content and immunoexpression: comparison between human and canine mammary tumours.
Nombre del congreso: 1st Internacional Symposium of the Journal Hormonal Molecular Biology and Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 11/09/2010
Fecha de finalización: 14/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Austria
PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; A Moreno; MJ Illera; JC Illera; L Peña.
- 42 Título del trabajo:** Comparison of highly malignant canine and human mammary cancer: immunohistochemistry of aromatase and steroid hormone receptors
Nombre del congreso: 28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 08/09/2010
Fecha de finalización: 11/09/2010
PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; A Moreno; MJ Illera; JC Illera; L Peña.
- 43 Título del trabajo:** May Growth Promoting Agents Induce the Expression of Glucocorticoid Receptors?
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica
Fecha de celebración: 01/06/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
JC Illera; L Peña; MM Martinez-Mateos; MJ Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; A Gonzalez-Gil; G Silvan.
- 44 Título del trabajo:** The effect of isoflavones on gonadal function and welfare in male in wistar rats
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica
Fecha de celebración: 01/06/2010



Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

G Silvan; MJ Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; A Viveros; MM Martinez-Mateos; L Peña; A Gonzalez-Gil; JC Illera.

- 45** **Título del trabajo:** Interleukins contents in canine inflammatory mammary cancer: Possible role of interleukin 8 and 10 in the inflammatory phenotype.
Nombre del congreso: The 3rd World Cancer Congress 2010-Breast Cancer Conference (Internacional).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Shangai, China
Fecha de celebración: 25/05/2010
Fecha de finalización: 27/05/2010
Ciudad entidad organizadora: China
PJ de Andres; L Peña; FL Queiroga; MD Perez-Alenza; JC Illera; G Silvan.
- 46** **Título del trabajo:** Steroid deregulation in cats infected with FIV and/or FeLV
Nombre del congreso: 10th International Feline Retrovirus Research Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
N Ballesteros; A Domenech; E Gomez-Lucia; JC Illera; L Sanjose; G Silvan; G Tejerizo.
- 47** **Título del trabajo:** Urinary cortisol related to ovarian function and pregnancy in the Giant Panda (Ailuropoda melanoleuca).
Nombre del congreso: International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/05/2010
JC Illera; G Silvan.
- 48** **Título del trabajo:** Cox inhibitors as palliative treatment in dogs with metastatic mammary cancer
Nombre del congreso: European Society of Veterinary Oncology (ESVONC) Spring Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 18/03/2010
Fecha de finalización: 20/03/2010
Ciudad entidad organizadora: Italia
N Ruiz-Suarez; L Peña; JC Illera; M Clemente; MD Perez-Alenza.
- 49** **Título del trabajo:** Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer
Nombre del congreso: Congress Phi Zeta Day
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gainesville, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/02/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América



M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

- 50** **Título del trabajo:** Fecal Steroid Hormones In 3 X Tg-Ad and Wild-Type Mice and Their Relation With Fertility.
Nombre del congreso: 33 International Congress of Animal Reproduction and Artificial Insemination
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, Argentina
Fecha de celebración: 08/01/2010
Fecha de finalización: 11/01/2010
Ciudad entidad organizadora: Argentina
JC Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; MJ Illera; G Silvan.
- 51** **Título del trabajo:** Factores determinantes de Estrés Fisiológico En una Población de Topillos (Microtus Arvalis) En un Gradiente de Intensificación Agraria.
Nombre del congreso: IX Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 04/12/2009
Fecha de finalización: 07/12/2009
Ciudad entidad organizadora: España
A Navarro-Castilla; I Barja; PP Olea; A Piñeiro; P Mateo-Tomas; G Silvan; JC Illera.
- 52** **Título del trabajo:** Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer
Nombre del congreso: 27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 09/09/2009
Fecha de finalización: 12/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Polonia
M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 53** **Título del trabajo:** Comparación de angiogénesis y linfangiogénesis en el cáncer inflamatorio mamario canino respecto a otros tumores mamaros metastásicos
Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Lugo, España
M Clemente; F Sassi; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 54** **Título del trabajo:** Mayor expresión inmunohistoquímica de la enzima citocromo p450-aromatasa y del receptor de estrógenos β en el cáncer inflamatorio mamario canino
Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Lugo, España
PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

55 Título del trabajo: Valoración de marcadores inmunohistoquímicos de células endoteliales para la determinación demicrovascularización en los tejidos mamarios caninos.

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009

Ciudad entidad organizadora: Lugo, España
M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

56 Título del trabajo: Interleukins as potencial surrogates in Inflammatory Canine Mammary Cancer

Nombre del congreso: First International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/12/2008
Fecha de finalización: 07/12/2008

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
PJ de Andres; L Peña; MD Perez-Alenza; JC Illera.

57 Título del trabajo: Special features of angiogenesis in Canine Inflammatory Cancer

Nombre del congreso: First International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/12/2008
Fecha de finalización: 07/12/2008

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; F Sassi; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.

58 Título del trabajo: The Influence of Environmental Enrichment on the Sexual Hormone Concentrations of Captive Chimpanzees (Pan troglodytes)

Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the European-Society-of-Domestic-Animal-Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda

Fecha de celebración: 20/11/2008
Fecha de finalización: 23/11/2008

Ciudad entidad organizadora: Holanda
G Silvan; F Zaragoza; JC Illera; M Ibanez; MJ Illera.



- 59** **Título del trabajo:** Clinical Biochemical Response After Inhalant Anesthetics in NZW Rabbits
Nombre del congreso: 59th American Association of Laboratory Animal Science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/11/2008
Fecha de finalización: 13/11/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; G Silvan; C Perez-Garcia; I Diez-Prieto; AE Martinez; JC Illera.
- 60** **Título del trabajo:** Effects of Halothane and Isoflurane Anesthesia on Selected Serum Biochemical Parameters Innzw Rabbits.
Nombre del congreso: 59th American Association of Laboratory Animal Science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/11/2008
Fecha de finalización: 13/11/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; G Silvan; F Gil-Cabrera; C Perez-Garcia; I Diez-Prieto; JC Illera.
- 61** **Título del trabajo:** The effect of isoflavones on plasma androgen levels in Wistar rats
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of The Spanish-Association-For-Animal-Reproduction/British-andrology-Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/10/2008
Fecha de finalización: 25/10/2008
Ciudad entidad organizadora: Gijon, España
MJ Illera; G Silvan; A Viveros; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; P Millan; JC Illera.
- 62** **Título del trabajo:** Tissue levels of IL-6, IL-1 and steroid hormones in inflammatory versus non-inflammatory canine mammary tumors
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of The Spanish-Association-For-Animal-Reproduction/British-andrology-Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/10/2008
Fecha de finalización: 25/10/2008
Ciudad entidad organizadora: Gijon, España
PJ de Andres; JC Illera; FL Queiroga; G Silvan; MD Perez-Alenza; L Peña.
- 63** **Título del trabajo:** Efectos del Tratamiento Con Radiocirugía Por Gamma-Knife Sobre La Hormona Adh En Perros ConHiperadrenocorticismo Hipofisario: Estudio Preliminar.
Nombre del congreso: 2nd Southern European Veterinary Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 17/10/2008



Fecha de finalización: 19/10/2008

A Vicente; R Martinez; N Martinez; JC Illera; G Silvan; J Galvez ^o; MD Perez-Alenza.

- 64 Título del trabajo:** Androgens and mammary tumours: differences between women and female dogs
Nombre del congreso: 18th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria
PJ de Andres; JC Illera; FL Queiroga; G Silvan; MJ Illera; JM Roman; JA Vidart; L Peña; MD Perez-Alenza.
- 65 Título del trabajo:** Inter-sexual differences in the physiological stress responses in relation to faecal marking behaviour and reproduction in a wild population of European pine marten (*Martes martes*).
Nombre del congreso: 18th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria
S Rosellini; I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera.
- 66 Título del trabajo:** Positive correlation of steroid hormones and egf in canine mammary cancer.
Nombre del congreso: 18th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria
FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera.
- 67 Título del trabajo:** Angiogenesis in canine inflammatory mammary cancer: increased lymphangiogenesis and overexpression of vascular endothelial growth factors A and D and COX-2
Nombre del congreso: 26th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Croacia
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; F Sassi; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.
- 68 Título del trabajo:** The hystricomorph placenta as a potential endocrine organ
Nombre del congreso: 14th Meeting of the International-Federation-of-Placental-Associations/12th Meeting of the European-Placenta-Group (IFPA/EPG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seggau Castle, Austria
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria

M Illera; TC Samos; CE Anibrosio; MF Oliveira; MAM Carvalho; G Silvan; L Peria; JC Illera; MA Miglino.

69 Título del trabajo: Measurements of Estradiol, Estrone, Testosterona and androstenedione Serum Levels in Dogs With Malignant Mammary Tumors Treated with Trilostane.

Nombre del congreso: 18 Congress ECVIM-CA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 04/09/2008

Fecha de finalización: 06/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

C Arenas; G Silvan; PJ de Andres; M Clemente; L Peña; JC Illera; MD Perez-Alenza.

70 Título del trabajo: Prognostic Significance of Cox-2 Levels in Canine Mammary Tumours.

Nombre del congreso: 18 Congress ECVIM-CA

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 04/09/2008

Fecha de finalización: 06/09/2008

Queiroga FL; Perez-Alenza MD; Silván G; Peña L; Illera JC.

71 Título del trabajo: Cox-2 and Vegf-A Expression In Inflammatory Versus Non-Inflammatoy Canine Mammary Cancer.

Nombre del congreso: 1st World Vetcancer

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Copenage, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/02/2008

Fecha de finalización: 01/03/2008

Ciudad entidad organizadora: Dinamarca

M Clemente; AR Sanchez-Archidona; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.

72 Título del trabajo: Effects of halothane and isoflurane anesthesia on selected serum biochemical parameters in NZW rabbits

Nombre del congreso: 58 th American Association of Laboratory Animal Science Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CHARLOTTE, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2007

Fecha de finalización: 18/10/2007

Entidad organizadora: Association of Laboratory Animal Science

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

I Diez; F Gil-Cabrera; A Gonzalez-Gil; JC Illera; CC Perez-Garcia; G Silvan.

- 73** **Título del trabajo:** Effects of medetomidine-butorphanol on heart and respiratory rate, rectal temperature and cortisol concentrations in rabbits
Nombre del congreso: 58 th American Association of Laboratory Animal Science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CHARLOTTE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/10/2007
Fecha de finalización: 18/10/2007
Entidad organizadora: Association of Laboratory Animal Science
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
P Lorenzo; A Gonzalez-Gil; MM Martinez-Mateos; G Silvan; CC Perez-Garcia; I Diez; JC Illera.
- 74** **Título del trabajo:** Study of The Reproductive Behaviour In European Pine Marten Using Faecal Sexual Hormones and Faecal Marks.
Nombre del congreso: V European Congress of Mammalogy.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Siena, Italia
Fecha de celebración: 11/10/2007
Fecha de finalización: 13/10/2007
Entidad organizadora: Mammalogy
Ciudad entidad organizadora: Italia
S Rosellini; I Barja; G Sivan; JC Illera.
- 75** **Título del trabajo:** The Social Stress in Iberian Wolves: a Cost of the Dominance.
Nombre del congreso: V European Congress of Mammalogy.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Siena, Italia
Fecha de celebración: 11/10/2007
Fecha de finalización: 13/10/2007
Entidad organizadora: Mammalogy
Ciudad entidad organizadora: Italia
I Barja; G Silvan; JC Illera.
- 76** **Título del trabajo:** Angiogénesis In Canine Mammary Cancer: Increased Lymphangiogenesis and Overexpression of Vascular Endotelial Growth Factors A and D and Cox 2.
Nombre del congreso: 26th Annual Meeting ESVP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
Entidad organizadora: ESVP
Ciudad entidad organizadora: Croacia
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; F Sassi; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; JC Illera; G Silvan; S Dunner; L Peña.
- 77** **Título del trabajo:** Effect of Trilostane on Progesterone, androstenedione, dehydroepiandrosterone and Cortisol Serum Levels In Dogs With Malignant Mammary Tumours: Preliminary Data.
Nombre del congreso: 17 Congress ECVIM-CA



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 13/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

Entidad organizadora: ECVIM-CA

Ciudad entidad organizadora: Hungría

C Arenas; MD Perez-Alenza; PJ de Andres; M Clemente; G Silvan; L Peña; JC Illera.

78 Título del trabajo: Quantification of Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) In Canine Mammary Tumours By Elisa Assay: Clinical and Prognostic Implications.

Nombre del congreso: 17 Congress ECVIM-CA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 13/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

Entidad organizadora: ECVIM-CA

Ciudad entidad organizadora: Hungría

FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera.

79 Título del trabajo: La Cuantificación de Hormonas Esteroides Sexuales en Heces de Lobo Ibérico: un Método No Invasivo de Sexado.

Nombre del congreso: VII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. SECEM.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 04/09/2007

Fecha de finalización: 06/09/2007

Entidad organizadora: SECEM.

Ciudad entidad organizadora: Huelva, España

I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; JC Illera.

80 Título del trabajo: Immunophenotyping and Expression of VEGF In Canine Inflammatory Mammary Carcinoma.

Nombre del congreso: 25th Annual Meeting of The European Society of Veterinary Pathology.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 29/07/2007

Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology

Ciudad entidad organizadora: Alemania

M Clemente; AR Sanchez-Archidona; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; JC Illera; S Dunner; L Peña.

81 Título del trabajo: La Verdad Científica en la Fisiología del Dolor Durante la Lidia del Toro

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales Sobre el Toro de Lidia

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 03/07/2007

Fecha de finalización: 04/07/2007

G Silvan; F Gil-Cabrera; MJ Illera.



- 82 Título del trabajo:** Alofase Circadiana entre Especies Diurnas y Nocturnas.
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología.
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 05/04/2007
Fecha de finalización: 06/04/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cronobiología
A Portela; G Silvan; G Cornelissen; H Halberg; JC Illera.
- 83 Título del trabajo:** Medidas Infradianas de La Tensión Arterial Como Complemento de Las Circadianas.
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología.
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 05/04/2007
Fecha de finalización: 06/04/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cronobiología
A Portela; JC Illera; G Cornelissen; F Halberg.
- 84 Título del trabajo:** Testosterone, dehydroepiandrosterone (DHEA) and 17 β -Estradiol Blood Serum Concentrations In Relation To Disease In The Horse.
Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional Asociación Española de Reproducción Animal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/09/2006
Fecha de finalización: 01/10/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal.
I Ayala; NF Martos; C Gutierrez-Panizo; JG Clavel; JC Illera.
- 85 Título del trabajo:** Variations of Sex Reproductive Hormones During the year in a Wild Population of European Pine Marten (Martes Martes)
Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional Asociación Española de Reproducción Animal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/09/2006
Fecha de finalización: 01/10/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal.
G Silvan; I Barja; S Rosellini; A Piñeiro; MJ Illera; L Camacho; JC Illera.
- 86 Título del trabajo:** Reproductive Lesions In Dogs With Metastatic Malignant Mammary Tumours.
Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional Asociación Española de Reproducción Animal.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/09/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal
M Celmente; MA Jimenez; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 87 Título del trabajo:** Estrone Sulphate Concentrations During Pregnancy In Tayassu Tajacu (Collared Peccary).
Nombre del congreso: 11th Annual Conference of The European Society for Domestic Animals Reproduction.



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia

Fecha de celebración: 13/09/2006

Fecha de finalización: 15/09/2006

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animals Reproduction

Ciudad entidad organizadora: Eslovenia

MJ Illera; G Silvan; MA Miglino; CE Ambrosio; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; JC Illera.

- 88 Título del trabajo:** Faecal Glucocorticoid Concentrations In A Wild Population of Iberian Wolves
Nombre del congreso: 11th Annual Conference of the European Society for Domestic Animals Reproduction.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia

Fecha de celebración: 13/09/2006

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animals Reproduction

Ciudad entidad organizadora: Eslovenia

I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; MM Martinez-Mateos; MJ Illera; JC Illera.

- 89 Título del trabajo:** Non-Invasive Evaluation of Faecal Glucocorticoid Levels In Relation To Social Rank In Iberian Wolves.

Nombre del congreso: VII Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Vinci, Francia

Fecha de celebración: 15/06/2006

Fecha de finalización: 17/06/2006

Entidad organizadora: Conservación y Estudio de Mamíferos

Ciudad entidad organizadora: Francia

I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; JC Illera.

- 90 Título del trabajo:** The Effect of Long Term Exposure To Combinations of Growth Promoters In Long Evans Rats, Part 1: Endocrine/Adrenal Function.

Nombre del congreso: 5th Internacional Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica

Fecha de celebración: 16/05/2006

Fecha de finalización: 18/05/2006

Entidad organizadora: Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; L Camacho; A Gonzalez-Gil; JC Illera.

- 91 Título del trabajo:** Estrone Sulphate Production In The Canine Inflammatory Mammary Carcinoma.
Nombre del congreso: 17th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seefeld, Austria

Fecha de celebración: 04/05/2006

Entidad organizadora: Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology



Ciudad entidad organizadora: Austria

AR Sanchez-Archidona; MD Perez-Alenza; MA Jimenez; JC Illera; L Peña; G Silvan; S Dunner.

92 Título del trabajo: Stress Physiological Responses to tourist pressure in a wild population of European Pine Martin

Nombre del congreso: 17th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seefeld, Austria

Fecha de celebración: 04/05/2006

Fecha de finalización: 06/05/2006

Entidad organizadora: Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad entidad organizadora: Austria

I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; A Gonzalez-Gil; L Camacho; JC Illera.

93 Título del trabajo: Effects of Aglepristone Administered Before Surgical Treatment In Dogs With Spontaneous Mammary Tumours.

Nombre del congreso: 16th Congress of The European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (ECVIM-CA).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands, Holanda

Fecha de celebración: 09/03/2006

Fecha de finalización: 12/03/2006

Entidad organizadora: European College of Veterinary Internal Medicine

Ciudad entidad organizadora: Holanda

PJ de andres; MA Jimenez; M Clemente; L Peña; JC Illera; G Silvan; MD Perez-Alenza.

94 Título del trabajo: Epidermal Growth Factor Stimulates Meiotic Maturation on Bovine Oocytes In Vitro.

Nombre del congreso: XXXII Congress of The International Union of Physiological Sciences (IUPS).

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 01/03/2006

Fecha de finalización: 03/03/2006

Entidad organizadora: International Union of Physiological Sciences

JC Illera; G Silván; P Lorenzo; A Portela; P Millán; MJ Illera and M. Illera.

95 Título del trabajo: La Experimentación Animal en Europa: Legislación

Nombre del congreso: 13ª Reunión Anual del Consejo Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA).

Ciudad de celebración: México D.F., México.,

Fecha de celebración: 11/11/2005

Fecha de finalización: 13/11/2005

Entidad organizadora: CONASA

JC Illera.

96 Título del trabajo: Residuos de Sustancias Prohibidas para la Engorda de Bovinos.

Nombre del congreso: 13ª Reunión Anual del Consejo Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA).

Ciudad de celebración: México D.F., México.,

Fecha de celebración: 11/11/2005

Fecha de finalización: 13/11/2005

Entidad organizadora: CONASA



JC Illera.

- 97 Título del trabajo:** Baseline Divalent Ion Plasma Levels in Male and Female Mongolian Gergil (*Meriones unguiculatus*).
Nombre del congreso: 56 Th American Association for Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Tampa, Folrida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/10/2005
Fecha de finalización: 24/10/2005
Entidad organizadora: American Association for Laboratory Animal Science
M Peña-Penabad; I Díez-Prieto; MJ Cano-Rabano; MB García-Rodríguez; MA Ríos-Granja; D Gallego-Morales; JC Illera; CC Pérez-García.
- 98 Título del trabajo:** Serum Serotonin and ACTH Concentrations after Halothane or Isoflurane Anesthesia in Rabbits.
Nombre del congreso: 56 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Tampa, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/10/2005
Fecha de finalización: 24/10/2005
Entidad organizadora: American Association For Laboratory Animal Science
A González Gil; G Silván; CC Pérez-García; I Díez-Prieto.
- 99 Título del trabajo:** Neuroendocrinología del Comportamiento Agresivo en el Toro Lidia.
Nombre del congreso: VII Symposium del Toro de Lidia.
Ciudad de celebración: Zafra, España
Fecha de celebración: 07/10/2005
Fecha de finalización: 08/10/2005
F Gil-Cabrera; G Silván; A González-Gil; JC Illera.
- 100 Título del trabajo:** Neurofisiología del Estrés y Síndrome de Adaptación en el Bovino de Lidia.
Nombre del congreso: VII Symposium del Toro de Lidia.
Fecha de celebración: 07/10/2005
Fecha de finalización: 08/10/2005
JC Illera; G Silván; F Gil-Cabrera.
- 101 Título del trabajo:** Relaciones entre Estrés Fisiológico, Reproducción, Marcaje Oloroso y Factores Ambientales en el Lobo Ibérico
Nombre del congreso: II Congresso Luso-Espanhol Sobre O Lobo Ibérico.
Ciudad de celebración: Castelo Branco, Portugal.,
Fecha de celebración: 08/09/2005
Fecha de finalización: 10/09/2005
I Barja; G Silván; E Rosellini; A Piñeiro; JC Illera.
- 102 Título del trabajo:** Prenatal Diagnosis of Placental Pathology in Mares: Relationship between Hormonal Levels and Histological Lesions.
Nombre del congreso: 10th Annual Conference of the European Society For Domestic Animals Reproduction.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 01/09/2005
Fecha de finalización: 03/09/2005
Ciudad entidad organizadora: European Society For Domestic Animals Reproduction.,
IC Gomez-Cuetera; C Serres; G Silvan; JC Illera; JM Flores-Landeira.



- 103 Título del trabajo:** Prognostic Value of Serum and Tissue Prolactin Levels in Canine Mammary Tumors.
Nombre del congreso: 10th Annual Conference of The European Society For Domestic Animals Reproduction.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 01/09/2005
Fecha de finalización: 01/09/2005
Ciudad entidad organizadora: European Society For Domestic Animals Reproduction.,
JC Illera; MD Perez-Alenza; FL Queiroga; G Silvan; L Peña.
- 104 Título del trabajo:** The Effect of PZP Vaccine on Ovarian Morphology in New Born Females Puppies.
Nombre del congreso: 10th Annual Conference of The European Society For Domestic Animals Reproduction.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 01/09/2005
Fecha de finalización: 03/09/2005
Entidad organizadora: European Society For Domestic Animals Reproduction.
JC Illera; P Millan; L Peña; MJ Illera; IKM Liu; G Silvan.
- 105 Título del trabajo:** Comparación de la Expresión Molecular del Receptor de Estrógenos B (RE β) y del Receptor de andrógenos (RA) en Carcinomas Inflamatorios Mamarios Caninos y Tumores Mamarios Malignos Caninos no Inflamatorios.
Nombre del congreso: XVII Reunión de La SEAPV
Ciudad de celebración: Jarandilla de La Vera,
Fecha de celebración: 14/06/2005
Fecha de finalización: 16/06/2005
AR Sánchez-Archidona; MD Pérez-Alenza; G Silván; JC Illera; L Peña; Dunner, S.
- 106 Título del trabajo:** Coagulation Tests In Iberian Breed Pigs, Analyzed With Standard Tests For Human.
Nombre del congreso: Joint Meeting of The Spanish Society of Pysiological Sciences and The British Association of Physiologists.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/06/2005
Fecha de finalización: 14/06/2005
Entidad organizadora: Spanish Society of Pysiological Sciences
L Revuelta; G Silvan; JC Illera.
- 107 Título del trabajo:** Effects of Inhalational Anaesthetics on Serum Epinephrine and Norepinephrine Concentrations in NZW Rabbits.
Nombre del congreso: Joint Meeting of The Spanish Society of Pysiological Sciences and The British Association of Physiologists
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/06/2005
Fecha de finalización: 14/06/2005
Entidad organizadora: Spanish Society of Pysiological Sciences
A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera.
- 108 Título del trabajo:** Nuevas Metodologías Hormonales para la Mejora de la Función Reproductora.
Nombre del congreso: VI Jornadas Internacionales de Ganado Vacuno.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 12/06/2005



Fecha de finalización: 13/06/2005

JC Illera.

- 109 Título del trabajo:** The Effect of Long Term Exposure To Combinations of Clenbuterol and dexamethasone on Adrenal Function In Long Evans Rats.
Nombre del congreso: Joint Meeting of The Spanish Society of Pysiological Sciences and The British Association of Physiologists.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/06/2005
Fecha de finalización: 15/06/2005
Entidad organizadora: Spanish Society of Pysiological Sciences
JC Illera; MM Martinez-Mateos; G Silvan.
- 110 Título del trabajo:** Altered Levels of Cortisol in Naturally FIV or FELV Infected Cats.
Nombre del congreso: 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis.
Ciudad de celebración: Saint-Malo, Francia
Fecha de celebración: 06/05/2005
Fecha de finalización: 08/05/2005
G Tejerizo; JC Illera; A Doménech; G Silván; VM Collado; G. Miró; E. Escolar; E Gómez-Lucía; A Esteller.
- 111 Título del trabajo:** Modulation of FIV-LTR by Steroids in Feline Fibroblasts.
Nombre del congreso: 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis.
Ciudad de celebración: Saint-Malo, Francia
Fecha de celebración: 06/05/2005
Fecha de finalización: 08/05/2005
G Tejerizo; A Doménech; G Silván; JC Illera; VM Collado; N Varquero; E Gómez-Lucía.
- 112 Título del trabajo:** Micromanipulación de embriones para la Obtención de Gemelos Homocigóticos.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2005
Fecha de finalización: 05/05/2005
MJ Illera; B Pintado; JC Illera.
- 113 Título del trabajo:** Respuesta de Estrés Fisiológico de la Marta Europea, Martes Martes, a las Perturbaciones Causadas por las Actividades Humanas en un Área Protegida de Galicia Mediante el Seguimiento no Invasivo.
Nombre del congreso: VII Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/03/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española Conservación y Estudio de Mamíferos
I Barja; S Rosellini; G Silván; A Piñeiro; JC Illera.
- 114 Título del trabajo:** El Sulfato de Estrona y su utilización para el Diagnóstico de la función reproductora en especies de interés veterinario.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de la Academia Veterinaria Mexicana.
Ciudad de celebración: Atlhuetzía, México
Fecha de celebración: 06/12/2004
Fecha de finalización: 08/12/2004
Entidad organizadora: Academia Veterinaria Mexicana



- 115 Título del trabajo:** The use of PZP vaccine for immunoesterilization procedure in prepuberal Beagle bitches.
Nombre del congreso: IV EVSSAR Congress European Society of Veterinary Pathology
Ciudad de celebración: Barcelona., España
Fecha de celebración: 19/11/2004
Fecha de finalización: 21/11/2004
Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology
JC Illera; P Millan; G Silvan; L Peña; MM Martinez-Mateos; A Esteller; PL Lorenzo.
- 116 Título del trabajo:** Effects of Halothane and Isoflurane on Glucocorticoid Levels In Nzw Rabbits.
Nombre del congreso: 55th National Meeting of The American Association of Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2004
Fecha de finalización: 16/10/2004
Entidad organizadora: American Association For Laboratory Animal Science
A Gonzalez-Gil; G Silvan; MJ Illera; JC Illera.
- 117 Título del trabajo:** Effects of The Fentanyl-Droperidol Treatment on Selected Plasma Biochemical Parameters In Nzw Rabbits.
Nombre del congreso: 55th National Meeting of The American Association of Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2004
Fecha de finalización: 16/10/2004
Entidad organizadora: American Association For Laboratory Animal Science
G Silvan; MJ Illera; JC Illera.
- 118 Título del trabajo:** Hormonal Receptor Immunohistochemistry of Canine Inflammatory Mammary Carcinoma.
Nombre del congreso: 22th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology.
Ciudad de celebración: Olsztyn, Polonia
Fecha de celebración: 04/09/2004
Fecha de finalización: 06/09/2004
Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology
MA Jimenez; A Nieto; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 119 Título del trabajo:** Involvement of androgens and Estrogens in Canine Malignant Mammary Tumors and Inflammatory Mammary Carcinomas.
Nombre del congreso: 16th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology Recent Advances In Steroid Biochemistry & Molecular Biology
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 05/06/2004
Fecha de finalización: 08/06/2004
Illera JC; Perez Alenza D; Nieto A; Jiménez Ma; Silvan G; Peña L.
- 120 Título del trabajo:** Role of Steroid Hormones and Prolactin in Canine Mammary Cancer.
Nombre del congreso: 16th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. Recent Advances In Steroid Biochemistry & Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 05/06/2004
Fecha de finalización: 08/06/2004
Queiroga FI; Silvan G; Perez Alenza D; Peña L; Lopes C; Illera JC.



- 121 Título del trabajo:** The Effect of dexamethasone on Disruption of Ovarian Steroid Levels and Steroid Receptors In Female Rats.
Nombre del congreso: 16th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology Recent Advances In Steroid Biochemistry & Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 05/06/2004
Fecha de finalización: 08/05/2004
Illera JC; Martínez Mm; Peña L; Millan P; Esteller P; Silvan G.
- 122 Título del trabajo:** The Effect of Anti CD44 on Embryo Implantation in Rabbits.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/01/2004
Fecha de finalización: 10/01/2004
Entidad organizadora: International Embryo Transfer Society
MJ Illera; P Bermejo; J Hernandez; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 123 Título del trabajo:** Prolactin Receptors In Sheep Ovary: Regulated Expression of The Long But Not The Short Prolactin Receptor Isoform Throughout The Estrous Cycle
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wellington, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 10/12/2003
Fecha de finalización: 12/10/2003
Entidad organizadora: The International Embryo Transfer Society
Ciudad entidad organizadora: Nueva Zelanda
RA Picazo; J Santiago-Moreno; A Gonzalez de Bulnes; G Silvan; PL Lorenzo; JC Illera.
- 124 Título del trabajo:** The Possible Role of Igf-I and Estrogens In The development of Canine Inflammatory Mammary Carcinoma
Nombre del congreso: XXXII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 26/11/2003
Fecha de finalización: 28/11/2003
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
G Silvan; L Peña; MD Perez-Alenza; A Nieto; JC Illera.
- 125 Título del trabajo:** Influence of Epidermal Growth Factor on Cortical Granule Migration and Steroid Secretion During Equine Oocyte Maturation
Nombre del congreso: XXXII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences
Tipo evento: Curso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 26/11/2003
Fecha de finalización: 28/11/2003
Ciudad entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences,
PL Lorenzo; IKM Liu; JC Illera; G Silvan; GF Carneiro; MJ Illera; CJ Munro; M Illera.



- 126 Título del trabajo:** Efecto del 17beta-Estradiol y La Progesterona Sobre La Expresión del Virus de La Leucemia Felina (Felv)
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Virología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 12/10/2003
Fecha de finalización: 15/10/2005
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
G Tejerizo; M Perdignes; A Domenech; JC Illera; E Escolar; E Gomez-Lucia.
- 127 Título del trabajo:** Niveles séricos de gastrina en perros con cuerpos extraños en estómago
Nombre del congreso: 38 Congreso Nacional de A.V.E.P.A.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 10/10/2003
Fecha de finalización: 12/10/2003
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
MG Gracia-Sancho; JC Illera; A Rodriguez-Bertos; F Rodriguez-Franco; A Sainz; G Silvan.
- 128 Título del trabajo:** Concentraciones Séricas de Serotonina en Toros y Becerros después de la Lidia y el Herradero.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
F Gil-Cabrera; G Silvan; P Millan; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; I Diez; JC Illera.
- 129 Título del trabajo:** Efectos del Clenbuterol Sobre el Bienestar Animal en Ratas Long-Evans: Funcionalidad Adrenal
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
MM Martinez-Mateos; G Silvan; P Millan; F Gil-Cabrera; I Diez; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 130 Título del trabajo:** Enriquecimiento Ambiental en Roedores
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
I Diez; F Gil-Cabrera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; P Millan; JC Illera.
- 131 Título del trabajo:** Interacciones del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal e Hipotálamo-Hipófisis-Gónada En Ratas Macho Long-Evans Sometidas a un Régimen de Luz de 24 Horas
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Fecha de celebración: 11/09/2003

Fecha de finalización: 14/09/2003

P Millan; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; F Gil-Cabrera; I Diez; JC Illera.

132 Título del trabajo: ¿La Acción de Diferentes Anestésicos puede Afectar el Bienestar Animal?: Estudio en Conejos NZW.

Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 11/09/2003

Fecha de finalización: 14/09/2003

A Gonzalez-Gil GIL; G Silvan; P Millan; F Gil-Cabrera; I Diez; JC Illera.

133 Título del trabajo: Inducción Hormonal a la Lactación en una Novilla Freemartin.

Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 04/09/2003

A Florez; P Fenoll; MJ Illera; JC Perez-Gutierrez; G Silvan; JC Illera.

134 Título del trabajo: Effect of Sexual Hormones on Feline Retroviruses.

Nombre del congreso: 22nd Annual Meeting of the American Society for Virology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Davis, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/08/2003

Entidad organizadora: American Society for Virology

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

A Domenech; E Gomez-Lucia; JC Illera; N Perdignes; G Silvan; G Tejerizo.

135 Título del trabajo: Nuevos Avances En El Carcinoma Inflamatorio Mamario Canino

Nombre del congreso: XV Reunión de La Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 04/06/2003

Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España

L Peña; A Nieto; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera.

136 Título del trabajo: Amplified androstenedione Enzymeimmunoassay for the Diagnosis of Cryptorchidism in The Male Horse: Comparison With Testosterone and Estrone Sulphate Methods.

Nombre del congreso: 15th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 11/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Alemania

JC Illera; G Silvan; CJ Munro; PL Lorenzo; IKM Liu; M Illera.



- 137 Título del trabajo:** Steroid Hormone Profile of Canine Inflammatory Mammary Carcinoma: A Preliminary Study.
Nombre del congreso: 15th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 11/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Alemania
L Peña; G Silvan; MD Perez-Alenza; A Nieto; JC Illera.
- 138 Título del trabajo:** Serum and Tissue androgen Concentrations In Dogs With Inflammatory Mammary Carcinoma (Imc) Comparing ToOther Mammary Tumors. androgen Receptor Status.
Nombre del congreso: 20 Th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 04/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Italia
L Peña; G Silvan; A Nieto; MD Perez-Alenza; JC Illera.
- 139 Título del trabajo:** Immunization of Prepubertal Bitches Against Porcine Zona Pelucida: Effects on Estradiol and Progesterone Profiles.
Nombre del congreso: XXVII Congress of The World Small Animal Veterinary Association (WSAVA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/08/2002
PL Lorenzo; P Millan; G Silvan; IKM Liu; JC Illera.
- 140 Título del trabajo:** Serum Hormone Profile of Canine Inflammatory Carcinoma
Nombre del congreso: XXVII Congress of The World Small Animal Veterinary Association (WSAVA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/08/2002
A Nieto; L Peña; G Silvan; MD Perez-Alenza; JC Illera.
- 141 Título del trabajo:** The Role of IGF-I, Binding Proteins (BP3) and Its Receptor In Canine Inflammatory Mammary Carcinoma and Other Non Inflammatory Mammary Tumors.
Nombre del congreso: International Symposium on Cancer, New Trends In Cancer For The 21st Century.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 27/06/2002
JC Illera; G Silvan; MD Perez-alenza; A Nieto; L Peña.
- 142 Título del trabajo:** The Effect of Combinations of Growth Promoters on Endocrine Ovarian Function of Long-Evans Rats.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Hormone and Veterinary Residue Analysis.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 15/05/2002



Ciudad entidad organizadora: Bélgica
JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; PI Lorenzo; M Illera.

- 143 Título del trabajo:** The Effect of Combinations of Growth Promoters on The Ovary Morphology of Long-Evans Rats.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Hormone and Veterinary Residue Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 14/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; AJ Conley; JO Corbin; A. Blass; PL Lorenzo; M Illera.
- 144 Título del trabajo:** Aspects of Lamb Oocytes Subjects To In Vitro Maturation and Fertilization Procedures.
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de La Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Olbia, Sassari, Francia
Fecha de celebración: 08/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
PL Lorenzo; MJ Illera; M Aviles; G Silvan; RA Picazo; J Ballesta; JC Illera.
- 145 Título del trabajo:** Correlations of Maternal Plasma Concentrations of Cortisol, Estrone Sulphate and 17 β -Estradiol Around Parturition In Manchega Ewes.
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de La Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Olbia, Sassari, Francia
Fecha de celebración: 08/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
JC Illera; MJ Illera; PI Lorenzo; O Gracia; M Illera; G Silvan.
- 146 Título del trabajo:** Localization of Long and Short Prolactin Receptors In The Sheep Ovary Throughout The Estrous Cycle.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Foz do Iguassu, Brasil
Fecha de celebración: 08/01/2002
Ciudad entidad organizadora: Brasil
RA Picazo; J Santiago-Moreno; A Gonzalez de Bulnes; G Silvan; PL Lorenzo; JC Illera.
- 147 Título del trabajo:** Steroid Response In Mare Oocytes Matured In Vitro With Growth Factors.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Foz do Iguassu, Brasil
Fecha de celebración: 07/01/2002
Ciudad entidad organizadora: Brasil



PL Lorenzo; IKM Liu; JC Illera; G Silvan; GF Carneiro; MJ Illera; CJ Munro; M Illera.

- 148 Título del trabajo:** Beta Agonist and Corticoid Treatments on Ovarian Function In Long Evans Rats.
Nombre del congreso: 52 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MM Martinez-Mateos; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 149 Título del trabajo:** Changes of Plasma Hepatic and Renal Enzymes Concentrations In New Zealand White Rabbits After Anaesthetic.
Nombre del congreso: 52 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 150 Título del trabajo:** Immunosuppressive Drug Treatments on Testicular Function In New Zealand White Rabbits
Nombre del congreso: 52 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
P Millan; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 151 Título del trabajo:** Serum and Tissue GH and IGF-I Levels as Prognostic Indicators in Dogs with Malignant Mammary Tumours.
Nombre del congreso: The 15th Congress of The European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (Ecvim-Ca).
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 12/09/2001
Fecha de finalización: 14/09/2001
Queiroga, F.L.; Pérez Alenza, M.D.; Peña, L.; Silván, G.; Illera, J.C.
- 152 Título del trabajo:** Diagnóstico Precoz de Gestación En La Cerda Por El Sulfato de Estrona.
Nombre del congreso: VIII Symposium Internacional de Reproducción E Inseminación Artificial Porcina.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 08/03/2001
MJ Illera; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 153 Título del trabajo:** Amplified Androstenedione Enzyme Immunoassay for the Diagnosis of Cryptorchidism in the Male Horse.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/05/2000
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JC Illera; G Silvan; CJ Munro; PL Lorenzo; MJ Illera; IKM Liu.

154 Título del trabajo: Time-Course Profiles of Estradiol and Progesterone Secretion From Prepubertal Rabbit Immature Granulosa Cells In Vitro: androgen Modulation of Fsh Actions.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/05/2000
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
RA Picazo; JC Illera; M Illera.

155 Título del trabajo: Assessment of Fetal Number and Fetal Viability Throughout Pregnancy In Manchega Ewe.
Nombre del congreso: 14 Th International Congress on Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 05/04/2000
Ciudad entidad organizadora: Suecia
JC Illera; O Gracia; G Silvan; MJ Illera; M Illera.

156 Título del trabajo: Steroid Levels in Lamb Oocytes Matured in Vitro with EGF and Tyrosin-Kinase Inhibitors.
Nombre del congreso: 14 Th International Congress on Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 04/04/2000
Ciudad entidad organizadora: Suecia
PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; RA Picazo; MJ Illera; M Illera.

157 Título del trabajo: Assessment of Fetal Number and Fetal Viability Throughout Pregnancy in Manchega Ewe
Nombre del congreso: 14 th International Congress on Animal Reproduction
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Animal Reproduction Society
JC Illera; O Gracia; G Silvan; MJ Illera; M Illera.

158 Título del trabajo: Changes in Renal Excretion in NZW Rabbits after Immunosuppressive Treatments.
Nombre del congreso: International Joint Meeting, XXII ICLAS General Assembly & Conference, 7th Felasa Symposium.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
PL Lorenzo; JC Illera; G Silván; CJ Munro; MJ Illera; M. Illera.



- 159 Título del trabajo:** Changes of Blood Glucose and Corticosterone Concentrations In New Zealand White Rabbits After Different Anaesthetic Treatments.
Nombre del congreso: 50 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Indianapolis,
Fecha de celebración: 1999
P Millán; JC Illera; G Silván; M Illera.
- 160 Título del trabajo:** Immunosuppressive Drugs: Adrenal Cortex Response in New Zealand White Rabbits.
Nombre del congreso: 50 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Indianapolis,
Fecha de celebración: 1999
JC Illera; O Gracia; G Silván; MJ Illera and M Illera.
- 161 Título del trabajo:** Maduración in Vitro de Oocitos de Cordera con EGF: Efecto del Tyrphostin A-47, un Inhibidortirosina-Quinasa Específico.
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 1999
JC Illera; A González Gil; G Silván and M Illera.
- 162 Título del trabajo:** Stress Response of Nzw Rabbits after Administration of Different Anaesthetics.
Nombre del congreso: International Joint Meeting, XXII ICLAS General Assembly & Conference, 7th Felasa Symposium.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
MM Martínez; JC Illera; G Silván; A Blass and M Illera.
- 163 Título del trabajo:** Variaciones En La Secreción androgénica En Oocitos de Coneja Madurados In Vitro Con Egf.
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 1999
PL Lorenzo; RA Picazo; MJ Illera; JC Illera; M Illera.
- 164 Título del trabajo:** β -Agonist and dexamethasone Effect on Gonadal Function in Long-Evans Rats.
Nombre del congreso: International Joint Meeting, XXII ICLAS General Assembly & Conference, 7th Felasa Symposium.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
P Millan; JC Illera and . Illera.
- 165 Título del trabajo:** Effects of Clenbuterol on Urea and Creatinine Metabolism in Cattle
Nombre del congreso: Third International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis.
Ciudad de celebración: Brujas,
Fecha de celebración: 1998
J Palacio; S García-Belenguer; A Boissy; M. Aceña; M Gascón; JC Illera; R Revilla.
- 166 Título del trabajo:** Enzyme Immunoassay For The Measurement of Estrone Sulphate in Cryptorchids, Stallions, and Donkeys.
Nombre del congreso: 12 th Annual Meeting American Association of Equine Practice Meeting.
Ciudad de celebración: Indianapolis,



Fecha de celebración: 1998

JC Illera; A González-Gil; G Silván; M Illera.

- 167 Título del trabajo:** Hepatotoxicity of Clenbuterol In Laboratory Animals: Functional and Morphological Studies.
Nombre del congreso: Third International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis.
Ciudad de celebración: Brujas,
Fecha de celebración: 1998
A Blass; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 168 Título del trabajo:** The Effect of Clenbuterol on Adrenal Function in Rats.
Nombre del congreso: Third International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis.
Ciudad de celebración: Brujas,
Fecha de celebración: 1998
MM Martínez; JC Illera; J Sanz Esponera and M Illera.
- 169 Título del trabajo:** A Sandwich Enzyme Immunoassay For The Measurement of Swine Plasma Lh Concentrations.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1997
P Lorenzo; JC Illera; G Silván; MJ Illera; CJ Munro and M Illera.
- 170 Título del trabajo:** EIA Sandwich for Measuring Serum and Peritoneal Fluid LH Levels in Women.
Nombre del congreso: International Joint Meeting of Physiology.
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 1997
JC Illera; MJ Illera; G Silvan; M Illera.
- 171 Título del trabajo:** Rapid determination of Clenbuterol Residues in Plasma by a Sensitive Enzyme Immunoassay.
Nombre del congreso: 7th European Association For Veterinary Pharmacology and Toxicology.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1997
JC Illera; G Silván; A Blass; MM Martínez; M Illera.
- 172 Título del trabajo:** descripción de dos Técnicas rápidas para la detección in Vivo del Clenbuterol.
Nombre del congreso: Ilas Jornadas Sobre Control de Residuos en Carnes. Analítica e Inspección.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 1997
MM Martínez Mateos; JC Illera; J Sanz Esponera; M Illera.
- 173 Título del trabajo:** determination By Eia of Progesterone and 17 β -Estradiol in Culture Medium from Rabbit Oocytes Matured In Vitro With Epidermal Growth Factor.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society.
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1997
M Illera; JC Illera; CJ Munro; G Silván; MJ Illera; and . Lessey.



- 174 Título del trabajo:** Activation of the Cytokine Network Block Early Fetal Implantation: Untoward Results Antagonized by Progesterone.
Nombre del congreso: International Meeting of the American Society for Reproductive Medicine
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: American Society for Reproductive Medicine
MJ Illera; PL Lorenzo; JC Illera; G Silván; CJ Munro and M Illera.
- 175 Título del trabajo:** Circadian Rhythm of Sodium, Potassium and Calcium in Pure Spanish Breed Stallions.
Nombre del congreso: VII th Congress of the International Society for Animal Clinical Biochemistry.
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Society for Animal Clinical Biochemistry
L Revuelta; JC Illera; G Silván; J Olías and M Illera.
- 176 Título del trabajo:** Development of a Simple, Rapid Sandwich Enzyme Immunoassay for the Measurement of Serum LH in Rodents.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
JC Illera; MJ Illera; G Silván and M Illera.
- 177 Título del trabajo:** Effect of Azathioprine in Several Biochemical Parameters in Rabbits.
Nombre del congreso: VII th Congress of the International Society or Animal Clinical Biochemistry.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Society for Animal Clinical Biochemistry
A Izquierdo; A Portela; JC Illera; L Revuelta and M Illera.
- 178 Título del trabajo:** Establishing Use or Abuse of Clenbuterol by Plasma Analysis.
Nombre del congreso: Euroresidue III Conference.
Ciudad de celebración: Veldhoven, Holanda
Fecha de celebración: 1996
JC Illera; A Blass; G Silván and M Illera.
- 179 Título del trabajo:** Haemostatic Parameters in Iberian Boars.
Nombre del congreso: VII th Congress of the International Society For Animal Clinical Biochemistry.
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Society for Animal Clinical Biochemistry
PL Lorenzo; JC Illera; G Silván; C. Munro; PG Rebollar; MJ Illera and M Illera.
- 180 Título del trabajo:** Plasma Testosterone of Male Gerbil Follows a Circadian Rhythm.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
L Revuelta; JC Illera; G Silván; J Olías and M Illera.



- 181 Título del trabajo:** Progesterone Levels by EIA From Rabbit Oocytes Matured in Vitro With IGF-I.
Nombre del congreso: 13th International Congress on Animal Reproduction.
Ciudad de celebración: Sydney,
Fecha de celebración: 1996
PL Lorenzo; Mj Illera; JC Illera; G Silván; M Illera.
- 182 Título del trabajo:** Testosterone Levels by EIA in Culture Medium from Rabbit Oocytes Matured in Vitro.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
JC Illera; G Silvan; PL ;Lorenzo; Mj Illera and M Illera.
- 183 Título del trabajo:** The Effect of Trenbolone Acetate Implants on Cortisol Levels in Cattle.
Nombre del congreso: Euroresidue III Conference.
Ciudad de celebración: Veldhoven, Holanda
Fecha de celebración: 1996
A Martinez; A Blass; JC Illera; G Silván; M Illera.
- 184 Título del trabajo:** The use of Iberian Pigs as Biomodel of Cardiovascular Risk Factors.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
L Revuelta; JC Illera; M Illera.
- 185 Título del trabajo:** Validation of 17β -Estradiol in Culture Maturation Medium from Rabbit Oocytes Matured in Vitro.
Nombre del congreso: 6th World Rabbit Congress.
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 1996
MJ Illera; PL Lorenzo; JC Illera; G Silván and ER Hernández.
- 186 Título del trabajo:** Development and validation of a simple, rapid sandwich enzymeimmunoassay for the measurement of serum bovine and ovine LH concentrations
Nombre del congreso: 28 Th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction.
Ciudad de celebración: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction.
JC Illera; G Silvan; A Portela; M Illera.
- 187 Título del trabajo:** Enzimoimmunoanálisis para la determinación de LH en plasma de rata.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1995
J. Illera; G Silván; P Lorenzo; MJ Illera; M Illera.
- 188 Título del trabajo:** Expected Experimental Results: The Influence of Physiological Variations on in Vivo Studies.
Nombre del congreso: 13th IFFA Credo Workshop: L'Animal de Laboratoire En Recherche Biomédicale.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia



Fecha de celebración: 1995

JC Illera; G Silván; M Illera.

- 189 Título del trabajo:** Metachronoanalysis: Circaseptan Modulation of Circadian Melatonin Release by Isolated Pineal In Continuous Darkness.
Nombre del congreso: 2th International Congress of Biological Rhythms.
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 1995
A Portela; JC Illera; PKL Lorenzo; G Silván; MJ Illera; M Illera.
- 190 Título del trabajo:** Resultados de Fertilización in Vitro en Oocitos Procedentes de Conejas.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1995
MJ Illera; I Vázquez; JC Illera; B Pintado.
- 191 Título del trabajo:** Ritmo Circadiano de la Testosterona Plasmática en Gerbillos.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1995
JC Illera; L Revuelta; G Silvan and M Illera.
- 192 Título del trabajo:** Aspectos Cronológicos de la Progresión Nuclear de los Oocitos Bovinos Madurados in Vitro en Presencia de EGF
Nombre del congreso: 7as Jornadas Internacionales de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/1994
Fecha de finalización: 09/09/1994
Lorenzo PL; Illera MJ; Illera JC; Illera M.
- 193 Título del trabajo:** Fecundación in Vitro de Oocitos Bovinos Madurados con Factores de Crecimiento.
Nombre del congreso: 7as Jornadas Internacionales de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/1994
Fecha de finalización: 09/09/1994
Lorenzo PL; Illera MJ; Illera JC; Sanchez-Prieto J; Illera M.
- 194 Título del trabajo:** 24 Hours Pattern of Cortisol and Testosterone in Spanish Pure Breed Stallions.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
P Millán; JC Illera; G Silván and M Illera.
- 195 Título del trabajo:** Alofase entre el Ritmo Circadiano de la Testosterona y del Cortisol en Gerbillos.
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología.
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 1994
M Mikulecky; A Portela; G Cornélissen; J Kaomornik; M Jr Mikulecky; JC Illera; F Halber.



- 196 Título del trabajo:** Comparison of Cortisol Circaseptan Rhythm Between Normal and Azathioprine Treated Nzw Rabbits.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas,
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
PL Lorenzo; MJ Illera; JC Illera and M Illera.
- 197 Título del trabajo:** Correlations Between Plasma and Follicular Steroid Profiles in Prepubertal Heifers.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
A Izquierdo; JC Illera; G Silván; J Pérez and M Illera.
- 198 Título del trabajo:** Efecto de un Agente Inmunosupresor sobre la Médula Ósea del Conejo NZW
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española del Animal de Laboratorio
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Sociedad Española del Animal de Laboratorio
FJ Ortín Trujillano; JA Jiménez Santos; JM Fernández García; I Quemada; J Fernández Ponzano; JC Illera; M Illera.
- 199 Título del trabajo:** Follicular development in Mammals.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXVICongress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
G Silván; JC Illera; CJ Munro; MJ Illera; P Lorenzo and M Illera.
- 200 Título del trabajo:** Growth Factors (EGF and IGF-1) Influencing Cumulus Expansion of Bovine Oocytes Maturated In Vitro.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXVICongress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
MJ Illera; P Lorenzo; JC Illera; G Silván and M Illera.
- 201 Título del trabajo:** In Vitro Maturation and Fertilization: The Influence of Growth Factors.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXVICongress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
JC Illera; G Silván; MJ Illera; P Lorenzo and M Illera.
- 202 Título del trabajo:** Plasma Steroid Hormone Concentrations in Three Reproductive Stages of Gerbils: Prepubertal, Adult and Senescent.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.



Ciudad de celebración: Dallas,
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
G Silván; JC Illera; M Illera.

- 203 Título del trabajo:** Steroid Hormone Profiles During the Ovarian Cycle.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
PL Lorenzo; MJ Illera; JC Illera; M Illera.
- 204 Título del trabajo:** Bovine Oocyte Maturation and Fertilization In Vitro With Growth Factors and Estrous Cow Serum.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
Ciudad de celebración: Baton Rouge, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: the International Embryo Transfer Society
G Silván; JC Illera; M. Illera; P Lorenzo and M Illera.
- 205 Título del trabajo:** Changes on Plasma Testosterone and Cortisol Levels in Bullfights After The Fight.
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
P Millan; P Lorenzo; MJ Illera; JC Illera; J Sanchez and M Illera.
- 206 Título del trabajo:** Circadian Cortisol Rhythm of Rabbits Using Serially dependent and Independent Sampling on A 12:12 Light Regimen.
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
A Blass; JC Illera; G Silván; A Portela; P Lorenzo; P Millán; MJ Martínez-Alesón; MJ Illera and M. Illera.
- 207 Título del trabajo:** Comparison of Estradiol and Testosterone Follicular Fluid Levels In Cattle At Three Ages (Cows, Heifers, and Prepubertal Heifers).
Nombre del congreso: 11th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 1993
JC Illera; G Silvan and M Illera.
- 208 Título del trabajo:** Comparison of Follicular Fluid Estradiol, Progesterone, and Testosterone Levels in Cattle at Three Ages (Cows, Heifers, and Prepubertal Heifers).
Nombre del congreso: 26 Th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction
Ciudad de celebración: Fort-Collins,
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction
G Silvan; JC Illera; M Illera.



- 209** **Título del trabajo:** Correlations Between Plasma Testosterone with Follicular Fluid Testosterone and Estradiol Levels In The Greatest Follicle of The Ovary Around Luteolysis In The Cow.
Nombre del congreso: 26 Th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction.
Ciudad de celebración: Fort-Collins, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction
JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 210** **Título del trabajo:** Enzyme Linked Immunosorbent Assay Method to Evaluate the Raising of Steroid Antibodies during Immunization.
Nombre del congreso: 11th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 1993
JC Illera; G Silván; M Illera.
- 211** **Título del trabajo:** Epidermal Growth Factor Enhances Porcine Oocyte Maturation in Vitro in the Absence of Follicular Fluid or Hormones.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
Ciudad de celebración: Baton Rouge, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: The International Embryo Transfer Society
P Lorenzo; MJ Illera; J Sánchez; G Silván; JC Illera and M Illera.
- 212** **Título del trabajo:** Influencia del Ejercicio sobre los Niveles Sanguíneos de Co2 en Gerbillo Hembra.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: S.E.E.A.
A Blass; JC Illera; R Esteban; M. Martínez-Alesón; A Portela; P Lorenzo; G Silván; MJ Illera.
- 213** **Título del trabajo:** Percentage of Atretic and Non Atretic Follicles In Different Follicular Size of Heifers and Cows.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
Ciudad de celebración: Baton Rouge,
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: the International Embryo Transfer Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
G Silván; JC Illera; M Illera.
- 214** **Título del trabajo:** Repercusiones del Esfuerzo Físico en el PH Sanguíneo de Ratas Hembras.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: S.E.E.A.
JC Illera; G Silvan; A Portela; A Blass; P Millan; MJ Illera and M Illera.
- 215** **Título del trabajo:** Social Isolation Influences the Plasma 17 β -Estradiol Levels in C57bl/6ncr1br Mice.
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993

R Esteban; JC Illera; G Silván and M Illera.

- 216** **Título del trabajo:** Variaciones de los Niveles de Na⁺ por el Ejercicio en el Gerbillo.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: S.E.E.A.
MJ Martínez-Alesón; JC Illera; R Esteban; A Blass; P Lorenzo; A Portela; G Silván; MJ Illera.
- 217** **Título del trabajo:** Variations on Plasma Testosterone Levels depending on Lighting Regimens In Mongolian Gerbils (*Meriones unguiculatus*).
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
MJ Martínez-Alesón; JC Illera; G Silván; P Lorenzo; A Portela; P Millán; MJ Illera and M Illera.
- 218** **Título del trabajo:** Diagnóstico Precoz de Gestación en Cerdas Ibéricaspor ELISA de Competición.
Nombre del congreso: XIII Symposium Científico Asociación de Porcinocultura Científica. Feria universal Ganadera.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 03/04/1992
Fecha de finalización: 05/04/1992
Entidad organizadora: Asociación de Porcinocultura
MJ Illera; P Lorenzo; J Sánchez; JC Illera; G Silván; A. Portela; A. Horno; M. Illera.
- 219** **Título del trabajo:** Cortisol Variations in New Zealand Rabbits under A 24/0 Hours Cycle.
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
MJ Martínez-Alesón; JC Illera; G Silván; P Millán; A Portela; P Lorenzo; and M Illera.
- 220** **Título del trabajo:** Cultivo in Vitro de Embriones de Cerda.
Nombre del congreso: XIII Symposium Científico Asociación de Porcinocultura Científica. Feria universal Ganadera.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Asociación de Porcinocultura Científica
JC Illera; G Silván; P Lorenzo; MJ Illera and M Illera.
- 221** **Título del trabajo:** Fecundación in Vitro.
Nombre del congreso: Jornadas Técnicas sobre Biotecnología Aplicada a la Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Zafra, España
Fecha de celebración: 1992
MJ Illera; JC Illera; P Lorenzo; J Sánchez; G Silván; M Illera.
- 222** **Título del trabajo:** Influence of Circadian Rhythms on 17 β -Estradiol and Testosterone Levels in Mongolian Gerbil.
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
G Silván; JC Illera; MJ Martínez-Alesón; P Lorenzo; A Portela; P Millán; MJ Illera and M Illera.



- 223 Título del trabajo:** Influencia del Fotoperiodo 12/12 sobre a Ritmicidad de los Niveles Plásmaticos de Cortisol en el Gerbillo (*Meriones unguiculatus*).
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Animales de Experimentacion
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Sociedad Española de Animales de Experimentacion
JM Fernández García; I Quemada; J Fernández Ponzano; JA Jiménez Santos; FJ Ortín Trujillano; J. Illera; M Illera.
- 224 Título del trabajo:** Nuevas Tecnologías en la Fecundación in Vitro.
Nombre del congreso: VI Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1992
M Illera; JC Illera; G Silván; MJ Illera; P Lorenzo.
- 225 Título del trabajo:** Partial Infradian but not Circadian Allophase of Female Human Blood Pressure (BP) and Heart Rate (HR) Chronomes.
Nombre del congreso: First International Congress of the African Association for Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Nairobi, Kenia
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Association for Physiological Sciences
M Illera M; MJ Illera; JC Illera.
- 226 Título del trabajo:** Parámetros Bioquímicos Sanguíneos En Machos de Gerbillos (*Meriones unguiculatus*) de Diferentes Edades.
Nombre del congreso: Segundo Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1992
G Silván; JC Illera; MJ Martínez-Alesón; P Millán; P Lorenzo; A Portela; MJ Illera; M Illera.
- 227 Título del trabajo:** Perfiles Hormonales en el Ganado Vacuno.
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Explotación Extensiva de Rumiantes
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1992
MJ Illera; J Arellano; P Lorenzo; J Sánchez; G Silván; JC Illera and M Illera.
- 228 Título del trabajo:** Porcine Oocyte Maturation with EGF.
Nombre del congreso: 8th Scientific Meeting A.E.T.E.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1992
PL Lorenzo; MJ Illera; JC Illera; G Silvann and M Illera.
- 229 Título del trabajo:** Repercusiones del Cambio del Ciclo Luz/Oscuridad sobre las Concentraciones Plasmáticas de Testosterona En La Estirpe de Ratón C3h/Hencr1br.
Nombre del congreso: Segundo Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1992
G Silvan; JC Illera; M Illera.



- 230** **Título del trabajo:** Ritmo Circadiano de Testosterona Plasmática en Gerbillos (*Meriones unguiculatus*) Hembra Sometidos A un Ciclo de Luz 14/10 L/O.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de La Sociedad Española de Animales de Experimentación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Sociedad Española de Animales de Experimentacion
JC Illera; A Portela; A Blass; PL Lorenzo; G Silván; MJ Illera; G Cornélissen; F Halberg.
- 231** **Título del trabajo:** Social Isolation on Cortisol Levels in Balb/Canncr1br.
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
JC Illera; P Lorenzo; G Silván; A Portela; MJ Martínez-Alesón; P Millán; M. Illera and M Illera.
- 232** **Título del trabajo:** Testosterone Levels in Male C3h/Hencr1br Layed under two Light/Dark Cycles (14/10 and 10/14).
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
P Lorenzo; JC Illera; G Silván; A Portela; MJ Martínez-Alesón; P Millán; MJ Illera; M Illera.
- 233** **Título del trabajo:** Animal Endocrinology as a Subject in the Curriculum of Veterinarians.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
MJ Illera; JC Illera; P Lorenzo; G Silván; J Sánchez; M Illera.
- 234** **Título del trabajo:** Early Pregnancy Diagnosis In Goats (French Alpine) by Enzymeimmunoassay (EIA).
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; JC Illera; G Silván and MJ Illera.
- 235** **Título del trabajo:** Endocrine Control of Meat Production and Its Possible Modifications.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; JC Illera.
- 236** **Título del trabajo:** Growth Factors on the Maturation in Vitro of Oocytes in Domestic Animals.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association



M Illera; JC Illera.

- 237 Título del trabajo:** Hormone Profiles during Estrous Cycle in Iberica Sow by EIA.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
JC Illera; G Silván; P Lorenzo; A Portela; MJ Illera; J Martín and M Illera.
- 238 Título del trabajo:** The Training of Specialists in Animal Experimentation.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; MJ Illera and JC Illera.
- 239 Título del trabajo:** Efecto de La Dieta En Los Parámetros Bioquímicos Sanguíneos En Gerbillos (Meriones unguiculatus).
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de La S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
MJ Illera; PL LOrenzo; JC Illera.
- 240 Título del trabajo:** Efecto del Alojamiento en los Niveles Plasmáticos de Testosterona en Ratones C3h/He.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
G. Silván; J.C. Illera; P. Lorenzo; A. Portela; M.J. Illera.
- 241 Título del trabajo:** Efectos Fisiológicos de las Extracciones Seriadas de Sangre en Conejo.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
JC Illera; G Silván; MJ Illera.
- 242 Título del trabajo:** Influence of Circadian Rhythms on New Zealand White Rabbits. I: Variations on Some Hematochemical Parameters.
Nombre del congreso: XXV th International Symposium on Biological Models.
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 1991
M Illera; JC Illera.
- 243 Título del trabajo:** Influence of Circadian Rhythms on New Zealand White Rabbits. II: Variations on Steroid Hormones and Their Role In Reproduction.
Nombre del congreso: XXV th International Symposium on Biological Models.
Ciudad de celebración: Praga,



Fecha de celebración: 1991

JC Illera; G Silván; A Portela; P Lorenzo; MJ Martínez; MJ Illera.

244 Título del trabajo: Influencia de la Temperatura y el Fotoperíodo en los Niveles Plasmáticos de Hormonas Esteroides En El Gerbillo (*Meriones unguiculatus*).

Nombre del congreso: Primer Simposio de La S.E.C.A.L.

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
P Lorenzo; A Portela; JC Illera; G Silván; MJ Illera; M Illera.

245 Título del trabajo: Influencia del Horario de Toma de Muestras en los Parámetros Bioquímicos Sanguíneos del Conejo (*Nzw*).

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
J Martín; JC Illera; G Silván; R Manjón; M Illera.

246 Título del trabajo: Influencia de la Lactación en Parámetros Bioquímicos y Electrolitos en Gazapos NZW.

Nombre del congreso: Primer Simposio de La S.E.C.A.L.

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
JC Illera; G Silván; MJ Illera; M Impastato and M Illera.

247 Título del trabajo: La Temperatura como Factor Limitante en la Producción de Cortisol en el Gerbillo (*Meriones unguiculatus*).

Nombre del congreso: III Congreso Nacional de La S.E.E.A.

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: S.E.E.A.
P Lorenzo; JC Illera; G Silván; A Portela; MJ Illera.

248 Título del trabajo: Perfiles de Testosterona en Conejo. I: Variaciones entre Extracciones Sanguíneas Seriadas y no Seriadas.

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
G Silván; JC Illera; R Manjón; J Martín; M Illera.

249 Título del trabajo: Perfiles de Testosterona en Conejo. II: Diferencias entre Distintos Ritmos Circadianos.

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 1991

Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
JC Illera; G Silván; R Manjón; J Martín; M Illera.



- 250** **Título del trabajo:** Variaciones de Parámetros Bioquímicos Sanguíneos de Conejos Sometidos a Diferentes Ritmos Circadianos.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
R Manjón; JC Illera; G Silván; J Martín; M Illera.
- 251** **Título del trabajo:** Variaciones de los Niveles Plasmáticos de Cortisol en el desencadenamiento de la Pubertad en Gazapos NZW.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
A Portela; JC Illera; G Silván; P Lorenzo; MJ Illera.
- 252** **Título del trabajo:** Variaciones de los Parámetros Bioquímicos según el Sexo en el Gerbillo (*Meriones unguiculatus*). 37
Nombre del congreso: Primer Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
G Silván; A Portela; JC Illera; P.Lorenzo; MJ Illera; M Illera.
- 253** **Título del trabajo:** Predicción del Estado de la Capacidad Reproductora del Ganado Bovino Mediante Técnicas de Enzimoimmunoanálisis (EIA).
Nombre del congreso: XVI World Buiatrics Congress.
Ciudad de celebración: Salvador de Bahía, Brasil
Fecha de celebración: 12/07/1990
Fecha de finalización: 19/07/1990
Entidad organizadora: Buiatrics Association
M Illera; JC Illera.
- 254** **Título del trabajo:** Changes In Physiological Parameters on Rabbit Embryos after Use of Pmsg Anti Pmsg Superovulation Treatment.
Nombre del congreso: 4th FELASASymposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: FELASA
M Illera; G Silván; JC Illera; MJ Illera.
- 255** **Título del trabajo:** Photoperiodic Changes on Steroid Hormones in New Zealand White Rabbits.
Nombre del congreso: 4th FELASA Symposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: FELASA
JC Illera; J Martín; G Silván; R Manjón; A Portela; P Lorenzo and M Illera.
- 256** **Título del trabajo:** Photoperiodic Changes on Steroid Hormones in New Zealand White Rabbits.
Nombre del congreso: 4th FELASASymposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia



Fecha de celebración: 1990

Entidad organizadora: FELASA

MJ Illera; C Rodríguez de Sadia; M Illera and JC Illera. pp. 337.

257 Título del trabajo: The Effect of Abnormal Circadian Rhythms on Hematochemical Parameters in NZW Rabbits.

Nombre del congreso: 4th FELASA Symposium.

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 1990

Entidad organizadora: FELASA

JC Illera; G Silván; J Martín; R Manjón; A Portela; P Lorenzo and M Illera.

258 Título del trabajo: Aplicación de La técnica ELISA para El Estudio de los Niveles de Progesterona en Animales de Abasto.

Nombre del congreso: IV Simposium Internacional de Reproducción Animal.

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1989

JC Illera; G Silván; M Illera.

259 Título del trabajo: In Vitro Maturation of Mice Preovulatory Oocytes.

Nombre del congreso: VI World Congress in Vitro Fertilization and Reproduction

Ciudad de celebración: Jerusalén, Israel

Fecha de celebración: 1989

MJ Illera; I. Muñoz; JC Illera; G Silván.

260 Título del trabajo: Influencia del Ritmo Circadiano sobre la Variabilidad de Parámetros Bioquímicos Sanguíneos en Lagomorfos.

Nombre del congreso: II Reunión Nacional de Cronobiología.

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 1989

JC Illera; G Silván; J Martín; R Manjón; A Portela; P Lorenzo and M Illera.

261 Título del trabajo: Maduración de Oocitos in Vitro.

Nombre del congreso: IV Simposium Internacional de Reproducción Animal.

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 1989

MJ Illera; I Muñoz; JC Illera; G Silván; C Rodríguez de Sadia.

262 Título del trabajo: Maduración y Fertilización in Vitro de Oocitos Preovulatorios en el Ratón.

Nombre del congreso: 4as Jornadas Internacionales de Reproducción Animal E Inseminación Artificial

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 1989

I Muñoz; MJ Illera; JC Illera; G Silván; C Rodríguez de Sadia. pp. 405.

263 Título del trabajo: Master Course in Laboratory Animal Science.

Nombre del congreso: XXV th International Symposium on Biological Models.

Ciudad de celebración: Praga,

Fecha de celebración: 1989

Ciudad entidad organizadora: República Checa

G Silvan; JC Illera; PL Lorenzo; A Portela; MJ Illera; J Martin.



- 264** **Título del trabajo:** Variaciones de las Concentraciones Plasmáticas de Testosterona según el Ritmo Circadiano.
Nombre del congreso: II Reunión Nacional de Cronobiología.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
JC Illera; J Martín; R Manjón; G Silván; M Illera.
- 265** **Título del trabajo:** determinación por Enzimoimmunoanálisis (ELISA) de las Concentraciones Plasmáticas de Hormonas Esteroides en Distintos Estadios del Ciclo Reproductor de la Oveja Manchega.
Nombre del congreso: Forum Internacional sobre Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1989
JC Illera; G Silván; J Martín; R Manjón; M J Illera.
- 266** **Título del trabajo:** Comparative Study Between PMSG and HMG in the Superovulation Treatments.
Nombre del congreso: 11th International Congress on Animal Reproduction and Artificial Insemination.
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 1988
MJ Illera; JC Illera; I Muñoz; G Silván.
- 267** **Título del trabajo:** Estado Actual y Perspectivas de Futuro en la Micromanipulación de Embriones.
Nombre del congreso: XV Congreso Mundial de Buiatría.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1988
MJ Illera; I Muñoz; G Silván; JC Illera; C Rodríguez de Sadia.
- 268** **Título del trabajo:** Micromanipulación de Embriones, Estado Actual y Futuro.
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Marbella, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
MJ Illera; JC Illera.
- 269** **Título del trabajo:** Perfiles Hormonales en Bóvidos (Aplicación de la Técnica ELISA).
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
G Silván; JC Illera.
- 270** **Título del trabajo:** Microinyección de Esperma.
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Marbella, España
Fecha de celebración: 1987
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
MJ Illera; JC. Illera.
- 271** **Título del trabajo:** The Anabolic Agents, Natural and Synthetic and The Animal Productions.
Nombre del congreso: XXIII World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 1987



M Illera; JC Illera and G Silván.

- 272 Título del trabajo:** Estudio de la onda T Durante la Recuperación al Esfuerzo en el Caballo P.S.I..
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 1986
JC Illera; J Ponce; J Candela; J Martín; M. Fontán.
- 273 Título del trabajo:** Mecanismos Neuroendocrinos Responsables de la Pubertad de la Cerda y sus Posibles Alteraciones por Hormonas Exógenas.
Nombre del congreso: 11th International Congress on Animal Reproduction and Artificial Insemination.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1986
MJ Illera; JC Illera; A Horno.
- 274 Título del trabajo:** Diagnóstico Precoz de Gestación en la Vaca.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
JC Illera del Portal.
- 275 Título del trabajo:** Registros Electrocardiográficos en la Pared Torácica del Caballo.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
JC Illera; P Recio; M Illera.
- 276 Título del trabajo:** Repercusiones del Consumo de Carnes Procedentes de Reses Tratadas Con Antitiroideos.
Nombre del congreso: IV Reunión Científica del Fondo de Investigaciones Sanitarias de La Seguridad Social-FISS.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1985
P Recio; LF de La Cruz; JC Illera.
- 277 Título del trabajo:** Concentraciones Plasmáticas de Cortisol durante el Periodo de Gestación en Vacas.
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1984
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
JC Illera; LF de La Cruz; M Illera.
- 278 Título del trabajo:** Utilización del Cerdo como Modelo Experimental para Estudios Farmacocinéticos.
Nombre del congreso: II European Congress of Biopharmacy and Pharmacokinetics.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1984
M Illera; JG Parra; JC Illera.



- 279 Título del trabajo:** Comparación de la Sensibilidad de Diferentes Técnicas para la determinación de Inmunoglobulinas Séricas.
Nombre del congreso: II Simposio Internacional Sobre Técnicas Inmunoenzimáticas.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 11/11/1983
Illera JC; Sánchez-Vizcaíno JM.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Ética en experimentación animal.
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2020
- 2 Título del comité:** Comité de Ética en experimentación animal.
Entidad de afiliación: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004
- 3 Título del comité:** Terrestrial Environmental Hazards y Aquatic Chronic Hazards de la OCDE.
Entidad de afiliación: unión Europea (Bruselas). Entidad de la que depende: unión Europea
Fecha de inicio: 2004
- 4 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva de Extremadura (ANEP de Extremadura)
Entidad de afiliación: Consejería de Educación de la Junta de Extremadura
Fecha de inicio: 2003
- 5 Título del comité:** Laboratory Animal Science.
Entidad de afiliación: Consejo de Europa. Strasbourg (Francia) unión Europea (Estrasburgo). Entidad de la que depende: unión Europea
Fecha de inicio: 2003
- 6 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Entidad de afiliación: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2002

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** El Sulfato de Estrona y su utilización para el diagnóstico de la función reproductora en especies de interés veterinario.
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 23/11/2004 - 23/11/2004
- 2 Título de la actividad:** Bienestar Animal
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 03/12/2003 - 03/12/2003



- 3 Título de la actividad:** Introducción a la Experimentación y Protección Animal
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 23/09/2003 - 23/09/2003
- 4 Título de la actividad:** Efecto del Fisiologismo Animal sobre los Resultados experimentales
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/11/2002 - 12/11/2002

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 18/06/2015 - 05/08/2015 **Duración:** 1 mes - 18 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Western Blot and PCR in breast cancer cell lines
- 2 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 19/06/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 1 mes - 12 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Western Blot and Flow cytometry in breast cancer cell lines
- 3 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 04/02/2014 - 20/03/2014 **Duración:** 1 mes - 14 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: SUM 149 y IPC-366 cellular lines and xenotransplant in SCID mice
- 4 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 30/06/2013 - 31/07/2013 **Duración:** 1 mes - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Cancer (IBC and CIBC) cellular lines
- 5 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center, at the University of Texas Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2012 - 30/09/2012 **Duración:** 3 meses - 27 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Cancer circulating tumor cells in Inflammatory breast cancer (IBC)
- 6 Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 31/10/2006 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Cancer Cell line cultures



- 7** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 31/10/2005 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Endocrine Disruptors
- 8** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2003 - 31/10/2003 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Endocrine Disruptors
- 9** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/10/2001 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Endocrine Disruptors
- 10** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 31/10/1999 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Immunocontraceptive control
- 11** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 31/10/1997 **Duración:** 5 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Development of New EIAs for Animal Reproduction (SO4E1, A4, eCG and equine LH)
- 12** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 31/10/1996 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: In Situ Hybridization and ICC of Steroidogenic Enzymes
- 13** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1995 - 31/10/1995 **Duración:** 5 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Development of New EIA for Inhibin
- 14** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davi. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1994 - 31/10/1994 **Duración:** 5 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Development of New EIAs for Protein Hormones



- 15** **Entidad de realización:** Herd Health and Reproduction Department. Utrecht University
Ciudad entidad realización: Utecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/02/1993 - 31/03/1993 **Duración:** 1 mes - 28 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Follicular Development in Cows
- 16** **Entidad de realización:** Animal Resources Services. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1990 - 31/10/1990 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Laboratory Animal Pathology
- 17** **Entidad de realización:** Reproduction Department. University of California.
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1989 - 30/09/1989 **Duración:** 3 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Hypothalamic-Pituitary Axis Hormones
- 18** **Entidad de realización:** Reproduction Department. University of California.
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1989 - 30/09/1989 **Duración:** 4 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Steroid Hormone EIAs
- 19** **Entidad de realización:** Veterinary Teaching Hospital (Animal Resources Services). University of California.
Ciudad entidad realización: Davis, California., Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/04/1987 - 31/03/1988 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Research in Biology of Laboratory Animals
- 20** **Entidad de realización:** Physiology and Pharmacology Department. University of California.
Ciudad entidad realización: davis, california, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1986 - 01/06/1986
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Cinética de Fármacos
- 21** **Entidad de realización:** Institut Für Tierzuch und Tierverhalten
Ciudad entidad realización: mariensee, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/07/1977 - 31/10/1977 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Endocrinología y Reproducción

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación científica del 27th ESVP Meeting, por el trabajo: "Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer"
Entidad concesionaria: European Society Of Veterinary Pathologists **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2009
- 2** **Descripción:** Premio "Trofeo Pluma de Oro" a la mejor difusión Taurina. Concedido por El Foro Cultural 3 taurinos 3.
Entidad concesionaria: I Foro Cultural 3 taurinos 3 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2009
- 3** **Descripción:** Premio "Beca de Investigación Fundación "El Juli" por el trabajo de Investigación: "Estudio del comportamiento agresivo-combativo del toro de lidia"
Entidad concesionaria: Fundación "El Juli" **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2009
- 4** **Descripción:** Premio Nacional de la Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, por el trabajo de Investigación titulado: Estronvet: EIA de sulfato de estrona para el diagnóstico reproductivo de especies de interés veterinario.
Entidad concesionaria: Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 26/10/2005
- 5** **Descripción:** Accésit del Premio Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos por el trabajo: La lidia ordinaria y el festejo de recortes. Estudio comparativo de la respuesta del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal en el toro de lidia.
Entidad concesionaria: Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 23/05/2005
- 6** **Descripción:** Primer Premio Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos por el trabajo: Variaciones hormonales en el ganado bravo durante la lidia.
Entidad concesionaria: Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 23/05/2005
- 7** **Descripción:** Premio de de la Real Academia de Doctores por la Tesis Doctoral dirigida, titulada: "Efectos de la anestesia inhalatoria sobre la respuesta orgánica y la función adrenal en el conejo NZW".
Entidad concesionaria: Real Academia de Doctores **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2005
- 8** **Descripción:** Premio Nacional de Investigación de la Real Academia de Ciencias Veterinarias, por el trabajo de Investigación titulado: Carcinoma inflamatorio canino
Entidad concesionaria: Real Academia de Ciencias Veterinarias de España
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 10/11/2004

- 9 Descripción:** Premio a la mejor comunicación científica del VI Simposio del Toro de Lidia, por la comunicación titulada: Relación entre las concentraciones plasmáticas de serotonina y testosterona y el comportamiento agresivo durante la lidia en el Bos taurus L..
Entidad concesionaria: VI Simposio del Toro de Lidia
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 20/10/2004
- 10 Descripción:** Premio de la Real Academia de Doctores por la Tesis Doctoral dirigida, titulada: "Influencia de la lidia en los perfiles hormonales plasmáticos de cortisol y testosterona en toros y novillos".
Entidad concesionaria: Real Academia de Doctores **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2004
- 11 Descripción:** Premio de Investigación de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, concedido por el Ilustre Colegio de Veterinarios de la provincia de Valladolid. Por el trabajo de Investigación titulado: "Control endocrino del ciclo estral en especies de interés zootécnico".
Entidad concesionaria: Real Academia de Medicina **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones y Cirugía de Valladolid
Fecha de concesión: 1991
- 12 Descripción:** Premio Extraordinario del Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid. Por la Tesis Doctoral titulada: "Registros electrocardiográficos precordiales en el caballo"
Entidad concesionaria: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Fecha de concesión: 1984

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 24/05/2016
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 13/10/2010
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 25/05/2004
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 24/05/1998
- 5 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid,



Fecha de obtención: 21/07/1989

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2007
- 2 Descripción del mérito:** ACADÉMICO CORRESPONDIENTE DE LA ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA A.C.
Entidad acreditante: ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA A.C.
Fecha de concesión: 24/09/2004
- 3 Descripción del mérito:** SECRETARIO GENERAL DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS
Fecha de concesión: 26/05/2004
- 4 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2004
- 5 Descripción del mérito:** VOCAL 1º DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS
Fecha de concesión: 31/05/2003
- 6 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2002
- 7 Descripción del mérito:** ACADÉMICO NUMERARIO DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Fecha de concesión: 24/05/2000
- 8 Descripción del mérito:** Becario del Ministerio de Educación y Ciencia para Catedráticos y Titulares de Universidad
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1996
- 9 Descripción del mérito:** ACADÉMICO CORRESPONDIENTE DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE VALLADOLID.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE VALLADOLID



Fecha de concesión: 31/01/1995

- 10 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1993
- 11 Descripción del mérito:** Becario de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid
Entidad acreditante: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de concesión: 1989
- 12 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1985
- 13 Descripción del mérito:** Becario del Ministerio de Educación y Ciencia con una beca de Formación de Personal Investigador
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1982
- 14 Descripción del mérito:** Becario del Instituto Nacional de Promoción y Ayuda al Estudiante (INAPE).
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1980
- 15 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 16 Descripción del mérito:** Becario de la Universidad Complutense de Madrid. Movilidad de Profesores a Centros extranjeros de Investigación.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad

Vicente Lahera Juliá

Cargo actual:

- Catedrático. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.

Cargos anteriores

- Profesor Titular. Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina . Universidad Complutense. Madrid 1992-2007
- Visiting Professor: Department of Physiology. Division of Hypertension. Mayo Clinic. Rochester, MN (USA).1992
- Assistant Professor. Department of Physiology. Division of Hypertension. Mayo Clinic. Rochester, MN (USA).1989-1991
- International Research Fellow, NIH - Public Health Service. 1988-1989.

Líneas de investigación principales

- Fisiopatología y farmacología de la Hipertensión arterial, Aterosclerosis, Obesidad y Síndrome Metabólico.
- Aspectos fisiopatológicos y farmacológicos del Sistema Renina-Angiotensina-Aldosterona
- Aspectos fisiopatológicos y farmacológicos del Óxido nítrico y otros Factores Endoteliales.
- Fisiopatología de la Inflamación.
- Fisiopatología del Estrés oxidativo.
- Mecanismos de acción y utilidad terapéutica de fitoquímicos y micronutrientes bioactivos.

Publicaciones, Comunicaciones, Conferencias

- Publicaciones indexadas (Medline): 156
- Publicaciones indexadas en otras Bases de datos: 92
- Capítulos en libros: 59
- Comunicaciones a congresos internacionales: 218
- Comunicaciones a congresos nacionales: 288
- Ponencias y Conferencias en Congresos y Reuniones Científicas: 182

- Proyectos Financiados por entidades públicas: 21
- Proyectos Financiados por entidades privadas: 25

Otros

- Tesis doctorales dirigidas: 16
- Sexenios de Investigación: 6
- Quinquenios de docencia: 7
- Trienios de antigüedad: 12



Ministerio de Educación y Formación Profesional

Curriculum Vitae

SALVADOR RUIZ LÓPEZ

15/03/2019

ÍNDICE

1. [Datos Personales](#)
2. [Situación Profesional actual](#)
3. [Líneas de Investigación](#)
4. [Títulos Académicos](#)
5. [Otras Actividades de Formación](#)
6. [Puestos Docentes desempeñados](#)
7. **[Actividad Docente](#)**
 - 7.1. [Licenciado en Veterinaria](#)
 - 7.2. [Grado en Veterinaria](#)
 - 7.3. [Máster Universitario](#)
 - 7.4. [Docencia en Doctorado](#)
 - 7.5. [Participación en Proyectos Innovación Educativa](#)
 - 7.6. [Comunicaciones en Congresos de Docencia](#)
 - 7.7. [Talleres y Jornadas de Perfeccionamiento Docente](#)
 - 7.8. [Ponencias, Cursos, Conferencias y Seminarios impartidos](#)
 - 7.9. [Evaluación de la Actividad Docente](#)
 - 7.9.1. [Licenciado en Veterinaria](#)
 - 7.9.2. [Grado en Veterinaria](#)
 - 7.9.3. [Máster Universitario](#)
8. **[Actividad Investigadora](#)**
 - 8.1. [Participación en Proyectos I+D Financiados en Convocatorias Públicas](#)
 - 8.2. [Participación en Proyectos de Investigación de Movilidad o Intercambio](#)
 - 8.3. [Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones](#)
 - 8.4. [Participación en Redes Temáticas](#)
 - 8.5. [Publicaciones o Documentos Científicos-Técnicos](#)
 - 8.5.1. [Libros](#)
 - 8.5.2. [Capítulos de Libro](#)
 - 8.5.3. [Publicaciones en Revistas incluidas en Repertorios Internacionales](#)
 - 8.5.4. [Artículos en otras revistas](#)
 - 8.5.5. [Comunicaciones presentadas en Congresos](#)

9. Dirección de Trabajos de Investigación
 - 9.1. Tesis Doctorales dirigidas
 - 9.2. Trabajos Fin de Máster (TFM) y Fin de Grado (TFG) dirigidos
 - 9.3. Diplomas de Estudios Avanzados (DEA) dirigidos
 - 9.4. Tesis de Licenciatura y Proyectos Fin de Carrera dirigidos
 - 9.5. Tutor de Actividades Docentes e Investigadoras
10. Evaluación de la Actividad Investigadora
11. Actividades de Evaluación Científica, Académica y Técnica
 - 11.1. Revisor de Revistas incluidas en Repertorios Internacionales
 - 11.2. Revisor de otras Revistas Científicas
 - 11.3. Actividades de Evaluación de Proyectos en Convocatorias Públicas
 - 11.3.1. Nacionales
 - 11.3.2. Internacionales
 - 11.4. Participación en Tribunales de Evaluación de Tesis Doctoral
 - 11.5. Participación en otras Actividades de Evaluación
 - 11.5.1. Comisión Evaluadora de Concursos de Acceso
 - 11.5.2. Tribunal de Evaluación de Tesis de Licenciatura
 - 11.5.3. Tribunal de Evaluación de Trabajos Fin de Máster
12. Estancias Docentes e Investigadoras
13. Experiencia en Gestión Universitaria
 - 13.1. Cargos de Gestión Universitaria
 - 13.2. Gestión y Participación en Grupos de Investigación y Docencia
 - 13.3. Miembro de Órganos Colegiados
 - 13.4. Organización de Actividades: Congresos, Seminarios, Jornadas, Cursos y Conferencias
14. Becas y Ayudas Recibidas
15. Premios Recibidos
16. Otros Méritos Docentes y de Investigación
 - 16.1. Exposiciones
 - 16.2. Referencias en Prensa Escrita y Digital
17. Otros Méritos

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: **RUIZ LÓPEZ, SALVADOR**

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: UNIVERSIDAD DE MURCIA		Facultad: FACULTAD VETERINARIA
Dpto.: DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA		Dirección postal:
Área: FISIOLÓGÍA VETERINARIA		Complejo Espinardo. 30100. MURCIA
Teléfono: 868-884790	Fax: 868-884147	Correo electrónico: sruiz@um.es
Categoría actual como Profesor: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		Fecha de inicio: 01/09/2016
Especialización (Códigos UNESCO): 3109/09/99, 3104/08/11		
Situación administrativa: PLANTILLA		Dedicación: A TIEMPO COMPLETO

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Fisiología de la Reproducción en Mamíferos.
2. Biotecnología de la Reproducción en las especies Porcina y Bovina.

4. TÍTULOS ACADÉMICOS

Clase	Organismo y centro de expedición	Fecha de expedición	Calificación, si la hubiere
Licenciado en Veterinaria	Universidad de Córdoba Facultad de Veterinaria	1984	Sobresaliente Premio Extraordinario Licenciatura
Doctor en Veterinaria	Universidad de Murcia Facultad de Veterinaria	1988	Sobresaliente <i>cum laude</i> Premio Extraordinario Doctorado

5. OTRAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Clase	Organismo y centro de expedición	Fecha de expedición
<i>European Diplome in Animal Reproduction</i>	<i>European College of Animal Reproduction (ECAR)</i>	23/11/2001
<i>European Diplome in Animal Reproduction</i>	<i>European College of Animal Reproduction (ECAR)</i>	Re-certification 10/10/2005
Personal Categoría B	Homologación de formación en animales utilizados para experimentación y fines científicos (R.D. 1201/2005)	13/09/2007
Personal Categoría C	Homologación de formación en animales utilizados para la experimentación y fines científicos (R.D. 1201/2005)	13/09/2007
<i>European Diplome in Animal Reproduction</i>	<i>European College of Animal Reproduction (ECAR)</i>	Re-certification 09/05/2011
Acreditación Catedrático Universidad (Ciencias Salud)	Consejo de Universidades. Ministerio Educación	27/11/2011

6. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría	Organismo y centro	Régimen dedicación	Actividad	Fecha de nombramiento o contrato	Fecha de cese o terminación
Profesor Colaborador	Universidad Murcia. Facultad Veterinaria	Exclusiva	Docencia Investigación	14/11/1984	30/09/1987
Profesor Ayudante Universidad (LRU)	Universidad Murcia. Facultad Veterinaria	Exclusiva	Docencia Investigación	01/10/1987	31/03/1989
Profesor Titular Interino	Universidad Murcia. Facultad Veterinaria	Exclusiva	Docencia Investigación	01/04/1989	13/04/1991
Profesor Titular Universidad	Universidad Murcia. Facultad Veterinaria	Exclusiva	Docencia Investigación	14/04/1991	31/08/2016
Catedrático Universidad	Universidad Murcia. Facultad Veterinaria	Exclusiva	Docencia Investigación	01/09/2016	actualidad

7. ACTIVIDAD DOCENTE

7.1. LICENCIADO EN VETERINARIA

FACULTAD VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Asignatura	Cursos académicos
Fisiología Animal	Desde 1984/1985 hasta 2012/2013
Animales de Laboratorio	Desde 2002/2003 hasta 2008/2009

7.2. GRADO EN VETERINARIA

FACULTAD VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Asignatura	Cursos académicos
Fisiología Veterinaria I	Desde 2010/2011 hasta la actualidad
Fisiología Veterinaria II	Desde 2011/2012 hasta la actualidad

7.3. MÁSTER UNIVERSITARIO
“BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS”
FACULTAD VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Asignatura	Cursos académicos
Biología de la Reproducción y recuperación de especies en peligro de extinción	Desde 2006/2007 hasta 2009/2010
Crioconservación de gametos y embriones en animales domésticos	Desde 2006/2007 hasta 2012/2013
<i>Practicum</i>	Desde 2009/2010 hasta 2011/2012
Aplicaciones de la Ultrasonografía a la Biología de la Reproducción	Desde 2006/2007 hasta la actualidad
Reproducción Asistida en la especie humana	Desde 2009/2010 hasta la actualidad
Crioconservación de gametos y embriones	Desde 2013/2014 hasta la actualidad

7.4. DOCENCIA EN DOCTORADO

1. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1988/1989.**
 - Control de la actividad ovárica en el ganado porcino.
 - Iniciación al uso del animal de laboratorio.

2. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1990/1991.**
 - Reproducción en animales de laboratorio.

3. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1992/1993.**
 - Reproducción en animales de laboratorio.

4. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1993/1994.**
 - Reproducción en animales de laboratorio.

5. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1994/1995.**
 - Avances en Fisiología de la Reproducción de los animales domésticos (I).
 - Iniciación al uso del animal de laboratorio.

6. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1995/1996.**
 - Avances en Fisiología de la Reproducción de los animales domésticos (II).
 - Reproducción en animales de laboratorio.
 - Análisis del fluido oviductal en especies domésticas.

7. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1996/1997.**
 - Avances en Fisiología de la Reproducción de los animales domésticos (I).
 - Iniciación al uso del animal de laboratorio.

8. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1997/1998.**
 - Avances en Fisiología de la Reproducción de los animales domésticos (II).
 - Reproducción en animales de laboratorio.
 - Análisis del fluido oviductal en especies domésticas.

9. **Cursos de Doctorado. Curso académico 1998/1999.**
 - Biotecnología aplicada a la Fisiología de la Reproducción (I).

10. Cursos de Doctorado. Curso académico 1999/2000.

- Biotecnología aplicada a la Fisiología de la Reproducción (II).
- Fisiología aplicada a los animales de experimentación.

11. Cursos de Doctorado. Curso académico 2000/2001.

- Análisis seminal y crioconservación espermática en la especie porcina.
- Biotecnología de la Reproducción porcina.
- Fecundación *in vitro* e inyección intracitoplasmática de espermatozoides en la especie porcina.

12. Cursos de Doctorado. Curso académico 2003/2004.

- Fisiología de la fecundación.

13. Programa de Doctorado: Biología de la reproducción en los mamíferos. Bienio 2004-2006. Programa con Mención de Calidad según resolución de la Dirección General de Universidades, 22/06/2004 (B.O.E. 05/07/2004). Universidad de Murcia. Curso académico 2004/2005.

- Diagnóstico de ovulación por Ultrasonografía y congelación de semen en la especie porcina.
- La Reproducción Asistida en la especie humana.
- Análisis de la funcionalidad espermática.
- Neurocirugía Veterinaria.

14. Programa de Doctorado: Biología de la reproducción en los mamíferos. Bienio 2005-2007. Programa con Mención de Calidad según resolución de la Dirección General de Universidades, 29/06/2005 (B.O.E. 14/07/2005). Universidad de Murcia. Curso académico 2006/2007.

- Diagnóstico de ovulación por Ultrasonografía y congelación de semen en la especie porcina.

Curso académico 2005/2006.

- Aplicaciones de la Ultrasonografía a la Biología de la Reproducción.
- Biotecnología de la Reproducción aplicada a la recuperación de especies en peligro de extinción.
- Crioconservación de gametos y embriones en animales domésticos.

15. Doctorado Oficial “Biología de la Reproducción en Mamíferos” Programa de Doctorado con Mención de Calidad (MCD 2006-00511).

Cursos académicos 2007/08, 2008/09, 2009/10 y 2010/11.

Líneas de investigación de Doctorado:

- OPU (*ovum pick up*) y fecundación *in vitro* en la especie bovina.
- Cultivo *in vitro* y transferencia de embriones en la especie bovina.

16. Programa Oficial de Doctorado en “Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva” (REPROBIOL). Programa con mención de Calidad hacia la excelencia (MEE 2011-0019).

Cursos académicos 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 y 2014/2015.

Líneas de investigación de Doctorado:

- OPU (*ovum pick up*) y fecundación *in vitro* con semen sexado en la especie bovina.

17. European Joint Doctorate in Biology and Technology of Reproductive Health. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network. REP-BIOTECH 675526 Entidad financiadora: Research Executive Agency (REA). Coordinador: Pilar Coy Fuster.

18. Programa de Doctorado Europeo en Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva/*European Joint Doctorate in Biology and Technology of Reproductive Health*. Universidad de Murcia. Coordinador: Pilar Coy Fuster.

7.5. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

1. **Elaboración de los textos guía: Fisiología Veterinaria. Volumen I: Funciones vegetativas y Fisiología Veterinaria. Volumen II: Sistema hormonal y funciones de reproducción.** Convocatoria de Proyectos de Innovación en la Docencia Universitaria. 2002. Universidad de Murcia.
2. **Elaboración del texto guía: Manual de prácticas de Fisiología Veterinaria.** Convocatoria de Proyectos de Innovación en la Docencia Universitaria. 2002. Universidad de Murcia. Dotación: 1.200 €
3. **Aplicación del ECTS a 23 asignaturas de la Licenciatura de Veterinaria.** Convocatoria para el desarrollo de Experiencias de Innovación educativa en el contexto de la Convergencia Europea para el curso 2005/2006. Universidad de Murcia. De julio de 2005 a septiembre de 2006. Dotación: 6.476 €
4. **Adaptación de 30 asignaturas de la Licenciatura de Veterinaria al Espacio Europeo de Educación Superior.** Convocatoria para el desarrollo de experiencias de Innovación Educativa en el contexto de la Convergencia Europea para el curso 2006/2007. Dotación: 2277,50 €
5. **Adaptación de 17 asignaturas de la Licenciatura de Veterinaria, correspondientes a los cursos completos de primero y segundo al Espacio Europeo de Educación Superior.** Convocatoria para el desarrollo de experiencias de Innovación Educativa en el contexto de la Convergencia Europea para el curso 2006/2007. Dotación: 5.000 €
6. **Docencia en troncales de cuarto y quinto cursos y optativas de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS.** Convocatoria de ayudas para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2007/2008. Dotación: 1.005 €

7. **Docencia de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS. Segundo curso.** Convocatoria de ayudas para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2007/2008. Universidad de Murcia. Dotación: 3.000 €
8. **Fisiología Animal.** Convocatoria de ayudas para el diseño y producción de materiales digitales que contribuyan al desarrollo del Campus Virtual de la Universidad de Murcia, para el curso 2007/2008. Universidad de Murcia. Dotación: 1.000 €
9. **Docencia en segundo curso de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS.** Convocatoria de ayudas para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008/2009. Universidad de Murcia. Dotación: 3.500 €
10. **Docencia de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS. Segundo curso.** Convocatoria de ayudas para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2009/2010. Universidad de Murcia. Dotación: 2.272 €
11. **Implantación de una plataforma *on line* de acceso a libros electrónicos (programa EVOLVE).** Convocatoria ayudas para proyectos de innovación educativa con TIC para el curso 2010/2011. Universidad de Murcia. Dotación: 1.200 €
12. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2012/2013. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: David Christian de La Fe Rodríguez.
13. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2013/2014. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: David Christian de La Fe Rodríguez.

14. **Protocolos interactivos de prácticas en Fisiología Veterinaria mediante la aplicación de video-tutoriales y preparaciones virtuales.** Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia. Curso 2014/2015. Universidad de Murcia.
15. **Elaboración de material interactivo de prácticas en Fisiología Veterinaria mediante la aplicación de video-tutoriales y preparaciones virtuales.** Convocatoria para producción de material didáctico digital para el curso 2014/2015. Universidad de Murcia.
16. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2014/2015. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: David Christian de La Fe Rodríguez.
17. **El aula virtual como plataforma para los protocolos interactivos y videotutoriales.** Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Curso 2015/2016. Universidad de Murcia.
18. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2015/2016. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: David Christian de La Fe Rodríguez.
19. **Reconocimiento Grupo de Innovación Educativa “Fisiología Veterinaria (FISIOVET)”.** Coordinador: Francisco Alberto García-Vázquez. Curso 2015/2016. Universidad de Murcia.
20. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2016/2017. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: David Christian de La Fe Rodríguez.
21. **Juegos interactivos como herramienta motivacional de enseñanza en Fisiología Veterinaria.** Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia. Curso 2016/2017. Coordinador: Francisco Alberto García-Vázquez.

22. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2017/2018. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: David Christian de La Fe Rodríguez. Presupuesto: 5610 €.

23. **Desarrollo de un programa informático para la creación de videos educativos: YouQue.** Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia. Curso 2017/2018. Coordinador: Francisco Alberto García-Vázquez.

24. **Docencia en lengua inglesa Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.** Convocatoria para impulso y consolidación de Proyectos de Docencia Bilingüe durante el curso 2018/2019. Campus de excelencia internacional Mare Nostrum (CMN). Coordinador: Sebastián Cánovas Bernabé. Presupuesto: 3610 €.

25. **Sistema de autoaprendizaje individual o colaborativo a través del simulador informático PhysioEx™ 9.0 como herramienta de enseñanza en Fisiología Veterinaria.** Convocatoria para promover proyectos y acciones de innovación y mejora en la Universidad de Murcia. Curso 2018/2019. Coordinador: Francisco Alberto García-Vázquez.

7.6. COMUNICACIONES EN CONGRESOS DE DOCENCIA

1. COY P, **RUIZ S**, GADEA J, RAMÍREZ A. Algunos aspectos de la enseñanza de la Fisiología Veterinaria en universidades españolas y extranjeras. Jornadas de Docencia en Veterinaria. UAB. Póster. Barcelona. 30-31/01/1997.
2. GARCIA-VAZQUEZ FA, **RUIZ S**, GADEA J, MATÁS C, ROMAR R, COY P. Aplicación del sistema de evaluación continua en la asignatura de “Fisiología Animal”. Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las experiencias de innovación docente en la Facultad de Veterinaria. Póster. Murcia. 02/2010.
3. GARCIA-VAZQUEZ FA, **RUIZ S**, GADEA J, MATÁS C, ROMAR R, COY P. Fisiología Interactiva: una nueva metodología. Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las experiencias de innovación docente en la Facultad de Veterinaria. Póster. Murcia. 02/2010.
4. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, COY P, MATÁS C, ROMAR R, **RUIZ S**, HERNÁNDEZ-CARAVACA I, MARCO MA, GADEA J. Uso del simulador informático PhysioEx en la asignatura de Fisiología Veterinaria: valoración del alumnado. I Congreso Internacional de Innovación Docente. Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum. Cartagena. Libro de Actas. Pp. 443-452. 06-08/07/2011.
5. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, ROMAR R, MATÁS C, GADEA J, **RUIZ S**, COY P. Docencia en inglés en el Máster Universitario “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”: La opinión de los alumnos. I Congreso Internacional de Innovación Docente. Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum. Cartagena. Libro de Actas. Pp. 434-442. 06-08/07/2011.
6. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, MATÁS C, GADEA J, ROMAR R, COY P. Prácticas dirigidas en Fisiología Veterinaria. ¿Qué opinan los alumnos realmente? II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Murcia. Pp. 85-86. 03-04/09/2015.

7. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, ROMAR R, MATÁS C, **RUIZ S**, COY P, GADEA J. Los video-tutoriales como metodología de enseñanza de los contenidos prácticos de Fisiología Veterinaria. II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Murcia. Pp. 83-84. 03-04/09/2015.
8. RAMIS G, **RUIZ S**, ROUCO A. Granja Docente Veterinaria de la Universidad de Murcia: un recurso necesario para la docencia en Veterinaria (II). II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Murcia. Pp. 64-65. 03-04/09/2015.
9. **RUIZ S**, RAMIS G, ROUCO A. Granja Docente Veterinaria de la Universidad de Murcia: un recurso necesario para la docencia en Veterinaria (I). II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Murcia. Pp. 62-63. 03-04/09/2015.
10. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, MATÁS C, COY P, GADEA J, ROMAR R, ¿Qué uso hacen los estudiantes de los video-tutoriales en Fisiología Veterinaria? Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria (2016). 1: 41-42. III Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Córdoba. 16-17/06/2016.
11. TRILLO Y, PÉREZ CC, QUINTELA LA, CARBAJO MT, BLANCO FJ, GIL L, **RUIZ S**, DE LA RIERA G. Apoyo a la formación en ecografía veterinaria mediante colaboración Universidad-Empresa: creando sinergias en Educación Superior. Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria (2016). 1: 47-48. III Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Córdoba. 16-17/06/2016.
12. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, ROMAR R, MATÁS C, COY P, GADEA J. El microscopio virtual como metodología de enseñanza de los contenidos prácticos de Fisiología Veterinaria. Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria (2016). 1: 54-55. III Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. Córdoba. 16-17/06/2016.
13. GADEA J, ROMAR R, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**, GARCÍA-VÁZQUEZ FA. Percepción del estrés por parte de los estudiantes que imparten prácticas dirigidas de Fisiología Veterinaria. Revista de Docencia Veterinaria (2017). 2: 129-130. IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. León. 6-7/07/2017.

14. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, MATÁS C, ROMAR R, COY P, GADEA J, **RUIZ S**. La gamificación en Fisiología Veterinaria: FisiQgame. Revista de Docencia Veterinaria (2017). 2: 49-50. IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. León. 6-7/07/2017.
15. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, LATORRE R, LÓPEZ-ALBORS O. Uso de la impresión 3D en docencia veterinaria. Estudio preliminar en órganos del aparato reproductor. Revista de Docencia Veterinaria (2017). 2: 91-92. IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. León. 6-7/07/2017.
16. ROMAR R, GADEA J, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**, GARCÍA-VÁZQUEZ FA. Impacto de las prácticas dirigidas de Fisiología Veterinaria sobre algunos parámetros fisiológicos en los estudiantes. Revista de Docencia Veterinaria (2017). 2: 81-82. IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria. León. 6-7/07/2017.
17. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, SORIANO-ÚBEDA C, ROMAR R, GADEA J, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**. La Gamificación en Fisiología Veterinaria: Aprendizaje activo y entretenido a través de FisiQgame. III Congreso Internacional de Innovación Docente (CiiD 2018). Murcia. 20-21/03/2018.

7.7. TALLERES Y JORNADAS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

1. **Jornadas “Los Posgrados en el EES. El futuro de los procesos de evaluación y acreditación”**. Organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Convergencia Europea. Universidad de Murcia. 30/11-01/12/2005.
2. **Taller de Perfeccionamiento Docente “Elaboración de Guías docentes e instrumentos para su evaluación”**. Organizado por el Vicerrectorado de Innovación y Convergencia. Universidad de Murcia. 30/05/2006.
3. **Curso “Procesos de Planificación, Enseñanza y Evaluación de las Materias de Máster en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior”**. Organizado por el Vicerrectorado de Innovación y Convergencia. Universidad de Murcia. 13,18-19/09/2007.
4. **Taller de Perfeccionamiento Docente “Plataforma de enseñanza SUMA en la Universidad de Murcia. Nivel I”**. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia. 22/01/2008.
5. **Taller de Perfeccionamiento Docente “Plataforma de enseñanza SUMA en la Universidad de Murcia. Nivel II”**. Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia. 23/01/2008.
6. **Jornadas de Innovación Docente: Análisis de la experiencia de innovación docente en la Facultad de Veterinaria**. Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia. 04/02/2010.
7. **Jornadas de Evaluación continua y de competencias**. Organizado por la Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. 07/06/2011.
8. **Taller de Perfeccionamiento Docente “Evaluación de Competencias y su inclusión en las guías docentes”**. Organizado por el Centro de Formación y Desarrollo Profesional. Universidad de Murcia. 09/05/2012.

9. **Curso de Formación General. Plan de Formación del PDI. “Aula invertida (*Flipped Classroom*) en la docencia universitaria”.** Organizado por el Centro de Formación y Desarrollo Profesional. Universidad de Murcia. 06-13/06/2016.

7.8. PONENCIAS, CURSOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. **Inducción controlada de la pubertad.** I Jornadas de Reproducción Animal "Control hormonal de la Reproducción Porcina y sus Aplicaciones. Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia y Universidad de Murcia. 19-22/04/1988. Murcia (España).
2. **Situación Española y Mundial de la Patología Ovina y Caprina.** Universidad de Murcia y Dirección de Producción Agraria. Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación. 13-25/06/1988. Murcia (España).
3. **Fisiología de la reproducción en la cerda.** XII Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 24/11/1989. Madrid (España).
4. **Factores que influyen en la variación de la producción espermática.** Curso Teórico-Práctico de Especialización en Inseminación Artificial Porcina. Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia. 23-28/10/1989. Murcia (España).
5. **Prácticas de Inseminación Artificial Porcina.** Curso Teórico-Práctico de Especialización en Inseminación Artificial Porcina. Organizado por: Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia. 23-28/10/1989. Murcia (España).
6. **Fisiología de la reproducción en el ganado porcino.** Programa de Difusión Tecnológica. Conserjería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Facultad de Veterinaria Universidad de Murcia. 02-03/1989. Murcia (España).
7. **Recuerdo anatómico-fisiológico del aparato reproductor ovino.** I Curso Teórico-Práctico de Reproducción de ovino y caprino. Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia. 07/05/1990. Murcia (España).
8. **Fisiopatología de la reproducción porcina.** Curso Trastornos de la Reproducción e Inseminación Artificial en Porcino. Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia. 20/10/1990. Murcia (España).

9. **Factores de variación de la producción espermática.** II Curso Teórico-Práctico de Especialización en Inseminación Artificial Porcina. Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia. 22-27/10/1990. Murcia (España).
10. **Práctica de Inseminación Artificial Porcina.** II Curso Teórico-Práctico de Especialización en Inseminación Artificial Porcina. Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia. 22-27/10/1990. Murcia (España).
11. **Inseminación y Reproducción en la cerda.** Departamento de Biología Animal (Sección de Fisiología. Facultad de Veterinaria de Córdoba. 23/03/1994. Córdoba (España).
12. **Elección del animal de laboratorio adecuado a los fines experimentales.** Curso sobre Experimentación animal. Colegio Oficial de Biólogos de Murcia y Universidad de Murcia (Facultad de Biología y Servicio de Animales de Laboratorio (SACE). 13-16/03/1995. Murcia (España).
13. **Biología de la Reproducción Porcina: Maduración y Fecundación *in vitro*.** XVIII Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 25/11/1995. Madrid (España).
14. **Biología de la Reproducción Porcina: Maduración y Fecundación *in vitro*.** XIX Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 23/11/1996. Madrid (España).
15. **Biología de la Reproducción Porcina: Maduración y Fecundación *in vitro*.** XX Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 03-28/11/1997. Madrid (España).
16. **Bases fisiológicas de la reproducción en la hembra.** 1º Simposio Internacional de Biotecnologías Aplicadas en Reproducción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. 12-14/08/1998. Buenos Aires (Argentina).

17. **Maduración y fecundación *in vitro* en la especie porcina.** 1º Simposio Internacional de Biotecnologías Aplicadas en Reproducción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. 12-14/08/1998. Buenos Aires (Argentina).
18. **Fecundación *in vitro* en porcino.** XXI Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 03-27/11/1998. Madrid (España).
19. **Biología de la reproducción porcina: maduración y fecundación *in vitro*.** XXII Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 20/11/1999. Madrid (España).
20. **Biología de la reproducción porcina: maduración y fecundación *in vitro*.** XXIII Curso Internacional de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 27/11/2000. Madrid (España).
21. ***Biologias aplicadas na reprodução animal.*** Universidade Federal de Lavras (UFLA). Pró-Reitoria de Extensao. 09-18/01/2002. Lavras, Minas Gerais (Brasil).
22. ***Programa de computador no ensino da fisiologia.*** Universidade Federal de Lavras (UFLA). Pró-Reitoria de Extensao. 09-18/01/2002. Lavras, Minas Gerais (Brasil).
23. ***Biologia da Reprodução em Suínos.*** Universidade Federal de Lavras (UFLA). Pró-Reitoria de Extensao. 10/01/2002. Lavras, Minas Gerais (Brasil).
24. ***Biologia da Reprodução em Suínos.*** Programa de Pós-graduação em Zootecnia. Departamento de Zootecnia. Universidade Federal de Lavras (UFLA). 17/01/2002. Lavras, Minas Gerais (Brasil).
25. ***Reproductive Biotechnology in pigs.*** Workshop on Reproductive Biotechnology. Opening Doors. I Scientific Workshop for Young Researchers. Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC) y British-Council. 16-20/03/2003. Almagro, Ciudad Real (España).

26. **Biotecnología de la reproducción en cerdos.** Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología. Sección de Fisiología Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. 21/09/2004. Córdoba (España).
27. **Avances tecnológicos en la reproducción porcina.** Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. 21/09/2004. Córdoba (España).
28. **La visión en los équidos.** Jornadas de Formación en Oftalmología equina. Hospital Clínico Veterinario. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. 15-17/04/2005. Murcia (España).
29. **Fisiología cardíaca.** VIII Jornadas IVSA-Murcia. Cardiología Veterinaria. IVSA-Murcia. 21-25/03/2006. Murcia (España).
30. **Conducta en los animales domésticos.** Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria de Córdoba. 20/11/2006. Córdoba (España).
31. **Avances en fecundación *in vitro* en la especie porcina.** XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal. Departamento de Reproducción Animal y Conservación de Recursos Zoogenéticos (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 17/11/2008. Madrid (España).
32. **Avances en fecundación *in vitro* en la especie porcina.** XXXII Curso Internacional de Reproducción Animal. Departamento de Reproducción Animal y Conservación de Recursos Zoogenéticos (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 02-27/11/2009. Madrid (España).
33. **Ovum Pick-up (OPU) en bovinos. Aplicaciones en biotecnología de la Reproducción.** II Jornadas IVSA-Madrid. Medicina Veterinaria de Rumiantes. IVSA-Madrid. 13/03/2010. Madrid (España).

34. **Fecundación *in vitro* en la especie porcina: situación actual y perspectivas de futuro.** XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal. Departamento de Reproducción Animal y Conservación de Recursos Zoogenéticos (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 02-30/11/2010. Madrid (España).
35. **Revisión de la situación actual de la Fecundación *in vitro* en la especie porcina.** XXXIV Curso Internacional de Reproducción Animal. Departamento de Reproducción Animal y Conservación de Recursos Zoogenéticos (INIA) y Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID). 02-30/11/2011. Madrid (España).
36. **Conducta en animales domésticos: una perspectiva fisiológica.** Departamento de Ciencia Aplicada y Tecnología. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. 07/11/2012. Valencia (España).
37. **Ovum pick-up en vacuno: sesiones prácticas.** *Training Network Spring and Summer Course: Assisted Reproductive Technologies for the Improvement of Cattle Production.* Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario CEIA3. Universidad de Córdoba. 06-08/10/2013. Córdoba (España).
38. **Aplicación de biotecnologías reproductivas para la recuperación de razas animales en peligro de extinción.** 2ª Reunión Bianual sobre Reproducción Animal. Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM). 12-14/05/2014. Temascaltepec (México).
39. **Curso Práctico Producción *in vitro* de embriones y su crioconservación.** Curso de Especialista ANEMBE en Reproducción. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2014/15.
40. **Producción *in vitro* de embriones.** Curso de Especialista ANEMBE en Reproducción. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2014/15.
41. **Conservación de embriones: congelación y vitrificación de embriones.** Curso de Especialista ANEMBE en Reproducción. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2014/15.

42. **Aplicaciones de la OPU en Biotecnología de la Reproducción Animal.** Departamento de Ciencia Aplicada y Tecnología. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. 29/05/2015. Valencia (España).
43. **Curso Práctico Producción *in vitro* de embriones y su crioconservación.** Curso de Especialista ANEMBE en Reproducción. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2015/16.
44. **Producción *in vitro* de embriones.** Curso ANEMBE de Especialista en Reproducción Bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2015/16.
45. **Conservación de embriones: congelación y vitrificación de embriones.** Curso ANEMBE de Especialista en Reproducción Bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2015/16.
46. ***Physiology of Animal Reproduction.*** Dipartimento di Medicina Veterinaria. Facoltà di Veterinaria. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Bari (Italia). 04/05/2016.
47. ***Animal Neurophysiology (Animal Behaviour).*** Dipartimento di Medicina Veterinaria. Facoltà di Veterinaria. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Bari (Italia). 05/05/2016.
48. ***University of Murcia. Master Program in Biology and Technology of Reproduction in Mammals. Veterinary Farm of Murcia University.*** Dipartimento di Medicina Veterinaria. Facoltà di Veterinaria. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Bari (Italia). 05/05/2016.
49. **Curso Práctico Producción *in vitro* de embriones y su crioconservación.** Curso de Especialista ANEMBE en Reproducción. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2016/17.
50. **Producción *in vitro* de embriones.** Curso ANEMBE de Especialista en Reproducción Bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2016/17.

51. **Conservación de embriones: congelación y vitrificación de embriones.** Curso ANEMBE de Especialista en Reproducción Bovina. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). Edición 2016/17.
52. **Biología de la Reproducción: Maduración, Fecundación y Producción *in vitro* de embriones en las especies porcina y bovina.** Departamento de Ciencia Aplicada y Tecnología. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. 02/05/2017. Valencia (España).
53. **Bioseguridad en la Granja Docente Veterinaria y manejo de grandes animales.** “I Curso Acogida y Preparación al Grado en Veterinaria”. Universidad de Murcia. Murcia. 04-08/09/2017.
54. **Bioseguridad en la Granja Docente Veterinaria y manejo de grandes animales.** “Semana de Acogida y Bienvenida al Grado en Veterinaria”. Universidad de Murcia. Murcia. 05-13/09/2018.
55. **Biologías Reproductivas en Ganado Bovino.** Jornadas Internacionales sobre Medicina Reproductiva Bovina. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. 11-12/03/2019. Valencia (España).

7.9. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Quinquenios reconocidos en aplicación del R.D. 1086/89 de 28 de agosto (B.O.E. 09-09-1989). Total Quinquenios: 6

Encuestas de satisfacción del alumno con la actividad docente del profesorado

7.9.1. LICENCIADO EN VETERINARIA FACULTAD VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Asignatura	Curso	n	Valoración global (1-5)
Fisiología Animal	1992-93	43	4.02
Fisiología Animal	1994-95	41	4.56
Fisiología Animal	1999-00	-	3.81
Fisiología Animal	2001-02	-	4.41
Fisiología Animal	2003-04	-	3.85
Fisiología Animal	2005-06	-	3.81
Animales de Laboratorio	2005-06	-	3.67
Fisiología Animal	2007-08	25	4.24
Fisiología Animal	2010-11	30	4.10

Media Licenciatura (9 evaluaciones): 4.05

7.9.2. GRADO EN VETERINARIA
FACULTAD VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Asignatura	Curso	n	Valoración global (1-5)
Fisiología Veterinaria I	2010-11	19	3.47
	2013-14	11	3.09
Fisiología Veterinaria II	2015-16	47	4.67
	2017-18	24	4.25

Media Grado (4 evaluaciones): 3.87

7.9.3. MÁSTER UNIVERSITARIO
“BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS”
FACULTAD VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Asignatura	Curso	n	Valoración global (1-5)
Aplicaciones de la ultrasonografía a la Biología de la Reproducción	2010-11	14	4.64
	2013-14	2	5
Crioconservación de gametos y embriones en animales domésticos	2010-11	14	4.64
	2013-14	3	4.67
Crioconservación de gametos y embriones	2015-16	13	4.85
	2017-18	15	4.13

Media Máster (6 evaluaciones): 4.66

Media Total (19 evaluaciones): 4.19

8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

8.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

- 1. Predicción de la capacidad fecundante de los espermatozoides de verraco mediante un test de fecundación *in vitro* homóloga.** Ref. AGF92-05219. Entidad financiadora: Secretaría General Plan Nacional de investigación. Duración: 1992-1995. Investigador principal: Emilio Martínez García. Subvención: 36.060,73 €
- 2. Aportaciones a la mejora genética de la especie porcina mediante el desarrollo de las técnicas de fecundación *in vitro* y crioconservación de semen.** Ref. AGF96-1069. Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología CICYT. Duración: 1996-1999. Investigador principal: **Salvador Ruiz López**. Subvención: 65.384,11 €
- 3. Aportaciones a la mejora genética de la especie porcina mediante el desarrollo de las técnicas de fecundación *in vitro* y crioconservación de semen.** Ref. FI-Con96/9. Entidad financiadora: Consejería de Cultura y Educación. Comunidad Autónoma Región de Murcia. Duración: 1996-1997. Investigador principal: **Salvador Ruiz López**. Subvención: 661,11 €
- 4. Desarrollo y validación de tecnologías reproductivas en la especie porcina: crioconservación espermática e inyección intracitoplásmica de espermatozoides.** Ref. 1FD-97-0501. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 1999-2001. Investigador principal: **Salvador Ruiz López**. Subvención: 96.348,25 €
- 5. Diagnóstico de ovulación por ultrasonografía y técnicas de inseminación artificial porcina asociadas al empleo en granja de semen criopreservado en la especie porcina.** Ref. FIT-010000-2000-76. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 2000. Investigador principal: **Salvador Ruiz López**. Subvención: 26.444,53 €

6. **Viabilidad y rendimiento de la producción *in vitro* de embriones porcinos por fecundación *in vitro* (FIV) e inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI).** Ref. AGL2000-0485-C02-01. Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Duración: 2000-2003. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 66.976,79 €
7. **Desarrollo de un test de penetración de espermatozoides humanos en ovocitos porcinos libres de zona pelúcida.** Ref. PB/15/FS/02. Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma Región de Murcia. Duración: 2003-2005. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 25.200 €
8. **Producción *in vitro* de embriones porcinos: investigación de nuevos factores con posible implicación en el rendimiento final de la técnica y validación de los resultados mediante transferencia embrionaria.** Ref. AGL2003-03144. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 2003-2006. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 158.600 €
9. **Transgénesis mediada por espermatozoides (SMGT) en la especie porcina: estudio de distintos factores que afectan a la eficiencia de la técnica.** Ref. 10BIO2005/01-6463. Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura. Región de Murcia. Duración: 2005-2007. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos. Subvención: 126.718,86 €
10. **Papel de las glicosidasas oviductales y acrosomales en la producción *in vitro* de embriones porcinos.** Ref. 03018/PI/05. Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma Región de Murcia. Duración: 2006-2009. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 39.324 €
11. **Identificación de moléculas implicadas en el mecanismo de bloqueo de la polispermia en las especies bovina y porcina. Aplicaciones en la mejora del rendimiento de la FIV, en el diseño de un nuevo medio de cultivo y en la obtención de cerdos transgénicos.** Ref. AGL2006-03495. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: 2007-2009. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 218.526 €

12. **Modificaciones proteicas durante la capacitación espermática y su relación con la producción de embriones *in vitro* en la especie porcina.** Ref. 08752/PI/08. Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma Región de Murcia. Duración: 2009-2011. Investigador principal: Carmen Matás Parra. Subvención: 40.479 €
13. **Generación de nuevos conocimientos sobre el mecanismo biológico de fecundación y aplicación de los resultados en la mejora de la técnica de fecundación *in vitro* en mamíferos.** Ref. AGL2009-12512-C02-01. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2010-2013. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 227.480,00 €
14. **Aplicación de las técnicas de OPU (*Ovum pick-up*). PIV (producción *in vitro* de embriones) y TE (transferencia de embriones) para la recuperación de la raza bovina murciano-levantina.** Ref. RZ2010-00003-C02-01. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Recursos Zoogenéticos (INIA). Entidades participantes: Universidad de Murcia. IMIDA. Duración: 2010-2014. Investigador principal: **Salvador Ruiz López**. Subvención: 56.724 €
15. **Caracterización físico-química, molecular y celular de las condiciones que determinan el éxito de la fecundación en mamíferos. Subproyecto 1: Descripción de nuevas rutas fisiológicas que participan en la fecundación en mamíferos.** Ref. AGL2012-40180-C03-01. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 2013-2015. Investigador principal: Pilar Coy Fuster. Subvención: 216.450 €
16. **Obtención de animales sanos mediante técnicas de reproducción asistida basadas en condiciones fisiológica.** Ref. AGL2015-66341-R. Entidad financiadora: Modalidad 1: Proyectos de I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los retos de la sociedad. Duración: 2016-2019. Investigadores principales: Pilar Coy Fuster y Joaquín Gadea Mateos. Subvención: 272.250 €
17. **European Joint Doctorate in Biology and Technology of Reproductive Health.** Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network. Ref. REP-BIOTECH 675526. Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION. Research Executive Agency (REA). Duración: 2015-2019. Investigador Coordinador: Pilar Coy Fuster. Subvención: 3,811,469.04 €

18. **From assisted reproductive technologies onwards: their impact on preimplantation epigenetic reprogramming and their use in the generation of CRISPR-Cas9 transgenic animals.** Ref. 20040/GERM/16. Entidad financiadora: Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia. Fundación Séneca Ayudas a los Grupos y Unidades de Excelencia Científica de la Región de Murcia. Duración: 2016-2019. Investigadores principales: Pilar Coy Fuster y Joaquín Gadea Mateos. Subvención: 200.000 €

8.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE MOVILIDAD O INTERCAMBIO

1. **Preservation and developmental capacity of in vivo and in vitro porcine embryos.** Ref. HA99-115. Ministerio de Educación y Cultura. Programa: Acciones Integradas Hispano-Alemanas. Dr. Detlef Rath. Federal Agricultural Research Centre (FAL). Institute for Animal Breeding. 31535 Neustadt-Mariensee. Alemania. Duración: 2000-2001. Investigador principal: **Salvador Ruiz López**. Subvención: 7.933,36 €
2. **Improvement of pig embryo production and comparison of different vitrification methods for oocyte and embryo freezing.** Ref. HH2004-0004. Ministerio de Educación y Cultura. Programa: Acciones Integradas Hispano-Húngaras. Dr. Agnes Bali Papp. Faculty of Agricultural Sciences. University of West Hungary. H-9200. Mosonmagyaróvár. Hungría. Duración: 2005-2007. Investigador principal: Carmen Matás Parra. Subvención: 8.000 €
3. **Determination of histidine dipeptides, coenzyme Q₁₀, α -tocopherol concentrations in boar fresh semen. Relationships to seminal parameters and fertility.** Ref. HI2005-0165. Ministerio de Educación y Ciencia. Programa: Acciones Integradas Hispano-Italianas. Dr. Michele Ducci. Facultad de Veterinaria. Universidad de Pisa. Italia. Duración: 2006-2008. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos. Subvención: 11.040 €
4. **Generation of knockout pigs with loss of TPC2 endolysosomal calcium channel.** Royal Society. International Exchanges Scheme 2014/R1 Ref. IE140324. UK Scientist: John Parrington. University of Oxford. UK. Overseas Scientist: Joaquín Gadea Mateos. University of Murcia. Spain. Duración: 2015-2017. Award Value: 11.960 £.

8.3. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1. **Estudio de distintos factores que influyen sobre la efectividad de la inseminación artificial porcina.** Empresa: Agropor S.A. Duración: 1986-1989. Investigador principal: Emilio Martínez García.
2. **Optimización de los sistemas de fecundación *in vitro* en el ganado porcino.** Empresa: Agropor S.A. Duración: 1988-1991. Investigador principal: Emilio Martínez García.
3. **La fecundación *in vitro* homóloga como test de fertilidad en el ganado porcino.** Empresa: SAT Cancaín S.A. Duración: 1992-1995. Investigador principal: Emilio Martínez García.
4. **Diagnóstico de ovulación por ultrasonografía y técnicas de inseminación artificial porcina asociadas al empleo en granja de semen criopreservado en la especie porcina.** Empresa: Lo Navarro S.A. Duración: 2000. Investigador principal: **Salvador Ruiz López.**
5. **Evaluación del diluyente “Tout en un”.** Empresa: IMV Technologies, L’Aigle (Francia). Duración: 08/03/2004 a 08/06/2004. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.
6. **Effect of the use of cushioned centrifugation technique during the boar semen freezing procedure.** Empresa: IMV Technologies, L’Aigle (Francia). Duración: 2004-2005. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.
7. **Evaluación de los rendimientos reproductivos en los tratamientos de reproducción asistida en la especie humana.** Empresa: IVI Murcia. Duración: 2006-27/07/2007. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.
8. **Estudio de los parámetros seminales de verracos con fertilidad reducida.** Empresa: Comercial Pecuaria Segoviana S.A. Duración: 15/12/2006 a 15/01/2007. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.

9. **Evaluación de los rendimientos reproductivos en los tratamientos de reproducción asistida en la especie humana. Prórroga I.** Empresa: IVI Murcia. Duración: 2007-2009. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.
10. **Mejora de las técnicas reproductivas en cuanto a la manipulación de gametos y embriones crioconservados con destino al banco de germoplasma de las razas animales de interés económico y social de Murcia (Vitrogem).** Entidad concertante: Consejería de Agricultura y Agua (CARM). Duración: 2008-2011. Investigador principal: **Salvador Ruiz López.**
11. **Realización de 19 proyectos de investigación.** Entidad concertante: Consejería de Agricultura y Agua (CARM). Univ. Politécnica Valencia. Univ. Politécnica Cartagena. CSIC. Duración: 2008-2011. Investigador principal: **Salvador Ruiz López** y 6 más.
12. **Vitrificación de Espermatozoides.** Empresa: Instituto Tahe de Fertilidad, Ginecología y Obstetricia S.L. Duración: 16/03/09 a 16/07/09. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.
13. **Evaluación de los rendimientos reproductivos en los tratamientos de reproducción asistida en la especie humana. Prórroga II.** Empresa: IVI Murcia. Duración: 2009-2014. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.
14. **Desarrollo de dos herramientas para el diagnóstico de la capacidad de implantación embrionaria y de la capacidad fecundante del semen en la especie humana y de un protocolo de tratamiento asociado.** Empresa: IVI Murcia. Duración: 2012-2014. Investigador principal: Pilar Coy Fuster.
15. **Uso y aplicaciones del catéter postcervical (Import-Vet) en la especie porcina.** Empresa: Impor-Vet S.A. Duración: 2012-2014. Investigadores principales: Francisco A. García Vázquez y María José Izquierdo Rico.
16. **Aplicación de la inseminación postcervical en cerdas primíparas mediante el uso del monzal (hidrocloruro de vetrabutina).** Empresa: Boehringer Ingelheim España S.A. Duración: 2012-2013. Investigador principal: Francisco A. García Vázquez.

17. **Programa de control de calidad de las dosis seminales.** Empresa: Juan Jiménez García S.A.U. Duración: 2015-2016. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.

18. **Inseminación artificial en delfines mulares.** Empresa: Aqualandia España S.A. (Mundomar). Duración: 2015-2016. Investigador principal: Francisco A. García Vázquez.

19. **Evaluación de los rendimientos reproductivos en los tratamientos de reproducción asistida en la especie humana.** Empresa: IVI Murcia. Duración: 2015-2019. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.

20. **Informes de evaluación de proyectos de investigación.** Empresa: EQA Certificados I+D+i. Duración: 2015-2020. Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.

8.4. PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS

1. **Red Temática Nacional de Reproducción Porcina.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción Especial. Ref. AGL2002-12277-E. Duración: 2004-2006. Investigador principal: Dr. Sergi Bonet Marull. Subvención: 16.000 €
2. **COST Action FA0702 *Maternal Interaction with Gametes and Embryo (GEMINI)*.** This Action is aimed to promote further understanding of mechanisms of interactions of gametes and embryos with their maternal environment by joining laboratories from different countries with excellent expertise in the fields of reproductive biology. Duración: 2008-2012. Chair: Dr. Alireza Fazeli.
http://www.cost.eu/domains_actions/fa/Actions/FA0702.
3. **COST Action FA1201 *Epigenetics and Periconception Environment (EPICONCEPT)*.** Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock. Duración: 2012-2016. Chair: Prof. Ann Van Soom.
http://www.cost.eu/domains_actions/fa/Actions/FA1201. Subvención: 1.920 €
4. **COST Action BM1308 *Sharing Advances on Large Animal Models (SALAAM)*.** Duración: 2014-2018. Chair: Prof. Eckhard Wolf.
http://www.cost.eu/COST_Actions/bmbs/Actions/BM1308.
5. **Producción in vitro de embriones de animales de interés veterinario.** Redes de Excelencia 2016. Red temática. AGL2016-81890-REDT. Duración: 2017-2019. Investigador principal: María Teresa Paramio. Subvención: 20.000 €

8.5. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

8.5.1. LIBROS

1. **RUIZ S.** Influencia del status sexual sobre algunas actividades enzimáticas séricas en la cabra de raza Murciano-Granadina. Ed. Secretariado de Publicaciones. Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-7684-100-0. 260 pp. 1988.
2. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, VÁZQUEZ JM. Fecundación *in vitro* en los animales de granja. Ed. Secretariado de Publicaciones. Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-7684-189-2. 60 pp. 1989.
3. AGÜERA S, **RUIZ S.** Neurofisiología Veterinaria. Ed. Fundación Purina. Córdoba (España). ISBN: 84-604-5707-9. 280 pp. 1993.
4. **RUIZ S**, AGÜERA S. Neurofisiología de los animales domésticos. Ed. Fundación Purina. Córdoba (España). ISBN: 84-604-8998-1. 215 pp. 1994.
5. **RUIZ S**, COY P, PELLICER MT, RAMÍREZ A. Manual de Prácticas de Fisiología Animal Veterinaria. Ed. Secretariado de Publicaciones. Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-7684-647-9. 135 pp. 1995.
6. COY P, **RUIZ S**, GADEA J, ROMAR R, MATÁS C, SELLÉS E. Guía de Prácticas de Fisiología Animal Veterinaria. Diego Marín Editor. Murcia (España). ISBN: 84-8425-077-6. 173 pp. 2000.
7. **RUIZ S**, GADEA J, COY P, MATÁS C. Fisiología Veterinaria. Volumen I: Funciones vegetativas. Diego Marín Editor. Colección Texto-Guía. ICE-Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-8425-175-6. 163 pp. 2001.
8. COY P, MATÁS C, **RUIZ S**, GADEA J. Fisiología Veterinaria. Volumen II: Sistema Hormonal y Funciones de Reproducción. Diego Marín Editor. Colección Texto-Guía. ICE-Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-8425-176-4. 92 pp. 2001.

9. GADEA J, MATÁS C, **RUIZ S**, COY P. Prácticas de Fisiología Veterinaria. Diego Marín Editor. Colección Texto-Guía. ICE-Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-8425-316-3. 132 pp. 2003.
10. GADEA J, MATÁS C, **RUIZ S**, COY P, ROMAR R. Prácticas de Fisiología Veterinaria (2ª ed.). Diego Marín Editor. Colección Texto-Guía. ICE-Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-8425-3332-5. 136 pp. 2006.
11. **RUIZ S**. Influencia del status sexual sobre algunas actividades enzimáticas séricas en la cabra de raza Murciano-Granadina. Servicio de Publicaciones. Base de Datos de Tesis Doctorales (TDR). Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 978-84-691-3668-3. 256 pp. 2008.
12. AGÜERA S, **RUIZ S**. Sistema Nervioso de los animales domésticos. Ed. Royal Canin. Murcia (España). ISBN: 84-605-3061-2. 152 pp. 2010.

8.5.2. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. ROCA J, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, PELLICER MT, MATÁS C, MARTÍNEZ E. Reproducción Porcina. En: *Porcinocultura Aplicada*. Ed. Consejería Agricultura, Ganadería y Pesca (CARM). Murcia (España). ISBN: 84-87154-22-0. Págs. 44-90. 1991.
2. ROCA J, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, PELLICER MT, MATÁS C, COY P. Seminal enzymatic levels in relation to goat sperm abnormalities. In: *Recent Advances in Goat Production*. Lokeshwar RR. (Ed.). BL Kansal. Nutan Printers. New Delhi (India). Págs. 1174-1179. 1992.
3. **RUIZ S**. Sueño y Vigilia. Conducta. En: *Fisiología Veterinaria*. García-Sacristán A, Castejón F, De la Cruz LF, González J, Murillo MD, Salido G. (Eds.). Interamericana-McGraw-Hill. Madrid (España). ISBN: 84-486-0126-2. Págs. 200-211. 1995.
4. **RUIZ S**. Reproducción en Porcinos. En: *Fisiología Veterinaria*. García-Sacristán A, Castejón F, De la Cruz LF, González J, Murillo MD, Salido G. (Eds.). Interamericana-McGraw-Hill. Madrid (España). ISBN: 84-486-0126-2. Págs. 951-968. 1995.
5. **RUIZ S**. Elección del animal de laboratorio adecuado a los fines experimentales. En: *Introducción a la experimentación con animales*. Rodríguez J, Hernández M^a D, de Costa J. (Eds.). Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 84-8371-231-8. Págs. 95-104. 2001.
6. MATÁS C, GADEA J. **RUIZ S**, ROMAR R, COY P, GARCÍA E. Técnicas para la evaluación de la capacitación espermática. En: *Manual de Técnicas de Reproducción Asistida en Porcino*. Bonet S, Martínez E, Rodríguez JE, Barrera X (Eds.). Universitat de Girona. Girona (España). ISBN: 84-8458-241-8. Págs. 153-163. 2006.
7. GARCÍA E, COY P, MATÁS C, ROMAR R, **RUIZ S**, GADEA J. Inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI). En: *Manual de Técnicas de Reproducción Asistida en Porcino*. Bonet S, Martínez E, Rodríguez JE, Barrera X (Eds.). Universitat de Girona. Girona (España). ISBN: 84-8458-241-8. Págs. 237-243. 2006.

8. COY P, ROMAR R, MATÁS C, GARCÍA E, **RUIZ S**, GADEA J. Preparación de medios de manipulación, maduración y fecundación de ovocitos porcinos. En: *Manual de Técnicas de Reproducción Asistida en Porcino*. Bonet S, Martínez E, Rodríguez JE, Barrera X (Eds.). Universitat de Girona. Girona (España). ISBN: 84-8458-241-8. Págs. 245-250. 2006.
9. COY P, **RUIZ S**, ROMAR R, MATÁS C, GARCÍA E, GADEA J. Técnicas para la valoración de la maduración *in vitro* de ovocitos porcinos. En: *Manual de Técnicas de Reproducción Asistida en Porcino*. Bonet S, Martínez E, Rodríguez JE, Barrera X (Eds.). Universitat de Girona. Girona (España). ISBN: 84-8458-241-8. Págs. 251-258. 2006.
10. **RUIZ S**. Departamento de Fisiología: Unidad Docente de Fisiología Animal. En: *XXV Aniversario Facultad de Veterinaria de Murcia*. Bernabé A, Gil F. (Eds.). Imprenta Regional. Murcia (España). ISBN: 978-84-613-0483-7. Págs. 142-144. 2009.
11. **RUIZ S**. Historia del Área de Fisiología Veterinaria (1983-2008). En: *XXV Aniversario Facultad de Veterinaria de Murcia*. Bernabé A, Gil F. (Eds.). Imprenta Regional. Murcia (España). ISBN: 978-84-613-0483-7. Págs. 145-148. 2009.
12. **RUIZ S**, ZARAZA J, DE ONDIZ A, RATH D. Rendimiento de la OPU en vacas secas no estimuladas para el uso de ovocitos en la producción *in vitro* de embriones. En: *XIII Jornadas sobre Producción Animal*. Joy M, Calvo JH, Calvete C, Latorre MA, Casasús I, Bernués A, Panea B, Sanz A, J. Balcells J (eds.). AIDA. Zaragoza (España). ISBN: 13-978-84-613-2311-1. Págs. 681-683. 2009.
13. MATÁS C, SANSEGUNDO M, ATUCHA NT, VIEIRA L, AVILÉS-LÓPEZ K, **RUIZ S**. Entrada de calcio en espermatozoides epididimarios porcinos capacitados *in vitro*. En: *XIII Jornadas sobre Producción Animal*. Joy M, Calvo JH, Calvete C, Latorre MA, Casasús I, Bernués A, Panea B, Sanz A, J. Balcells J (Eds.) AIDA. Zaragoza (España). ISBN: 13-978-84-613-2311-1. Págs. 735-737. 2009.
14. **RUIZ S**. Avances en fecundación *in vitro* en la especie porcina. En: *XXXII Curso Internacional de Reproducción Animal*. Sánchez R, Pérez S (Eds.). Visión Libros. Madrid (España). ISBN: 978-84-9886-750-3. Págs. 231-240. 2009.

15. **RUIZ S.** Fecundación *in vitro* en la especie porcina: situación actual y perspectivas de futuro. En: *XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal*. Sánchez R, Pérez S (Eds.). Visión Libros. Madrid (España). ISBN: 978-84-9983-938-7. Págs. 89-98. 2010.
16. DE ONDIZ A, AVILÉS M, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S.** Glicosidasas en espermatozoides porcinos eyaculados y epididimarios. En: *XIV Jornadas sobre Producción Animal*. Sanz A, Casasús I, Joy M, Álvarez J, Calvo J, Panea B, Muñoz P, Balcells J (Eds.). AIDA. Zaragoza (España). ISBN 978-84-615-0064-2. Págs. 395-397. 2011.
17. DE ONDIZ A, **RUIZ S.** Aspiración folicular transvaginal guiada por ultrasonografía (OPU), producción *in vitro* de embriones (PIV) y semen sexado en la reproducción bovina. En: *Innovación y Tecnologías en la ganadería doble propósito*. Colección Ganadería Doble Propósito de la Fundación GIRARZ. Ed. Astrodata. Maracaibo (Venezuela). ISBN 978-980-6883-10-1. Págs. 797-805. 2011.
18. **RUIZ S.** Revisión de la situación actual de la Fecundación *in vitro* en la especie porcina. En: *Biotechnologías reproductivas en la producción, conservación y experimentación animal*. Santiago J, Pérez S (Eds.) INIA-AECID. Visión Libros. Madrid (España). ISBN: 978-84-9011-081-2. Págs. 191-200. 2011.
19. **RUIZ S.** Sueño y Vigilia. Conducta animal. En: *Fisiología Veterinaria*. García-Sacristán A. (Ed.). Tébar Flores. Madrid (España). ISBN: 978-84-7360-571-7. Págs. 245-266. 2018.
20. **RUIZ S.** Reproducción en Porcinos. En: *Fisiología Veterinaria*. García-Sacristán A. (Ed.). Tébar Flores. Madrid (España). ISBN: 978-84-7360-571-7. Págs. 1077-1097. 2018.
21. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, SORIANO C, ROMAR R, GADEA J, MATÁS C, COY P, **RUIZ S.** La gamificación en Fisiología Veterinaria: aprendizaje activo y entretenido a través de FísioQgame. En: *Metodologías docentes innovadoras en la enseñanza universitaria*. Miralles P, Guerrero C (Eds.). Servicio Publicaciones. Universidad de Murcia. Murcia (España). ISBN: 978-84-09-05851-8. Págs. 335-344. 2018.

8.5.3. PUBLICACIONES EN REVISTAS INCLUIDAS EN REPERTORIOS INTERNACIONALES

1. ROCA J, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, COY P. Influence of season and photoperiod on testicular size and libido in male goats from the Mediterranean area. *Animal Production*. 52: 317-321. 1991.
2. ROCA J, MARTÍNEZ E, SÁNCHEZ-VALVERDE MA, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**. Seasonal variations of semen quality in male goats. Study of sperm abnormalities. *Theriogenology*. 38: 115-125. 1992.
3. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, VÁZQUEZ JM. Use of real-time ultrasonic scanning for the detection of reproductive failure in pig herds. *Animal Reproduction Science*. 29: 53-59. 1992.
4. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, COY P, **RUIZ S**. Use of triple stain technique for simultaneous assesment of vitality and acrosomal status in boar spermatozoa. *Theriogenology*. 38: 843-852. 1992.
5. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, MATÁS C, PELLICER MT. In vitro fertilization of pig oocytes after different coincubation intervals. *Theriogenology*. 39: 1201-1208. 1993.
6. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, MATÁS C. Sperm concentration influences fertilization and male pronuclear formation in vitro in pigs. *Theriogenology*. 40: 539-546. 1993.
7. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, GADEA J. Enviroment and medium volume influence in vitro fertilisation of pig oocytes. *Zygote*. 1: 209-213. 1993.
8. MARTÍNEZ E, MATÁS C, VÁZQUEZ JM, ROCA J, GADEA J, **RUIZ S**, COY P. Effect of washing and preincubation on in vitro capacitation of boar spermatozoa *Theriogenology*. 41: 248-248. 1994.

9. MATÁS C, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, ROCA J, GADEA J, COY P, **RUIZ S**. Factors affecting homologous in vitro fertilization assay of boar sperm fertility. *Theriogenology*. 41: 249-249. 1994.
10. COY P, **RUIZ S**, OUHIBI N, FUNAHASHI H, DAY BN, MOOR RM. Factors affecting nuclear and cytoplasmic maturation in pig oocytes. *Biology of Reproduction*. 54: 159-159. 1996.
11. COY P, **RUIZ S**, ROMAR R, CAMPOS I, GADEA J. Maturation, fertilization and complete development of porcine oocytes matured under different systems. *Theriogenology*. 51: 799-812. 1999.
12. ROMAR R, COY P, MATÁS C, GADEA J, CAMPOS I, SELLÉS E, **RUIZ S**. In vitro fertilization of porcine oocytes precultured in presence of porcine oviductal epithelial cells. *Theriogenology*. 53: 425-425. 2000.
13. MATÁS C, ROMAR R, COY P, CAMPOS I, GADEA J, SELLÉS E, **RUIZ S**. Effect of Ca²⁺ in IVF medium on penetration of boar spermatozoa into pig oocytes matured in vitro. *Theriogenology*. 53: 431-431. 2000.
14. CAMPOS I, COY P, ROMAR R, **RUIZ S**, GADEA J. Effect of maturational stage, cumulus cells and coincubation of mature and immature cumulus-oocyte complexes on in vitro penetrability of porcine oocytes. *Theriogenology*. 55: 1489-1500. 2001.
15. ROMAR R, COY P, CAMPOS I, GADEA J, MATÁS C, **RUIZ S**. Effect of co-culture of porcine sperm and oocytes with Porcine Oviductal Epithelial cells (POEC) on in vitro fertilization. *Animal Reproduction Science*. 68: 85-98. 2001.
16. **RUIZ S**, SELLÉS E, GADEA J, MARCO MA, MURGAS LDS. Effect of freezing rate on boar semen frozen: preliminary results of AI. *Theriogenology*. 57: 480-480. 2002.
17. SELLÉS E, GADEA J, ROMAR R, MATÁS C, **RUIZ S**. Analysis of in vitro fertilizing capacity to evaluate the freezing procedures of boar semen and to predict the subsequent fertility. *Reproduction in Domestic Animals*. 38: 66-72. 2003.

18. MATÁS C, COY P, ROMAR R, MARCO MA, GADEA J, **RUIZ S**. Effect of sperm preparation method on *in vitro* fertilization in pigs. *Reproduction*. 125: 133-141. 2003.
19. ROMAR R, COY P, **RUIZ S**, GADEA J, RATH D. Effect of oviductal and cumulus cells on *in vitro* fertilization and embryo development of porcine oocytes fertilized with epididymal spermatozoa. *Theriogenology*. 59: 975-986. 2003.
20. RATH D, **RUIZ S**, SIEG B. Birth of female piglets following intrauterine insemination of a sow using flowcytometrically sexed boar semen. *Veterinary Record*. 152: 400-401. 2003.
21. GARCÍA E, COY P, MATÁS C, GADEA J, **RUIZ S**, ROMAR R. Intracytoplasmic sperm injection of porcine oocytes with two different *in vitro* capacitation systems. *Theriogenology*. 59: 519-519. 2003.
22. COY P, CÁNOVAS S, GARCÍA E, **RUIZ S**, GADEA J, MATÁS C, ROMAR R. Effect of roscovitine, a cyclin-dependent kinases inhibitor, on pig *in vitro* maturation and fertilization by ICSI. *Human Reproduction*. 18: 37-37. 2003.
23. GADEA J, SELLÉS E, MARCO MA, COY P, MATÁS C, ROMAR R, **RUIZ S**. Decrease in glutathione content in boar sperm after cryopreservation. Effect of the addition of reduced glutathione to the freezing and thawing extenders. *Theriogenology*. 62: 690-701. 2004.
24. COY P, CÁNOVAS S, **RUIZ S**, MATÁS C, GADEA J, GARCÍA E, SANSEGUNDO M, GARCÍA F, GUMBAO D, ROMAR R. First pregnancies after transferring of *in vitro* produced pig embryos pre-cultured with roscovitine. *Human Reproduction*. 19: 41-42. 2004.
25. COY P, ROMAR R, **RUIZ S**, CÁNOVAS S, GADEA J, GARCÍA-VÁZQUEZ F, MATÁS C. Birth of piglets after transferring of *in vitro* produced embryos pre-cultured with R-roscovitine. *Reproduction*. 129: 747-755. 2005.
26. GROSSFELD R, **RUIZ S**, SIEG B, LEIGH J, KLINC P, RATH D. Artificial insemination with sexed semen in pigs. *Theriogenology*. 63: 626-627. 2005.

27. GARCÍA-ROSELLÓ E, COY P, GARCÍA-VÁZQUEZ F, **RUIZ S**, MATÁS C. Analysis of different factors influencing the intracytoplasmic sperm injection (ICSI) yield in pigs. *Theriogenology*. 66: 1857-1865. 2006.
28. GARCÍA-ROSELLÓ E, GARCÍA-VÁZQUEZ F, MATÁS C, SANSEGUNDO M, GUMBAO D, **RUIZ S**, COY P. Embryo transfer with IVM-ICSI pig oocytes pre-cultured with or without roscovitine. *Reproduction in Domestic Animals*. 41: 337-337. 2006.
29. MATÁS C, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, VARGA E, GADEA J, COY P, **RUIZ S**. Sperm source and sperm treatment affect the IVF yield in pigs. *Reproduction in Domestic Animals*. 41: 339-339. 2006.
30. MATÁS C, SANSEGUNDO M, **RUIZ S**, GADEA J. The effect of different treatments of porcine ejaculated and epididymal spermatozoa on ROS generation. *Reproduction Fertility and Development*. 18: 176-176. 2006.
31. SANSEGUNDO M, **RUIZ S**, GONZÁLEZ A, ATUCHA NT, MATÁS C. Intracellular calcium uptake as a response to different capacitation treatments in ejaculate and epididymal boar spermatozoa. *Reproduction Fertility and Development*. 18: 179-179. 2006.
32. MATÁS C, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, SANSEGUNDO M, **RUIZ S**, GADEA J. Comparing changes in membrane lipid order in epididymal and ejaculated boar spermatozoa. *Reproduction Fertility and Development*. 19: 278-279. 2006.
33. MATÁS C, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, SANSEGUNDO M, GADEA J, COY P, **RUIZ S**. Study of in vitro spermatid capacitation in ejaculated and epididymal spermatozoa. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*. 28: 30-32. 2007.
34. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, GRULLÓN LA, **RUIZ S**, GUTIÉRREZ-ADÁN A, GADEA J. Spermatozoa as exogenous DNA vectors: production of transgenic porcine embryos through different spermatid treatments. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*. 28: 54-56. 2007.

35. VARGA E, ROMAR R, GARCIA-VÁZQUEZ FA, COY P, BALI PAPP A, GRULLÓN LA, **RUIZ S**, MATÁS C. Influence of the Vitrification Procedure on Zona Pellucida Solubility in Pig Oocytes. *Reproduction in Domestic Animals*. 42: 73-73. 2007.
36. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, GRULLÓN LA, **RUIZ S**, GUTIÉRREZ-ADÁN A, GADEA J. Birth of piglets after deep intrauterine insemination with boar spermatozoa coincubated with exogenous DNA. *Reproduction in Domestic Animals*. 42: 89-89. 2007.
37. DE ONDIZ A, AVILÉS M, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, CARRASCO C, GRULLÓN L, **RUIZ S**. Enzymatic Activity Level of Different Glycosidases in Intact and Acrosome Reacted Porcine Sperm. *Reproduction Fertility and Development*. 20: 191-191. 2008.
38. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, GRULLÓN L, DE ONDIZ A, MATÁS C, GUTIÉRREZ-ADÁN A, GADEA J. Birth of transgenic piglets using SMGT-ICSI technique in combination with RecA recombinase. *Reproduction in Domestic Animals*. 43: 47-48. 2008.
39. DE ONDIZ A, AVILÉS M, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, AVILÉS K, GRULLÓN L, **RUIZ S**. Enzymatic Activity Level of Different Glycosidases in Porcine Epididymal Sperm and Fluid. *Reproduction in Domestic Animals*. 43: 72. 2008.
40. **RUIZ S**, ZARAZA J, DE ONDIZ A, RATH D. Early Fertilization Events in Bovine IVF Employing OPU-Oocytes and Sex-Sorted Frozen/Thawed Sperm. *Reproduction in Domestic Animals*. 44: 123-123. 2009.
41. DE ONDIZ A, AVILES M, GARCIA-VAZQUEZ FA, GRULLÓN LA, **RUIZ S**. Enzymatic activity of glycosidases in boar sperm. *Asian Journal of Andrology*. 11: 147-147. 2009.
42. DE ONDIZ A, AVILES M, COY P, GARCIA-VAZQUEZ FA, GRULLÓN LA, **RUIZ S**. Enzymatic activity levels of α -D-Mannosidase and α -L-Fucosidase in capacitated boar sperm. *Asian Journal of Andrology*. 11: 148-148. 2009.
43. MATÁS C, SANSEGUNDO M, **RUIZ S**, GARCIA-VÁZQUEZ FA, GADEA J, ROMAR R, COY P. Sperm treatment affects capacitation parameters and penetration ability of ejaculated and epididymal boar spermatozoa. *Theriogenology*. 74: 1327-1340. 2010.

44. GARCÍA-VÁZQUEZ F, **RUIZ S**, MATÁS C, IZQUIERDO-RICO MJ, GRULLÓN L, DE ONDIZ A, VIERA L, AVILÉS-LÓPEZ K, GUTIÉRREZ-ADÁN A, GADEA J. Production of transgenic piglets using ICSI sperm-mediated gene transfer in combination with Recombinase RecA. *Reproduction*. 140: 259-272. 2010.
45. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, GRULLÓN L, DE ONDIZ A, GUTIÉRREZ-ADÁN A, GADEA J. Transgénesis mediada por espermatozoides en la especie porcina: efecto de la presencia de ADN exógeno sobre la calidad seminal y evaluación de la producción in vivo de embriones transgénicos. *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia (FCV-LUZ)*. 20: 81-88. 2010.
46. DE ONDIZ A, AVILÉS M, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, COY P, GRULLÓN L, **RUIZ S**. Effect of the presence of Glycosidase Inhibitors on Porcine Embryo Development in vitro. *Reproduction in Domestic Animals*. 45: 84-84. 2010.
47. DE ONDIZ A, AVILÉS M, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, COY P, GRULLÓN L, **RUIZ S**. Sperm α -D-Mannosidase and α -L-Fucosidase effect on Porcine IVF. *Reproduction in Domestic Animals*. 45: 84-84. 2010.
48. DE ONDIZ A, AVILÉS M, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, COY P, GRULLÓN L, **RUIZ S**. Sperm α -L-Fucosidase inhibition improved the monospermy rate in porcine IVF. *Reproduction in Domestic Animals*. 45: 95-96. 2010.
49. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, GRULLÓN LA, DE ONDIZ A, GUTIERREZ-ADÁN A, GADEA J. Factors affecting porcine sperm mediated gene transfer. *Research in Veterinary Science*. 91: 446-453. 2011.
50. DE ONDIZ, A, AVILÉS M, **RUIZ S**. Immunolocalization pattern of α -L-fucosidase in porcine sperm. *Reproduction in Domestic Animals*. 46: 97-97. 2011.
51. DE ONDIZ A, AVILÉS M, **RUIZ S**. Where is pig sperm α -L-fucosidase synthesized? *Reproduction in Domestic Animals*. 47: 106-107. 2012.

52. DE ONDIZ A, **RUIZ S**, PORTILLO G, GUTIÉRREZ J, AVILÉS M. Patrón de inmunolocalización de α -L-fucosidasa en el espermatozoide bovino. *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia (FCV-LUZ)*. XXII: 52-53. 2012.
53. DE ONDIZ A, AVILÉS M, PORTILLO G, GUTIÉRREZ J, **RUIZ S**. ¿Qué α -L-fucosidasa espermática se encuentra presente en el toro? *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia (FCV-LUZ)*. XXII: 53-53. 2012.
54. CEBRIÁN-SERRANO A, SILVESTRE MA, **RUIZ S**, RATH D. Effect of sex-sorted sperm on development and quality of *in vitro*-produced bovine embryos derived from ovum pick up oocytes. *Animal Science Papers and Reports*. 31: 111-122. 2013.
55. **RUIZ S**, ROMERO J, ASTIZ S, PEINADO B, ALMELA L, POTO A. Application of reproductive biotechnology for the recovery of endangered breeds: Birth of the first calf of Murciana-Levantina bovine breed derived by OPU, *in vitro* production and embryo vitrification. *Reproduction in Domestic Animals*. 48: 81-84. 2013.
56. **RUIZ S**, CAMISAO J, ZARAZA J, DE ONDIZ A, ROMERO J, RODRIGUES R, RATH D. Use of sex-sorted and unsorted frozen/thawed sperm and *in vitro* fertilization events in bovine oocytes derived from ultrasound guided aspiration. *Revista Brasileira Zootecnia-Brazilian Journal of Animal Science*. 42: 721-727. 2013.
57. GARDÓN JC, ESCRIBANO B, ASTIZ S, **RUIZ S**. Synchronization protocols in Spanish Merino sheep: reduction in time to estrus by the addition of eCG to a progesterone-based estrus synchronization protocol. *Annals of Animal Science*. 15: 409-418. 2015.
58. OBERLENDER G, **RUIZ S**, DE ONDIZ A, VIEIRA L, PEREIRA M, LUANY S, ZANGERÓNIMO M, MURGAS L. *In vitro* fertilization of porcine oocytes is affected by spermatic coincubation time. *Pesquisa Veterinária Brasileira*. 36: 58-64. 2016.
59. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, ROMAR R, GADEA J, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**. Physiology learning for veterinary students: Impact of guided practices on student's opinion and physiological parameters. *American Journal of Physiology - Advances in Physiology Education*. 42: 215-224. 2018.

8.5.4. ARTÍCULOS EN OTRAS REVISTAS

1. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, SEBASTIÁN JJ, SÁNCHEZ R, GARCÍA C, MARTÍN S. Efecto del momento de inseminación sobre la fertilidad y prolificidad de cerdas nulíparas y múltiparas. *Anales de Veterinaria (Murcia)*. 2: 109-113. 1987.
2. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, SEBASTIÁN JJ, SÁNCHEZ R, GARCÍA C, MARTÍN S. Factores que afectan a la inseminación artificial porcina. *Anales de Veterinaria (Murcia)*. 2: 115-120. 1987.
3. SORIANO I, **RUIZ S**. Factores que influyen en el inicio de la pubertad en las cerdas. *Anaporc*. 69: 25-33. 1988.
4. **RUIZ S**, SORIANO I. Inducción controlada de la pubertad en la cerda. *Anaporc*. 70: 5-22. 1988.
5. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, SORIANO I. Endocrinología de la gestación y del parto de la cerda. *Anaporc*. 70: 35-41. 1988.
6. VÁZQUEZ JM, VÁZQUEZ JL, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, RAMÍREZ A, MEDRANO J. Efecto de la somatostatina sobre la función exocrina pancreática estimulada a saturación con secretina y colecistoquinina. *Anales de Veterinaria (Murcia)*. 4: 13-17. 1988.
7. **RUIZ S**, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, RAMÍREZ A, CÁRCELES C. Valores referenciales de actividad enzimática de α -amilasa y fosfatasa ácida en cabras múltiparas de raza Murciano-Granadina. *Anales de Veterinaria (Murcia)*. 4: 29-33. 1988.
8. MARTÍNEZ E, RIAZA F, **RUIZ S**, ROCA J, LEÓN L, SORIANO I, VÁZQUEZ JM. Efecto de la administración de PGF_{2a} en el momento del destete sobre la incidencia de descargas vaginales en el ganado porcino. *Medicina Veterinaria*. 6: 25-30. 1989.
9. **RUIZ S**, MARTÍNEZ E, CÁRCELES C, RAMÍREZ A. Enzimología clínica en medicina veterinaria: una revisión. *Medicina Veterinaria*. 6: 327-335. 1989.

10. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, VÁZQUEZ JM, SORIANO I, FUENTES F, GARCÍA CM. Inducción del parto en la cerda con PGF2 α y PGF2 α /oxitocina: Influencia de la dosis y día de administración. *Archivos de Zootecnia*. 38: 261-278. 1989.
11. **RUIZ S**, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, ROCA J. Enzimología clínica en la especie caprina: Niveles fisiológicos de actividad enzimática. *Medicina Veterinaria*. 7: 455-462. 1990.
12. **RUIZ S**, COY P, MATÁS C, PELLICER MT, ROCA J, VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E. Eficacia de distintos preparados hormonales en la inducción de la ovulación en cerdas prepúberes en los sistemas de fecundación *in vitro*. *Anaporc*. 93: 6-8. 1990.
13. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, **RUIZ S**, COY P, PERIAGO MJ, PELLICER MT. Empleo de la técnica de la triple tinción (TST) para la valoración de espermatozoides de verraco en los sistemas de fecundación *in vitro*. *Anaporc*. 93: 10-14. 1990.
14. COY P, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, MATÁS C. ROCA J. Fecundación *in vitro* de ovocitos porcinos: variaciones de los porcentajes de penetración y polispermia en función de la concentración espermática. *Anaporc*. 93: 15-17. 1990.
15. ROCA J, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, COY P. Influencia de la edad sobre los parámetros reproductivos de machos cabríos de raza Murciano-Granadina. *Archivos de Zootecnia*. 40: 161-167. 1991.
16. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, VÁZQUEZ JM, COY P. Nuevas técnicas en contrastación seminal porcina. *Medicina Veterinaria*. 9: 71-83. 1992.
17. **RUIZ S**. Introducción y Desarrollo histórico. En: Fecundación *in vitro* en la especie porcina. *PORCI Monografías*. nº 9. Luzán 5 Ediciones. Madrid (España). 9: 9-15. 1992.
18. MARTÍNEZ E, MATÁS C, PELLICER MT, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, COY P, GADEA J. Aplicaciones de la Fecundación *in vitro*. En: Fecundación *in vitro* en la especie porcina. *PORCI Monografías*. nº 9. Luzán 5 Ediciones. Madrid (España). 9: 69-76. 1992.

19. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, MATÁS C, GADEA J, VÁZQUEZ JM, ROCA J. Varibilidad en la respuesta a la inducción de la ovulación en cerdas prepúberes. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*. 12: 430-432. 1993.
20. GADEA J, **RUIZ S**, COY P, POTO A, PEINADO B, ROMAR R, CAMPOS I, ZUBILLAGA O. Fecundación *in vitro* con semen congelado en la especie porcina. *Archivos de Zootecnia*. 47: 299-304. 1998.
21. PEINADO B, POTO A, GADEA J, **RUIZ S**. Estudios preliminares en la crioconservación de espermatozoides porcinos de raza Chato Murciano. *Archivos de Zootecnia*. 47: 305-310. 1998.
22. ROMAR R, COY P, GADEA J, CAMPOS I, SELLÉS E, **RUIZ S**. Maduración y viabilidad *in vivo* de ovocitos porcinos madurados *in vitro* en dos sistemas diferentes. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*. 20: 690-692. 1999.
23. ROMAR R, COY P, GADEA J, CAMPOS I, SELLÉS E, **RUIZ S**. Fecundación *in vitro* de ovocitos porcinos madurados bajo diferentes condiciones. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*. 20: 693-695. 1999.
24. GADEA J, **RUIZ S**, SELLÉS E, ROMAR R, MATÁS C, COY P, POTO A, PEINADO B. El uso de la fecundación *in vitro* para la evaluación de los sistemas de congelación de semen porcino. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*. 22: 799-801. 2001.
25. COY P, GADEA J, **RUIZ S**, ROMAR R, SELLÉS E, MATÁS C, SIEG B, RATH D. Obtención de descendencia viva tras la fecundación *in vitro* de ovocitos porcinos con espermatozoides crioconservados. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*. 22: 802-804. 2001.
26. GADEA J, SELLÉS E, TOMÁS P, **RUIZ S**. El valor del análisis seminal porcino en las condiciones de explotación comercial. *ITEA- Información Técnica Económica Agraria*. 22: 829-831. 2001.
27. GADEA J, **RUIZ S**, SELLÉS E, ROMAR R, MATÁS C, COY P, POTO A, PEINADO B. Fecundación *in vitro*. Evaluación de los sistemas de congelación de semen porcino. *Albítar*. 54: 50-51. 2002.

28. GADEA J, SELLÉS E, TOMÁS P, **RUIZ S**. El valor del análisis seminal porcino en las condiciones de explotación comercial. *Albéitar*. 57: 30-31. 2002.
29. GADEA J, **RUIZ S**, SELLÉS E, MARCO MA. Factores que afectan a la capacidad de congelación del semen porcino. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*. 24: 330-332. 2003.
30. RATH D, GROSSFELD R, **RUIZ S**, SIEG B. Artificial insemination with sexed semen in pigs. *Wiener Tierärztliche Monatsschrift*. 2: 21. 2003.
31. **RUIZ S**, GADEA J, SELLÉS E, MARCO MA, SANSEGUNDO M. Inseminación con semen congelado porcino: deposición cervical e intrauterina. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*. 24: 333-335. 2003.
32. SANSEGUNDO M, MATÁS C, ATUCHA NT, GONZÁLEZ A, **RUIZ S**. Cinética de la entrada de calcio en espermatozoides de verraco capacitados *in vitro*. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*. 26: 344-346. 2005.
33. GADEA J, SELLÉS E, MARCO MA, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, GARDÓN JC, CÁNOVAS S, GUMBAO D, RODRÍGUEZ JA, SANSEGUNDO M, MATÁS C, ROMAR R, **RUIZ S**, COY P. Alteración del sistema antioxidante durante el proceso de congelación de espermatozoides porcinos. Papel del glutatión. *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*. 26: 347-349. 2005.
34. **RUIZ S**. El sueño en los animales. *Información Veterinaria*. 4: 34-37. 2005.
35. VARGA E, MATÁS C, **RUIZ S**, BALI PAPP A. Vitrification of porcine oocytes by open pulled straw (OPS) method. *Hungarian Journal Animal Production*. 55: 475-481. 2006.
36. GADEA J, GARCÍA-VÁZQUEZ FA, MATÁS C, ROMAR R, **RUIZ S**, COY P. Biotecnología de la reproducción en la especie porcina. *Animales de Laboratorio*. 42: 4-10. 2009.
37. **RUIZ S**. Fecundación *in vitro* en la especie porcina: situación actual y perspectivas. *Cría y Salud*. 30: 66-70. 2010.

38. **RUIZ S.** *Ovum Pick Up* (OPU) en bovinos: Aplicaciones en Biotecnología de la Reproducción. *Cría y Salud*. 31: 58-64. 2010.
39. **RUIZ S,** ASTIZ S. Producción *in vitro* (PIV) de embriones en Biotecnología de la Reproducción bovina. *Boletín ANEMBE*. 88: 25-32. 2010.
40. ASTIZ S, **RUIZ S.** Las receptoras de embriones bovinos en los programas de transferencia embrionaria: Revisión bibliográfica y consideraciones. *Boletín ANEMBE*. 90: 26-33. 2010.
41. GALIÁN S, ALMELA L, PEINADO B, AZEVEDO J, **RUIZ S,** ROMERO J, POTO A. Actuaciones en el banco de germoplasma de la raza bovina Murciano-Levantina. *FEAGAS*. 36: 131-135. 2010.
42. ALMELA L, POTO A, GALIÁN S, **RUIZ S,** ROMERO J, PEINADO B. Murcia se esfuerza por la supervivencia de su raza bovina autóctona. *Albéitar*. 143: 18-20. 2011.
43. POTO A, ROMERO J, PEINADO B, **RUIZ S,** ALMELA L. La conservación de la raza bovina Murciano Levantina. *COAG-Iniciativa Rural*. 151: 16-19. 2011.
44. DE ONDIZ A, ACUÑA OS, IZQUIERDO-RICO MJ, AVILES M, **RUIZ S.** Sus scrofa fucosidase alpha-L-1 (FUCA1) mRNA, complete cds. GenBank: JF932294.2. LOCUS: JF932294, 1816 bp, mRNA linear MAM. 2012.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucore/403238745>
45. ASTIZ S, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, POTO A, **RUIZ S.** Producción de embriones *in vitro* en el bovino: descripción de la técnica y ejemplos de su aplicación en España. *Frisona Española*. 188: 88-92. 2012.
46. ASTIZ S, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, POTO A, ALMELA L, PEINADO B, **RUIZ S.** Primera ternera murciano-levantina nacida, obtenida por biotecnologías reproductivas (OPU, fecundación *in vitro*, cultivo *in vitro* y vitrificación). *Boletín ANEMBE*. 98: 19-20. 2012.

47. GARCÍA-DÍAZ JR, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, **RUIZ S**. Adición de sustancias antioxidantes en los medios de cultivo empleados en la producción *in vitro* de embriones en mamíferos. *Revista de Salud Animal*. 35 (1): 10-19. 2013.
48. POTO A, ALMELA L, PEINADO B, **RUIZ S**. Respuesta a las técnicas reproductivas de las razas en peligro de extinción. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal (AICA)* 3: 29-40. 2013.
49. **RUIZ S**. OPU (*Ovum Pick Up*) en bovinos. *Mundo Ganadero*. 261: 14-22. 2014.
50. **RUIZ S**, POTO A. La raza bovina Murciano-Levantina: Presente y Futuro. Boletín Foro Agro Ganadero. 2017.

8.5.5. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

1. MARTÍNEZ E, ANDUGAR J, **RUIZ S**, SEBASTIÁN JJ, SÁNCHEZ R, MARTÍN S. Manejo reproductivo en cerdas nulíparas. Resultados de fertilidad y prolificidad con semen refrigerado. *9th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Oral. Proceedings 9th IPVS Congress. P. 28. Barcelona (España). 1986.
2. MARTÍNEZ E, ANDUGAR J, **RUIZ S**, SEBASTIÁN JJ, SÁNCHEZ R, MARTÍN S. Efecto del momento de inseminación sobre la fertilidad y prolificidad de cerdas nulíparas y multíparas. *9th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Oral. Proceedings 9th IPVS Congress. P. 70. Barcelona (España). 1986.
3. **RUIZ S**, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, CÁRCELES C, RAMÍREZ A. Influencia del status sexual sobre las actividades enzimáticas transaminásicas séricas en la cabra de raza Murciano-Granadina. *V Congreso Nacional A.E.F.A.* Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 57. Palma de Mallorca (España). 1988.
4. **RUIZ S**, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, CÁRCELES C, RAMÍREZ A. Influencia del status sexual sobre algunas actividades enzimáticas séricas (GGT, LDH, Fal) en la cabra de raza Murciano-Granadina. *V Congreso Nacional A.E.F.A.* Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 58. Palma de Mallorca (España). 1988.
5. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, **RUIZ S**, CARRIZOSA J. Identificación del estado del acrosoma y viabilidad de los espermatozoides de verraco por una técnica de triple tinción (TST). *IV Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 35-37. León (España). 1989.
6. MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, VÁZQUEZ JM, RIAZA F, FUENTES F, GARCÍA C. Control del parto en la cerda con PGF2a y PGF2a/oxitocina. *IV Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 39-44. León (España). 1989.

7. ROCA J, MARTÍNEZ E, SÁNCHEZ-VALVERDE MA, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, CARRIZOSA J. Influencia del zinc seminal sobre las características del eyaculado en el macho cabrío. *IV Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 355-359. León (España). 1989.
8. MARTÍNEZ E, MATÁS C, PELLICER M, PEREZ E, VÁZQUEZ JM, ROCA J, COY P, **RUIZ S**. Effect of sexual stimulation on reproductive performance of artificially inseminated gilts. *11th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Póster. Proceedings 11th IPVS Congress. P. 465. Lausanne (Suiza). 1990.
9. MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, COY P, **RUIZ S**, CARRIZOSA J, ROCA J. Early pregnancy diagnosis in the sow: comparison of A-mode, doppler and real-time ultrasonography. *11th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Póster. Proceedings 11th IPVS Congress. P. 476. Lausanne (Suiza). 1990.
10. ROCA J, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, COY P, ESCRIBANO A. Seasonal variations in testicular size and libido of male goats in Mediterranean area. *41st Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)*. Póster. Proceedings 41st Annual Meeting EAAP. Pp. 202-203. Toulouse (Francia). 1990.
11. **RUIZ S**, COY P, MATAS C, PELLICER MT, ROCA J, VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E. Eficacia de distintos preparados hormonales en la inducción de la ovulación en cerdas prepúberes para un sistema de fecundación in vitro. *V Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 103-107. Zaragoza (España). 1990.
12. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, **RUIZ S**, COY P, PERIAGO MJ, PELLICER MT. Empleo de la técnica de triple tinción (TST) para la valoración de espermatozoides de verraco en los sistemas de fecundación "in vitro". *V Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 111-115. Zaragoza (España). 1990.

13. COY P, MARTÍNEZ E, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, MATAS C, ROCA J. Fecundación "in vitro" de ovocitos porcinos: variaciones en los porcentajes de penetración y polispermia en función de la concentración espermática. *V Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 119-124. Zaragoza (España). 1990.
14. ROCA J, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, COY P. Niveles enzimáticos en el plasma seminal de la especie caprina. *V Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 239-248. Zaragoza (España). 1990.
15. ROCA J, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, HERNÁNDEZ T. Seasonal variations in the semen characteristics of male goats in Mediterranean area. *XXIV World Veterinary Congress*. Oral. Proceedings XXIV World Veterinary Congress. P. 118. Rio de Janeiro (Brasil). 1991.
16. MARTÍNEZ E, ROCA J, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**. Use of real-time ultrasonic scanning in swine by the verification of maintenance of pregnancy. *42nd Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP)*. Oral. Proceedings 42nd Annual Meeting EAAP. Pp. 460-461. Berlín (Alemania). 1991.
17. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, PASTOR LM, **RUIZ S**, COY P. Peroxidase-labeled lectins (PNA, WGA and ConcA) used as acrosomal markers of porcine sperm. *12th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Póster. Proceedings 12th IPVS Congress. P. 431. La Haya (Holanda). 1992.
18. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, PELLICER MT, GADEA J. Influence of the coculture medium volume on the results of in vitro fertilization in pigs. *12th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Oral. Proceedings 12th IPVS Congress. P. 478. La Haya (Holanda). 1992.
19. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, MATÁS C. In vitro fertilization of pig oocytes: Effect of the sperm concentration in the coculture. *12th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Póster. Proceedings 12th IPVS Congress. P. 479. La Haya (Holanda). 1992.

20. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, COY P, **RUIZ S**. Evaluation of boar spermatozoa changes in homologous in vitro fertilization (IVF) using triple stain technique (TST). *12th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Proceedings 12th ICAR Congress. Pp. 544-546. La Haya (Holanda). 1992.
21. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, ROCA J, MATÁS C, PELLICER MT. Porcine in vitro fertilization: influence of coculture time. *12th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Proceedings 12th ICAR Congress. Pp. 632-634. La Haya (Holanda). 1992.
22. VÁZQUEZ JM, MARTÍNEZ E, ROCA J, PASTOR LM, COY P, **RUIZ S**. Analysis with lectins of the spermatic modification during "in vitro" fertilization process in pig. *43rd Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP)*. Oral. Proceedings 43rd EAAP. P. 442. Madrid (España).1992.
23. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, ROCA J, MATÁS C, VÁZQUEZ JM, PELLICER, MT, GADEA J. Tratamiento de inducción a la ovulación en cerdas prepúberes. *VI Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 6-11. Salamanca (España). 1992.
24. MARTÍNEZ E, COY P, VÁZQUEZ JM, **RUIZ S**, MATÁS C, ROCA J. Penetrabilidad in vitro de ovocitos porcinos maduros e inmaduros. *VI Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 23-27. Salamanca (España). 1992.
25. COY P, MARTÍNEZ E, **RUIZ S**, VÁZQUEZ JM, PELLICER MT. Influencia de la presencia de células somáticas foliculares sobre los resultados de la fecundación in vitro en la especie porcina. *XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 170. Córdoba (España). 1992.
26. COY P, **RUIZ S**, BERGER T, GADEA J. Efecto inhibitor de las proteínas de la membrana plasmática del espermatozoide sobre la fecundación in vitro en la especie porcina. *7^{as} Jornadas Internacionales de Reproducción Animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 39. Murcia (España). 1994.

27. RODRÍGUEZ MA, **RUIZ S**, COY P, PELLICER MT. Caracterización electroforética de proteínas en el fluido oviductal porcino. *7^{as} Jornadas Internacionales de Reproducción Animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones P. 404. Murcia (España). 1994.
28. COY P, BERGER T, PELLICER MT, **RUIZ S**. Competitive inhibition of fertilization by solubilized sperm plasma membrane. *14th International Pig Veterinary Congress (IPVS)*. Póster. Proceedings 14th IPVS Congress. P. 585. Bolonia (Italia).1996.
29. ROMAR R, COY P, CAMPOS I, GADEA J, **RUIZ S**. Análisis de la concentración de diferentes cationes en el fluido oviductal porcino. *I Congreso Ibérico de Reproducción Animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 108. Estoril (Portugal). 1997.
30. COY P, **RUIZ S**, ROMAR R, CAMPOS I, GADEA J. Estudio comparado de dos sistemas de maduración in vitro de ovocitos porcinos. *I Congreso Ibérico de Reproducción Animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 110-115. Estoril (Portugal). 1997.
31. CAMPOS I, COY P, ROMAR R, GADEA J, **RUIZ S**. Estudio de la penetrabilidad in vitro de ovocitos porcinos. *I Congreso Ibérico de Reproducción Animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 117-121. Estoril (Portugal). 1997.
32. GADEA J, **RUIZ S**, COY P, POTO A, PEINADO B, ROMAR R, CAMPOS I, ZUBILLAGA O. Fecundación in vitro con semen congelado en la especie porcina. *I Congreso de la Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales (SERGA)*. Oral. Córdoba (España). 1997.
33. PEINADO B, POTO A, GADEA J, **RUIZ S**. Estudios preliminares en la crioconservación de espermatozoides porcinos de raza Chato-Murciano. *I Congreso de la Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales (SERGA)*. Oral. Córdoba (España). 1997.
34. GADEA J, **RUIZ S**, COY P, ROMAR R, CAMPOS I, POTO A, PEINADO B, SELLÉS E. Efecto del macho y de la presencia de células epiteliales del oviducto porcino (POEC) sobre los resultados de la fecundación in vitro en la especie porcina. *1^o Simposio Internacional Biotecnologías Aplicadas a la Reproducción Animal*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 128-133. Buenos Aires (Argentina). 1998.

35. CAMPOS I, COY P, ROMAR R, **RUIZ S**, GADEA J. Maturation stage and cumulus cells influence in vitro penetrability of porcine oocytes. *50th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Gametes: Development and function. Serono Symposia. P. 517. Milán (Italia) 1998.
36. ROMAR R, COY P, CAMPOS I, **RUIZ S**, GADEA J. Influence of oviduct epithelial cells and sperm concentration on fertilization of pig oocytes in vitro. *50th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Gametes: Development and function. Serono Symposia. P. 594. Milán (Italia) 1998.
37. **RUIZ S**, GADEA J, POTO A, ROMAR R, COY P, CAMPOS I, PEINADO B, SELLÉS E. Validación de crioprotectores en la congelación seminal porcina mediante fecundación in vitro. *II Congreso Ibérico de Reproducción Animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 382-384. Lugo (España). 1999.
38. CAMPOS I, GOMEZ E, COY P, ROMAR R, **RUIZ S**, GADEA J, BALLESTEROS A, PELLICER A. Estandarización de la técnica de inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI) en la especie porcina. *II Congreso Ibérico de Reproducción animal*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 385-388. Lugo (España). 1999.
39. GADEA J, SELLÉS E, **RUIZ S**, COY P, ROMAR R, MATÁS C, CAMPOS I. Effect of the presence of glutathione in the thawing diluent on the penetrability capacity of porcine oocytes in vitro. *14th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Proceedings 14th ICAR Congress. P. 139. Estocolmo (Suecia). 2000.
40. COY P, ROMAR R, **RUIZ S**, GADEA J, MATÁS C, RATH D. In vitro fertilization of pig oocytes in TALP and TCM-199. *4th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*. Oral. ESDAR Newsletter. 5: 26. Praga (República Checa). 2000.
41. MATÁS C, ROMAR R, COY P, GADEA J, **RUIZ S**, SELLÉS E. In vitro matured pig oocytes: comparisons of culture media and boars. *4th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*. Póster. ESDAR Newsletter. 5: 47. Praga (República Checa). 2000.

42. GADEA J, ROMAR R, MATÁS C, SELLÉS E, NOMBELA A, CAMPOS I, **RUIZ S**. Utilización de la microscopía confocal para la evaluación de los gránulos corticales de ovocitos porcinos madurados in vitro. *I Congreso Virtual Veterinario de Diagnóstico por Imagen*. Página WEB. P. 076. 2000.
<http://www.veterinaria.org/asociaciones/aevedi/00076CV.htm>
43. GADEA J, SELLÉS E, NOMBELA A, ROMAR R, MATÁS C, **RUIZ S**. Evaluación microscópica de la morfología espermática. *I Congreso Virtual Veterinario de Diagnóstico por Imagen*. Página WEB. P.131. 2000.
<http://www.veterinaria.org/asociaciones/aevedi/00131CV.htm>
44. SELLÉS E, WALLGREN M, GADEA J, **RUIZ S**, RODRÍGUEZ-MARTINEZ H. Sperm viability and capacitation-like changes in fractions of boar semen after storage and freezing. *6th International Conference on Pig Reproduction (ICPR)*. Póster. Proceedings 6th ICPR. P. 51. Columbia, Missouri (EEUU) 2001.
45. MURGAS LDS, SELLÉS E, GADEA J, **RUIZ S**. Crioconservación espermática en la especie porcina: estudio de dos sistemas de congelación con semen heterospermico. *X Congresso Brasileiro da Associação Brasileira de Veterinários Especialistas em Suínos (ABRAVES)*. Oral. Proceedings X Congresso ABRAVES. P. 30. Portoalegre (Brasil). 2001.
46. SÁNCHEZ R, **RUIZ S**, GARCIA P, MARTINEZ B, BORQUE C. Características seminales de espermatozoides procedentes del epidídimo de verraco. *V Congreso Nacional y III Ibérico de las Sociedades Española y Portuguesa (SERGA y SPREGA)*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 155. Madrid (España). 2002.
47. JIMENEZ-DÍAZ M, **RUIZ S**, MATÁS C, MICELI D. Plasminogen/Plasmin system involvement during cumulus expansion of pig oocytes. *15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Proceedings 15th ICAR. P. 51. Porto Seguro (Brasil). 2004.
48. **RUIZ S**, MATÁS C, JIMENEZ-DÍAZ M, GADEA J, MICELI D. Plasminogen/Plasmin system during IVM of IVF of pig oocytes. *15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*. Póster. Proceedings 15th ICAR. P. 427. Porto Seguro (Brasil). 2004.

49. SANSEGUNDO M, **RUIZ S**, GONZÁLEZ A, ATUCHA NT, MATÁS C. Calcium uptake as a response to three sperm treatments for capacitation. *VIIth International Conference on Pig Reproduction (ICPR)*. Póster. Proceedings VIIth ICPR. P. 146. Rolduc (Holanda). 2005.
50. GARCÍA-VÁZQUEZ F, **RUIZ S**, GRULLÓN L, DE ONDIZ A, MATÁS C, GADEA J. Producción de embriones mediante inseminación artificial intrauterina por laparatomía en la especie porcina. *I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR)*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 110. Zaragoza (España). 2008.
51. **RUIZ S**, ZARAZA J, DE ONDIZ A, RATH D. OPU en vacas secas no estimuladas: rendimiento y fecundación in vitro (FIV) con semen sexado/no sexado. *XIV Congreso Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE)*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 232-234. A Coruña (España). 2009.
52. GARCÍA-VÁZQUEZ F, **RUIZ S**, GRULLÓN LA, DE ONDIZ A, AVILÉS-LÓPEZ K, CARVAJAL JA, MATÁS C, GUTIÉRREZ-ADÁN A, GADEA J. Efficient production of transgenic piglets using ICSI-SMGT in combination with RecA protein. *60th Annual Meeting European Association for Animal Production (EAAP)*. Póster. Book of Abstracts 60th Annual Meeting EAAP. 15: 154. Barcelona (España). 2009.
53. **RUIZ S**, ZARAZA J, DE ONDIZ A, RATH D. Short co-incubation time in bovine IVF with OPU oocytes and sex-sorted/unsorted semen. *60th Annual Meeting European Association for Animal Production (EAAP)*. Póster. Book of Abstracts 60th Annual Meeting EAAP. 15: 405. Barcelona (España). 2009.
54. AZEVEDO J, PEINADO B, ALMELA L, GALIÁN S, **RUIZ S**, ROMERO J, POTO A. Criocongelación de semen de toro Murciano-Levantino usando un diluyente a base de fosfolípidos vegetales. Comparación con las técnicas tradicionales de la calidad del semen descongelado. *XIV Jornadas da Associação Portuguesa de Buiatria (APB)*. Póster. Proceedings XIV Jornadas APB. Elvás (Portugal). 2010.

55. **RUIZ S**, ZARAZA J, DE ONDIZ A, ROMERO J, POTO A, RATH D. Bovine IVF employing OPU-oocytes and sex-sorted frozen/thawed sperm: influence of coincubation time. 26th Scientific Meeting European Embryo Transfer Association (AETE). Oral. Proceedings 26th Scientific Meeting AETE. Pp. 218-219. Kuopio (Finlandia). 2010.
56. SOUZA JC, RODRIGUES PG, RAYMUNDO CM, BASTOS JB, PINTO TLC, REIS MB, **RUIZ S**. Changes in body condition and ovarian dominant follicle status of embryo recipient mares throughout the breeding season and their relationship with reproduction traits. 26th Scientific Meeting European Embryo Transfer Association (AETE). Póster. Proceedings 26th Scientific Meeting AETE. Pp. 228-229. Kuopio (Finlandia). 2010.
57. ROMERO J, DE ONDIZ A, ALMELA L, POTO A, **RUIZ S**. Evaluación de diferentes sistemas de cultivo in vitro bovino. XV Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 210-212. Granada (España). 2010.
58. GARCIA-VAZQUEZ FA, **RUIZ S**, GADEA J, MATÁS C, ROMAR R, COY P. Aplicación del sistema de evaluación continua en la asignatura de "Fisiología Animal". Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las experiencias de innovación docente en la Facultad de Veterinaria. Póster. Murcia (España). 2010.
59. GARCIA-VAZQUEZ FA, **RUIZ S**, GADEA J, MATÁS C, ROMAR R, COY P. Fisiología Interactiva: una nueva metodología. Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las experiencias de innovación docente en la Facultad de Veterinaria. Póster. Murcia (España). 2010.
60. ROMERO J, SOUZA JC, DE ONDIZ A, POTO A, ASTIZ S, **RUIZ S**. Resultados preliminares de un protocolo de estimulación con FSH (Pluset®) sobre el rendimiento de OPU en vacas secas de raza Holstein. XVI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 340-342. Ávila (España). 2011.
61. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, ROMAR R, MATÁS C, GADEA J, **RUIZ S**, COY P. Docencia en inglés en el Máster Universitario "Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos": La opinión de los alumnos. I Congreso Internacional de Innovación Docente. Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum. Oral. Libro de Actas. Pp. 434-442. Cartagena (España). 2011.

62. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, COY P, MATÁS C, ROMAR R, **RUIZ S**, HERNÁNDEZ-CARAVACA I, MARCO MA, GADEA J. Uso del simulador informático PhysioEx en la asignatura de Fisiología Veterinaria: valoración del alumnado. *I Congreso Internacional de Innovación Docente*. Campus de Excelencia Internacional Mare Nostrum. Oral. Libro de Actas. Pp. 443-452. Cartagena (España). 2011.
63. ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, PEINADO B, POTO A, **RUIZ S**. Protocolo de estimulación con FSH (PLUSET®) previo a la *Ovum Pick-Up* dentro del programa de recuperación de la raza bovina Murciano-Levantina. *IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno de Calidad*. Póster. Libro de Actas. Pp. 51-52. Madrid (España). 2012.
64. GARCÍA JR, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, POTO A, **RUIZ S**. Eficacia de la ablación folicular y de la administración exógena de GnRH (Dalmarelin®) sobre la producción y calidad ovocitaria en vacas de raza Murciano-Levantina. *XVII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 234-236. Santander (España). 2012.
65. ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, ALMELA L, PEINADO B, POTO A, **RUIZ S**. FSH (PLUSET®) stimulation protocol followed by Ovum Pick-Up on the Murciano-Levantina breed recovery program. *XXVII World Buaitrics Congress (WBC)*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 190. Lisboa (Portugal). 2012.
66. ASTIZ S, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, POTO A, **RUIZ S**. Synchronization protocol for bovine OPU-IVP embryo transfers of Murciano-Levantina breed in recipients in a dairy farm: preliminary results. *28th Scientific Meeting of the European Embryo Transfer Association (AETE)*. Póster. Proceedings 28th Scientific Meeting AETE. Pp. 102-103. St. Maló (Francia). 2012.
67. GARCÍA JR, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, POTO A, **RUIZ S**. OPU oocyte yield and early embryo development after follicular ablation or exogenous GnRH (Dalmarelin) in Murciano-Levantina cows. *28th Scientific Meeting of the European Embryo Transfer Association (AETE)*. Póster. Proceedings 28th Scientific Meeting AETE. Pp. 144-145. St. Maló (Francia). 2012.

68. POTO A, ALMELA L, PEINADO B, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, **RUIZ S**. Aplicación de numerosas técnicas reproductivas para la obtención de un ternero Murciano-Levantino. *VIII Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. Évora (Portugal). 2012.
69. **RUIZ S**. Mesa Redonda: Nuevas tecnologías ecográficas aplicadas a la reproducción bovina. *II Jornada Internacional Científico-Técnica de Reproducción Bovina HUMECO-IMV Technologies*. Coordinador de Mesa Redonda. Huesca (España). 2012.
70. ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, POTO A, ALMELA L, PEINADO B, **RUIZ S**. Primera ternera Murciano-Levantina obtenida por biotecnología reproductiva (OPU, fecundación *in vitro*, cultivo *in vitro* y vitrificación de embriones). *XVIII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 229-230. Lleida (España). 2013.
71. **RUIZ S**, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, PEINADO B, ALMELA L, POTO A. Birth of the first calf of Murciana-Levantine bovine breed derived by OPU, *in vitro* production and embryo vitrification. *29th Scientific Meeting of the European Embryo Transfer Association (AETE)*. Oral. Proceedings 29th Scientific Meeting AETE. Pp. 200-201. Estambul (Turquía). 2013.
72. **RUIZ S**, SÁNCHEZ JM, ROJAS E, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ALMELA L, PEINADO B, POTO A. Conservación de la raza bovina Murciano-Levantina: OPU y su repercusión en la fertilidad tras la inseminación artificial a tiempo fijo. *XIX Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 359-361. Oviedo (España). 2014.
73. **RUIZ S**, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, POTO A, ASTIZ S. OPU oocyte yield in a conservation program of Murciano-Levantine bovine breed. *XXVIII World Buiatrics Congress*. Póster. Proceedings XXVIII World Buiatrics Congress. P. 232. Cairns (Australia). 2014.

74. **RUIZ S**, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ALMELA L, PEINADO B, POTO A, ASTIZ S. OPU and its impact in fertility after time fixed artificial insemination in a conservation program of Murciano-Levantine bovine breed. *30th Scientific Meeting of the European Embryo Transfer Association (AETE)*. Póster. Proceedings 30th Scientific Meeting AETE. Pp. 162-163. Dresde (Alemania) 2014.
75. **RUIZ S**. Mesa Redonda: La transferencia embrionaria y la OPU-FIV en Europa. *IV Jornada Internacional Científico-Técnica de Reproducción Bovina HUMECO-IMV Technologies*. Coordinador de Mesa Redonda. Huesca (España). 2014.
76. ALMELA L, **RUIZ S**, PEINADO B. Estudio comparativo de la fertilidad *in vitro* del semen de toro Murciano-Levantino sometido a dos procesos diferentes de recongelación espermática. *IX Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales (CIRGA)*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Palencia (España). 2014.
77. ALMELA L, PEINADO B, **RUIZ S**. Influencia del donante de semen en la recongelación de espermatozoides bovinos de raza Murciano-Levantina. *IX Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales (CIRGA)*. Oral. Libro Ponencias y Comunicaciones. Palencia (España). 2014.
78. GARCIA JR, ROMERO J, ASTIZ S, POTO A, **RUIZ S**. Rendimiento de ovocitos obtenidos por ovum pick-up y su desarrollo embrionario tras la ablación folicular o la administración de GnRH en vaca Murciano-Levantina. *XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias*. Oral. Libro Congreso PANVET. R-21. La Habana (Cuba). 2014.
79. **RUIZ S**, RAMIS G, ROUCO A. Granja Docente Veterinaria de la Universidad de Murcia: un recurso necesario para la docencia en Veterinaria (I). *II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Libro Congreso VetDoc II. Pp. 62-63. Murcia (España). 2015.
80. RAMIS G, **RUIZ S**, ROUCO A. Granja Docente Veterinaria de la Universidad de Murcia: un recurso necesario para la docencia en Veterinaria (II). *II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Libro Congreso VetDoc II. Pp. 64-65. Murcia (España). 2015.

81. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, ROMAR R, MATÁS C, **RUIZ S**, COY P, GADEA J. Los video-tutoriales como metodología de enseñanza de los contenidos prácticos de Fisiología Veterinaria. *II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Libro Congreso VetDoc II. Pp. 81-82. Murcia (España). 2015.
82. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, MATÁS C, GADEA J, ROMAR R, COY P. Prácticas dirigidas en Fisiología Veterinaria ¿qué opinan los alumnos realmente? *II Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Libro Congreso VetDoc II. Pp. 83-84. Murcia (España). 2015.
83. DE GREGORIO E, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, ASTIZ S, **RUIZ S**. Estimación de la competencia ovocitaria mediante activación partenogenética en ovocitos bovinos obtenidos por *ovum pick-up*, maduración *in vitro* y vitrificación. *XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. Pp. 263-264. Santiago de Compostela (España). 2016.
84. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, MATÁS C, COY P, GADEA J, ROMAR R, ¿Qué uso hacen los estudiantes de los video-tutoriales en Fisiología Veterinaria? *III Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria. 1: 41-42. Córdoba (España). 2016.
85. TRILLO Y, PÉREZ CC, QUINTELA LA, CARBAJO MT, BLANCO FJ, GIL L, **RUIZ S**, DE LA RIERA G. Apoyo a la formación en ecografía veterinaria mediante colaboración Universidad-Empresa: creando sinergias en Educación Superior. *III Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria. 1: 47-48. Córdoba (España). 2016.
86. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, ROMAR R, MATÁS C, COY P, GADEA J. El microscopio virtual como metodología de enseñanza de los contenidos prácticos de Fisiología Veterinaria. *III Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria. 1: 54-55. Córdoba (España). 2016.

87. GADEA J, ROMAR R, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**, GARCÍA-VÁZQUEZ FA. Percepción del estrés por parte de los estudiantes que imparten prácticas dirigidas de Fisiología Veterinaria. *IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista VetDoc de Docencia en Veterinaria. 2: 129-130. León (España). 2017.
88. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, MATÁS C, ROMAR R, COY P, GADEA J, **RUIZ S**. La gamificación en Fisiología Veterinaria: FisiQgame. *IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista de Docencia Veterinaria. 2: 49-50. León (España). 2017.
89. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, **RUIZ S**, LATORRE R, LÓPEZ-ALBORS O. Uso de la impresión 3D en docencia veterinaria. Estudio preliminar en órganos del aparato reproductor. *IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista de Docencia Veterinaria. 2: 91-92. León (España). 2017.
90. ROMAR R, GADEA J, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**, GARCÍA-VÁZQUEZ FA. Impacto de las prácticas dirigidas de Fisiología Veterinaria sobre algunos parámetros fisiológicos en los estudiantes. *IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria*. Oral. Revista de Docencia Veterinaria. 2: 81-82. León (España). 2017.
91. GARCÍA-VÁZQUEZ FA, SORIANO C, ROMAR R, GADEA J, MATÁS C, COY P, **RUIZ S**. La gamificación en Fisiología Veterinaria: Aprendizaje activo y entretenido a través de FisiQgame. *III Congreso Internacional de Innovación Docente (CiiD 2018)*. Oral. Murcia (España). 2018.
92. BILLÓN M, SENA LOPES, AGUILAR H, **RUIZ S**. Protocolo de estimulación ovárica para incrementar la calidad de los ovocitos bovinos obtenidos por OPU. *XI Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 121. Murcia (España). 2018.
93. MORRO L, SENA LOPES J, **RUIZ S**. Rendimiento de OPU en vacas secas con estimulación ovárica de FSH. *XI Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 125. Murcia (España). 2018.

94. ROJAS CAÑADAS E, SÁNCHEZ JM, ROMERO-AGUIRREGOMEZCORTA J, **RUIZ S**. Influencia del estrés por calor en la producción *in vitro* de embriones obtenidos por OPU en vacas de raza Murciano-Levantina. *XI Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 126. Murcia (España). 2018.
95. ZAYTSEVA K, SENA LOPES J, **RUIZ S**. Seguimiento ecográfico y administración de PGF2 α en bovinos para la obtención de ovocitos madurados *in vivo* mediante OPU. *XI Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales*. Póster. Libro Ponencias y Comunicaciones. P. 128. Murcia (España). 2018.

9. DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

9.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. **Fecundación *in vitro* en la especie porcina: Influencia de diferentes condiciones de cocultivo.** Dra. *Pilar Coy Fuster*. Directores: Emilio Martínez García, **Salvador Ruiz López**. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Apto "*cum laude*". Premio Extraordinario Doctorado. 1991. <http://www.tesisenred.net/TDR-0428108-102815/>
2. **Conservación del semen caprino. Interacción entre la secreción bulbouretral y el diluyente leche: Identificación y mecanismo de acción de los componentes implicados en el deterioro espermático.** Dra. *M^a Teresa Pellicer Rubio*. Director: **Salvador Ruiz López**. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Apto "*cum laude*". 1996. <http://hdl.handle.net/10201/33220>
3. **Efecto de las células oviductales y del *cumulus oophorus* sobre diferentes parámetros biológicos relacionados con la fecundación *in vitro* en la especie porcina.** Dra. *Raquel Romar Andrés*. Directores: **Salvador Ruiz López**, Pilar Coy Fuster. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Apto "*cum laude*". Tesis Doctoral con Mención Europea. 2001. <http://www.tesisenred.net/TDR-0124108-100457>
4. **Estudio de la capacitación *in vitro* de espermatozoides epididimarios y eyaculados en la especie porcina.** Dr. *Manuel Sansegundo González*. Directores: Carmen Matás Parra, **Salvador Ruiz López**. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente "*cum laude*". 2008. <http://www.tesisenred.net/TDR-0206109-122429/>
5. **Evaluación de la capacidad fecundante de espermatozoides porcinos refrigerados y congelados.** Dra. *Elena Sellés Soriano*. Directores: **Salvador Ruiz López**, Joaquín Gadea Mateos. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente "*cum laude*". Tesis Doctoral con Mención Europea. 2008. <http://www.tesisenred.net/TDR-0115109-091907/>

6. **Calidad seminal, inseminación artificial y crioconservación espermática en el palomo deportivo murciano (*Columba livia*).** Dr. *Antonio Nelson Duchi Duchi*. Directores: Angel Poto Remacha, **Salvador Ruiz López**, Begoña Peinado Ramón. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente "*cum laude*". 2009. <http://hdl.handle.net/10201/32692>
7. **Caracterización de las glicosidasas en el espermatozoide y su papel en la fecundación, con especial énfasis en la especie porcina.** Dr. *Aitor De Ondiz Sánchez*. Directores: Manuel Avilés Sánchez, **Salvador Ruiz López**. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente "*cum laude*". Tesis Doctoral con Mención Europea. 2011. <http://hdl.handle.net/10803/63199>
8. **Aportaciones a la crioconservación de gametos masculinos en la raza bovina Murciano Levantina: re congelación de espermatozoides.** Dra. *Laura Almela Veracruz*. Directores: Angel Poto Remacha, **Salvador Ruiz López**, Begoña Peinado Ramón. Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente. 2014. <http://docplayer.es/14269466-Universidad-de-murcia.html>

9.2. TRABAJOS FIN DE MÁSTER (TFM) y FIN DE GRADO (TFG) DIRIGIDOS

1. **Desarrollo de la técnica de *Ovum Pick up* (OPU) en la especie bovina.** *Jon Romero Aguirregomezcorta.* 2009. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
2. **La técnica de *Ovum pick-up* (OPU) aplicada a la producción *in vitro* de embriones bovinos de sexo pre-determinado.** *Juan Carlos Blanco Canella.* 2009. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
3. **Trabajos preliminares sobre cultivo *in vitro* de cuerpos lúteos en porcino: cerdas ibéricas vs. híbridas comerciales.** *Verónica Mailla Sevilla.* 2010. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
4. **Valoración de la capacidad del oxalacetato y el acetil coenzima-A como sustratos energéticos en un diluyente de semen fresco bovino.** *Marina Toledano Pérez.* 2010. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
5. **Sexaje de semen bovino y producción de embriones *in vitro* con espermatozoides sexados.** *Alba Rodríguez Ruiz.* 2010. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
6. **Transferencia de embriones en yeguas P.R.E.** *Laura Gambín García.* 2011. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
7. **El parto en la vaca de raza Azul Belga.** 2011. Director: **Salvador Ruiz López.** *Alberto Benito Díaz.*
8. **Reproducción en cautividad del caballito de mar amarillo (*Hippocampus kuda*) y crianza de alevines.** *Maria del Mar Masdeu Cano.* 2011. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.
9. **Transferencia de embriones producidos *in vitro* a partir de ovocitos obtenidos por OPU en la raza bovina Murciano-Levantina.** *Ana Herminia Sánchez Castellano.* 2012. Director: **Salvador Ruiz López.** TFM.

10. ***Bovine oocyte vitrification using the Cryotop. Effect of the vitrification protocol on the meiotic spindle competence.*** Luis Ferré Dolcet. 2012. Directores: **Salvador Ruiz López**, Teresa Mogas Amorós. TFM.
11. ***Producción *in vitro* de embriones a partir de ovocitos obtenidos por OPU en la raza bovina Murciano-Levantina.*** Eber Rojas Cañadas. 2013. Director: **Salvador Ruiz López**. TFM.
12. ***Eficiencia de OPU en la obtención de ovocitos en programas de conservación de la raza Murciano-Levantina y su repercusión en la fertilidad tras la inseminación artificial a tiempo fijo.*** Jose María Sánchez Gómez. 2013. Director: **Salvador Ruiz López**. TFM.
13. ***Transferencia de embriones en yeguas pura raza español (P.R.E.) de estirpe cartujana.*** Francisco Xavier Gallegos Valencia. 2014. Director: **Salvador Ruiz López**. TFM.
14. ***In vitro survival of vitrified embryos cultured individually or in groups after warming.*** Beatriz Sánchez Montero. 2014. Director: **Salvador Ruiz López**. TFM.
15. ***Inhibición de las distintas isoformas de óxido nítrico sintasa durante la maduración *in vitro* de ovocitos en la especie bovina.*** Rosalina Robledo Rodríguez. 2015. Director: **Salvador Ruiz López**. TFM.
16. ***Estimación de la competencia ovocitaria mediante activación partenogenética en ovocitos bovinos obtenidos por OPU, madurados *in vitro* y vitrificados.*** Estefanía De Gregorio Robles. 2015. Director: **Salvador Ruiz López**. TFM.
17. ***Rendimiento de OPU en vacas secas con estimulación ovárica de FSH (Pluset).*** Laura Morro Urda. 2016. Director: **Salvador Ruiz López**. TFG.
18. ***Seguimiento ecográfico y administración de PGF2a en bovinos para la obtención de ovocitos madurados *in vivo* mediante OPU.*** Krystyna Zaytseva. 2017. Director: **Salvador Ruiz López**. TFG.

19. **Fecundación *in vitro* con tiempo de maduración reducido en ovocitos bovinos obtenidos mediante punción folicular ecoguiada (OPU).** *Miguel Billón Rodríguez.* 2018. Director: **Salvador Ruiz López.** TFG.

9.3. DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

1. **Identificación de glicosidasas espermáticas implicadas en los procesos de fecundación *in vitro* en las especies porcina y bovina.** *Aitor de Ondiz Sánchez. 2007.*
Director: **Salvador Ruiz López.**
2. **Mejora en la Fecundación *in vitro* con espermatozoides criopreservados de ratones C57BL/6J.** *Alberto Pastor Campos. 2007.* Director: **Salvador Ruiz López.**

9.4. TESIS DE LICENCIATURA Y PROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

1. **Efecto de la secretina, la colecistoquinina y la somatostatina sobre la secreción exocrina pancreática.** *Juan María Vázquez Rojas.* Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente M-Honor. 1989. Directores: Emilio Martínez García, **Salvador Ruiz López.**
2. Proyecto Fin de Carrera: **Efecto de la secretina, la colecistoquinina y la somatostatina sobre la secreción exocrina pancreática.** *Juan María Vázquez Rojas.* Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente M-Honor. 1989. Director: **Salvador Ruiz López.**
3. **Purificación y caracterización de componentes del plasma seminal que afectan a la conservación de espermatozoides de macho cabrío.** *M^a Teresa Pellicer Rubio.* Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente M-Honor. 1995. Directores: Pilar Coy Fuster, **Salvador Ruiz López.**
4. **Maduración, fecundación y viabilidad final de ovocitos porcinos madurados *in vitro* en dos sistemas diferentes.** *Raquel Romar Andrés.* Universidad de Murcia Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente M-Honor. 1998. Directores: Pilar Coy Fuster, **Salvador Ruiz López.**
5. **Estudio de diferentes factores que afectan a la penetrabilidad *in vitro* de ovocitos porcinos.** *E. Inmaculada Campos Ramírez.* Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria Calificación: Sobresaliente M-Honor. 1999. Directores: Pilar Coy Fuster, **Salvador Ruiz López.**
6. **Efecto de diferentes factores que afectan a la calidad y capacidad fecundante de los espermatozoides crioconservados en la especie porcina.** *Elena Sellés Soriano.* Universidad de Murcia. Facultad Veterinaria. Calificación: Sobresaliente M-Honor. 1999. Directores: **Salvador Ruiz López,** Joaquín Gadea Mateos.

9.5. TUTOR DE ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS

1. Tutor del alumno de Doctorado **Inmaculada Noguera Salvá**. Universidad de Murcia. Potenciación producida por la vasopresina de la respuesta constrictora adrenérgica en la arteria mesentérica de rata. 1996.
2. Tutor de la Profesora **M^a Consuelo Pasten Ramos**. Universidad de Antofagasta. Chile. Programa de Cooperación Interuniversitaria AL.E 2001, para profesores universitarios. Duración: 01/02/2001 a 28/02/2001.
3. Tutor del Profesor Dr. **Luis David Solis Murgas**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. Congelación de semen en la especie porcina. Duración: 01/02/2001 a 01/07/2001.
4. Tutor de la Profesora Dra. **María Atilana Jiménez Díaz**. Universidad de Tucumán. Argentina. Efecto de la estreptoquinasa sobre la maduración *in vitro* de ovocitos porcinos. Duración: 15/05/2001 a 15/06/2002.
5. Tutor de la estudiante **Joanna Miller**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. Congelación de semen porcino. Duración: 01/08/2004 a 31/10/2004.
6. Participación en el **Programa de Tutorización** (PTA) de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Cursos académicos: 2005/2006 (7 alumnos), 2010/2011 (2 alumnos), 2011/2012 (4 alumnos), 2012/2013 (4 alumnos), 2013/2014 (5 alumnos), 2014/2015 (5 alumnos), 2015/2016 (5 alumnos), 2016/2017 (4 alumnos) y 2017/2018 (4 alumnos).
7. Tutor del Profesor **Aitor de Ondiz Sánchez**. Universidad del Zulia. Venezuela. Identificación de glicosidasas espermáticas implicadas en los procesos de fecundación *in vitro* en las especies porcina y bovina. Duración: 15/12/2006 a 20/10/2011.
8. Tutor del alumno de Doctorado **Alberto Pastor Campos**. Universidad de Murcia. Mejora en la fecundación *in vitro* con espermatozoides criopreservados de ratones C57BL/6J. (DEA). Duración: 15/01/2007 a 30/10/2007.

9. Tutor del Profesor **Antonio Nelson Duchi Duchi**. Ecuador. Calidad del semen, criopresevación y utilidad de la IA en el palomo deportivo murciano. Duración: 15/12/2007 a 27/07/2009.
10. Tutor del alumno de Master **Juan Carlos Blanco Canella**. Universidad de Murcia. La técnica de *ovum pick-up* (OPU) aplicada a la producción *in vitro* de embriones bovinos de sexo pre-determinado. Duración: 15/01/2009 a 17/09/2009.
11. Tutor del alumno de Master **Jon Romero Aguirregomezorta**. Universidad de Murcia. Desarrollo de la técnica de *ovum Pick up* (OPU) en la especie bovina. Duración: 15/01/2009 a 17/09/2009.
12. Tutor del estudiante **Guilherme Oberlender**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. Maduración y fecundación *in vitro* en la especie porcina. Duración: 01/08/2009 a 31/10/2009.
13. Tutor del alumno de Master **Verónica Maillo Sevilla**. Universidad de Murcia. Trabajos preliminares sobre cultivo *in vitro* de cuerpos lúteos en porcino: cerdas ibéricas vs. híbridas comerciales. Duración: 15/01/2010 a 28/07/2010.
14. Tutor del alumno de Master **Alba Rodríguez Ruiz**. Universidad de Murcia. Sexaje de semen bovino y producción de embriones *in vitro* con espermatozoides sexados. Duración: 15/01/2010 a 17/09/2010.
15. Tutor del alumno de Master **Marina Toledano Pérez**. Universidad de Murcia. Valoración de la capacidad del oxalacetato y el acetil coenzima-a como sustratos energéticos en un diluyente de semen fresco bovino. Duración: 15/01/2010 a 17/09/2010.
16. Tutor del Profesor Dr. **Jose Camisao de Souza**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. *Ovum Pick Up* (OPU), maduración, fecundación *in vitro* y cultivo de embriones *in vitro* en bovinos. Duración: 20/04/2010 a 01/11/2010.
17. Tutor de la estudiante **Tássia Louregiani Carvalho Pinto**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. *Ovum Pick Up* (OPU), maduración, fecundación *in vitro* y cultivo de embriones *in vitro* en bovinos. Duración: 01/09/2010 a 01/11/2010.

18. Tutor de la estudiante **Ana Carina Nogueira Vasconcelos**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. *Ovum Pick Up* (OPU), maduración, fecundación *in vitro* y cultivo de embriones *in vitro* en bovinos. Duración: 06/01/2011 a 25/02/2011.
19. Tutor del alumno de Master **Laura Gambín García**. Universidad de Murcia. Transferencia de embriones en yeguas P.R.E. Duración: 15/01/2011 a 15/07/2011.
20. Tutor del alumno de Master **Alberto Benito Díaz**. Universidad de Murcia. El parto en la vaca de raza Azul Belga. Duración: 15/01/2011 a 15/07/2011.
21. Tutor del alumno de Master **Maria del Mar Masdeu Cano**. Universidad de Murcia. Producción *in vitro* de embriones bovinos derivados de ovocitos de OPU. Duración: 15/01/2011 a 17/09/2011.
22. Tutor del Profesor Dr. **Juan Ramón García Díaz**. Becario AECID. Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, Cuba. *Ovum Pick Up* (OPU), maduración, fecundación *in vitro* y cultivo de embriones *in vitro* en bovinos. Duración: 19/10/2011 a 30/01/2012.
23. Tutor del alumno de Master **Ana Herminia Sánchez Castellano**. Universidad de Murcia. Transferencia de embriones producidos *in vitro* a partir de ovocitos obtenidos por OPU en la raza bovina Murciano-Levantina. Duración: 15/01/2012 a 15/06/2012.
24. Tutor del alumno de Master **Luis Ferré Dolcet**. Universidad de Murcia. *Bovine oocyte vitrification using the Cryotop. Effect of the vitrification protocol on the meiotic spindle competence*. Duración: 15/01/2012 a 15/07/2012.
25. Tutor del Becario de Investigación **Luiz Gustavo Pessoa Rocha**. Universidad Federal de Lavras. (M-G) Brasil. *Ovum Pick Up* (OPU), maduración, fecundación *in vitro* y cultivo de embriones *in vitro* en las especies bovina y porcina. Duración: 24/01/2013 a 08/03/2013.
26. Tutor del alumno de Master **Eber Rojas Cañadas**. Universidad de Murcia. Producción de embriones *in vitro* a partir de ovocitos obtenidos por OPU en la raza bovina Murciano-Levantina. Duración: 13/02/2013 a 30/09/2013.

27. Tutor del alumno de Master **José María Sánchez Gómez**. Universidad de Murcia. Transferencia de embriones en la raza bovina Murciano-Levantina. Duración: 13/02/2013 a 30/09/2013.
28. Tutor del estudiante **Wellington Fernando Yáñez Quintana**. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. Riobamba, Ecuador. Producción de embriones *in vitro* a partir de ovocitos obtenidos por OPU en la raza bovina Murciano-Levantina. Duración: 14/10/2013 a 15/04/2014.
29. Tutor del alumno de Master **Francisco Xavier Gallegos Valencia**. Universidad de Murcia. Transferencia de embriones en yeguas pura raza español (P.R.E.) de estirpe cartujana. Duración: 15/01/2014 a 15/07/2014.
30. Tutor del alumno de Master **Jara Lorenzana Canales**. Universidad de Murcia. Prácticas Curriculares. Master Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos. Duración: 16/06/2014 a 30/07/2014.
31. Tutor del alumno de Master **Beatriz Sánchez Montero**. Universidad de Murcia. *In vitro survival of vitrified embryos cultured individually or in groups after warming*. Duración: 15/01/2014 a 24/09/2014.
32. Tutor del alumno de Doctorado **Luis Becerril Martínez**. Escuela de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM). Temascaltepec. México. Producción *in vitro* de embriones bovinos. Duración: 29/09/2014 a 19/12/2014.
33. Tutor del Profesor Dr. **Luis Ayala Guanga**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Cuenca. Cuenca, Ecuador. Producción *in vitro* de embriones bovinos y porcinos. Duración: 06/10/2014 a 20/12/2014.
34. Tutor del Profesor Dr. **José Fernando Vázquez Armijo**. Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM). Temascaltepec. México Producción *in vitro* de embriones bovinos. Duración: 02/03/2015 a 27/05/2015.

35. Tutor del alumno de Master **Rosalina Robledo Rodríguez**. Universidad de Murcia. Inhibición de las distintas isoformas de óxido nítrico sintasa durante la maduración *in vitro* de ovocitos en la especie bovina. Duración: 15/01/2015 a 22/07/2015.
36. Tutor del alumno de Master **Estefania De Gregorio Robles**. Universidad de Murcia. Estimación de la competencia ovocitaria mediante activación partenogenética en ovocitos bovinos obtenidos por OPU, madurados *in vitro* y vitrificados. Duración: 15/01/2015 a 22/07/2015.
37. Tutor del alumno de Grado en Veterinaria **Laura Morro Urda**. Universidad de Murcia. Rendimiento de OPU en vacas secas con estimulación ovárica de FSH (Pluset). Duración: 15/01/2016 a 15/07/2016.
38. Tutor de la estudiante de Ciclo Formativo de Grado Superior **Miriam García Pérez**. Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEA) de Lorca (Murcia). Desarrollo de módulo de formación en Ganadería y Asistencia Animal en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 29/03/2016 a 08/06/2016.
39. Tutor de la estudiante de Ciclo Formativo de Grado Superior **Gema Maquilón Solano**. Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEA) de Lorca (Murcia). Desarrollo de módulo de formación en Ganadería y Asistencia Animal en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 29/03/2016 a 08/06/2016.
40. Tutor de la estudiante de Grado en Veterinaria **Sonia Vélez Jiménez**. Prácticas extracurriculares de Grado en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 01/08/2016 a 31/08/2016.
41. Tutor de la estudiante de Grado en Veterinaria **Rosa María Vera Palazón**. Prácticas extracurriculares de Grado en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 01/08/2016 a 31/08/2016.
42. Tutor de la estudiante de Ciclo Formativo de Grado Superior **Mónica Soldevila Rubio**. Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEA) de Lorca (Murcia). Desarrollo de módulo de formación en Ganadería y Asistencia Animal en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 29/03/2017 a 08/06/2017.

43. Tutor del alumno de Grado en Veterinaria **Krystyna Zaytseva**. Universidad de Murcia. Seguimiento ecográfico y administración de PGF2a en bovinos para la obtención de ovocitos madurados *in vivo* mediante OPU. Duración: 15/01/2017 a 15/07/2017.
44. Tutor de la estudiante de Grado en Veterinaria **Anna López Maqueda**. Prácticas extracurriculares de Grado en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 01/08/2017 a 31/08/2017.
45. Tutor responsable del Programa Becas de Doctorado AUIP de intercambio de estudiantes. Curso 2016/17.
46. Tutor del alumno de Grado en Veterinaria **Miguel Billón Rodríguez**. Universidad de Murcia. Fecundación *in vitro* con tiempo de maduración reducido en ovocitos bovinos obtenidos mediante punción folicular ecoguiada (OPU). Duración: 15/01/2018 a 15/07/2018.
47. Tutor del estudiante **Homero Aguilar Cerezo**. Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), México. Estrategias de Reproducción animal *in vivo* e *in vitro* en bovinos de la Universidad de Murcia. Duración: 20/02/2018 a 19/05/2018.
48. Tutor del estudiante de Ciclo Formativo de Grado Superior **Brando Joel Tonguino Yugsi**. Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEA) de Torre Pacheco (Murcia). Desarrollo de módulo de formación en Técnico en Producción Agropecuaria en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 04/04/2018 a 22/06/2018.
49. Tutor de la estudiante de Grado en Veterinaria **Pilar Parra Abad**. Prácticas extracurriculares de Grado en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 01/07/2018 a 31/07/2018.
50. Tutor de la estudiante de Grado en Veterinaria **María del Carmen Martínez Belmonte**. Prácticas extracurriculares de Grado en la Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia. Duración: 01/08/2018 a 31/08/2018.

10. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Sexenios reconocidos en aplicación del R.D. 1086/89 de 28 de agosto (B.O.E. 09/09/1989) por la C.N.E.A.I.

Total Sexenios de Investigación: 4

4º tramo actividad investigadora. C.N.E.A.I.

Resolución 06/06/2018. Periodo 2011-2016.

Impacto de las publicaciones. Número de citas recibidas y *h-index*

Base de datos	Documentos	Citas	<i>h-index</i>
Web of Knowledge	42	442	15
ResearchGate	197	925 (14.315 descargas)	19 (RG 32.15)

11. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA, ACADÉMICA Y TÉCNICA

11.1. REVISOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS INCLUIDAS EN REPERTORIOS INTERNACIONALES

1. **Animal Science Papers and Reports** (Anim Sci Pap Rep). ISSN: 0860-4037. Publisher: Polish Academy of Sciences. Journal country: Poland. Subject categories: Agriculture, Dairy & Animal Science (Q3).
2. **Annals of Animal Science** (Ann Anim Sci). ISSN: 2300-8733. Publisher: De Gruyter Open Ltd. Journal country: Poland. Subject categories: Agriculture, Dairy & Animal Science (Q3).
3. **Growth Hormone & IGF Research** (Growth Horm IGF Res). ISSN: 1096-6374. Publisher: Churchill Livingstone. Journal country: England. Subject categories: Cell Biology (Q4).
4. **Journal of Applied Animal Research** (J Appl Anim Res). ISSN: 0971-2119. Publisher: Taylor & Francis Ltd. Journal country: India. Subject categories: Agriculture, Dairy & Animal Science (Q4).
5. **Reproduction in Domestic Animals** (Reprod Domest Anim). ISSN: 0936-6768. Publisher: Wiley-Blackwell. Journal country: Germany. Subject categories: Veterinary Sciences (Q1).
6. **Revista Científica-Facultad de Ciencias Veterinarias** (Rev Cient-Fac Cienc V). ISSN: 0798-2259. Publisher: Univ Zulia, Facultad Ciencias Veterinarias. Journal country: Venezuela. Subject categories: Veterinary Sciences (Q4).
7. **Small Ruminant Research** (Small Ruminant Res). ISSN: 0921-4488. Publisher: Elsevier Science BV. Journal country: Netherlands. Subject categories: Agriculture, Dairy & Animal Science (Q2).

8. **Spanish Journal of Agricultural Research** (Span J Agric Res). ISSN: 1695-971x
Publisher: Spanish Natl Inst Agricultural & Food Research & Technology (INIA). Journal
country: Spain. Subject categories: Agriculture, Multidisciplinary (Q2). Miembro *Editorial
Board*.

9. **Theriogenology** (Theriogenology). ISSN: 0093-691X. Publisher: Elsevier Science Inc.
Journal country: United States. Subject categories: Veterinary Sciences (Q1).

11.2. REVISOR DE OTRAS REVISTAS CIENTÍFICAS

1. **Anales de Veterinaria Murcia** (An Vet Murcia). ISSN: 0213-5434. Editorial: Servicio de Publicaciones Universidad de Murcia. España. Indexada/Resumida en: Biological Abstracts, ICYT, Latindex. Revista de investigación en Ciencias Veterinarias. Miembro Comité Editorial revista.
2. **Archivos de Zootecnia** (Arch Zootec). ISSN: 0004-0592. Editorial: Universidad de Córdoba y Asociación Iberoamericana de Zootecnia. Subject Area: Agricultural and Biological Sciences: Animal Science and Zoology. Miembro Comité Expertos.
3. **Investigación Agraria: Producción y Sanidad Animal**. Editorial: Servicio Publicaciones-INIA. Redactor Asociado.

11.3. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

11.3.1. NACIONALES

1. Evaluador **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)**. Periodo 1998-2001. 7 evaluaciones.
2. Participación en **Jornadas de Seguimiento de Proyectos** como Investigador Responsable de Proyecto. Programa Nacional de I+D Agrario. 2000.
3. Participación en **Jornadas de Seguimiento de Proyectos** como miembro de la Selección del Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (Área de Ganadería y Acuicultura). 2004.
4. Participación en **Jornadas de Seguimiento de Proyectos** como Investigador Responsable de Proyecto. Acciones Complementarias Recursos Zoogenéticos. 2010-2013.
5. Evaluador **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)** Periodo 2009-2018. 10 evaluaciones.

11.3.2. INTERNACIONALES

1. **Georgia National Science Foundation (GNSF)**. Georgia. Desde 2009.

11.4. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE TESIS DOCTORAL

1. Dr. **Manoel de Oliveira Dantas**. Detección por electrocardiología de la influencia del ejercicio físico sobre la actividad cardiaca de ovinos Merino Precoz. **Universidad de Córdoba**. 1992.
2. Dra. **Estrella Agüera Buendía**. Evaluación de la capacidad aerobia en la predicción de aptitud para el esfuerzo en el caballo Pura Raza Española. **Universidad de Córdoba**. 1994.
3. Dra. **Inmaculada Noguera Salvá**. Potenciación producida por la vasopresina de la respuesta constrictora adrenérgica en la arteria mesentérica de rata. **Universidad de Valencia**. 1996.
4. Dr. **Miguel Blasco Más**. Receptores implicados en los efectos de la vasopresina en arteria mesentérica de rata. **Universidad de Valencia**. 1998.
5. Dr. **Juan Carlos Gardón**. Utilización del antisuero H-Y para sexar embriones bovinos en diferentes estadios del desarrollo embrionario, obtenidos por fertilización *in vitro*. **Universidad de Córdoba**. 1999.
6. Dra. **Carmen Belén Martínez Madrid**. Estudio de la fecundación *in vitro* porcina: reducción de la polispermia y optimización de la producción *in vitro* de embriones. **Universidad Complutense de Madrid**. 2002.
7. Dr. **David Cecilio Iyú Espinosa**. Homeostasis del calcio en plaquetas de ratas cirróticas. **Universidad de Murcia**. 2006.
8. Dra. **Ana Rodríguez Velasco**. Estudio citogenético de dos poblaciones porcinas: efecto de las alteraciones cromosómicas sobre los parámetros reproductivos. **Universidad Complutense de Madrid**. 2008.

9. Dra. **María Clemente Maltés**. Comunicación materno-embriónica en la especie bovina: Papel de la progesterona y calidad embriónica en el estadio de elongación durante el reconocimiento materno de la gestación. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Europeo. 2011.
10. Dra. **Karen Guadalupe Avilés López**. Estudio de la funcionalidad espermática, interacción de gametos y análisis proteico en espermatozoides epididimarios y eyaculados en la especie porcina. **Universidad de Murcia**. 2011.
11. Dra. **María Teresa Zomeño Abellán**. Análisis de los mecanismos moleculares responsables de la reacción acrosómica en el espermatozoide humano mediados por ZP3 y su implicación en la calidad espermática. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Europeo. 2012.
12. Dr. **Luis Alberto Vieira**. Estudio de la crioconservación y viabilidad de espermatozoides de epidídimo de caballo. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Europeo. 2013.
13. Dra. **Verónica Maillo Sevilla**. Comunicación materno-embriónica y sus consecuencias en el desarrollo embriónico bovino. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Europeo. 2014.
14. Dr. **Jon Romero Aguirregomezorta**. Efecto del fluido oviductal, α -L-Fucosidasa y óxido nítrico sobre la interacción de gametos en la especie porcina. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Internacional. 2015.
15. Dr. **Iván Hernández Caravaca**. Rendimiento productivo de la inseminación post-cervical en la especie porcina. Estudio de la selección espermática en el tracto genital de la hembra a través del análisis del reflujo. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Internacional. 2015.
16. Dra. **Silvia Abril Sánchez**. Métodos alternativos de colección de semen en pequeños rumiantes para la mejora del bienestar animal y la calidad seminal. **Universidad de Murcia**. Mención Doctorado Internacional. 2017.

11.5. PARTICIPACIÓN EN OTRAS ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

11.5.1. COMISIÓN EVALUADORA DE CONCURSOS DE ACCESO

1. **Plaza nº 82/2007.** Profesor Contratado Doctor. Área Fisiología. Universidad de Murcia.
2. **Plaza nº 59/2010.** Profesor Titular de Universidad. Área Fisiología. Universidad de Murcia.
3. **Plaza nº 01/2012.** Profesor Contratado Doctor. Área Fisiología. Universidad de Murcia.
4. **Plaza nº 19/2017.** Profesor Titular de Universidad. Área Fisiología. Universidad de Murcia.

11.5.2. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

1. **Inmaculada Noguera Salvá.** Efecto de la vasopresina sobre la respuesta adrenérgica y al cloruro potásico en la arteria mesentérica de rata. **Universidad de Valencia.** 1994.
2. **María Belén Garcés Abadías.** Estudio inmunocitoquímico estructural, ultraestructural y morfométrico de las células GH, PRL y SMT en macho caprino normal y con ginecomastia. **Universidad de Murcia.** 1995.
3. **Vicente de Pablos Vicente.** Determinaciones circadianas en monos *Macaca fascicularis* en *free running*. Análisis de melatonina, cortisol y registros de actividad motora espontánea. **Universidad de Murcia.** 2001.
4. **Consuelo Marín Vicente.** Estudio de la función de la proteína quinasa C α . **Universidad de Murcia.** 2003.
5. **Sondes Hammami.** Producción de embriones ovinos *in vitro* con vistas a la selección genética. Tesis de Master. **Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.** 2008.

11.5.3. TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER

1. **Laura Almela Veracruz.** Estudio comparativo sobre la capacidad fecundante de cuatro toros Murciano-Levantinos mediante la técnica de fecundación *in vitro*. Curso 2008/09.
2. **María Ángeles Cánovas Zapata.** Maduración *in vitro* de ovocitos porcinos obtenidos de folículos de distinto diámetro. Curso 2008/09.
3. **Rocío Fernández Gago.** Polimorfonucleares neutrófilos (PMNs): quimiotaxis y fagocitosis *in vitro* de espermatozoides porcinos. Curso 2008/09.
4. **Nieves Guardiola Quiles.** Recomendaciones sobre recursos humanos y físicos en el laboratorio de Reproducción. Curso 2008/09.
5. **Sonia Heras García.** Efecto de la presencia/ausencia de la zona pelúcida y de la adición de ácido hialurónico en el cultivo embrionario: aplicación en el desarrollo de embriones quiméricos rata-ratón. Curso 2008/09.
6. **Ricardo Alonso Laguna Barraza.** Efecto de la ciclofosfamida sobre las proteínas implicadas en el metabolismo de polaminas en la espermatogénesis: daño y recuperación. Curso 2008/09.
7. **Lorena Muela García.** Eclosión asistida y aspiración de fragmentos. Curso 2008/09.
8. **Wilson O Rendón Rodríguez.** Práctica de Reproducción Animal en INIA-Madrid. Curso 2008/09.
9. **José Antonio Sánchez Pérez.** Enfermedades genéticas en la Reproducción Asistida y técnicas diagnósticas. Curso 2008/09.
10. **Lucas Echeverry Ángel.** Efecto del fluido oviductal porcino (FOP) sobre la fecundación *in vitro* en la especie equina. Curso 2009/10.

11. **María Josefa Jiménez Ruiz.** Diseño de un nuevo medio de cultivo para mejorar el rendimiento de la técnica de fecundación *in vitro* en la especie porcina. Curso 2009/10.
12. **María Juiz Baso.** Detección y cuantificación de plasminógeno en el fluido oviductal de las especies porcina y bovina. Curso 2009/10.
13. **Miriam Lencina Guardiola.** Estudio de la expresión génica en el espermatozoide y su relación con la fertilidad. Curso 2009/10.
14. **Carla Moros Nicolás.** Caracterización de la composición de la zona pelúcida de ovocitos de conejo. Curso 2009/10.
15. **Zaida Pardo Cea.** Células madre inducidas: Obtención y perspectivas de utilización en la especie humana. Curso 2009/10.
16. **Cristina Soriano Úbeda.** Análisis morfológico de la cabeza espermática en diferentes subpoblaciones durante la capacitación *in vitro* en la especie porcina. Curso 2009/10.
17. **Lourdes Jara Pérez.** La maduración *in vitro* de ovocitos en la perra. Curso 2009/10.
18. **Alejandra Álvarez Fernández.** Capacitación espermática *in vitro* en la especie equina. Curso 2010/11.
19. **Nelly Ingram Solis.** Efecto del Plasma seminal sobre la congelabilidad del espermatozoide de epidídimo de caballo. Curso 2010/11.
20. **Roberto Mancini.** Efecto de la adición de la enzima superóxido-dismutasa sobre la función del semen bovino congelado descongelado. Curso 2010/11.
21. **Nayeli Guadalupe Uc Espinosa.** Viabilidad de *Mycoplasma agalactiae* y *Mycoplasma mycoides* subsp. *Capri* en dosis seminales de macho cabrío y su efecto sobre la viabilidad y morfología espermática. Curso 2010/11.
22. **Virginia Pérez Reig.** Efecto de la incubación en POEC y del cocultivo con ovocitos sobre la incidencia de la fosforilación de la tirosina en espermatozoides porcinos. Curso 2010/11.

23. **Eva Donat Montes.** Abordaje endoscópico al útero y oviductos porcinos mediante la técnica de doble balón. Curso 2011/12.
24. **Belén Gómez Giménez.** Adición de glutatión reducido u oxidado al medio de descongelación de semen caprino (*Capra hircus*). Efecto sobre la funcionalidad espermática. Curso 2011/12.
25. **Paula Joyce Galilea Ortuzar.** Proteínas oviductales que afectan a la resistencia de la zona pelúcida a la digestión enzimática. Curso 2012/13.
26. **Vladimir Efren Rodríguez Bravo.** Estudio de la expresión de proteínas oviductales y su posible implicación en la fecundación. Curso 2012/13.
27. **Laura Teruel Lorenzo.** Proteínas de los gránulos corticales en la especie bovina. Curso 2012/13.
28. **Silvia Abril Sánchez.** Interacción entre el fluido uterino y el semen en la especie porcina: variabilidad de la calidad espermática. Curso 2013/14.
29. **Ana Argüello Uña.** Papel del óxido nítrico durante la fecundación *in vitro* de ovocitos en la especie porcina. Curso 2013/14.
30. **María Lastra Salazar.** Efecto de los estrógenos y progesterona durante la fecundación *in vitro* en la especie porcina. Curso 2013/14.
31. **Pedro José Llamas López.** Caracterización del aparato reproductor femenino, y optimización de la inseminación post-cervical en la cerda nulípara. Curso 2013/14.
32. **Marta Macias Torres.** Efecto del cultivo embrionario *in vitro* con vesículas extracelulares procedentes del oviducto sobre la calidad de los embriones bovinos. Curso 2013/14.
33. **Itziar Wilhelmi Vilarrasa.** Inducción y sincronización de celos en burras. Curso 2013/14.
34. **Marta Corts Fernández.** Estudio de la conservación espermática en delfín mular a 5°C y 15°C. Curso 2015/16.

35. **Marina Fernández Rufete Lozoya.** Efecto de la adición de fluido oviductal y de exosomas oviductales a los medios de cultivo sobre los resultados de fecundación *in vitro* y cultivo embrionario en la especie porcina. Curso 2015/16.
36. **Ana García Roa.** estudio comparativo entre los métodos de selección espermática Percoll y Swim-up en muestras congeladas descongeladas de toro. Curso 2015/16.
37. **Filimon Kountouris.** *Moxifloxacin effects on ram frozen-thawed sperm function.* Curso 2015/16.
38. **Miguel Angel Jacome Aymara.** Características morfométricas del cuello uterino en la especie porcina: estudio comparativo entre cerdas nulíparas y múltiparas. Curso 2015/16.
39. **Nuria Llamas Luceño.** *Effect of oviductal fluid on in vitro maturation of bovine oocytes and further vitrification.* Curso 2015/16.
40. **Ana Isabel Moral Fernández.** Uso de la 15d-PGJ2 en inseminación artificial porcina. Curso 2015/16.
41. **Carolina Orjuela Gasca.** Estudio inmunocitoquímico de la proteína lactadherina (MFG-E8 o SED1) en espermatozoides de cerdo (*Sus scrofa domesticus*). Curso 2015/16.
42. **Irati Poveda Urkixo.** Abordaje mínimamente invasivo al útero en el modelo experimental ovino. Curso 2015/16.
43. **Laura Suárez Lorca.** Modelo *in vitro* para el estudio de la comunicación embrio-materna en el oviducto bovino: participación de la vía de señalización BMP. Curso 2015/16.
44. **Alexandra Almansa Ordoñez.** *Bovine oviduct epithelial cells: an in vitro model to study early embryo-maternal communication.* Curso 2016/17.
45. **Sandra Alonso Alonso.** Efecto del fluido folicular y oviductal en la criopreservación de ovocitos maduros bovinos. Curso 2016/17.

46. **Macarena Angulo Pérez.** Efecto de la haptoglobina sobre la funcionalidad espermática. Curso 2016/17.
47. **María Isabel Bonilla Moreno.** Análisis de la hiperactivación espermática en muestras humanas mediante CASA. Curso 2016/17.
48. **María Caballero Sastre.** *Preliminary study for the magnetization of porcine oocytes.* Curso 2016/17.
49. **María Empar Canet Collado.** *SiR-Hoechst dye effect on fresh bull sperm during a thermotolerance test.* Curso 2016/17.
50. **Guillermo Jose Ehr Gott Salort.** *Effect of sperm selection by Percoll on bovine in vitro fertilization and embryo development.* Curso 2016/17.
51. **María Auxiliadora González Aguilar.** Evaluación de factores que afectan a la transferencia embrionaria equina. Curso 2016/17.
52. **Juan José Manzanares Cáceres.** *Changes in the localization of Spam1 during capacitation and the acrosome reaction and its implications in fertilization.* Curso 2016/17.
53. **Celia Martínez Martínez.** Estudio de la exposición fetal a drogas de abuso en el segundo trimestre de gestación. Curso 2016/17.
54. **Iris Martínez Roderó.** *Non-invasive biomarkers for embryo quality in sterile women.* Curso 2016/17.
55. **Patricia Muñoz Espert.** *Effect of using complement-inactivated reproductive fluids on the porcine in vitro fertilization and the bovine embryo culture.* Curso 2016/17.
56. **Mónica Puigcerver Barber.** *Vitrification of rabbit embryos: comparison of devices based on the minimum volume method.* Curso 2016/17.
57. **Adolfo Sánchez Sierra.** Efecto del diluyente en la motilidad y vitalidad de semen equino refrigerado. Curso 2017/18.

58. **Alba María Sánchez Redondo.** Estudio de la calidad seminal humana en base a criterios de capacitación y al análisis de la proteína TMEM95 y su relación con la fertilidad en pacientes sometidas a inseminación artificial. Curso 2017/18.
59. **Aurora Rodríguez Atienza.** Estudio de la fragmentación del ADN espermático con la técnica Comet alcalino. Curso 2017/18.
60. **Cristina Dosa Munuera.** *Effect of two different extenders on cryopreserved ram sperm and suitability of the homologous penetration assay for semen analysis.* Curso 2017/18.
61. **Elizabet Bregel Horsfield.** *Embryo recovery by uterine catheterization in swine: preliminary studies in ex vivo and in vivo models.* Curso 2017/18.
62. **Estibaliz Lacalle Fernández.** Efecto del fluido oviductal bovino sobre el desarrollo de embriones de ratón cultivados *in vitro*. Curso 2017/18.
63. **Marina Fuentes Custodio.** Expresión de 5-hidroximetilcitosina en embriones porcinos preimplantacionales: impacto del cultivo *in vitro*. Curso 2017/18.
64. **Paula del Campo Peña.** Análisis de la proteína codificada por el gen PRSS37 en el espermatozoide humano y su relación con la fertilidad en pacientes sometidas a inseminación artificial. Curso 2017/18.
65. **Santa María Toledo Guardiola.** Valoración de la contaminación microbiológica ambiental durante la toma de muestra, procesado y almacenamiento de fluidos reproductivos en tres especies de mamíferos. Curso 2017/18.
66. **Verónica Ortiz Rocamora.** *Adherence to dietary patterns and polycystic ovary syndrome in adult women from Murcia Region (Spain): a case-control study.* Curso 2017/18.

12. ESTANCIAS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

1. **Lehrstuhl für Physiologie der Fortpflanzung und Laktation. Technische Universität München. München, Deutschland.** *Hormone Analytical methods in Veterinary Medicine and Animal Husbandry.* Ayuda de Ampliación de estudios. Presidencia de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Beca Fundación Esteban Romero. Duración: 6 semanas. 03/07-14/08/1986.
2. **Departamento de Producción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. INIA. Madrid, España.** *Nuevas tecnologías en Reproducción porcina y ovina.* Duración: 12 semanas. 01/07-30/09/1988.
3. **Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Lomas de Zamora, Argentina.** *Simposium Biotecnologías aplicadas en Reproducción Animal.* Duración: 2 semanas. 6-20/08/1998.
4. **Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL). Mariensee, Deutschland.** *Preservation and developmental capacity of in vivo and in vitro porcine embryos.* MEC. Acciones Integradas Hispano-Alemanas. Ref. HA99-115. Duración: 2 semanas. 17-31/03/2000.
5. **Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL). Mariensee, Deutschland.** *Preservation and developmental capacity of in vivo and in vitro porcine embryos.* MEC. Acciones Integradas Hispano-Alemanas. Ref. HA99-115. Duración: 1 semana. 9-16/12/2001.
6. **Departamento de Medicina Veterinaria. Unidad de Fisiología. Facultad de Veterinaria (Universidade Federal de Lavras) Lavras (M-G), Brasil.** *Biotecnología de la reproducción porcina.* Ayuda de Movilidad Internacional del Profesorado. Vicerrectorado de Extensión Cultural y Proyección Universitaria. Universidad de Murcia. Ayuda de Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) Brasil. Ref nº 453503/01-2 (NV). Duración: 2 semanas. 8-19/01/2002.
7. **Faculty of Agricultural Sciences. University of West Hungary. Mosonmagyaróvár, Hungary.** *Improvement of pig embryo production and comparison of different vitrification methods for oocyte and embryo freezing.* MEC. Acciones Integradas Hispano-Húngaras. Ref. HH2004-0004. Duración: 2 semanas. 6-14/11/2005.

8. **Faculty of Agricultural Sciences. University of West Hungary. Mosonmagyaróvár, Hungary.** *Improvement of pig embryo production and comparison of different vitrification methods for oocyte and embryo freezing.* MEC. Acciones Integradas Hispano-Húngaras. Ref. HH2004-0004. Duración: 1 semana. 15-21/03/2007.
9. **Virtual Centre for Reproductive Medicine (Univ. Hannover). Institut für Tierzucht (FAL). Mariensee, Deutschland.** *Improvement of AI results in cows with sex sorted semen.* Ayuda del Programa de estancias de profesores e investigadores españoles en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros o excepcionalmente españoles, incluido el Programa Salvador de Madariaga. MEC. Ref. PR2007-0445. 2007. Duración: 12 semanas. 03/10-30/12/2007.
10. **Virtual Centre for Reproductive Medicine (Univ. Hannover). Institut für Nutztiergenetik (FLI). Mariensee, Deutschland.** *Sexed bovine semen and bovine ultrasound guide ovum pickup.* Ayuda del Programa de estancias de profesores e investigadores españoles en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros o excepcionalmente españoles, incluido el Programa Salvador de Madariaga. MEC. Ref. PR2008-0323. 2008. Duración: 12 semanas. 02/08-31/10/2008.
11. **Centro Universitario UAEM Temascaltepec, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM). Temascaltepec, México.** *Aplicación de biotecnologías reproductivas para la recuperación de razas animales en peligro de extinción. Reunión Internacional Conjunta de Producción Animal y Reproducción Animal.* Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI). México. Duración: 1 semana. 10-17/05/2014.
12. **Facoltà di Veterinaria. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Bari, Italia.** *Physiology of Animal Reproduction and Animal Neurophysiology (Animal Behaviour). Master Program in Biology and Technology of Reproduction in Mammals. Veterinary Farm of Murcia University.* Docencia Programa Erasmus PLUS. Duración: 1 semana. 04-08/05/2016.

13. EXPERIENCIA EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

13.1. CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

1. **Coordinador de 2º curso** de la Licenciatura de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: cursos académicos 1989/90, 1992/1993, 2003/2004 y 2009/2010.
2. **Secretario del Departamento de Biología Animal**. Universidad de Murcia. Periodo: 01/04/1995 a 30/04/2002.
3. **Coordinador de la asignatura troncal “Fisiología Animal”**. Licenciatura de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: curso académico 2000/2001 hasta 2010/2011 (11 cursos académicos).
4. **Coordinador del Master** en Biología y Tecnología de la Reproducción. Universidad de Murcia. Periodo: cursos 2004/2005 y 2005/2006.
5. **Secretario del Departamento de Fisiología**. Universidad de Murcia. Periodo: 14/09/2009 a 14/09/2010.
6. **Coordinador de Programa de Doctorado** con Mención de Excelencia “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”. Universidad de Murcia. (Ref. MEE 2011-0019). Periodo: 01/10/2009 a 13/02/2013.
7. **Coordinador de asignaturas de Master** “Crioconservación de gametos y embriones” y “Aplicaciones de la ultrasonografía a la Biología de la Reproducción”. Master Universitario Biología y Tecnología de la Reproducción en mamíferos. Universidad de Murcia. Periodo: curso 2005/06 hasta la actualidad.
8. **Director del Departamento de Fisiología**. Universidad de Murcia. Periodo: 23/02/2012 a 26/03/2014.
9. **Director de la Granja Docente Veterinaria**. Universidad de Murcia. Periodo: 03/04/2014 a 24/05/2018.

10. **Secretario de la Granja Docente Veterinaria.** Universidad de Murcia. Periodo:
21/12/2018 hasta la actualidad.

13.2. GESTIÓN Y PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

1. **Investigador Responsable.** Grupo Investigación de la Universidad de Murcia. Código E003-09 "*Fisiología de la Reproducción*". Periodo: 1997 a 2001.
2. **Investigador.** Grupo Investigación de la Universidad de Murcia. Código E094-01 "*Fisiología de la Reproducción*". Periodo: 2002 hasta la actualidad. Investigador Responsable: Pilar Coy Fuster.
3. **Investigador.** Grupo de Investigación del Instituto Murciano de Investigaciones Biomédicas (IMIB). Código GI/IMIB/C072/2011 "*Fisiología Reproductiva y Reproducción Asistida*". Periodo: 2011 hasta la actualidad. Investigador Responsable: Pilar Coy Fuster.
4. **Miembro** del Grupo de Innovación Docente "*Fisiología Veterinaria (FISIOVET)*". Universidad de Murcia. Periodo: 2016 hasta la actualidad. Coordinador: Francisco Alberto García-Vázquez.

13.3. MIEMBRO DE ÓRGANOS COLEGIADOS

1. Miembro de la **Junta de Facultad** de Veterinaria de la Universidad de Murcia. Periodo: curso académico 1986/1987 hasta la actualidad (34 cursos académicos).
2. Miembro de la **Comisión de investigación**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: cursos académicos 1988/1989 y 1989/1990.
3. Miembro de la **Comisión de Investigación y Biblioteca**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: curso 1990/1991.
4. Miembro de la **Comisión de Obras y Asuntos Económicos**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: curso 1991/1992 hasta 2001/2002.
5. Miembro de la **Comisión de Planes de Estudio de Veterinaria**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: cursos 1998/1999 y 1999/2000.
6. Miembro del **Consejo Rector de la Granja Docente Veterinaria**. Periodo: curso 2000/2001 hasta la actualidad.
7. Miembro de la **Comisión de Ordenación Académica**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: cursos 2002/2003, 2003/2004 y 2004/2005.
8. Miembro de la **Comisión de Planes de Estudio y Calidad de la Docencia**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: cursos 2002/2003, 2003/2004 y 2004/2005.
9. Miembro de la **Comisión de Autoevaluación** de la Titulación en Veterinaria en el II Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: cursos 2002/2003, 2003/2004 y 2004/2005.
10. Miembro del **Grupo de Trabajo para la Organización de Actos del XXV Aniversario de la Facultad de Veterinaria**. Universidad de Murcia. Periodo: cursos 2005/2006, 2006/2007 y 2007/2008.

11. Miembro del **Grupo de Trabajo para la elaboración del SER para la visita de la EAEVE** Periodo: curso 2005/2006.
12. Miembro **Junta de Autoprotección** de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: curso 2006/2007 hasta la actualidad.
13. Miembro de la **Comisión de Grado y de Planes de Estudio de Veterinaria**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia Periodo: curso 2008/2009 hasta 2017/2018.
14. Miembro de la **Comisión de Grado de Veterinaria**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: curso 2009/2010.
15. Presidente de la **Comisión Académica del Programa de Doctorado** con Mención de Excelencia “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”. Universidad de Murcia. (Ref. MEE 2011-0019). Periodo: 01/10/2009 a 13/02/2013.
16. Miembro de la **Comisión Académica del Programa de Doctorado** con Mención de Excelencia “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”. Universidad de Murcia. (Ref. MEE 2011-0019). Periodo: 2013 hasta la actualidad.
17. Miembro del **Grupo de Trabajo para la elaboración del SER para la visita de la EAEVE**. Periodo: curso 2017/2018.
18. Miembro de la **Comisión Permanente de la Junta de Facultad**. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Periodo: curso 2017/2018 hasta la actualidad.

13.4. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES: CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CURSOS Y CONFERENCIAS

1. **Jornadas de Reproducción Animal "Control hormonal de la Reproducción Porcina y sus Aplicaciones.** Organizado por Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia y Dpto. Patología Animal. Universidad de Murcia. España. 19-22/04/1988.
2. **Curso Teórico-Práctico de Especialización en Inseminación Artificial Porcina.** Organizado por Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia y Universidad de Murcia. España. 23-28/10/1989.
3. **Curso Teórico-Práctico de Reproducción de ovino y caprino.** Organizado por Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia y Universidad de Murcia. España. 07-11/05/1990.
4. **II Curso Teórico-Práctico de Especialización en Inseminación Artificial Porcina.** Organizado por Colegio Oficial Veterinarios de la Región de Murcia y Universidad de Murcia. España. 22-27/10/1990.
5. **Conferencia: Inseminación intrauterina en la oveja.** *Dr. Sergio Agüera Carmona.* Universidad de Córdoba. España. 18/03/1998.
6. **Conferencia: Fisiología reproductiva ovina y caprina.** *Dr. Gonzalo Mareco.* Universidad de Buenos Aires. Argentina. 16/11/1998.
7. **Conferencia: Biotecnología reproductiva ovina y caprina.** *Dr. Gonzalo Mareco.* Universidad de Buenos Aires. Argentina. 16/11/1998.
8. **Conferencia: *Physiology of fertilization and early embryo development and its impact on swine reproduction strategies.*** *Dr. Detlef Rath. Institut für Tierzucht und Tierverhalten (FAL). Mariensee. Alemania. 24/05/2000.*
9. **Conferencia: Fisiología reproductiva en peces.** *Dr. Luis David Solís Murgas.* Universidade Federal de Lavras. Lavras, Brasil. 29/05/2001.

10. **XIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.** Organizado por Departamento de Biología Animal. Universidad de Murcia. España. 18-21/09/2001.
11. **Conferencia: Fisiología del ejercicio en el caballo deportivo (P.R.E., Árabe y Angloárabe).** *Dr. Sergio Agüera Carmona.* Universidad de Córdoba. España. 18/12/2002.
12. **Conferencia: Fisiología del ejercicio en el caballo deportivo (P.R.E., Árabe y Angloárabe).** *Dr. Sergio Agüera Carmona.* Universidad de Córdoba. España. 26/11/2003.
13. **I Master Biología y Tecnología de la Reproducción.** Título Propio de la Universidad de Murcia. Organizado por Departamento de Fisiología y Departamento de Biología Celular e Histología. Universidad de Murcia. España. 01-10/2005.
14. **Conferencia: Fisiología del ejercicio.** *Dr. Sergio Agüera Carmona.* Universidad de Córdoba. España. 02/03/2005.
15. **II Master Biología y Tecnología de la Reproducción.** Título Propio de la Universidad de Murcia. Organizado por Departamento de Fisiología y Departamento de Biología Celular e Histología. Universidad de Murcia. España. 01-11/2006.
16. **Conferencia: Ovum pick up en bovinos: metodología y aplicaciones de la técnica.** *Dr. Javier Zaraza González. Institut für Nutztiergenetik (FLI).* Mariensee. Alemania. 31/03/2008.
17. **Conferencia: Ovum pick up en bovinos: metodología y aplicaciones de la técnica.** *Dr. Javier Zaraza González. Institut für Nutztiergenetik (FLI).* Mariensee. Alemania. 12/03/2009.
18. **Conferencia: Ovum pick up en bovinos: metodología y aplicaciones de la técnica.** *Dr. Javier Zaraza González. Institut für Nutztiergenetik (FLI).* Mariensee. Alemania. 12/04/2010.

19. **Conferencia: *Ovum pick up* en bovinos: metodología y aplicaciones de la técnica.**
Dr. Javier Zaraza González. Institut für Nutztiergenetik (FLI). Mariensee. Alemania.
22/02/2011.

20. **Symposium “*Min-Chueh Chang and his disciples: The Pioners of Reproductive Biology*”.** Organizado por Master y Programa de Doctorado “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”. Universidad de Murcia. España. 13-14/11/2014.

21. **Miembro del Comité Científico del *XI Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales*.** Organizado por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA). Murcia. España. 26-28/09/2018.

14. BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

1. **Ayuda de Ampliación de Estudios.** Presidencia de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. *Lehrstuhl für Physiologie der Fortpflanzung und Laktation. Technische Universität München. München, Deutschland.* 1986.
2. **Ayuda de Ampliación de Estudios.** Beca Fundación Esteban Romero. *Lehrstuhl für Physiologie der Fortpflanzung und Laktation. Technische Universität München. München, Deutschland.* 1986.
3. **Ayudas para asistencia a Congresos Científicos.** Fundación Séneca (CARM). 1997.
4. **Ayudas para asistencia a Congresos Científicos.** Fundación Séneca (CARM). 1999.
5. **Ayudas para asistencia a Congresos Científicos.** Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Murcia. 1999.
6. **Ayuda de Movilidad Internacional del Profesorado.** Vicerrectorado de Extensión Cultural y Proyección Universitaria. Universidad de Murcia. *Departamento de Medicina Veterinaria. Unidad de Fisiología. Facultad de Veterinaria (Universidade Federal de Lavras) Lavras (M-G), Brasil.* 2002.
7. **Ayuda de Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.** CNPq Brasil. Ref. 453503/01-2NV. *Departamento de Medicina Veterinaria. Unidad de Fisiología. Facultad de Veterinaria (Universidade Federal de Lavras) Lavras (M-G), Brasil.* 2002.
8. **Ayudas para asistencia a Congresos Científicos.** Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Murcia. 2002.
9. **Ayudas para asistencia a Congresos Científicos.** Fundación Séneca (CARM). 2006.

10. **Ayuda del Programa de estancias de profesores e investigadores españoles en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros o excepcionalmente españoles, incluido el Programa Salvador de Madariaga.** Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. PR2007-0445. *Virtual Centre for Reproductive Medicine (Univ. Hannover). Institut für Tierzuch (FAL). Mariensee, Deutschland. 2007.*
11. **Ayuda del Programa de estancias de profesores e investigadores españoles en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros o excepcionalmente españoles, incluido el Programa Salvador de Madariaga.** Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. PR2008-0323. *Virtual Centre for Reproductive Medicine (Univ. Hannover). Institut für Nutztiergenetik (FLI). Mariensee, Deutschland. 2008.*
12. **Ayuda del Vicerrectorado de Innovación y Convergencia Europea.** Universidad de Murcia. Responsable de Proyecto Modalidad D “Fisiología Animal”. Convocatoria de ayudas para el diseño y producción de materiales digitales que contribuyan al desarrollo del Campus Virtual de la Universidad de Murcia para el curso 2007/2008”. 2008.
13. **Ayuda del Vicerrectorado de Innovación y Convergencia Europea.** Universidad de Murcia. Responsable de Proyecto “Open Course Ware”. 2008.
14. **Ayudas para asistencia a Congresos Científicos.** Fundación Séneca (CARM). 2010.
15. **Ayuda Programa Erasmus PLUS.** *Facoltà di Veterinaria. Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”. Bari, Italia. 2016.*

15. PREMIOS RECIBIDOS

1. **Premio Extraordinario de Licenciatura.** Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. 1983/84.
2. **Mención Honorífica**, como miembro del Departamento de Biología Animal y Ecología, por la labor en pro de la investigación y difusión de los recursos ecológicos de la Región de Murcia. Premio Regional de Medio Ambiente (modalidad actividad ejemplar). 1987.
3. **Premio Extraordinario de Doctorado.** Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Bienio 1987/89.
4. **Mención Especial de la Universidad de Murcia** como reconocimiento en el XXV Aniversario de la Facultad de Veterinaria, a la labor docente en la organización de las asignaturas de la Licenciatura de Veterinaria desde sus comienzos. 30/05/2008.
5. **Medalla a la Dedicación Docente Universitaria.** Universidad de Murcia. 28/01/2013.

16. OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

16.1. EXPOSICIONES

1. **RUIZ S**, COY P, GADEA J, MATÁS C, ROMAR, SELLÉS E. Desarrollo y validación de tecnologías reproductivas en la especie porcina: crioconservación espermática e inyección intracitoplasmática de espermatozoides. *I Feria Internacional de Tecnologías Emergentes, Ciencia y Empresa (CITEC)*. Póster. Barcelona. 2000.
2. **RUIZ S**, COY P, GADEA J, MATAS C, ROMAR R, SELLÉS E, GARCIA ROSELLO E. Proyecto: Desarrollo y validación de tecnologías reproductivas en la especie porcina: crioconservación espermática e inyección intracitoplasmática de espermatozoides. *I Semana de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia*. Póster. Murcia. 2001.
3. COY P, GADEA J, MATÁS C, **RUIZ S**, ROMAR, GARCIA-VÁZQUEZ FA, CÁNOVAS S, AVILÉS K, MONDÉJAR I, GRULLÓN L, SAAVEDRA MD, DE ONDIZ A. Grupo de Investigación Fisiología de la Reproducción. ¿En qué trabajamos? ¿Para qué sirve lo que hacemos? ¿Quiénes somos? *XLI Semana Porcina de Lorca (SEPOR)*. Póster. Lorca, Murcia. 2008.
4. **RUIZ S**. Noche de los Investigadores. *European Corner: Rep-Biotech*. Universidad de Murcia. 2017.

16.2. REFERENCIAS EN PRENSA

1. **Informe Semanal** (Consejería Agricultura) y **Hoja del Lunes de Murcia**. Referencias Prensa Tesis Doctoral S. Ruiz. 1988.
2. **Diario La Opinión de Murcia**. Portada y artículos (3). “*Técnica innovadora en Murcia*”. Primera referencia mundial sobre nacimiento de lechones tras maduración *in vitro* de ovocitos y transferencias a hembras receptoras. 23-24/07/1997.

3. **Referencias prensa digital (3).** Primera referencia nacional sobre nacimiento de lechones producidos por fecundación *in vitro*. 2002.
4. **Referencias prensa digital (10):** Primera referencia nacional sobre nacimiento de lechones transgénicos por ICSI y transferencia de embriones y primera referencia a nivel mundial en la obtención de cerdos transgénicos por ICSI-SGMT y Reca. 2007.
5. **Diario La Opinión de Murcia.** Artículo “*La UMU consigue obtener cinco lechones transgénicos*”. 14/12/2007.
6. **Referencias prensa digital (9):** Nacimiento de “Fuensanta”, primera ternera de raza Murciana-Levantina nacida mediante aplicación de biotecnologías reproductivas (OPU, producción *in vitro* de embriones, vitrificación y transferencia embrionaria). 2012.
7. **Diario La Verdad de Murcia.** Portada y artículo. “*Fuensanta, la primera ternera in vitro de la región*”. 05/12/2012.
8. **Diario La Opinión de Murcia.** Portada y artículo: “*Primera vaca Murciana probeta. Investigadores del IMIDA y de la UMU logran el primer nacimiento de una ternera autóctona en peligro de extinción*”. 05/12/2012.
9. **Diario La Verdad de Murcia.** Artículo: “*Nacen en la UMU los primeros lechones y terneros con un método de fecundación “in vitro” más natural*”. 19/10/2018.
10. **Televisión 7RM.** Programa Murcia Conecta: “*Nacen los primeros cerditos con un método de fecundación in vitro más natural*”. 22/10/2018.

17. OTROS MÉRITOS

1. **Especialista en Inseminación Artificial Ganadera.** Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. 1986.
2. **Especialista en Animales de Experimentación.** Universidad Autónoma de Barcelona. 1987.
3. **Especialista en Apicultura.** Dirección General de Producción Agraria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1987.
4. **Especialista en Inseminación Artificial Porcina.** Colegio Oficial de Veterinarios de la Región de Murcia. 1989.
5. Miembro de la **Asociación Española de Veterinarios Docentes (VetDoc).** Desde su fundación en 2013 hasta la actualidad.



Gines M. Salido Ruiz

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 15/02/2019

v 1.3.0

a5b48d7a804ace8acd2f37129e75381d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Gines M. Salido Ruiz**

Apellidos: **Salido Ruiz**
 Nombre: **Gines M.**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Provincia de contacto:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Fisiología, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Catedrático de **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Universidad
Ciudad entidad empleadora: Cáceres, Extremadura, España
Teléfono: (0034) 927257100 - **Fax:** (0034) 927257100 - **Correo electrónico:** gsalido@u
 57134 7110 nex.es
Fecha de inicio: 01/07/1991
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241010 - Fisiología humana
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor	30/09/1984
2	Universidad de Granada	Profesor	30/09/1983
3	Universidad de Granada	Profesor Ayudante de Clases Practicas	30/09/1976
4	Universidad de Extremadura	Profesor titular de universidad	09/04/1986



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología, Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Cáceres, Extremadura, España
Categoría profesional: Profesor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (0034) 927257100 - 57134 **Fax:** (0034) 927257100 - 7110 **Correo electrónico:** gsalido@unex.es
Fecha de inicio-fin: 30/09/1984 - 08/04/1986 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología, Escuela Universitaria de nutrición
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 30/09/1983 - 30/09/1984 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología, Facultad de Farmacia
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Clases Practicas **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 30/09/1976 - 30/09/1984 **Duración:** 8 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología, Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Cáceres, Extremadura, España
Categoría profesional: Profesor titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (0034) 927257100 - 57134 **Fax:** (0034) 927257100 - 7110 **Correo electrónico:** gsalido@unex.es
Fecha de inicio: 09/04/1986 **Duración:** 26 años - 7 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Nutrición Humana y Dietética
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/07/1982
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/11/1976
Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Fecha de titulación: 27/05/1981
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum la

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: II Jornadas internacionais de patologia do tubo digestivo
Ciudad entidad titulación: Lisboa, Portugal
Entidad de titulación: Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/06/1989
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: New Methods in the study of Transport across the cell membrane
Ciudad entidad titulación: Lanjarón, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/09/1988



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso nacional de Fibroendoscopia digestiva veterinaria
Ciudad entidad titulación: Cáceres, Extremadura, España
Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 21/06/1987
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seminario sobre las relaciones universidad-empresa y la comunidad europea
Ciudad entidad titulación: Alcántara, Extremadura, España
Entidad de titulación: Fundación San Benito de Alcántara **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 27/04/1987
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Encuentro Nacional sobre investigación de fármacos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA TERAPEUTICA
Fecha de finalización: 14/12/1984
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas sobre Evaluación de Impacto Ambiental
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Organismo público
Fecha de finalización: 29/06/1983
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas sobre Medio Ambiente
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: CEOTMA-ALBE **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/10/1981
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de especialización en cromatografía
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: instituto de analítica instrumental **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 12/06/1981
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de resonancia magnética nuclear
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/06/1981
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Análisis habilidades didácticas del profesor universitario
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/1981



- 11 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Radioquímica
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/12/1980
- 12 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de introducción a la Ciencia y tecnología de Alimentos
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/04/1980
- 13 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Sesiones de trabajo sobre farmacología de los receptores beta
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/01/1977

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Endocrinología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 30/09/2005 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Fecha de finalización: 30/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Fisiología
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Endocrinología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Curso que se imparte: 5



Fecha de inicio: 30/09/2005

Fecha de finalización : 30/09/2013

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 30/09/2005

Fecha de finalización : 30/09/2013

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 30/09/2005

Fecha de finalización : 30/09/2013

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria

Fecha de inicio: 30/09/1984

Fecha de finalización : 30/09/1999

Fecha de finalización: 30/09/1999

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria

Curso que se imparte: 2

**Fecha de inicio:** 30/09/1984**Fecha de finalización :** 30/09/1999**Fecha de finalización:** 30/09/1999**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**Departamento:** Fisiología**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Cronobiología en Biología y Medicina**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Doctorado en Fisiología**Fecha de inicio:** 30/09/1989**Fecha de finalización :** 30/09/1991**Fecha de finalización:** 30/09/1991**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**Departamento:** Fisiología**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología gastrointestinal**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Doctorado en Fisiología**Fecha de inicio:** 30/09/1989**Fecha de finalización :** 30/09/1991**Fecha de finalización:** 30/09/1991**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**Departamento:** Fisiología**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Cronofarmacología, cronotoxicología y cronoterapia**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Doctorado en Fisiología**Fecha de inicio:** 30/09/1987**Fecha de finalización :** 30/09/1990**Fecha de finalización:** 30/09/1990**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**Departamento:** Fisiología**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Rimicidad en la función animal**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Doctorado en Fisiología



Fecha de inicio: 30/09/1986
Fecha de finalización: 30/09/1989
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Fisiología
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de finalización : 30/09/1989
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cronobiología
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 30/09/1984
Fecha de finalización: 30/09/1986
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Fisiología
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización : 30/09/1986
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulación de procesos fisiológicos
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 30/09/1984
Fecha de finalización: 30/09/1986
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Fisiología
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización : 30/09/1986
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

13 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: evolución de las hormonas gastrointestinales
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 30/09/1984
Fecha de finalización: 30/09/1986
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Fisiología
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización : 30/09/1986
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases fisiológicas de la nutrición
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: diplomado en Nutrición

Fecha de inicio: 30/09/1983

Fecha de finalización: 30/09/1984

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de finalización : 30/09/1984

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases fisiológicas de la nutrición

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: diplomado en Nutrición

Fecha de inicio: 30/09/1982

Fecha de finalización: 30/09/1984

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización : 30/09/1984

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia

Fecha de inicio: 30/09/1981

Fecha de finalización: 30/09/1984

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización : 30/09/1984

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia

Fecha de inicio: 30/09/1976

Fecha de finalización: 30/09/1984

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Departamento: Fisiología

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización : 30/09/1984

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

Fecha de inicio: 30/09/1981

Fecha de finalización: 30/09/1982

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización : 30/09/1982



Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Fisiología
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** LAS PROTEINAS STIM1-ORAI1- TRPC Y LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA EN DIABETES MELLITUS TIPO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Rosado Dionisio
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Hanene Zbidi Polo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 09/12/2011
Doctorado Europeo: No
- 2 Título del trabajo:** Complejos STIM1-Orai1-TRPC en la entrada de Ca²⁺ en plaquetas humanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Rosado Dionisio
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Isaac Jardin Polo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/11/2011
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 30/11/2011
- 3 Título del trabajo:** Implicaciones del metabolismo de fosfatidil colina en apoptosis inducida por ceramida
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Claro Izaguirre
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Belen Ramos Josemaria
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/01/2002
- 4 Título del trabajo:** CONTRIBUCION AL ESTUDIO ZOOTECNICO DE LA CABRA RETINTA EXTREMEÑA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rafael Calero Carretero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Maria Jesus Estevez Herrera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/01/2001
- 5 Título del trabajo:** Accidentes de trabajo agricola en la provincia de Cáceres
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marcos Maynar
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Antonio José Moreno Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/01/2000

6 Título del trabajo: Implicaciones de la tirosina cinasa p125FAK en procesos de secreción pancreática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Jesus Garcia Marin
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Juan Antonio Rosado Dionisio
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/12/1997

7 Título del trabajo: INTERACCIONES ENTRE LAS PRINCIPALES VIAS DE ACOPLAMIENTO ESTIMULO SECRECIÓN EN EL PANCREAS DE RATA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Madrid Pérez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Pedro Javier Camello Almaraz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/01/1992

8 Título del trabajo: Cronobiología de las secreciones gástrica y pancreática en el perro
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Madrid Pérez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Jose Maria Ariño Gil LLanos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 01/01/1991

9 Título del trabajo: Efecto del flúor en la alimentación de corderos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Julio Tovar
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Maria Antonia Chaso Criado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/10/1990

10 Título del trabajo: Histamina y secreción exocrina del páncreas de conejo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Madrid Pérez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Jose Antonio Pariente LLanos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 04/12/1989



- 11 Título del trabajo:** Fisiología de la vesícula biliar e índices litogénicos en perros tratados con pirenzepina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Madrid Perez
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Alumno/a: Maria Jose Pozo Andrada
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/03/1989
- 12 Título del trabajo:** Actividad rítmica de la vesícula biliar
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Antonio Madrid Pérez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Alumno/a: Pedro Javier Camello Almaraz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/01/1988
- 13 Título del trabajo:** Efectos de la pirenzepina y cimetidina sobre el aprovechamiento nutritivo de la grasa y proteína de la dieta
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Juan Antonio Madrid Pérez
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Purificación Muñoz Arrebola
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/01/1983

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Alejandro Rafael Berna Erro; Jose Javier Lopez Barba; Pedro Cosme Redondo Liberal; Gines Maria Salido Ruiz; Juan Antonio Rosado Dionisio. La creciente presencia del calcio intracelular en los estudios sobre el cáncer. Fisiología. 15 - 1, pp. 16 - 21. Galicia (España): Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 01/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.secf.es/index.php/es/publicaciones/revistafisiologia>>. ISSN 1889-397X
Depósito legal: SE-321-2000
Nombre del material: Artículo docente
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes y profesionales de Fisiología
Fecha de elaboración: 01/01/2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Justificación del material: Elaboración de material docente para estudiantes y profesores de Fisiología
- 2** Juan Antonio Rosado Dionisio; Antonio Gonzalez Mateos; Gines Maria Salido Ruiz; Jose Antonio Pariente Llanos. Homeostasis del ión calcio en células no excitables. Papel de las especies reactivas de oxígeno. Fisiología. 8, pp. 15 - 18. Castilla y León (España): Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, 01/01/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.secf.es/index.php/es/publicaciones/revistafisiologia>>. ISSN 1889-397X
Depósito legal: SE-321-2000
Nombre del material: Artículo docente
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes y profesionales de Fisiología
Fecha de elaboración: 01/01/2006



Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Justificación del material: Elaboración de material docente para estudiantes y profesores de Fisiología

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: FISIOLOGIA CELULAR

Objeto del grupo: ESTUDIO DE LAS BASES FISIOLÓGICAS DE LOS PROCESOS CELULARES

Nombre del investigador/a principal (IP): GINES MARIA SALIDO RUIZ **Nº de componentes grupo:** 10

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: CACERES, Extremadura, España

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 7 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Estudio de la interrelación de los canales capacitativos formados por Orai y TRPC, sus características funcionales y su relevancia en la fisiopatología del cáncer de mama

Identificar palabras clave: Biomedicina

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Cáceres, Extremadura, España

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: IB16046

Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 149.988,3

Cuantía subproyecto: 149.988,3

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

2 Nombre del proyecto: Implicación de las células estrelladas del páncreas en las patologías que afectan a la glándula. Efectos de la melatonina.

Identificar palabras clave: Biomedicina



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Cáceres, Extremadura, España

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: IB16006

Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 132.972,4

Cuantía subproyecto: 132.972,4

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 Nombre del proyecto: Remodelado de la entrada de calcio en el cancer de mama

Identificar palabras clave: Biomedicina

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Cód. según financiadora: BFU2016-74932-C2-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 278.300

Cuantía subproyecto: 278.300

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 Nombre del proyecto: Caracterización de los efectos de la melatonina sobre la fisiología de las células estrelladas del páncreas: un estudio de fibrosis pancreática

Identificar palabras clave: Biomedicina

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Colaborador
Cód. según financiadora: BFU2016-79259-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 133.100
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Duración: 3 años
Cuantía subproyecto: 133.100

5 Nombre del proyecto: Introducción de la tecnología del semen sexado en las yeguas extremeñas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 11/08/2011 - 11/08/2014

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

6 Nombre del proyecto: Regulación de la entrada de calcio por STIM, Orai y proteínas TRPC en células no excitables

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

7 Nombre del proyecto: Estudio del valor diagnóstico de la homocisteinemia en la disfunción plaquetaria y las alteraciones vasculares asociadas en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Efecto profiláctico y terapéutico del antioxidante natural cinnamtanina B-1 (2).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 11

Nº de personas/año: 11

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 8 Nombre del proyecto:** Estudio del valor diagnóstico de la homocisteinemia en la disfunción plaquetaria y las alteraciones vasculares asociadas en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Efecto profiláctico y terapéutico del antioxidante natural cinnamtanina B-1.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Caceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 11

Nº de personas/año: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 9 Nombre del proyecto:** Evaluación de la actividad antioxidante y capacidad de inhibición de la agregación plaquetaria de antioxidantes aislados de *Laurus nobilis* L. (laurel) y de una colección de análogos estructurales de antioxidantes naturales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaen, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 10 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura 2009

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Caceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 10

Nº de personas/año: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 1 año**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 11 Nombre del proyecto:** Acoplamiento conformacional de novo y entrada capacitativa de calcio en células no excitables nucleadas y anucleadas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Rosado**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009**Duración:** 3 años**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 12 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura 2007

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 8**Nº de personas/año:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 13 Nombre del proyecto:** Caracterización de los efectos de plantas medicinales en la función plaquetaria II

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Rosado**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto protector de los antioxidantes naturales proantocianidina y cicoolivil en el desarrollo de alteraciones plaquetarias en la diabetes mellitus tipo 2 II.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 11

Nº de personas/año: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 15 Nombre del proyecto:** Ayuda para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura 2006

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 8

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 16 Nombre del proyecto:** Caracterización de los efectos de plantas medicinales en la función plaquetaria

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

17 Nombre del proyecto: Estudio del efecto protector de los antioxidantes naturales proantocianidina y ciclooolivil en el desarrollo de alteraciones plaquetarias en la diabetes mellitus tipo 2

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 9

Nº de personas/año: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

18 Nombre del proyecto: Homeostasis del Ca²⁺ en un modelo experimental de pancreatitis alcohólica

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Pariente

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

19 Nombre del proyecto: Participación del citoesqueleto de actina y proteínas asociadas en la regulación del proceso de entrada capacitativa de calcio. Implicación en el desarrollo de complicaciones vasculares en la diabetes mellitus II

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

20 Nombre del proyecto: ADP ribosa cíclica y NAADP como señalizadores de depósitos intracelulares de calcio. Nuevos aspectos funcionales de la señal de calcio en el músculo liso vesicular

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jose Pozo

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

21 Nombre del proyecto: Relación entre la señal de calcio, especies reactivas de oxígeno y apoptosis en células no excitables

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Pariente

Nº de investigadores/as: 9

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

22 Nombre del proyecto: Formación e investigación de diabetes mellitus tipo 2 en Túnex".

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Rosado

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005**Duración:** 1 año**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 23 Nombre del proyecto:** Participación del citoesqueleto de actina y proteínas asociadas en la regulación del proceso de entrada capacitativa de calcio. Implicación en el desarrollo de complicaciones vasculares en la diabetes mellitus II

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Rosado**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005**Duración:** 1 año**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 24 Nombre del proyecto:** Agentes oxidantes y homeostasis del ión calcio en dos modelos celulares no excitables; acinos pancreáticos y plaquetas. Implicaciones del citoesqueleto

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio Pariente**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003**Duración:** 3 años**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

- 25 Nombre del proyecto:** Vías alternativas a la clásica" entrada capacitativa de calcio. Papel en la colecistitis aguda

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Jose Pozo**Nº de investigadores/as:** 7**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

26 Nombre del proyecto: El oxido nítrico como regulador de la motilidad de la vesícula biliar: Influencia del estado redox

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jose Pozo

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

27 Nombre del proyecto: Estrés oxidativo en dos modelos celulares: células secretoras y contráctiles

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 8

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

28 Nombre del proyecto: Agentes oxidantes y metabolismo del calcio en células acinares pancreáticas: Aproximación a un nuevo tratamiento en pancreatitis

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Pariente

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

29 Nombre del proyecto: Fosforilación en residuos de tirosina de las proteínas asociadas a placas de adhesión focal.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Campo

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997

Duración: 1 año

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

30 Nombre del proyecto: Vía de la tirosina cinasa en el páncreas exocrino. Relación con otros mensajeros intracelulares.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Campo

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

31 Nombre del proyecto: Aportaciones al conocimiento de los parámetros normales (histológicos, bioquímicos y fisiológicos) y de los procesos morbosos de la tenca

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Diputación de Cáceres

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Cáceres, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 31/12/1996**Duración:** 2 años**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**32 Nombre del proyecto:** Effects of histamine and related agonists and antagonists on the guinea-pig exocrine pancreas**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Caceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 10**Nº de personas/año:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

The Wellcome Trust

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Reino Unido**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1993**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**33 Nombre del proyecto:** Efectos de los ésteres de forbol y diacilglicerol en la secreción pancreática exocrina promovida por secretagogos**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Caceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1991**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**34 Nombre del proyecto:** Efectos secretagogos de los ésteres de forbol en el páncreas de rata**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Caceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1991

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

35 Nombre del proyecto: Caracterizació circadiana de los enzimas implicados en el ciclo de la urea

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 mes

36 Nombre del proyecto: Secreción de jugo pancreático en rata anestesiada y en páncreas intacto de rata. Interacción entre ésteres de forbol y secretagogos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Caceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

37 Nombre del proyecto: Desarrollo inmune de la tenca: Influencias fisiológicas y medioambientales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Caceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España



Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de entidad:** Público**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1990**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**38 Nombre del proyecto:** Efectos de esteroides sexuales femeninos sobre la motilidad de la vesícula biliar del cobaya**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Madrid**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/12/1988**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**39 Nombre del proyecto:** Estudio de la biodisponibilidad del fluor dietario de la sepiolita en corderos en crecimiento**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Tolsa, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/12/1988**Duración:** 1 año**40 Nombre del proyecto:** Análisis continuo de las respuestas secretoras gastrointestinales en animal anestesiado.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 4**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Asesora de Investigación Científica
Secretaría de Estado de Universidades e
Investigación y Técnica

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1987 - 31/12/1987**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**41 Nombre del proyecto:** Mecanismo de acción de la pirenzepina sobre la vesícula biliar

Modalidad de proyecto: De investigación
fundamental (incluyendo excavaciones
arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gines Maria Salido**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Asesora de Investigación Científica y
Técnica

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 31/12/1986**Duración:** 1 año**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**42 Nombre del proyecto:** Incidencias nutricionales de fármacos antiulcerosos.

Modalidad de proyecto: De investigación
fundamental (incluyendo excavaciones
arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Jose Matias**Nº de investigadores/as:** 5**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad
Social

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 31/12/1986**Duración:** 2 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.**43 Nombre del proyecto:** Estudio de la lactancia artificial en el ganado cabrío: bases fisiológicas y zootécnicas

Modalidad de proyecto: De investigación
fundamental (incluyendo excavaciones
arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Caceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jose Matiax

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1986

Duración: 4 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

44 Nombre del proyecto: Mecanismo de acción de la pirenzepina sobre la vesícula biliar

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Caceres, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gines Maria Salido

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1985

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.

45 Nombre del proyecto: Fisiología de las secreciones digestivas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Abdon Lopez

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fondo nacional para el desarrollo de la investigación científica y técnica de la presidencia de gobierno

Fecha de inicio-fin: 01/01/1976 - 31/12/1978

Duración: 3 años

Aportación del solicitante: I carried out the experiments, participated in discussion and drafted of manuscripts published and supported by this project.



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la elución, separación e identificación de proteínas y aparato para realizarlo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: P200802554

País de inscripción: España

Fecha de registro: 04/09/2008

Fecha de concesión: 18/01/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 35

Fecha de aplicación: 09/04/2018

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alejandro Berna Erro; Isaac Jardin; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Role of STIM2 in cell function and physiopathology. *Journal of Physiology*. 595 - 10, pp. 3111 - 3128. (Reino Unido): The Physiological Society, 2017.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.739
Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 259
- 2** Isaac Jardin; Jose Javier Lopez; Raquel Diez Bello; Jose Sanchez Collado; Carlos Cantonero; Letizia Albarran; Geoffrey Woodard; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Tarik Smani; Juan Antonio Rosado. TRPs in Pain Sensation. *Frontiers in Physiology*. 8, pp. 392. (Suiza): Frontiers, 2017.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.134
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84



- 3** Jose Javier Lopez; Gines Maria SALIDO; Juan Antonio Rosado. Cardiovascular and Hemostatic Disorders: SOCE and Ca²⁺ Handling in Platelet Dysfunction. Store-operated Ca²⁺ entry (SOCE) pathways. 993, pp. 453 - 472. (Estados Unidos de América): Springer, 2017. ISBN 978-3-319-57731-9
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.937
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Science Edition - BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85
- 4** Juan Antonio Rosado; Raquel Diez Bello; Gines Maria Salido; Isaac Jardin. Fine-tuning of microRNAs in type 2 diabetes mellitus. Current Medicinal Chemistry. doi: 10.2174/0929867325666171205163944, (Estados Unidos de América): Bentham Sciences, 2017.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.249
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 60
- 5** Letizia Albarran; Sergio Regodon Mena; Gines Maria Salido; Jose Javier Lopez; Juan Antonio Rosado. Role of STIM1 in the surface expression of SARAF.Channels. 11, pp. 84 - 88. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2017.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.042
Posición de publicación: 209
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 290
- 6** Raquel Diez Bello; Isaac Jardin; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Orai1 and Orai2 mediate store-operated calcium entry that regulates HL60 cell migration and FAK phosphorylation. Biochimica et Biophysica Acta. 1864, pp. 1064 - 1070. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.521
Posición de publicación: 61
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290
- 7** Letizia Albarran; Jose Javier Lopez Barba; Luis J Gómez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. SARAF modulates TRPC1, but not TRPC6, channel function in a STIM1-independent manner. Biochemical Journal. 473 - 20, pp. 3581 - 3595. (Reino Unido): Portland Press, 15/10/2016.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.797
Posición de publicación: 89
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 286



- 8** Ines M. Aparicio; Javier Espino; Ignacio Bejarano; A Gallardo Soler; ML Campo; Ginés María Salido; José A Pariente; Fernando J. Peña; José Antonio Tapia. Autophagy-related proteins are functionally active in human spermatozoa and may be involved in the regulation of cell survival and motility. *Scientific Reports*. 6 - 33647, (Estados Unidos de América): Nature Publishing Group, 16/09/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.259 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 64
- 9** Jose Javier Lopez; Leticia Albarran; Luis Gomez; Tarik Smani; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Molecular modulators of store-operated calcium entry. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research*. 1863 - 8, pp. 2037 - 2043. (Estados Unidos de América): Elsevier, 01/08/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.521 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 290
- 10** Patricia SANTOFIMIA; Gines Maria Salido; Antonio Gonzalez. interferences of resveratrol with fura-2-derived fluorescence in intracellular free-Ca²⁺ concentration determinations. *Cytotechnology*. 68 - 4, pp. 1369 - 1380. (Estados Unidos de América): Springer, 01/08/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 1.857 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 160
- 11** Ines M. Aparicio; P Martín Muñoz; Gines Maria Salido; Fernando J. Peña; José Antonio Tapia. The autophagy-related protein LC3 is processed in stallion spermatozoa during shortand long-term storage and the related stressful conditions. *Animal*. 10 - 7, pp. 1182 - 1191. (Reino Unido): The Animal Consortium, 01/07/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1.921 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 58
- 12** Patricia SANTOFIMIA; A Izquierdo Alvarez; I de la Casa Resino; A Martinez Ruiz; M Perez Lopez; JC Portilla; Gines Maria Salido; Antonio Gonzalez. Ebselen alters cellular oxidative status and induces endoplasmic reticulum stress in rat hippocampal astrocytes. *Toxicology*. 357, pp. 74 - 84. (Estados Unidos de América): Elsevier, 16/05/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 58

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

- 13** Letizia Albarran; Jose Javier Lopez; Nidhal Ben Amor; Francisco E Martin Cano; Alejandro Berna Erro; Tarik Smani; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Dynamic interaction of SARAF with STIM1 and Orai1 to modulate store-operated calcium entry. *Scientific Reports*. 6 - 24452, Nature Publishing Group, 12/04/2016.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,259

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 14** Letizia Albarran; Jose Javier Lopez; Geoffrey Woodard; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Store-operated Ca²⁺ entry-associated regulatory factor (SARAF) plays an important role in the regulation of arachidonate-regulated Ca²⁺ (ARC) channels. *Journal of Biological Chemistry*. 291 - 13, pp. 6982 - 6988. American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 25/03/2016.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,125

Posición de publicación: 74

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

- 15** Letizia Albarran; Jose Javier Lopez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Historical Overview of Store-Operated Ca(2+) Entry. *Calcium entry pathways in non-excitable cells*. 898, pp. 3 - 24. (Estados Unidos de América): Springer, 2016. ISBN 978-3-319-26972-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 16** Geoffrey Woodard; Isaac Jardin; Alejandro Berna Erro; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Regulators of G-protein-signaling proteins: Negative Modulators of G-protein-coupled receptor signaling. *International Review of Cell and Molecular Biology*. 317, pp. 97 - 183. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2015. ISBN 978-0-12-815195-2

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

- 17** Esther Lopez; Nuria Bermejo; Alejandro Berna Erro; Nieves Alonso; Gines Maria Salido; Pedro Cosme Redondo; Juan Antonio Rosado. Relationship between calcium mobilization and platelet alpha- and delta- granule secretion. A role for TRPC6 in thrombin-evoked delta-granule exocytosis. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 585, pp. 75 - 81. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.807

Posición de publicación: 137

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 289



- 18** Esther López; Maria del Carmen Ortega Liebana; Sofia Salido; Gines Maria Salido; Joaquin Altarejos; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo. Evaluation of the antiaggregant activity of ascorbyl phenolic esters with antioxidant properties. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 71, pp. 415 - 434. Springer, 2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.054 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 201 **Num. revistas en cat.:** 289
- 19** Esther Lopez; Alejandro Berna Erro; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo. FKBP25 and FKBP38 regulate non-capacitative calcium entry through TRPC6. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1853, pp. 2684 - 2696. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.128 **Num. revistas en cat.:** 289
Posición de publicación: 50
- 20** Natalia Dionisio; Tarik Smani; Geoffrey Woodard; Antonio Castellano; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. Homer proteins mediate the interaction between STIM1 and Cav1.2 channels. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1853, pp. 1145 - 1153. Springer, 2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.128 **Num. revistas en cat.:** 289
Posición de publicación: 50
- 21** Patricia Santofimia Castaño; Lourdes Garcia Sanchez; Deborah Clea Ruy; Beatriz Sanchez Correa; Miguel Fernandez Bermejo; Raquel Tarazona Lafarga; Gines Maria Salido; Antonio Gonzalez. Melatonin induces calcium mobilization and influences cell proliferation independently of MT1/MT2 receptor activation in rat pancreatic stellate cells. *Cell Biology and Toxicology*. 31, pp. 95 - 110. Springer, 2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7 **Categoría:** Cell Biology
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2,842 **Num. revistas en cat.:** 187
Posición de publicación: 105
- 22** Patricia Santofimia Castaño; Deborah Clea Ruy; Lourdes Garcia Sanchez; Daniel Jimenez Blasco; Miguel Fernandez Bermejo; Juan Pedro Bolaños; Gines Maria Salido; Antonio Gonzalez. Melatonin induces the expression of Nrf2-regulated antioxidant enzymes via PKC and Ca²⁺ influx activation in mouse pancreatic acinar cells. *Free Radical Biology and Medicine*. 87, pp. 226 - 236. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7 **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.784

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 133

- 23** Pharmacological dose of melatonin reduces cytosolic calcium load in response to cholecystokinin in mouse pancreatic acinar cells. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 397 - 1-2, pp. 75 - 86. Springer, 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** STIM1 regulates TRPC6 heteromultimerization and subcellular location. *Biochemical Journal*. 463, pp. 373 - 381. Biochemical Society, 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 25** TRPC6 participates in the regulation of cytosolic basal calcium concentration in murine resting platelets. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research*. 1843 - 4, pp. 789 - 796. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 26** The canonical transient receptor potential 6 (TRPC6) channel is sensitive to extracellular pH in mouse platelets. *Blood Cells, Molecules and Diseases*. 52 - 2-3, pp. 108 - 115. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 27** The seleno-organic compound ebselen impairs mitochondrial physiology and induces cell death in AR42J cells. *Toxicology Letters*. 229 - 3, pp. 465 - 473. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Identification of apoptotic bodies in equine semen. *Reproduction in Domestic Animals*. 49 - 2, pp. 254 - 262. Blackwell Verlag GmbH, 2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Patricia Santofimia-Castaño; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Ebselen alters mitochondrial physiology and reduces viability of rat hippocampal astrocytes. *DNA and Cell Biology*. 32 - 4, pp. 1 - 9. Mary Ann Liebert, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Letizia Albarran; Natalia Dionisio; Esther Lopez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. The membrane potential modulates thrombin-stimulated Ca²⁺ mobilization and platelet aggregation. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 538, pp. 130 - 137. Elsevier, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Isaac Jardin; Natalia Dionisio; Irene Frischauf; Alejandro Berna-Erro; Geoffrey E. Woodard; Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. The polybasic lysine-rich domain of plasma membrane-resident STIM1 is essential for the modulation of store-operated divalent cation entry by extracellular calcium. *Cellular Signalling*. 25, pp. 1328 - 1337. Elsevier, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Letizia Albarran; Jose J. Lopez; Natalia Dionisio; Tarik Smani; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Transient receptor potential ankyrin-1 (TRPA1) modulates store-operated Ca²⁺ entry by regulation of STIM1-Orai1 association. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1833, pp. 3025 - 3034. Elsevier, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Isaac Jardin; Natalia Dionisio; Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Pharmacology of TRP Channels in the vasculature. *Current Vascular Pharmacology*. 11, pp. 480 - 489. Bentham Science Publishers, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 34** Esther Lopez; Alejandro Berna-Erro; Gines M. Salido; Juan A. Rosado; Pedro C. Redondo. FKBP52 is involved in the regulation of SOCE channels in the human platelets and MEG01 cells. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*. 1833, pp. 652 - 662. Elsevier, 01/01/2013.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 35** Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Alejandro Berna-Erro; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Homer proteins in Ca²⁺ entry. *IUBMB Life*. 65 - 6, pp. 497 - 504. Wiley, 01/01/2013.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 36** Esther Lopez; Alejandro Berna-Erro; Nuria Bermejo; Jose Maria Brull; Rocio Martinez; Guadalupe Garcia Pino; Raul Alvarado; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Juan Jose Cubero; Pedro C. Redondo. Long-term mTOR inhibitors administration evokes altered calcium homeostasis and platelet dysfunction in kidney transplant patients. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 17 - 5, pp. 636 - 647. Blackwell, 01/01/2013.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 37** Esther Lopez; Alejandro Berna-Erro; Juan M. Hernandez-Cruz; Gines M. Salido; Pedro C. Redondo; Juan A. Rosado. Immunophilins are involved in the altered platelet aggregation observed in patients with type 2 diabetes mellitus. *Current Medicinal Chemistry*. 20, pp. 1912 - 1921. Bentham Science publishers, 01/01/2013.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 38** Jose Javier Lopez; Natalia Dionisio; Alejandro Berna Erro; Carmen Galan; Gines Maria Salido; Juan Antonio Pariente. Two-pore channel 2 (TPC2) modulates store-operated Ca(2+) entry. *CELL RESEARCH. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. 1823 - 10, pp. 1976 - 1983. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488912002261>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.538

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: Two-pore channels (TPCs) are NAADP-sensitive receptor channels that conduct Ca(2+) efflux from the intracellular stores. Discharge of the internal Ca(2+) pools results in the activation of store-operated Ca(2+) entry (SOCE); however, the role of TPCs in the modulation of SOCE remains unexplored. Mammalian cells express three TPCs: TPC1, TPC2 and TPC3, a pseudogene in humans. Here we report that MEG01 and HEK293 cells endogenously express TPC1 and TPC2. Silencing TPC2 expression results in attenuation of the rate and extent of thapsigargin (TG)-evoked SOCE both in MEG01 and HEK293 cells, without having any effect on the ability of cells to accumulate Ca(2+) into the TG-sensitive stores. Similarly, silencing of native TPC2 expression reduced thrombin-induced Ca(2+) entry in MEG01 cells. In contrast, silencing of TPC1 expression was without effect either on TG or thrombin-stimulated Ca(2+) entry both in MEG01 and HEK293 cells. Biotinylation analysis revealed that TPC1 and TPC2 are expressed in internal membranes. Finally, co-immunoprecipitation experiments indicated that endogenously expressed TPC2, but not TPC1, associates with STIM1 and Orai1, but not with TRPC1, in MEG01 cells with depleted intracellular Ca(2+) stores, but not in resting cells. These results provide strong evidence for the modulation of SOCE by TPC2 involving de novo association between TPC2 and STIM1, as well as Orai1, in human cells.

- 39** Alejandro Berna-Erro; Carmen Galan; Natalia Dionisio; Luis J. Gomez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Capacitative and non-capacitative signaling complexes in human platelets. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. 1823 - 8, pp. 1242 - 1251. AMSTERDAM, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/08/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488912001395>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.538
Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45

Citas: 0

Resultados relevantes: Discharge of the intracellular Ca(2+) stores activates Ca(2+) entry through store-operated channels (SOCs). Since the recent identification of STIM1 and STIM2, as well as the Orai1 homologs, Orai2 and Orai3, the protein complexes involved in Ca(2+) signaling needs re-evaluation in native cells. Using real time PCR combined with Western blotting we have found the expression of the three Orai isoforms, STIM1, STIM2 and different TRPCs in human platelets. Depletion of the intracellular Ca(2+) stores with thapsigargin, independently of changes in cytosolic Ca(2+) concentration, enhanced the formation of a signaling complex involving STIM1, STIM2, Orai1, Orai2 and TRPC1. Furthermore, platelet treatment with the diacylglycerol analog 1-oleoyl-2-acetyl-sn-glycerol (OAG) resulted in specific association of Orai3 with TRPC3. Treatment of platelets with arachidonic acid enhanced the association between Orai1 and Orai3 in human platelets and overexpression of Orai1 and Orai3 in HEK293 cells increased arachidonic acid-induced Ca(2+) entry. These results indicate that Ca(2+) store depletion results in the formation of exclusive signaling complexes involving STIM proteins, as well as Orai1, Orai2 and TRPC1, but not Orai3, which seems to be involved in non-capacitative Ca(2+) influx in human platelets.

- 40** Isaac Jardin; Letizia Albarran; Nuria Bermejo; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Homers regulate calcium entry and aggregation in human platelets: a role for Homers in the association between STIM1 and Orai1. BIOCHEMICAL JOURNAL. 445 - Part 1, pp. 29 - 38. Londres, Inner London(Reino Unido): PORTLAND PRESS LTD, 01/07/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.biochemj.org/bj/445/0029/bj4450029.htm>>. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.897
Posición de publicación: 61

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61

Citas: 0

Resultados relevantes: Homer is a family of cytoplasmic adaptor proteins that play different roles in cell function, including the regulation of G-protein-coupled receptors. These proteins contain an Ena (Enabled)/VASP (vasodilator-stimulated phosphoprotein) homology 1 domain that binds to the PPXXF sequence motif, which is present in different Ca²⁺-handling proteins such as IP₃ (inositol 1,4,5-trisphosphate) receptors and TRPC (transient receptor potential canonical) channels. In the present study we show evidence for a role of Homer proteins in the STIM1 (stromal interaction molecule 1)-Orai1 association, as well as in the TRPC1-IP₃RII (type II IP₃ receptor) interaction, which might be of relevance in platelet function. Treatment of human platelets with thapsigargin or thrombin results in a Ca²⁺-independent association of Homer1 with TRPC1 and IP₃RII. In addition, thapsigargin and thrombin enhanced the association of Homer1 with STIM1 and Orai1 in a Ca²⁺-dependent manner. Interference with Homer function by introduction of the synthetic PPKKFR peptide into cells, which emulates the proline-rich sequences of the PPXXF motif, reduced STIM1-Orai1 and TRPC1-IP₃RII associations, as compared with the introduction of the inactive PPKKRR peptide. The PPKKFR peptide attenuates thrombin-evoked Ca²⁺ entry and the maintenance of thapsigargin-induced store-operated Ca²⁺ entry. Finally, the PPKKFR peptide attenuated thrombin-induced platelet aggregation. The findings of the present study support an important role for Homer proteins in thrombin-stimulated platelet function, which is likely to be mediated by the support of agonist-induced Ca²⁺ entry.

- 41** J. A. Tapia; B. Macias-Garcia; A. Miro-Moran; C. Ortega-Ferrusola; G. M. Salido; F. J. Pena; I. M. Aparicio. The Membrane of the Mammalian Spermatozoa: Much More Than an Inert Envelope. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 47 - 3, SI, pp. 65 - 75. MALDEN(Alemania): WILEY-BLACKWELL, 01/06/2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0531.2012.02046.x/abstract?jsessionid=7CD912ACAB4DF797081093347A7CE0D1.d04t01>>. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.356

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 145

Citas: 0

Resultados relevantes: Sperm plasma membrane is a very important structure that functions to protect sperm against extracellular injuries and to respond to physiological challenges. It plays a crucial role during sperm capacitation, in sperm-egg interaction and, finally, in fertilization. Concerning sperm technology, possibly the most important factors causing damage in mammalian spermatozoa membranes are initiated by the osmotic stress generated by dehydration of the cells during freezing and thawing. These changes are rapidly derived to the plasma and organelle membranes that gradually experiment loss of membrane architecture, causing unbalanced production of reactive oxygen species and increased lipid peroxidation. Other procedures such as sperm sorting or liquid storage of sperm also induce harmful changes in the integrity of the membrane. The specific composition of lipids of the sperm membranes may provide clues for understanding the mechanisms behind the differences found in the response to stress in different species. In the present review, we deal with the composition, architecture and organization of the sperm plasma membrane, emphasizing the factors that can affect membrane integrity. The intracellular signalling pathways related with membrane reorganization during capacitation and acrosome reaction are also reviewed.

- 42** Antonio Gonzalez; Patricia Santofimia-Castano; Ramon Rivera-Barreno; Gines M. Salido. Cinnamtannin B-1, a natural antioxidant that reduces the effects of H₂O₂ on CCK-8-evoked responses in mouse pancreatic acinar cells. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 68 - 2, pp. 181 - 191. PAMPLONA(España): SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 01/06/2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13105-011-0130-2>>. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 0

Resultados relevantes: This work was designed in order to gain an insight on the mechanisms by which antioxidants prevent pancreatic disorders. We have examined the properties of cinnamtannin B-1, which belongs to the class of polyphenols, against the effect of hydrogen peroxide (H₂O₂) in mouse pancreatic acinar cells. We have studied Ca²⁺ mobilization, oxidative state, amylase secretion, and cell viability of cells treated with cinnamtannin B-1 in the presence of various concentrations of H₂O₂. We found that H₂O₂ (0.1-100 μM) increased CM-H₂DCFDA-derived fluorescence, reflecting an increase in oxidation. Cinnamtannin B-1 (10 μM) reduced H₂O₂-induced oxidation of CM-H₂DCFDA. CCK-8 induced oxidation of CM-H₂DCFDA in a similar way to low micromolar concentrations of H₂O₂, and cinnamtannin B-1 reduced the oxidant effect of CCK-8. In addition, H₂O₂ induced a slow and progressive increase in intracellular free Ca²⁺ concentration ([Ca²⁺]_i). Cinnamtannin B-1 reduced the effect of H₂O₂ on [Ca²⁺]_i, but only at the lower concentrations of the oxidant. H₂O₂ inhibited amylase secretion in response to cholecystokinin, and cinnamtannin B-1 reduced the inhibitory action of H₂O₂ on enzyme secretion. Finally, H₂O₂ reduced cell viability, and the antioxidant protected acinar cells against H₂O₂. In conclusion, the beneficial effects of cinnamtannin B-1 appear to be mediated by reducing the intracellular Ca²⁺ overload and intracellular accumulation of digestive enzymes evoked by ROS, which is a common pathological precursor that mediates pancreatitis. Our results support the beneficial effect of natural antioxidants in the therapy against oxidative stress-derived deleterious effects on cellular physiology.

- 43** Esther Lopez; Isaac Jardin; Alejandro Berna-Erro; Nuria Bermejo; Gines M. Salido; Stewart O. Sage; Juan A. Rosado; Pedro C. Redondo. STIM1 tyrosine-phosphorylation is required for STIM1-Orai1 association in human platelets. CELLULAR SIGNALLING. 24 - 6, pp. 1315 - 1322. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/06/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089865681200071X>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.058

Posición de publicación: 67

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 0

Resultados relevantes: Stromal interaction molecule 1 (STIM1) is a key element of the store-operated Ca(2+) entry mechanism (SOCE). Recently, regulation of STIM1 by glycosylation and phosphorylation on serine/threonine or proline residues has been described; however other modes of phosphorylation that are important for activating SOCE in platelets, such as tyrosine phosphorylation, have been poorly investigated. Here we investigate the latency of STIM1 phosphorylation on tyrosine residues during the first steps of SOCE activation. Human platelets were stimulated and fixed at desired times using rapid kinetic assays instruments, and immunoprecipitation and western blotting techniques were then used to investigate the pattern of STIM1 tyrosine phosphorylation during the first steps of SOCE activation. We have found that maximal STIM1 tyrosine phosphorylation occurred 2.5s after stimulation of human platelets with thapsigargin (Tg). STIM1 localized in the plasma membrane were also phosphorylated in platelets stimulated with Tg. By using chemical inhibitors that target different members of the Src family of tyrosine kinases (SKFs), two independent signaling pathways involved in STIM1 tyrosine phosphorylation during the first steps of SOCE activation were identified. We finally conclude that STIM1 tyrosine phosphorylation is a key event for the association of STIM1 with plasma membrane Ca(2+) channels such as Orai1, hence it is required for conducting SOCE activation.

- 44** Alvaro Miro-Moran; Isaac Jardin; Cristina Ortega-Ferrusola; Gines M. Salido; Fernando J. Pena; Jose A. Tapia; Ines M. Aparicio. Identification and Function of Exchange Proteins Activated Directly by Cyclic AMP (Epac) in Mammalian Spermatozoa. PLOS ONE. 7 - 5, SAN FRANCISCO(Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/05/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3360633/>>. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.092

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 0

Resultados relevantes: The role of cAMP in spermatid functions was classically thought to be mediated exclusively through the activation of Protein Kinase A (PKA). However, it has recently been shown that cAMP also exerts its effects through a PKA-independent pathway activating a family of proteins known as Epac proteins. Therefore, many of the spermatid functions thought to be regulated by cAMP through the activation of PKA are again under study. We aimed to identify and to investigate the role of Epac proteins in spermatozoa using a specific permeable analog (8-Br-2'-O-Me-cAMP). Also, we aimed to study its relationship with E-cadherin, an adhesion protein involved in fertility. Our results demonstrate the presence and sub-cellular distribution of Epac 1 and Epac 2 in mammalian spermatozoa. Capacitation and the acrosome reaction induced a change in the localization of Epac proteins in sperm. Moreover, incubation with 8-Br-2'-O-Me-cAMP prompted an increase in Rap1 activation, in the scrambling of plasma membrane phospholipids (necessary for the capacitation process), the acrosome reaction, motility, and calcium mobilization, when spermatozoa were incubated in acrosome reaction conditions. Finally, the activation of Epac proteins induced a change in the distribution of E-cadherin. Therefore, the increase in the acrosome reaction, together with the increase in calcium (which is known to be essential for



fertilization) and the Epac interaction with E-cadherin, might indicate that Epac proteins have an important role in gamete recognition and fertilization.

- 45** Lourdes Garcia-Sanchez; Patricia Santofimia-Castano; Alvaro Miro-Moran; Jose A. Tapia; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Resveratrol mobilizes Ca²⁺ from intracellular stores and induces c-Jun N-terminal kinase activation in tumoral AR42J cells. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 362 - 1-2, pp. 15 - 23. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 01/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11010-011-1123-8>>. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.057

Posición de publicación: 131

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 181

Citas: 0

Resultados relevantes: Resveratrol (3,4',5-trihydroxy-trans-stilbene), a phytoalexin naturally found in grapes and red wine, is a redox-active compound endowed with significant positive activities. In this study, the effects of resveratrol on intracellular free Ca²⁺ concentration ([Ca²⁺]_i) and on cell viability in tumoral AR42J pancreatic cells are examined. The results show that resveratrol (100 μM and 1 mM) induced changes in [Ca²⁺]_i, that consisted of single or short lasting spikes followed by a slow reduction toward a value close to the resting level. Lower concentrations of resveratrol (1 and 10 μM) did not show detectable effects on [Ca²⁺]_i. Depletion of intracellular Ca²⁺ stores by stimulation of cells with 1 nM CCK-8, 20 pM CCK-8 or 1 μM thapsigargin, blocked Ca²⁺ responses evoked by resveratrol. Conversely, prior stimulation of cells with resveratrol inhibited Ca²⁺ mobilization in response to a secondary application of CCK-8 or thapsigargin. In addition, resveratrol inhibited oscillations in [Ca²⁺]_i evoked by a physiological concentration of CCK-8 (20 pM). On the other hand, incubation of cells in the presence of resveratrol induced a reduction of cell viability. Finally, incubation of AR42J cells in the presence of resveratrol led to activation of c-Jun N-terminal kinase (JNK), a mitogen-activated protein kinase responsive to stress stimuli. Activation of JNK was reduced in the absence of extracellular Ca²⁺. In summary, the results show that resveratrol releases Ca²⁺ from intracellular stores, most probably from the endoplasmic reticulum, and reduces AR42J cells viability. Reorganization of cell's survival/death processes in the presence of resveratrol may involve Ca²⁺-mediated JNK activation.

- 46** N. Dionisio; L. Albarran; A. Berna-Erro; J. M. Hernandez-Cruz; G. M. Salido; J. A. Rosado. Functional role of the calmodulin- and inositol 1,4,5-trisphosphate receptor-binding (CIRB) site of TRPC6 in human platelet activation. CELLULAR SIGNALLING. 23 - 11, pp. 1850 - 1856. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/11/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089865681100194X>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.058

Posición de publicación: 67

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 2

Resultados relevantes: Co-immunoprecipitation of TRPC6 with CaM or the IP(3)Rs at different cytosolic free Ca²⁺ concentrations ([Ca²⁺]_i) indicates that the association between these proteins is finely regulated by cytosolic Ca²⁺ via association of CaM and displacement of the IP(3)Rs at high [Ca²⁺]_i. Thrombin-stimulated association of TRPC6 with CaM or the IP(3)Rs was sensitive to 2-APB and partially inhibited by dimethyl BAPTA loading, thus suggesting that the association between these proteins occurs through both Ca²⁺-dependent and -independent mechanisms. Incorporation of an anti-TRPC6 C-terminal antibody, whose epitope overlaps the CIRB region, impaired the dynamics of the association of TRPC6 with CaM and the IP(3)Rs, which lead to both inhibition and enhancement of thrombin- and thapsigargin-evoked Ca²⁺ entry in the presence of low or high, respectively, extracellular Ca²⁺ concentrations, as well as altered thrombin-evoked platelet aggregation.



- 47** Carmen Galan; Natalia Dionisio; Tarik Smani; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. The cytoskeleton plays a modulatory role in the association between STIM1 and the Ca²⁺ channel subunits Orai1 and TRPC1. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 82 - 4, pp. 400 - 410. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295211003303>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.705

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 3

Resultados relevantes: Store-operated Ca(2+) entry (SOCE) is a major pathway for Ca(2+) influx in non-excitabile cells. Recent studies favour a conformational coupling mechanism between the endoplasmic reticulum (ER) Ca(2+) sensor STIM1 and Ca(2+) permeable channels in the plasma membrane to explain SOCE. Previous studies have reported a role for the cytoskeleton modulating the activation of SOCE; therefore, here we have investigated whether the interaction between STIM1 and the Ca(2+) permeable channels is modulated by the actin or microtubular network. In HEK-293 cells, treatment with the microtubular disrupter colchicine enhanced both the activation of SOCE and the association between STIM1 and Orai1 or TRPC1 induced by thapsigargin (TG). Conversely, stabilization of the microtubules by paclitaxel attenuated TG-evoked activation of SOCE and the interaction between STIM1 and the Ca(2+) channels Orai1 and TRPC1, altogether suggesting that the microtubules act as a negative regulator of SOCE. Stabilization of the cortical actin filament layer results in inhibition of TG-evoked both association between STIM1, Orai1 and TRPC1 and SOCE. Interestingly, disruption of the actin filament network by cytochalasin D did not significantly modify TG-evoked association between STIM1 and Orai1 or TRPC1 but enhanced TG-stimulated SOCE. Finally, inhibition of calmodulin by calmidazolium enhances TG-evoked SOCE and disruption of the actin cytoskeleton results in inhibition of TG-evoked association of calmodulin with Orai1 and TRPC1. Thus, we demonstrate that the cytoskeleton plays an essential role in the regulation of SOCE through the modulation of the interaction between their main molecular components.

- 48** Natalia Dionisio; Letizia Albarran; Jose J. Lopez; Alejandro Berna-Erro; Gines M. Salido; Regis Bobe; Juan A. Rosado. Acidic NAADP-releasable Ca²⁺ compartments in the megakaryoblastic cell line MEG01. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. 1813 - 8, pp. 1483 - 1494. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488911001364>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.538

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 6

Resultados relevantes: Treatment of MEG01 cells with the H(+)/K(+) ionophore nigericin or the V-type H(+)-ATPase selective inhibitor bafilomycin A1 revealed the presence of acidic Ca(2+) stores in these cells, sensitive to the SERCA inhibitor 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ). NAADP releases Ca(2+) from acidic lysosomal-like Ca(2+) stores in MEG01 cells probably mediated by the activation of TPC1 and TPC2 as demonstrated by TPC1 and TPC2 expression silencing and overexpression. Ca(2+) efflux from the acidic lysosomal-like Ca(2+) stores or the endoplasmic reticulum (ER) results in ryanodine-sensitive activation of Ca(2+)-induced Ca(2+) release (CICR) from the complementary Ca(2+) compartment. Our results show for the first time NAADP-evoked Ca(2+) release from acidic compartments through the activation of TPC1 and TPC2, and CICR, in a megakaryoblastic cell line.

- 49** Patricia Santofimia-Castano; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Ethanol reduces kainate-evoked glutamate secretion in rat hippocampal astrocytes. BRAIN RESEARCH. 1402, pp. 1 - 8. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000689931101016X>>. ISSN 0006-8993

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.728

Posición de publicación: 126

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 244

Resultados relevantes: In this study we have used rat hippocampal astrocytes in culture to investigate the effect of ethanol on kainate-induced glutamate secretion. Our results show that kainate (10 μ M to 500 μ M) stimulated glutamate release from astrocytes. Preincubation of astrocytes in the presence of ethanol induced a concentration-dependent (1mM-50mM) inhibition of glutamate release caused by stimulation of cells with 100 μ M kainate. Inhibition of alcohol-dehydrogenase, by preincubation of astrocytes in the presence of 4-methylpyrazole (1mM), abolished ethanol-induced inhibition of glutamate release in response to kainate. On the other hand, preincubation of astrocytes in the presence of the antioxidant cinnamtannin B-1 (10 μ M) also blocked ethanol inhibitory action on glutamate release in response to kainate. Ethanol (50mM) reduced Ca(2+) mobilization in response to kainate, whereas cinnamtannin B-1 reversed the inhibitory action of ethanol on Ca(2+) mobilization by kainate. Our results are consistent with an inhibitory action of ethanol on glutamate secretion from hippocampal astrocytes. The inhibitory effects of ethanol are probably due to its oxidative metabolism, involves reactive oxygen species production, and a lower Ca(2+) mobilization by kainate. Taking into account the pivotal role that astrocytes play within the central nervous system, especially in relation to neurons, the negative effects of ethanol on the release of glutamate might affect neuron-glia communication in the hippocampus, which might lead to functional defects in the brain.

- 50** Antonio Gonzalez; Angel del Castillo-Vaquero; Alvaro Miro-Moran; Jose A. Tapia; Gines M. Salido. Melatonin reduces pancreatic tumor cell viability by altering mitochondrial physiology. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 50 - 3, pp. 250 - 260. MALDEN(Dinamarca): WILEY-BLACKWELL, 01/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-079X.2010.00834.x/abstract>>. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.794

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 5

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Resultados relevantes: Melatonin reduces proliferation in many different cancer cell lines. Thus, melatonin is considered a promising antitumor agent, promoting apoptosis in tumor cells while preserving viability of normal cells. Herein, we examined the effects of melatonin on the pancreatic AR42J tumor cell line. We have analyzed cytosolic-free Ca²⁺ concentration ([Ca²⁺](c)), mitochondrial-free Ca²⁺ concentration ([Ca²⁺](m)), mitochondrial membrane potential (Psi m), mitochondrial flavin adenine dinucleotide (FAD) oxidative state, cellular viability and caspase-3 activity. Our results show that melatonin induced transient changes in [Ca²⁺](c) and [Ca²⁺](m). Melatonin also induced depolarization of Psi m and led to a reduction in the level of oxidized FAD. In addition, melatonin reduced AR42J cell viability. Finally, we found a Ca²⁺-dependent caspase-3 activation in response to melatonin. Collectively, these data support the likelihood that melatonin reduces viability of tumor AR42J cells via its action on mitochondrial activity and caspase-3 activation.

- 51** Francisco J. Aulestia; Pedro C. Redondo; Arancha Rodriguez-Garcia; Juan A. Rosado; Gines M. Salido; Maria Teresa Alonso; Javier Garcia-Sancho. Two distinct calcium pools in the endoplasmic reticulum of HEK-293T cells. BIOCHEMICAL JOURNAL. 435 - Part 1, pp. 227 - 235. Londres, Inner London(Reino Unido): PORTLAND



PRESS LTD, 01/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.biochemj.org/bj/435/0227/bj4350227.htm>>. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.897

Posición de publicación: 61

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 6

Resultados relevantes: Agonist-sensitive intracellular Ca²⁺ stores may be heterogeneous and exhibit distinct functional features. We have studied the properties of intracellular Ca²⁺ stores using targeted aequorins for selective measurements in different subcellular compartments. Both, HEK-293T [HEK (human embryonic kidney)-293 cells expressing the large T-antigen of SV40 (simian virus 40)] and HeLa cells accumulated Ca²⁺ into the ER (endoplasmic reticulum) to near millimolar concentrations and the IP₃-generating agonists, carbachol and ATP, mobilized this Ca²⁺ pool. We find in HEK-293T, but not in HeLa cells, a distinct agonist-releasable Ca²⁺ pool insensitive to the SERCA (sarco/endoplasmic reticulum Ca²⁺ ATPase) inhibitor TBH [2,5-di-(t-butyl)-benzohydroquinone]. TG (thapsigargin) and CPA (cyclopiazonic acid) completely emptied this pool, whereas lysosomal disruption or manoeuvres collapsing endomembrane pH gradients did not. Our results indicate that SERCA3d is important for filling the TBH-resistant store as: (i) SERCA3d is more abundant in HEK-293T than in HeLa cells; (ii) the SERCA 3 ATPase activity of HEK-293T cells is not fully blocked by TBH; and (iii) the expression of SERCA3d in HeLa cells generated a TBH-resistant agonist-mobilizable compartment in the ER. Therefore the distribution of SERCA isoforms may originate the heterogeneity of the ER Ca²⁺ stores and this may be the basis for store specialization in diverse functions. This adds to recent evidence indicating that SERCA3 isoforms may subserve important physiological and pathophysiological mechanisms.

- 52** Hanene Zbidi; Isaac Jardin; Geoffrey E. Woodard; Jose J. Lopez; Alejandro Berna-Erro; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. STIM1 and STIM2 Are Located in the Acidic Ca²⁺ Stores and Associates with Orai1 upon Depletion of the Acidic Stores in Human Platelets. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 286 - 14, pp. 12257 - 12270. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/286/14/12257.long>>. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.773

Posición de publicación: 66

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

Citas: 6

Resultados relevantes: Mammalian cells accumulate Ca²⁺ into agonist-sensitive acidic organelles, vesicles that possess a vacuolar proton-ATPase. Acidic Ca²⁺ stores include secretory granules and lysosome-related organelles. Current evidence clearly indicates that acidic Ca²⁺ stores participate in cell signaling and function, including the activation of store-operated Ca²⁺ entry in human platelets upon depletion of the acidic stores, although the mechanism underlying the activation of store-operated Ca²⁺ entry controlled by the acidic stores remains unclear. STIM1 has been presented as the endoplasmic reticulum Ca²⁺ sensor, but its role sensing intraluminal Ca²⁺ concentration in the acidic stores has not been investigated. Here we report that STIM1 and STIM2 are expressed in the lysosome-related organelles and dense granules in human platelets isolated by immunomagnetic sorting. Depletion of the acidic Ca²⁺ stores using the specific vacuolar proton-ATPase inhibitor, bafilomycin A1, enhanced the association between STIM1 and STIM2 as well as between these proteins and the plasma membrane channel Orai1. Depletion of the acidic Ca²⁺ stores also induces time-dependent co-immunoprecipitation of STIM1 with the TRPC proteins hTRPC1 and hTRPC6, as well as between Orai1 and both TRPC proteins. In addition, bafilomycin A1 enhanced the association between STIM2 and SERCA3. These

findings demonstrate the location of STIM1 and STIM2 in the acidic Ca²⁺ stores and their association with Ca²⁺ channels and ATPases upon acidic stores discharge.

- 53** Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Hanene Zbidi; Aghleb Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Attenuated store-operated divalent cation entry and association between STIM1, Orai1, hTRPC1 and hTRPC6 in platelets from type 2 diabetic patients. BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. 46 - 3, pp. 252 - 260. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/03/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1079979610003384>>. ISSN 1079-9796

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.351

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 40

Citas: 1

Resultados relevantes: Agonist-evoked Ca(2+) entry has been reported to be enhanced in platelets from type 2 diabetic patients, which results in altered platelet responsiveness and cardiovascular complications. The present study is aimed to investigate whether store-operated divalent cation entry, a major Ca(2+) entry pathway, is altered in platelets from diabetic patients. Store-operated divalent cation entry was estimated by determination of Mn(2+) entry. Association between STIM1, Orai1, hTRPC1 and hTRPC6 was detected by co-immunoprecipitation and Western blotting. In the presence of specific purinergic and serotonergic receptor antagonists Mn(2+) entry, induced by thapsigargin (TG), was reduced in platelets from diabetic donors as compared to healthy controls. Treatment with TG or the agonist thrombin enhanced co-immunoprecipitation of STIM1 with Orai1, hTRPC1 and hTRPC6 in platelets from healthy donors, a response that was significantly reduced in platelets from diabetic patients. Our results indicate that store-operated divalent cation entry is reduced in platelets from type 2 diabetic subjects, which is likely mediated by impairment of the association of STIM1 with the channel subunits Orai1, hTRPC1 and hTRPC6 and might be involved in the pathogenesis of the altered platelet responsiveness observed in diabetic patients.

- 54** Natalia Dionisio; Carmen Galan; Isaac Jardin; Gines M. Salido; Juan. A. Rosado. Lipid rafts are essential for the regulation of SOCE by plasma membrane resident STIM1 in human platelets. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. 1813 - 3, pp. 431 - 437. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/03/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488911000188>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.538

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Citas: 0

Resultados relevantes: STIM1 is a transmembrane protein essential for the activation of store-operated Ca²⁺ entry (SOCE), a major Ca²⁺ influx mechanism. STIM1 is either located in the endoplasmic reticulum, communicating the Ca²⁺ concentration in the stores to plasma membrane channels or in the plasma membrane, where it might sense the extracellular Ca²⁺ concentration. Plasma membrane-located STIM1 has been reported to mediate the SOCE sensitivity to extracellular Ca²⁺ through its interaction with Orai1. Here we show that plasma membrane lipid raft domains are essential for the regulation of SOCE by extracellular Ca²⁺. Treatment of platelets with the SERCA inhibitor thapsigargin (TG) induced Mn²⁺ entry, which was inhibited by increasing concentrations of extracellular Ca²⁺. Platelet treatment with methyl-β-cyclodextrin, which removes cholesterol and disrupts the lipid raft domains, impaired the inactivation of Ca²⁺ entry induced by extracellular Ca²⁺. Methyl-β-cyclodextrin also abolished translocation of STIM1 to the plasma membrane stimulated by treatment with TG and prevented TG-evoked co-immunoprecipitation between plasma membrane-located STIM1 and the Ca²⁺ permeable channel

Orai1. These findings suggest that lipid raft domains are essential for the inactivation of SOCE by extracellular Ca^{2+} mediated by the interaction between plasma membrane-located STIM1 and Orai1.

- 55** Gines M. Salido; Isaac Jardin; Juan A. Rosado. The TRPC Ion Channels: Association with Orai1 and STIM1 Proteins and Participation in Capacitative and Non-capacitative Calcium Entry. 704, pp. 413 - 433. 01/01/2011. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-007-0265-3_23>. ISSN 0065-2598, ISBN 978-94-007-0264-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición de firma: 1

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 8

Resultados relevantes: Transient receptor potential (TRP) proteins are involved in a large number of non-selective cation channels that are permeable to both monovalent and divalent cations. Two general classes of receptor-mediated Ca^{2+} entry has been proposed: one of them is conducted by receptor-operated Ca^{2+} channels (ROC), the second is mediated by channels activated by the emptying of intracellular Ca^{2+} stores (store-operated channels or SOC). TRP channels have been presented as subunits of both ROC and SOC, although the precise mechanism that regulates the participation of TRP proteins in these Ca^{2+} entry mechanisms remains unclear. Recently, TRPC proteins have been shown to associate with Orai1 and STIM1 in a dynamic ternary complex regulated by the occupation of membrane receptors in several cell models, which might play an important role in the function of TRPC proteins. The present review summarizes the current knowledge concerning the association of TRP proteins with Orai and STIM proteins and how this affects the participation of TRP proteins in store-operated or receptor-operated Ca^{2+} entry.

- 56** Hanene Zbidi; Isaac Jardin; Aghleb Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Ca^{2+} leakage rate from agonist-sensitive intracellular pools is altered in platelets from patients with type 2 diabetes. PLATELETS. 22 - 4, pp. 284 - 293. Londres, Inner London(Reino Unido): INFORMA HEALTHCARE, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/09537104.2010.528813>>. ISSN 0953-7104

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.847

Posición de publicación: 48

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 1

Resultados relevantes: Platelets from patients with type 2 diabetes show abnormalities in intracellular Ca^{2+} homeostasis that are involved in platelet hyperaggregability and the development of thrombotic complications. Different Ca^{2+} transport mechanisms have been reported to be altered in platelets from patients with type 2 diabetes, including the sarcoendoplasmic and plasma membrane Ca^{2+} -ATPases, plasma membrane Ca^{2+} channels, or the $\text{Na}^{+}/\text{Ca}^{2+}$ exchanger. Here, we have investigated whether passive Ca^{2+} leak from the stores is altered in platelets from patients with type 2 diabetes. Resting cytosolic Ca^{2+} concentration ($[\text{Ca}^{2+}]_i$) was found to be greater in platelets from patients with type 2 diabetes than in healthy controls. In a Ca^{2+} -free medium, platelet stimulation with thrombin or ADP evokes a rapid and transient increase in $[\text{Ca}^{2+}]_i$ that was found to be greater in patients with diabetes than in healthy controls. Sequential or combined inhibition of Ca^{2+} extrusion and Ca^{2+} sequestration into the stores reduced the difference between the responses to agonists in patients with diabetes and healthy controls, although agonist-induced Ca^{2+} efflux from the stores was still significantly greater in patients with diabetes. Ca^{2+} leak from the dense tubular system or the acidic stores, induced by a low concentration of thapsigargin or 2,5-di-(t-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ), respectively, was clearly greater in patients with diabetes than in controls, and was not significantly modified by treatment with 2-APB. These findings indicate that passive Ca^{2+} leakage rate from the intracellular stores in platelets is significantly enhanced in patients with type 2 diabetes mellitus and this might explain the increased resting $[\text{Ca}^{2+}]_i$.



- 57** Ramon Rivera-Barreno; Angel del Castillo-Vaquero; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Effect of cinnamtannin B-1 on cholecystokinin-8-evoked responses in mouse pancreatic acinar cells. CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. 37 - 10, pp. 980 - 988. MALDEN(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/10/2010. Disponible en Internet en: <<http://rd.springer.com/article/10.1007/s13105-011-0130-2>>. ISSN 0305-1870

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.960

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 4

Resultados relevantes: 1. Cinnamtannin B-1 is a naturally occurring A-type proanthocyanidin that belongs to a class of polyphenols widely distributed throughout the plant kingdom and exhibiting anti-oxidant properties. 2. In the present study, we examined the effects of cinnamtannin B-1 on cholecystokinin octapeptide (CCK-8)-evoked Ca(2+) mobilization, reactive oxygen species (ROS) production and amylase secretion in the exocrine pancreas. 3. Stimulation of cells with 1 nmol/L CCK-8 led to a transient increase in the cytosolic free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_c$), followed by a decrease towards a value close to the prestimulation level. In the presence of 10 μ mol/L cinnamtannin B-1, stimulation of cells with CCK-8 resulted in a smaller $[Ca^{2+}]_c$ peak response, a faster rate of decay of $[Ca^{2+}]_c$ and lower values for the steady state of $[Ca^{2+}]_c$, compared with the effect of CCK-8 alone. Cinnamtannin B-1 decreased Ca(2+) influx after depletion of intracellular stores by either CCK-8 or thapsigargin (1 μ mol/L). Conversely, CCK-8 increased the fluorescence of 5-(and-6)-chloromethyl-2',7'-dichlorodihydrofluorescein diacetate acetyl ester (CM-H(2) DCFDA), reflecting an increase in oxidation. Cinnamtannin B-1 reduced CCK-8-induced oxidation of CM-H(2) DCFDA. Cholecystokinin-8 had a biphasic effect on amylase secretion, producing maximum at a concentration of 0.1 nmol/L and reducing secretion at higher concentrations. Pre-incubation of cells with 10 μ mol/L cinnamtannin B-1 significantly attenuated the inhibition of enzyme secretion in response to high concentrations of CCK-8 (i.e. >10(-10) mol/L). Finally, the anti-oxidant protected acinar cells against CCK-8-induced cell death. 4. The beneficial effects of cinnamtannin B-1 appear to be mediated by a reduction in intracellular Ca(2+) overload, ROS production and intracellular accumulation of digestive enzymes, which is a common pathological precursor that mediates pancreatitis.

- 58** Angel del Castillo-Vaquero; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Melatonin induces calcium release from CCK-8-and thapsigargin-sensitive cytosolic stores in pancreatic AR42J cells. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 49 - 3, pp. 256 - 263. MALDEN(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 01/10/2010. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-079X.2010.00790.x/abstract>>. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.855

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 2

Resultados relevantes: Melatonin is produced following circadian rhythm with high levels being released at night and has been implicated in the regulation of physiological processes in major tissues, including the pancreas. The aim of our study was to examine the effects of melatonin on intracellular free Ca(2+) concentration ($[Ca^{2+}]_c$) in AR42J pancreatic cells. Our results show that stimulation of cells with 1 nm cholecystokinin (CCK)-8 led to a transient increase in $[Ca^{2+}]_c$ followed by a decrease towards a value close to the prestimulation level. Melatonin (at the concentrations 1, 10, 100 μ m and 1 mm) induced changes in $[Ca^{2+}]_c$ that consisted of single or short lasting spikes in the form of oscillations or slow transient increases followed by a slow reduction towards a value close to the resting level. Depletion of intracellular Ca(2+) stores by stimulation of cells with 1 nm CCK-8 or 1 μ m thapsigargin (Tps) blocked Ca(2+) responses evoked by melatonin in the majority of cells. Conversely, prior stimulation of cells with 1 mm melatonin in the absence of extracellular Ca(2+) inhibited Ca(2+) mobilization in response to a secondary application of CCK-8 or Tps. In summary, our results show that melatonin releases

Ca(2+) from intracellular stores and can therefore modulate the responses of the pancreas to CCK-8. The source for Ca(2+) mobilization most probably is the endoplasmic reticulum. These data raise the possibility that melatonin also involves Ca(2+) signalling, in addition to other intracellular messengers, to modulate cellular function.

- 59** Carmen Galan; Geoffrey E. Woodard; Natalia Dionisio; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Lipid rafts modulate the activation but not the maintenance of store-operated Ca²⁺ entry. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. 1803 - 9, pp. 1083 - 1093. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016748891000176X>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.733

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Citas: 11

Resultados relevantes: Different studies have reported that proteins involved in Ca(2+) entry are localized in discrete plasma membrane domains known as lipid rafts, which have been suggested to support store-operated Ca(2+) entry by facilitating STIM1 clustering in endoplasmic reticulum-plasma membrane junctions as well as the interaction of STIM1 with TRPC1. Here we report that treatment of HEK293 cells with thapsigargin (TG) results in the activation of Ca(2+) entry with two components, an early, La(3+)-sensitive, component and a late component that shows both La(3+)-sensitive and -insensitive constituents. Preincubation with methyl-beta-cyclodextrin (MbetaCD) prevented TG-induced activation of Ca(2+) entry but, in contrast, enhanced this process after its activation. Addition of MbetaCD after store depletion did not modify the La(3+)-sensitive store-operated divalent cation entry but increased La(3+)-insensitive non-capacitative Ca(2+) entry. Cell stimulation with TG results in a transient increase in Orai1 co-immunoprecipitation with STIM1, TRPC1 and TRPC6. TG-induced association of these proteins was significantly attenuated by preincubation for 30 min with MbetaCD, without altering surface expression of Orai1 or TRPCs. In contrast, the association of Orai1 with STIM1 or TRPC1 was unaffected when MbetaCD was added after store depletion with TG. Addition of MbetaCD to TG-treated cells promoted dissociation between Orai1 and TRPC6, as well as non-capacitative Ca(2+) entry. TRPC6 expression silencing indicates that MbetaCD-enhanced non-capacitative Ca(2+) entry was mediated by TRPC6. In conclusion, lipid raft domains are necessary for the activation but not the maintenance of SOCE probably due to the support of the formation of Ca(2+) signalling complexes involving Orai1, TRPCs and STIM1.

- 60** N. Dionisio; I. Jardin; G. M. Salido; J. A. Rosado. Homocysteine, Intracellular Signaling and Thrombotic Disorders. *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. 17 - 27, pp. 3109 - 3119. SAIF ZONE(Emiratos Árabes Unidos): BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 01/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?CMC/2010/00000017/00000027/0011C.SGM>>. ISSN 0929-8673

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.630

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 4

Citas: 4

Resultados relevantes: Homocysteine, a sulphur-containing amino acid derived from methionine, has been presented as an independent risk factor for cardiovascular disorders, including atherosclerosis and thrombogenesis. The mechanisms underlying homocysteine-induced effects have been intensively investigated over the last two decades. Homocysteine can induce oxidative stress promoting oxidant injury to vascular and blood cells. Hyperhomocysteinemia often results in intracellular Ca²⁺ mobilization, endoplasmic reticulum (ER) stress, with the subsequent development of apoptotic events, chronic inflammation leading to endothelial

dysfunction and remodeling of the extracellular matrix. Homocysteine has also been reported to induce modulation of gene expression through alteration of the methylation status. The effects of elevated concentrations of circulating homocysteine on the vascular wall, platelet function and coagulation factors promote the development of a pro-coagulant state. The pathophysiological significance of homocysteine in the development of vascular disorders through the induction of endothelial dysfunction and abnormal platelet activity and blood coagulation is discussed in this review.

- 61** Hanene Zbidi; Pedro C. Redondo; Jose J. Lopez; Aghleb Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Homocysteine induces caspase activation by endoplasmic reticulum stress in platelets from type 2 diabetics and healthy donors. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 103 - 5, SI, pp. 1022 - 1032. STUTTGART(Alemania): SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN, 01/05/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.schattauer.de/en/magazine/subject-areas/journals-a-z/thrombosis-and-haemostasis/contents/archive/issue/1069/manuscript/12784.html>>. ISSN 0340-6245

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.701

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 9

Citas: 4

Resultados relevantes: Diabetes mellitus is a disease characterised by hyperglycaemia and associated with several cardiovascular disorders, including angiopathy and platelet hyperactivity, which are major causes of morbidity and mortality in type 2 diabetes mellitus. In type 2 diabetic patients, homocysteine levels are significantly increased compared with healthy subjects. Hyperhomocysteinaemia is an independent risk factor for macro- and microangiopathy and mortality. The present study is aimed to investigate the effect of homocysteine on platelet apoptosis. Changes in cytosolic or intraluminal free Ca(2+) concentration were determined by fluorimetry. Caspase activity and phosphorylation of the eukaryotic initiation factor 2alpha (eIF2alpha) were explored by Western blot. Our results indicate that homocysteine releases Ca(2+) from agonist sensitive stores, enhances eIF2alpha phosphorylation at Ser(51) and activates caspase-3 and -9 independently of extracellular Ca(2+). Homocysteine induced activation of caspase-3 and -9 was abolished by salubrinal, an agent that prevents endoplasmic reticulum (ER) stress-induced apoptosis. Homocysteine-induced platelet effects were significantly greater in type 2 diabetics than in healthy subjects. These findings demonstrate that homocysteine induces ER stress-mediated apoptosis in human platelets, an event that is enhanced in type 2 diabetic patients, which might be involved in the pathogenesis of cardiovascular complications associated with type 2 diabetes mellitus.

- 62** Angel Del Castillo-Vaquero; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Increased calcium influx in the presence of ethanol in mouse pancreatic acinar cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY. 91 - 2, pp. 114 - 124. MALDEN(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/04/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2965897/>>. ISSN 0959-9673

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 34

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 2

Resultados relevantes: The effects of alcohol on Ca²⁺ signalling remains poorly understood. Here we have investigated the effects of acute ethanol exposure on Ca²⁺ influx in mouse pancreatic acinar cells. Cells were loaded with fura-2 and the changes in fluorescence were monitored by spectrofluorimetry and imaging analysis. Stimulation of cells with 20 pM cholecystokinin evoked an oscillatory pattern in [Ca²⁺]_i, both in the presence and in the absence of extracellular Ca²⁺. Stimulation of cells with cholecystokinin in the presence of 50 mM ethanol led to a transformation of physiological oscillations into a single transient increase in [Ca²⁺]_i. This effect was observed



when Ca²⁺ was present in the extracellular medium, and did not appear in its absence. Addition of 1 mM CaCl₂ to the extracellular medium, following release of Ca²⁺ from intracellular stores by stimulation of cells with 1 nM cholecystokinin or 1 μM thapsigargin in the absence of extracellular Ca²⁺, was followed by an increase in [Ca²⁺]_i. Ca²⁺ influx was increased in the presence of 50 mM ethanol. The anti-oxidant cinnamtannin B-1 (10 μM) or inhibition of alcohol dehydrogenase by 4-MP (1 mM), significantly reduced Ca²⁺ influx evoked by cholecystokinin in the presence of ethanol. In summary, intoxicating concentrations of ethanol may lead to over stimulation of pancreatic acinar cells by cholecystokinin. This might be partially explained by the generation of reactive oxygen species and an increased Ca²⁺ entry in the presence of ethanol. Potentially ethanol might lead to Ca²⁺ overload, which is a common pathological precursor that is implicated in pancreatitis.

- 63** Geoffrey E. Woodard; Jose J. Lopez; Isaac Jardin; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. TRPC3 Regulates Agonist-stimulated Ca²⁺ Mobilization by Mediating the Interaction between Type I Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptor, RACK1, and Orai1. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 285 - 11, pp. 8045 - 8053. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/03/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/285/11/8045.long>>. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.328

Posición de publicación: 50

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Citas: 22

Resultados relevantes: There is a body of evidence suggesting that Ca(2+) handling proteins assemble into signaling complexes required for a fine regulation of Ca(2+) signals, events that regulate a variety of critical cellular processes. Canonical transient receptor potential (TRPC) and Orai proteins have both been proposed to form Ca(2+)-permeable channels mediating Ca(2+) entry upon agonist stimulation. A number of studies have demonstrated that inositol 1,4,5-trisphosphate receptors (IP(3)Rs) interact with plasma membrane TRPC channels; however, at present there is no evidence supporting the interaction between Orai proteins and IP(3)Rs. Here we report that treatment with thapsigargin or cellular agonists results in association of Orai1 with types I and II IP(3)Rs. In addition, we have found that TRPC3, RACK1 (receptor for activated protein kinase C-1), and STIM1 (stromal interaction molecule 1) interact with Orai1 upon stimulation with agonists. TRPC3 expression silencing prevented both the interaction of Orai1 with TRPC3 and, more interestingly, the association of Orai1 with the type I IP(3)R, but not with the type II IP(3)R, thus suggesting that TRPC3 selectively mediates interaction between Orai1 and type I IP(3)R. In addition, TRPC3 expression silencing attenuated ATP- and CCh-stimulated interaction between RACK1 and the type I IP(3)R, as well as Ca(2+) release and entry. In conclusion, our results indicate that agonist stimulation results in the formation of an Orai1-STIM1-TRPC3-RACK1-type I IP(3)R complex, where TRPC3 plays a central role. This Ca(2+) signaling complex might be important for both agonist-induced Ca(2+) release and entry.

- 64** Juan A. Rosado; Jose A. Pariente; Gines M. Salido; Pedro C. Redondo. SERCA2b Activity Is Regulated by Cyclophilins in Human Platelets. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. 30 - 3, pp. 419 - U105. PHILADELPHIA(Estados Unidos de América): LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/03/2010. Disponible en Internet en: <<http://atvb.ahajournals.org/content/30/3/419.long>>. ISSN 1079-5642

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.215

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3

Citas: 7

Resultados relevantes: Cyclophilin inhibition by cyclosporin A (CsA) evoked a time- and concentration-dependent reduction of Ca(2+) uptake by SERCA2b. However, other Ca(2+)-adenosine triphosphatases expressed in platelets, such as SERCA3 and plasma membrane Ca(2+) adenosine triphosphatase, remained unaltered after CsA treatment. Cypermethrin, a non-CsA-related calcineurin inhibitor, did not alter SERCA2b activity. Furthermore, SERCA2b was affected by other CsA analogues, which do not interfere with calcineurin, such as PKF-211-811-NX5 (NIM811) and sanglifehrin A. Inhibition of the immunophilin family members using FK506 (tacrolimus) did not alter SERCA2b ability to sequester Ca(2+) into the dense tubular system. Coimmunoprecipitation experiments confirmed that cyclophilin A associates with SERCA2b and stromal interaction molecule-1 in resting platelets. This interaction is attenuated by the physiological agonist thrombin but enhanced by treatment with CsA or sanglifehrin A.

- 65** Juan J. Rubal; F. Javier Moreno-Dorado; Francisco M. Guerra; Zacarias D. Jorge; Maria del Carmen Galan; Gines M. Salido; Soren B. Christensen; Helmer Sohoel; Guillermo M. Massanet. A Phenylpropanoid, a Slovenolide, Two Sulphur-Containing Germacranes and Ca²⁺-ATPase Inhibitors from *Thapsia villosa*. *PLANTA MEDICA*. 76 - 3, pp. 284 - 290. STUTTGART(Alemania): GEORG THIEME VERLAG KG, 01/02/2010. Disponible en Internet en: <<https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0029-1186056>>. ISSN 0032-0943

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.369

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Citas: 1

Resultados relevantes: A phenylpropanoid 1, a slovenolide 2, and two germacranes bearing a methylthiopropenoate moiety, 3 and 4, along with twenty known metabolites have been isolated from the roots of *Thapsia villosa* var. *villosa* L. The structures of two known phenylpropanoids 5 and 6 have been corrected. Compounds 7 and 8 showed activity as potential inhibitors of the sarco- and endoplasmic Ca(2+)-dependent ATPases (SERCA) pump. Compounds 9, 10 and 11 increased significantly the cytoplasmic free calcium concentration ([Ca(2+)]_i) in human platelets in a concentration-dependent manner.

- 66** Laura Chapado; Pablo J. Linares-Palomino; Sofia Salido; Joaquin Altarejos; Juan A. Rosado; Gines M. Salido. Synthesis and evaluation of the platelet antiaggregant properties of phenolic antioxidants structurally related to rosmarinic acid. *BIOORGANIC CHEMISTRY*. 38 - 1-3, pp. 108 - 114. San Diego(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/02/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045206809000959>>. ISSN 0045-2068

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.466

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 3

Resultados relevantes: Polyphenols, such as rosmarinic acid, are widely distributed natural products with relevant antioxidant activity. Oxidative stress plays an important role in the pathogenesis of a number of disorders. Here, we report on the synthesis and biological effects of the polyphenolic esters hydroxytyrosyl gallate (1), hydroxytyrosyl protocatechuate (2) and hydroxytyrosyl caffeate (3), structurally related to rosmarinic acid. The three compounds showed a greater free radical scavenging activity than their precursors and also than rosmarinic acid. Esters 1 and 3 significantly reduced thrombin-evoked platelet aggregation, which is likely mediated to the attenuation of thrombin-stimulated Ca(2+) release and entry. The three compounds reduced the ability of platelets to accumulate Ca(2+) in the intracellular stores, probably by enhancing the Ca(2+) leakage rate and reduced store-operated Ca(2+) entry in these cells. These observations suggest that the structurally-simplified analogs to rosmarinic acid, compounds 1 and 3, might be the base of therapeutic strategies to prevent thrombotic complications associated to platelet hyperaggregability due to oxidative stress.



- 67** Marcela Fernandez-Sanchez; Angel del Castillo-Vaquero; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Ethanol exerts dual effects on calcium homeostasis in CCK-8-stimulated mouse pancreatic acinar cells. BMC CELL BIOLOGY. 10, LONDON(Reino Unido): BIOMED CENTRAL LTD, 01/10/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2777139/>>. ISSN 1471-2121

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.654

Posición de publicación: 95

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 162

Citas: 4

Resultados relevantes: BACKGROUND: A significant percentage of patients with pancreatitis often presents a history of excessive alcohol consumption. Nevertheless, the patho-physiological effect of ethanol on pancreatitis remains poorly understood. In the present study, we have investigated the early effects of acute ethanol exposure on CCK-8-evoked Ca²⁺ signals in mouse pancreatic acinar cells. Changes in [Ca²⁺]_i and ROS production were analyzed employing fluorescence techniques after loading cells with fura-2 or CM-H2DCFDA, respectively. RESULTS: Ethanol, in the concentration range from 1 to 50 mM, evoked an oscillatory pattern in [Ca²⁺]_i. In addition, ethanol evoked reactive oxygen species generation (ROS) production. Stimulation of cells with 1 nM or 20 pM CCK-8, respectively led to a transient change and oscillations in [Ca²⁺]_i. In the presence of ethanol a transformation of 20 pM CCK-8-evoked physiological oscillations into a single transient increase in [Ca²⁺]_i in the majority of cells was observed. Whereas, in response to 1 nM CCK-8, the total Ca²⁺ mobilization was significantly increased by ethanol pre-treatment. Preincubation of cells with 1 mM 4-MP, an inhibitor of alcohol dehydrogenase, or 10 microM of the antioxidant cinnamtannin B-1, reverted the effect of ethanol on total Ca²⁺ mobilization evoked by 1 nM CCK-8. Cinnamtannin B-1 blocked ethanol-evoked ROS production. CONCLUSION: ethanol may lead, either directly or through ROS generation, to an over stimulation of pancreatic acinar cells in response to CCK-8, resulting in a higher Ca²⁺ mobilization compared to normal conditions. The actions of ethanol on CCK-8-stimulation of cells create a situation potentially leading to Ca²⁺ overload, which is a common pathological precursor that mediates pancreatitis.

- 68** Nidhal Ben Amor; Hanene Zbidi; Aicha Bouaziz; Jardin Isaac; Juan M. Hernandez-Cruz; Gines M. Salido; Juan A. Rosado; Aghleb Bartegi. Acidic-store depletion is required for human platelet aggregation. BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS. 20 - 7, pp. 511 - 516. PHILADELPHIA(Estados Unidos de América): LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/10/2009. Disponible en Internet en: <<http://journals.lww.com/bloodcoagulation/pages/articleviewer.aspx?year=2009&issue=10000&article=00005&type=abstract>>. ISSN 0957-5235

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.246

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Citas: 2

Resultados relevantes: Platelet stimulation with thrombin induces an elevation in cytoplasmic free Ca(2+) concentration ([Ca(2+)]_c) due to Ca(2+) release from intracellular stores and entry from the extracellular medium. Two different intracellular Ca(2+) stores have been described in human platelets: the dense tubular system and the lysosomal-like acidic stores. In the present study, we investigated the contribution of the acidic stores in thrombin-induced platelet aggregation. We have found that platelet aggregation induced by thrombin is reduced in a Ca(2+)-free medium. Discharge of the acidic Ca(2+) stores by treatment with the sarcoendoplasmic Ca(2+)-ATPase (SERCA)3 selective inhibitor 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone reduced thrombin-evoked platelet aggregation. In the presence of 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone, platelet aggregation induced by the protease-activated receptor (PAR)-1 and PAR-4 agonist peptides, SFLLRN and AYPGKF, respectively, was significantly reduced. In cells with depleted acidic stores, activation of GPIb-IX-V by thrombin resulted in reduced

or no platelet aggregation in a medium containing 1 mmol/l Ca²⁺ in a Ca²⁺-free medium, respectively. This finding suggests that Ca²⁺ accumulation in the acidic Ca²⁺ compartments is required for platelet aggregation induced by activation of the G-coupled PAR-1 and PAR-4 thrombin receptors and, by the occupation of the leucine-rich glycoprotein GPIb-IX-V and provide evidence supporting a functional role of the lysosomal-like acidic Ca²⁺ stores in human platelets.

- 69** C. Galan; H. Zbidi; A. Bartegi; G. M. Salido; J. A. Rosado. STIM1, Orai1 and hTRPC1 are important for thrombin- and ADP-induced aggregation in human platelets. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 490 - 2, pp. 137 - 144. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/10/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986109002665>>. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.046

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 8

Resultados relevantes: Ca²⁺ entry, particularly store-operated Ca²⁺ entry (SOCE), has been reported to be crucial for a variety of cellular functions. SOCE is a mechanism regulated by the Ca²⁺ content of the stores, where the intraluminal Ca²⁺ sensor STromal Interaction Molecule 1 (STIM1) has been reported to communicate the filling state of the intracellular Ca²⁺ stores to the store-operated Ca²⁺-permeable channels in the plasma membrane, likely involving Orai1 and TRPC proteins, such as TRPC1. Here we have investigated the role of Orai1, STIM1 and TRPC1 in platelet aggregation, an event that occurs during the process of thrombosis and hemostasis. Electrotransfection of cells with anti-STIM1 (25-139) antibody, directed towards the Ca²⁺-binding motif, significantly reduced thrombin-induced aggregation and prevented ADP-evoked response. Extracellular application of the anti-STIM1 antibody, in order to block the function of plasma membrane-located STIM1, reduced thrombin- and ADP-stimulated platelet aggregation to a lesser extent. Introduction of an anti-Orai1 (288-301) antibody, which binds the STIM1-binding site located in the Orai1 C-terminus, or extracellular application of anti-hTRPC1 (557-571) antibody to impair hTRPC1 channel function, significantly reduced thrombin- and ADP-induced platelet aggregation. These findings suggest a role of STIM1, Orai1 and hTRPC1 in thrombin- and ADP-induced platelet aggregation probably through the regulation of Ca²⁺ entry, which might become targets for the development of therapeutic strategies to treat platelet hyperactivity and thrombosis disorders.

- 70** Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Pedro C. Redondo; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Store-operated Ca²⁺ entry is sensitive to the extracellular Ca²⁺ concentration through plasma membrane STIM1. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. 1793 - 10, pp. 1614 - 1622. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488909001864>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.374

Posición de publicación: 64

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 10

Resultados relevantes: Store-operated Ca²⁺ entry (SOCE) is a major mechanism for Ca²⁺ influx in platelets and other cells activated by a reduction in Ca²⁺ concentration in the intracellular stores. SOCE has been reported to be regulated by extracellular Ca²⁺, although the underlying mechanism remains unclear. Here we have examined the involvement of plasma membrane-located STIM1 (PM-STIM1) in the regulation of SOCE by extracellular Ca²⁺. Treatment of platelets with the SERCA inhibitor thapsigargin (TG) induced Mn²⁺ entry, which was inhibited by extracellular Ca²⁺ in a concentration-dependent manner. Incubation of platelets with a specific antibody, which recognizes the extracellular amino acid sequence 25-139 of PM-STIM1 that contains the



Ca(2+)-binding domain, prevented the inactivation of Ca(2+) entry induced by extracellular Ca(2+). TG induced translocation of STIM1 to the plasma membrane (PM), an event that was found to be Ca(2+)-dependent. In addition, TG stimulated association of PM-STIM1 with Orai1, an event that was not prevented by stabilization of the membrane cytoskeleton using jasplakinolide. These findings suggest that PM-STIM1 is important for the inactivation of SOCE by extracellular Ca(2+), an event that is likely to be mediated by interaction with Orai1.

- 71** Hanene Zbidi; Jose J. Lopez; Nidhal Ben Amor; Aghleb Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Enhanced expression of STIM1/Orai1 and TRPC3 in platelets from patients with type 2 diabetes mellitus. BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. 43 - 2, pp. 211 - 213. San Diego(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/09/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1079979609001065>>. ISSN 1079-9796

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.901

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 10

Resultados relevantes: Type 2 diabetes mellitus (DM2) is a metabolic syndrome that contributes to both macrovascular and microvascular disorders, where platelet hyperaggregability, associated to abnormal intracellular Ca(2+) homeostasis, plays an important role. We have now investigated the expression of different proteins associated to Ca(2+) entry, a major Ca(2+) signalling event. DM2 donors were randomly selected from normotensive patients with glycosylated Hb levels (HbA1c) over 6%. Control subjects were normal age- and gender-matched healthy people with HbA1c levels in the normal range (3.5-5%). Expression of TRPC1, 3 and 6, STIM1 and Orai1 was analyzed by Western blotting in DM2 patients and controls. Expression of TRPC1 in platelets from DM2 donors and controls was similar; however, expression of TRPC6 is reduced in platelets from DM2 patients as compared to healthy controls. We have found that expression of TRPC3, Orai1 and STIM1 is enhanced in DM2 subjects as compared to controls. Our findings provide an explanation to the enhanced Ca(2+) entry induced by physiological agonists in platelets from DM2 patients.

- 72** J. J. Lopez; P. C. Redondo; G. M. Salido; J. A. Pariente; J. A. Rosado. N,N,N',N'-tetrakis(2-pyridylmethyl)ethylenediamine induces apoptosis through the activation of caspases-3 and -8 in human platelets. A role for endoplasmic reticulum stress. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 7 - 6, pp. 992 - 999. Malden(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/06/2009. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1538-7836.2009.03431.x>>. ISSN 1538-7933

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.069

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 7

Citas: 16

Resultados relevantes: Our results indicate that TPEN reduces the amount of free Ca(2+) releasable by the Ca(2+)-mobilizing agonist thrombin. TPEN induced activation of caspase-3, -8 and -9 and subsequent phosphatidylserine externalization. The ability of TPEN to induce phosphatidylserine externalization was smaller than that of thrombin. In addition, TPEN was able to induce phosphorylation of the eukaryotic initiation factor 2 alpha (eIF2 alpha). TPEN-mediated caspase-3 activation requires functional caspase-8, but is independent of H(2)O(2) generation. Activation of caspase-3 and -8 by TPEN was prevented by salubrinal, an agent that prevents ER stress-induced apoptosis.

- 73** Isaac Jardin; Luis J. Gomez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Dynamic interaction of hTRPC6 with the Orai1-STIM1 complex or hTRPC3 mediates its role in capacitative or non-capacitative Ca²⁺ entry pathways. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 420 - Part 2, pp. 267 - 276. Londres, Inner London(Reino Unido): PORTLAND PRESS LTD, 01/06/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.biochemj.org/bj/420/0267/bj4200267.htm>>. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.155

Posición de publicación: 50

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Citas: 24

Resultados relevantes: TRPC (canonical transient receptor potential) channel subunits have been shown to assemble into homo- or hetero-meric channel complexes, including different Ca²⁺-handling proteins, required for the activation of CCE (capacitative Ca²⁺ entry) or NCCE (non-CCE) pathways. In the present study we found evidence for the dynamic interaction between endogenously expressed hTRPC6 (human TRPC6) with either both Orai1 and STIM1 (stromal interaction molecule 1) or hTRPC3 to participate in CCE or NCCE. Electrotransfection of cells with an anti-hTRPC6 antibody, directed towards the C-terminal region, reduces CCE induced by TPEN [N,N,N',N'-tetrakis-(2-pyridylmethyl)-ethylenediamine], which reduces the intraluminal free Ca²⁺ concentration. Cell stimulation with thrombin or extensive Ca²⁺-store depletion by TG (thapsigargin)+ionomycin enhanced the interaction between hTRPC6 and the CCE proteins Orai1 and STIM1. In contrast, stimulation with the diacylglycerol analogue OAG (1-oleoyl-2-acetyl-sn-glycerol) displaces hTRPC6 from Orai1 and STIM1 and enhances the association between hTRPC6 and hTRPC3. The interaction between hTRPC6 and hTRPC3 was abolished by dimethyl-BAPTA [1,2-bis-(o-aminophenoxy)ethane-N,N,N',N'-tetra-acetic acid] loading, which indicates that this phenomenon is Ca²⁺-dependent. These findings support the hypothesis that hTRPC6 participates both in CCE and NCCE through its interaction with the Orai1-STIM1 complex or hTRPC3 respectively.

- 74** L. Gonzalez-Fernandez; C. Ortega-Ferrusola; B. Macias-Garcia; G. M. Salido; F. J. Pena; J. A. Tapia. Identification of Protein Tyrosine Phosphatases and Dual-Specificity Phosphatases in Mammalian Spermatozoa and Their Role in Sperm Motility and Protein Tyrosine Phosphorylation. *BIOLOGY OF REPRODUCTION*. 80 - 6, pp. 1239 - 1252. MADISON(Estados Unidos de América): SOC STUDY REPRODUCTION, 01/06/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.biolreprod.org/content/80/6/1239.long>>. ISSN 0006-3363

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.300

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 14

Resultados relevantes: Protein tyrosine kinases have important roles in spermatozoa; however, little is known about the presence and regulation in these cells of their counterparts in signaling, namely, protein tyrosine phosphatases (PTPs) and dual-specificity phosphatases (DSPs). The objectives of the present study were to identify PTPs and DSPs in boar, stallion, and dog spermatozoa; to characterize their subcellular distribution; and to investigate the roles of tyrosine phosphatases in maintenance of protein tyrosine phosphorylation level and in sperm motility. Using Western blotting with specific antibodies in boar and stallion sperm lysates, we unequivocally identified two PTPs (PTPRB and PTPN11) and two DSPs (DUSP3 and DUSP4). In dog sperm lysates, only PTPN11, DUSP3, and DUSP4 were detected. In all these species, we did not detect the specific signal with anti-PTPRC (CD45), CDKN3, DUSP1, DUSP2, DUSP6, DUSP9, PTPN1, PTPN3, PTPN6, PTPN7, PTPN13, PTPRA, PTPRG, PTPRJ, PTPRK, or PTPRZ antibodies. Positive matches were further investigated by indirect immunofluorescence and confocal microscopy. Results showed that PTPRB was associated with the plasma membrane in the head and tail of boar and stallion spermatozoa. In agreement with Western blotting

results, PTPRB antibodies did not show immunoreactivity in dog sperm analyzed by immunofluorescence. In the three species, DUSP4 was mainly found in the tail of spermatozoa, with little or no immunoreactivity in the head. PTPN11 was mainly located in the postacrosomal region in the head, whereas DUSP3 immunoreactivity was extended within the acrosome. PTPN11 and DUSP3 showed immunoreactivity in the tail that was restricted to the midpiece. Finally, we incubated boar, stallion, and dog spermatozoa with pervanadate and sodium orthovanadate, two PTP inhibitors, and analyzed overall protein tyrosine phosphorylation and assessed sperm motility. Sodium orthovanadate and pervanadate showed concentration-dependent inhibition of sperm motility that was rapid and reversible. Pervanadate also increased tyrosine phosphorylation of different proteins in capacitated and noncapacitated spermatozoa. Results showed that the phosphatases PTPN11, DUSP4, and DUSP3 are present in boar, stallion, and dog spermatozoa. PTPRB is also present in boar and stallion spermatozoa but was not detected in dog. The subcellular distribution of the identified phosphatases is diverse, suggesting that they likely have specific roles in sperm. Finally, PTP activity has a positive role in the regulation of motility and is involved in protein tyrosine phosphorylation in mammalian sperm.

- 75** Hanene Zbidi; Sofia Salido; Joaquin Altarejos; Mercedes Perez-Bonilla; Aghleb Bartegi; Juan A. Rosado; Gines M. Salido. Olive tree wood phenolic compounds with human platelet antiaggregant properties. BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. 42 - 3, pp. 279 - 285. San Diego(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/05/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1079979609001065>>. ISSN 1079-9796

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.901

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 11

Resultados relevantes: Oleuropein and (+)-cyclooolivil are natural polyphenolic compounds with a significant radical scavenging activity present in olive tree. We have investigated the antiaggregant effects of oleuropein and (+)-cyclooolivil isolated from an ethyl acetate extract of olive tree wood. Oleuropein and (+)-cyclooolivil reduced the ability of thrombin to stimulate platelet aggregation. Both compounds reduced thrombin-evoked Ca(2+) release and entry to a similar extent to hydroxytyrosol. This effect was greater in platelets from patients with type 2 diabetes mellitus than in controls. Thrombin-, thapsigargin- and 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ)-evoked protein tyrosine phosphorylation, which is involved in Ca(2+) signalling and platelet aggregation, is inhibited by oleuropein and (+)-cyclooolivil. oleuropein and (+)-cyclooolivil are natural oxygen radical scavengers that reduce thrombin-induced protein tyrosine phosphorylation, Ca(2+) signalling and platelet aggregation. These observations suggest that oleuropein and (+)-cyclooolivil may prevent thrombotic complications associated to platelet hyperaggregability and be the base for the development of antiaggregant therapeutic strategies.

- 76** Natalia Dionisio; Maria V. Garcia-Mediavilla; Sonia Sanchez-Campos; Pedro L. Majano; Ignacio Benedicto; Juan A. Rosado; Gines M. Salido; Javier Gonzalez-Gallego. Hepatitis C virus NS5A and core proteins induce oxidative stress-mediated calcium signalling alterations in hepatocytes. JOURNAL OF HEPATOLOGY. 50 - 5, pp. 872 - 882. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/05/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278%2809%2900085-3/abstract>>. ISSN 0168-8278

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.818

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 4

Citas: 24

Resultados relevantes: Cells transfected with NS5A and core proteins showed enhanced ROS/RNS production and resting cytosolic Ca(2+) concentration, and reduced Ca(2+) concentration into the stores.



Phenylephrine-evoked Ca(2+) release, Ca(2+) entry and extrusion by the plasma membrane Ca(2+)-ATPase were significantly reduced in transfected cells. Similar effects were observed in cytokine-activated cells. Phenylephrine-evoked actin reorganization was reduced in the presence of core and NS5A proteins. These effects were significantly prevented by quercetin. Altered Ca(2+) mobilization and increased calpain activation were observed in replicon-containing cells.

- 77** Gines M. Salido; Stewart O. Sage; Juan A. Rosado. Biochemical and functional properties of the store-operated Ca(2+) channels. CELLULAR SIGNALLING. 21 - 4, pp. 457 - 461. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/04/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656808003379>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.094

Posición de publicación: 59

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 24

Resultados relevantes: Store-operated calcium entry (SOCE) is a major mechanism for Ca(2+) entry in excitable and non-excitable cells. The best-characterised store-operated current is I(CRAC), but other currents activated by Ca(2+) store depletion have also been reported. The recent identification of the proteins stromal interaction molecule 1 (STIM1) and Orai1 has shed new light on the nature and regulation of SOC channels. STIM1 has been presented as the endoplasmic reticulum (ER) Ca(2+) sensor that communicates the content of the Ca(2+) stores to the store-operated channels, a mechanism that involves redistribution of STIM1 to peripheral ER sites and co-clustering with the Ca(2+) channel subunit, Orai1. Interestingly, TRPC1, which has long been proposed as a SOC channel candidate, associates with Orai1 and STIM1 in a ternary complex that appears to increase the variability of SOC currents available to modulate cell function.

- 78** Gines M. Salido; Stewart O. Sage; Juan A. Rosado. TRPC channels and store-operated Ca²⁺ entry. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. 1793 - 2, pp. 223 - 230. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016748890800373X>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.374

Posición de publicación: 64

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 33

Resultados relevantes: Store-operated calcium entry (SOCE) is a major mechanism for Ca(2+) influx. Since SOCE was first proposed two decades ago many techniques have been used in attempting to identify the nature of store-operated Ca(2+) (SOC) channels. The first identified and best-characterised store-operated current is I(CRAC), but a number of other currents activated by Ca(2+) store depletion have also been described. TRPC proteins have long been proposed as SOC channel candidates; however, whether any of the TRPCs function as SOC channels remains controversial. This review attempts to provide an overview of the arguments in favour and against the role of TRPC proteins in the store-operated mechanisms of agonist-activated Ca(2+) entry.

- 79** Antonio Gonzalez; Gines M. Salido. ETHANOL ALTERS THE PHYSIOLOGY OF NEURON-GLIA COMMUNICATION. NEW CONCEPTS OF PSYCHOSTIMULANTS INDUCED NEUROTOXICITY. 88, pp. 167+ - 167+. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ELSEVIER ACADEMIC PRESS INC, 01/01/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0074774209880070>>. ISSN 0074-7742, ISBN 978-0-12-374504-0

**Colección:** International Review of Neurobiology**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.017**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 231**Citas:** 4

Resultados relevantes: In the central nervous system (CNS), both neurones and astrocytes play crucial roles. On a cellular level, brain activity involves continuous interactions within complex cellular circuits established between neural cells and glia. Although it was initially considered that neurones were the major cell type in cerebral function, nowadays astrocytes are considered to contribute to cerebral function too. Astrocytes support normal neuronal activity, including synaptic function, by regulating the extracellular environment with respect to ions and neurotransmitters. There is a plethora of noxious agents which can lead to the development of alterations in organs and functional systems, and that will end in a chronic prognosis. Among the potentially harmful external agents we can find ethanol consumption, whose consequences have been recognized as a major public health concern. Deregulation of cell cycle has devastating effects on the integrity of cells, and has been closely associated with the development of pathologies which can lead to dysfunction and cell death. An alteration of normal neuronal-glia physiology could represent the basis of neurodegenerative processes. In this review we will pay attention on to the recent findings in astrocyte function and their role toward neurons under ethanol consumption.

- 80** G. M. Salido. Oxidative Stress, Intracellular Calcium Signals and Apoptotic Processes. Apoptosis: Involvement of Oxidative Stress and Intracellular Ca²⁺ Homeostasis. pp. 1 - 16. (Holanda): Springer Netherlands, 01/01/2009. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4020-9873-4_1?LI=true>. ISBN 978-1-4020-9872-7

Tipo de producción: Capítulos de libros**Posición de firma:** 1

Resultados relevantes: Apoptosis, an essential physiological process that is required for the normal development and maintenance of tissue homeostasis, is mediated by active intrinsic mechanisms, although extrinsic factors can also contribute. Aerobic metabolism induces the production of reactive oxygen species (ROS), which are able to induce oxidative stress that promotes cellular apoptosis. The mechanisms of ROS-induced modifications in ion transport pathways involves oxidation of sulphhydryl groups located in the ion transport proteins, peroxidation of membrane phospholipids, inhibition of membrane-bound regulatory enzymes and modification of the oxidative phosphorylation and ATP levels. Alterations in the ion transport mechanisms lead to changes in a second messenger system, primary Ca²⁺ homeostasis. Ca²⁺ dysregulation induces mitochondrial depolarization, which further augments the abnormal electrical activity and disturbs signal transduction, causing cell dysfunction and apoptosis. Control of ROS levels in cells is important, because cellular dysfunction triggered by ROS is a major factor contributing to the development of many diseases. Available evidences show that ROS can induce increases in cytosolic free Ca²⁺ concentration ([Ca²⁺]_c) by release of the divalent cation from internal stores and impairment of Ca²⁺ clearance systems. In fact, [Ca²⁺]_c increase is a constant feature of pathological states associated with oxidative stress and apoptosis

Tipo de soporte: Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 81** N. Alexandru; I. Jardin; D. Popov; M. Simionescu; J. Garcia-Estan; G. M. Salido; J. A. Rosado. Effect of homocysteine on calcium mobilization and platelet function in type 2 diabetes mellitus. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 12 - 6B, pp. 2586 - 2597. Malden(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/12/2008. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1582-4934.2008.00200.x/abstract>>. ISSN 1582-1838

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.114**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 8



Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Resultados relevantes: Type 2 diabetes mellitus induces a characteristic platelet hyperactivity that might be due to several factors including oxidative stress and abnormal intracellular Ca(2+) homeostasis. Hyperhomocysteinaemia is considered a risk factor in the development of thrombosis although its effect on platelet function and the mechanisms involved are still poorly understood. Here we show that homocysteine induce a concentration-dependent increase in endogenous production of reactive oxygen species (ROS), which was significantly greater in platelets from diabetic patients than in controls. Platelet treatment with homocysteine resulted in Ca2+ release from the dense tubular system and the acidic stores. Ca2+ mobilization-induced by homocysteine consisted in two components, an initial slow increase in intracellular free Ca (+) concentration ([Ca2+]i) and a rapid and marked increase in [Ca2+]i, the second leading to the activation of platelet aggregation. As well as ROS generation, Ca2+ mobilization and platelet aggregation were significantly greater in platelets from diabetic donors than in controls, which indicate that platelets from diabetic donors are more sensitive to homocysteine. These findings, together with the hyperhomocysteinaemia reported in diabetic patients, strongly suggest that homocysteine might be considered a risk factor in the development of cardiovascular complications associated to type 2 diabetes mellitus.

- 82** Antonio Mata; Duarte Marques; Maria A. Martinez-Burgos; Joao Silveira; Joana Marques; Maria F. Mesquita; Jose A. Pariente; Gines M. Salido; Jaipaul Singh. Effect of hydrogen peroxide on secretory response, calcium mobilisation and caspase-3 activity in the isolated rat parotid gland. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 319 - 1-2, pp. 23 - 31. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 01/12/2008. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11010-008-9873-7>>. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 1.764

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 125

Num. revistas en cat.: 157

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Resultados relevantes: The parotid glands are highly active secretory systems subjected to continuous stress, which in turn, can lead to several pathophysiological conditions. Damage of the parotid glands are caused by radical oxygen species (ROS) as by-products of oxygen metabolism. This study investigated the effect of hydrogen peroxide (H(2)O(2)) on Carbachol (CCh)-evoked secretory responses and caspase-3 activity in the isolated rat parotid gland to understand the role of oxidative stress on the function of the gland. Amylase secretion, cytosolic calcium concentration ([Ca(2+)i]) and caspase-3 activity in parotid gland tissue were measured using fluorimetric methods. H(2)O(2) had little or no effect on amylase secretion compared to basal level. Combining H(2)O(2) with CCh resulted in an attenuation of the CCh-evoked amylase secretion compared to the effect of CCh alone. CCh can evoke a large increase in [Ca(2+)i] comprising an initial peak followed by a plateau. In a Ca(2+)-free medium containing 1 mM EGTA, CCh evoked only the initial peak of [Ca(2+)i]. H(2)O(2) alone evoked a gradual and dose-dependent increase in [Ca(2+)i]. Combining H(2)O(2) with CCh resulted in a decrease in [Ca(2+)i] compared to the effect of CCh alone. In a Ca(2+)-free medium, H(2)O(2) still evoked a small increase in [Ca(2+)i], but this response was less compared to the results obtained with H(2)O(2) in normal [Ca(2+)i]. Combining H(2)O(2) with CCh resulted in only a small transient increase in [Ca(2+)i]. Following CCh stimulation, H(2)O(2) application resulted in a large increase in [Ca(2+)i] in normal [Ca(2+)i]. This effect of H(2)O(2) was partially abolished in a nominally free Calcium medium containing EGTA. H(2)O(2) can stimulate caspase-3 activity in parotid gland tissue. Similar response was obtained with betulinic acid and thapsigargin (TPS) on caspase-3 activity compared to basal. The results have demonstrated that like CCh, H(2)O(2) can also mobilise Ca(2+) from intracellular stores and facilitate its influx into the cell from extracellular medium. This effect of H(2)O(2) may be due to its activity to induce apoptosis in the parotid gland, since H(2)O(2) can stimulate the activity of caspase-3, a marker of cellular apoptosis.

- 83** Antonio Gonzalez; Jose A. Pariente; Gines M. Salido. Ethanol impairs calcium homeostasis following CCK-8 stimulation in mouse pancreatic acinar cells. ALCOHOL. 42 - 7, pp. 565 - 573. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/11/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0741832908002644?via=ihub>>. ISSN 0741-8329

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.363
Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75

Citas: 11

Resultados relevantes: Alcohol consumption has long been associated with cell damage, and it is thought that it is involved in approximately 40% of cases of acute pancreatitis. In the present study, we have investigated the early effects of acute ethanol exposure on cholecystokinin octapeptide (CCK-8)-evoked calcium (Ca²⁺) signals in mouse pancreatic acinar cells. Cells were loaded with fura-2 and the changes in fluorescence were monitored using a spectrofluorimeter. Our results show that stimulation of cells with 1 nM CCK-8 led to a transient increase in [Ca²⁺]_i, which consisted of an initial increase followed by a decrease of [Ca²⁺]_i toward a value close to the prestimulation level. In the presence of 50mM ethanol, CCK-8 led to a greater Ca²⁺ mobilization compared to that obtained with CCK-8 alone. The peak of CCK-8-evoked Ca²⁺ response, the "steady-state level" reached 5 min after stimulation, the rate of decay of [Ca²⁺]_i toward basal values and the total Ca²⁺ mobilization were significantly affected by ethanol pretreatment. Thapsigargin (Tps) induced an increase in [Ca²⁺]_i due to its release from intracellular stores. After stimulation of cells with CCK-8 or Tps in the presence of 50mM ethanol, a greater [Ca²⁺]_i peak response, a slower rate of decay of [Ca²⁺]_i, and higher values of [Ca²⁺]_i were observed. The effects of ethanol might result from a delayed or reduced Ca²⁺ extrusion from the cytosol toward the extracellular space by plasma membrane Ca²⁺ adenosine triphosphatase (ATPase), or into the cytosolic stores by the sarcoendoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase. Participation of mitochondria in Ca²⁺ handling is also demonstrated. The actions of ethanol on CCK-8 stimulation of cells create a situation potentially leading to Ca²⁺ overload, which is a common pathological precursor that mediates pancreatitis

- 84** J. J. Lopez; G. M. Salido; J. A. Pariente; J. A. Rosado. Thrombin induces activation and translocation of Bid, Bax and Bak to the mitochondria in human platelets. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 6 - 10, pp. 1780 - 1788. Malden(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 01/10/2008. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1538-7836.2008.03111.x/abstract>>. ISSN 1538-7933

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.291
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 8

Citas: 18

Resultados relevantes: Treatment of platelets with thrombin or ADP induces activation and mitochondrial association of active Bid, Bax and Bak. Translocation of Bid and Bax to the mitochondria was reduced by cytochalasin D, latrunculin A or jasplakinolide. Platelet exposure to exogenous H₂O₂ (10 microm) results in activation of Bid and Bax, which was found to be similar to the effect of thrombin. Thrombin evokes mitochondrial membrane depolarization, which is attenuated by catalase.

- 85** P. C. Redondo; J. A. Rosado; G. M. Salido; S. O. Sage. Protein complex immunological separation assay (ProCISA): a technique for investigating single protein properties. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 64 - 3, pp. 169 - 177. Pamplona, Comunidad Foral de Navarra(España): SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 01/09/2008. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03178839?LI=true>>. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY



Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 60

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: Analysis of the posttranslational modification of proteins, such as phosphorylation, might yield misleading results due to the presence of other proteins with similar electrophoretic properties that coimmunoprecipitate with the target protein. The aim of the present work was to develop a reliable, easy and economical technique to completely isolate a protein from its complex. Here we present a new assay developed to fully isolate proteins from macromolecular complexes that consists of an initial SDS/PAGE (under reducing conditions), which isolates the target protein, followed by transfer of the proteins to a buffer, from which the target protein is recaptured by conventional immunoprecipitation. This technique, that we have termed "Protein Complex Immunological Separation Assay" (ProCISA), successfully separated proteins of different sizes, such as pp60Src and the IP3 receptor (IP3R), from their complexes. We show that ProCISA allows the investigation of the tyrosine phosphorylation state of isolated proteins. This technique could also be used to study other posttranslational modifications without risk of misleading results resulting from contamination with other proteins of similar electrophoretic mobility which complex with the protein of interest.

- 86** Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Orai1 mediates the interaction between STIM1 and hTRPC1 and regulates the mode of activation of hTRPC1-forming Ca²⁺ channels. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 283 - 37, pp. 25296 - 25304. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/09/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/283/37/25296.long>>. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.520

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de citas: WOS

Citas: 60

Resultados relevantes: Orai1 and hTRPC1 have been presented as essential components of store-operated channels mediating highly Ca²⁺ selective I(CRAC) and relatively Ca²⁺ selective I(SOC), respectively. STIM1 has been proposed to communicate the Ca²⁺ content of the intracellular Ca²⁺ stores to the plasma membrane store-operated Ca²⁺ channels. Here we present evidence for the dynamic interaction between endogenously expressed Orai1 and both STIM1 and hTRPC1 regulated by depletion of the intracellular Ca²⁺ stores, using the pharmacological tools thapsigargin plus ionomycin, or by the physiological agonist thrombin, independently of extracellular Ca²⁺. In addition we report that Orai1 mediates the communication between STIM1 and hTRPC1, which is essential for the mode of activation of hTRPC1-forming Ca²⁺ permeable channels. Electrotransfection of cells with anti-Orai1 antibody, directed toward the C-terminal region that mediates the interaction with STIM1, and stabilization of an actin cortical barrier with jasplakinolide prevented the interaction between STIM1 and hTRPC1. Under these conditions hTRPC1 was no longer involved in store-operated calcium entry but in diacylglycerol-activated non-capacitative Ca²⁺ entry. These findings support the functional role of the STIM1-Orai1-hTRPC1 complex in the activation of store-operated Ca²⁺ entry.

- 87** Pedro C. Redondo; Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Intracellular Ca²⁺ store depletion induces the formation of macromolecular complexes involving hTRPC1, hTRPC6, the type II IP(3) receptor and SERCA3 in human platelets. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. 1783 - 6, pp. 1163 - 1176. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488907003138>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 4.893
Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Citas: 26

Resultados relevantes: Endogenously expressed human canonical transient receptor potential 1 (hTRPC1) and human canonical transient receptor potential 6 (hTRPC6) have been shown to play a role in store-operated Ca^{2+} entry (SOCE) in human platelets, where two mechanisms for SOCE, regulated by the dense tubular system (DTS) or the acidic granules, have been identified. In cells preincubated for 1 min with 100 μ M flufenamic acid we show that hTRPC6 is involved in SOCE activated by both mechanisms, as demonstrated by selective depletion of the DTS or the acidic stores, using thapsigargin (TG) (10 nM) or 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ) (20 μ M), respectively, although it is more relevant after acidic store depletion. Co-immunoprecipitation experiments indicated that depletion of both stores separately results in time-dependent interaction between hTRPC1 and hTRPC6, and also between both hTRPCs and the type II IP_3 receptor (IP_3R_{II}). The latter was greater after treatment with TG. TBHQ-induced coupling between hTRPC1 and 6 was transient and decreased after 30s of treatment, while that induced by TG increased for at least 3 min. TBHQ induced association between SERCA3, located in the acidic stores, hTRPC1, hTRPC6 and Orai1. TBHQ also evoked coupling between SERCA3 and IP_3R_{II} , presumably located in the DTS, thus suggesting interplay between both Ca^{2+} stores. Similarly, TG induces the interaction of SERCA2b with hTRPC1 and 6 and the IP_3R_{II} . The interactions between hTRPC1, hTRPC6, IP_3R_{II} and SERCA3 were impaired by disruption of the microtubules, supporting a role for microtubules in Ca^{2+} homeostasis. In conclusion, the present data demonstrate for the first time that hTRPC1, hTRPC6, IP_3R_{II} and SERCA3 are parts of a macromolecular protein complex activated by depletion of the intracellular Ca^{2+} stores in human platelets.

- 88** Geoffrey E. Woodard; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Enhanced exocytotic-like insertion of Orai1 into the plasma membrane upon intracellular Ca^{2+} store depletion. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. 294 - 6, pp. C1323 - C1331. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 01/06/2008. Disponible en Internet en: <<http://ajpcell.physiology.org/content/294/6/C1323.long>>. ISSN 0363-6143

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.230

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 9

Citas: 13

Resultados relevantes: Ca^{+} release-activated Ca^{2+} (CRAC) channels are activated when free Ca^{2+} concentration in the intracellular stores is substantially reduced and mediate sustained Ca^{2+} entry. Recent studies have identified Orai1 as a CRAC channel subunit. Here we demonstrate that passive Ca^{2+} store depletion using the inhibitor of the sarcoendoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase, thapsigargin (TG), enhances the surface expression of Orai1, a process that depends on rises in cytosolic free Ca^{2+} concentration, as demonstrated in cells loaded with dimethyl BAPTA, an intracellular Ca^{2+} chelator that prevented TG-evoked cytosolic free Ca^{2+} concentration elevation. Similar results were observed with a low concentration of carbachol. Cleavage of the soluble N-ethylmaleimide-sensitive-factor attachment protein receptor, synaptosomal-associated protein-25 (SNAP-25), with botulinum neurotoxin A impaired TG-induced increase in the surface expression of Orai1. In addition, SNAP-25 cleaving by botulinum neurotoxin A reduces the maintenance but not the initial stages of store-operated Ca^{2+} entry. In aggregate, these findings demonstrate that store depletion enhances Orai1 plasma membrane expression in an exocytotic manner that involves SNAP-25, a process that contributes to store-dependent Ca^{2+} entry.

- 89** Jose J. Lopez; Isaac Jardin; Regis Bobe; Jose A. Pariente; Jocelyne Enouf; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. STIM1 regulates acidic Ca^{2+} store refilling by interaction with SERCA3 in human platelets. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 75 - 11, pp. 2157 - 2164. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and

Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/06/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295208001901>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.838

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 22

Resultados relevantes: Ca(2+) mobilization regulates a wide variety of cellular functions. Platelets possess agonist-releasable Ca(2+) stores in acidic organelles where sarcoendoplasmic reticulum Ca(2+)-ATPase-3 (SERCA) pump is involved in store refilling. Stromal interaction molecule 1 (STIM1), which has been presented as a central regulator of platelet function, is a Ca(2+) sensor of the intracellular Ca(2+) stores. Here we present that STIM1 is required for acidic store refilling. Electrotransfection of cells with anti-STIM1 (Y(231)-K(243)) antibody, directed towards a cytoplasmic sequence of STIM1, significantly reduced acidic store refilling, which was tested by remobilizing Ca(2+) from the acidic stores using 2,5-di-(t-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ) after a brief refilling period that followed thrombin stimulation. Platelet treatment with thrombin or thapsigargin in combination with ionomycin, to induce extensive Ca(2+) store depletion, resulted in a transient increase in the interaction between STIM1 and SERCA3, reaching a maximum 30 s after stimulation. The coupling between STIM1 and SERCA3 was abolished by electrotransfection with anti-STIM1 antibody. The interaction between STIM1 and SERCA3 induced by thrombin or by treatment with thapsigargin plus ionomycin is reduced in platelets from type 2 diabetic patients, as well as Ca(2+) reuptake into the acidic Ca(2+) stores. These findings provide evidence for a role of STIM1 in acidic store refilling in platelets probably acting as a Ca(2+) sensor and regulating the activity of SERCA3. This action is impaired in platelets from type 2 diabetics, which might lead to the enhanced cytosolic Ca(2+) concentration observed and, therefore, in platelet hyperactivity.

- 90** Miguel Salazar; Jose A. Pariente; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez. Ethanol induces glutamate secretion by Ca2+ mobilization and ROS generation in rat hippocampal astrocytes. NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. 52 - 6, pp. 1061 - 1067. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0197018607003099>>. ISSN 0197-0186

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.076

Posición de publicación: 78

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 221

Citas: 16

Resultados relevantes: In this study we have investigated the effect of ethanol on [Ca2+]c by microfluorimetry and glutamate secretion using an enzyme-linked system, in rat hippocampal astrocytes in culture. Our results show that ethanol (1-200 mM) evoked a dose-dependent increase in glutamate secretion. 50 mM ethanol, a concentration within the range of blood alcohol levels in intoxicated humans, induced a release of Ca2+ from intracellular stores in the form of oscillations. Ca2+-mobilizing effect of ethanol was not prevented by preincubation of cells in the presence of 2 mM of the antioxidant dithiothreitol. Ethanol-evoked glutamate secretion was reduced when extracellular Ca2+ was omitted (medium containing 0.5 mM EGTA) and following preincubation of astrocytes in the presence of the intracellular Ca2+ chelator 1,2-bis-(o-aminophenoxy)-ethane-N,N,N',N'-tetraacetic acid tetraacetoxy-methyl ester (10 microM). Preincubation of astrocytes in the presence of 2 mM of the antioxidant dithiothreitol significantly reduced ethanol-evoked glutamate secretion. Finally, preincubation of astrocytes in the presence of bafilomycin (50 nM) significantly reduced ethanol-induced neurotransmitter release, indicating that exocytosis is involved in glutamate secretion. In conclusion, our results suggest that ethanol mobilizes Ca2+ from intracellular stores, and stimulates a Ca2+-dependent glutamate secretion, probably involving reactive oxygen species production, and therefore creating a situation potentially leading to neurotoxicity in the hippocampus.

- 91** Jose J. Lopez; Isaac Jardin; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Cinnamtannin B-1 as an antioxidant and platelet aggregation inhibitor. LIFE SCIENCES. 82 - 19-20, pp. 977 - 982. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320508001331>>. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.583

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 4

Resultados relevantes: Cinnamtannin B-1 is a naturally occurring trimeric A-type proanthocyanidin, present in a limited number of plants, which exhibits a large number of cellular actions mostly derived from its antioxidant properties. Cinnamtannin B-1 modulates several biological processes such as changes in cytosolic free Ca(2+) concentration, endogenous reactive oxygen species generation, protein tyrosine phosphorylation and platelet aggregation. Proanthocyanidins, such as cinnamtannin B-1, have been reported to exert antitumoral activity mediated by a selective proapoptotic action in a number of tumoral cell lines associated with antiapoptotic activity in normal cells. The opposite effects of proanthocyanidins in normal and tumoral cells suggest that these compounds might be the base for therapeutic strategies directed selectively against tumoral cells. In addition, cinnamtannin B-1 shows antithrombotic actions through inhibition, in platelets, of endogenous ROS generation, Ca(2+) mobilization and, subsequently, aggregation. This has been reported to be especially relevant in platelets from diabetic patients, where cinnamtannin B-1 reverses both platelet hypersensitivity and hyperactivity. Considering the large number of cellular effects of cinnamtannin B-1 the development of therapeutic strategies for thrombotic disorders or certain types of cancer deserves further studies. This review summarizes the current knowledge on the actions and relevance of the signalling pathways modulated by cinnamtannin B-1.

- 92** Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Functional relevance of the de novo coupling between hTRPC1 and type IIIP3 receptor in store-operated Ca²⁺ entry in human platelets. CELLULAR SIGNALLING. 20 - 4, pp. 737 - 747. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/04/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656807003816>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.305

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Citas: 20

Resultados relevantes: Store-operated Ca²⁺ entry (SOCE), a major mechanism for Ca²⁺ entry in non-excitable cells, is regulated by the filling state of the intracellular Ca²⁺ stores. We have previously reported that a de novo conformational coupling between the type II IP₃ receptor (IP₃RII) and hTRPC1 channel occurs after depletion of the intracellular Ca²⁺ stores in human platelets, which might be involved in the activation of SOCE in these cells. Here we present for the first time direct evidence for the functional relevance of the coupling between hTRPC1 and IP₃RII in SOCE in human platelets. Our data suggest that at least two pathways may contribute to SOCE in these cells. An early component, insensitive to cytochalasin D (Cyt D), is followed by a late component which is sensitive to Cyt D. Introduction of a peptide corresponding to IP₃RII(317-334) (IP₃BD-peptide(317-334)) in the cells by electrotransfection impairs the coupling between hTRPC1 and IP₃RII but not the interaction between hTRPC1 and STIM1 induced by store depletion. Coimmunoprecipitation experiments indicated that endogenously expressed hTRPC1 interacts with the IP₃BD-peptide(317-334). Electrotransfection of cells with IP₃BD-peptide(317-334), significantly attenuated the late stage of Ca²⁺ and Mn²⁺ entry induced by 10 nM thapsigargin (TG) or 20 microM 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ), providing evidence for a functional role of the de novo coupling between hTRPC1 and IP₃RII in the activation of SOCE in human platelets.

- 93** Isaac Jardin; Jose J. Lopez; Jose A. Pariente; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Intracellular calcium release from human platelets: Different messengers for multiple stores. *TRENDS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE*. 18 - 2, pp. 57 - 61. Londres, Inner London(Reino Unido): ELSEVIER SCIENCE LONDON, 01/02/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050173807002605>>. ISSN 1050-1738

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.121

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 13

Citas: 15

Resultados relevantes: Two separate Ca²⁺ stores have been reported in human platelets: the dense tubular system (DTS) and lysosome-like acidic organelles. Recent work has reported that Ca²⁺ release from the DTS is mediated by the generation of inositol 1,4,5-trisphosphate, whereas Ca²⁺ efflux from the acidic stores is mostly linked to nicotinic acid adenine dinucleotide phosphate. Platelet agonists release Ca²⁺ selectively from one or both stores, which provides additional insight into the complexity of Ca²⁺ signaling and the cellular functions activated. Here, we review the role of multiple Ca²⁺ mobilizing messengers and Ca²⁺ stores in the activation of specific functions in platelets in response to different physiologic agonists.

- 94** Pedro C. Redondo; Gines M. Salido; Jose A. Pariente; Stewart O. Sage; Juan A. Rosado. SERCA2b and 3 play a regulatory role in store-operated calcium entry in human platelets. *CELLULAR SIGNALLING*. 20 - 2, pp. 337 - 346. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/02/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656807003233>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.305

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

Citas: 11

Resultados relevantes: Two agonist-releasable Ca(2+) stores have been identified in human platelets differentiated by the distinct sensitivity of their SERCA isoforms to thapsigargin (TG) and 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ). Here we have examined whether the SERCA isotypes might be involved in store-operated Ca(2+) entry (SOCE) activated by the physiological agonist thrombin in human platelets. Ca(2+) influx evoked by thrombin (0.01 U/mL) reached a maximum after 3 min, which was consistent with the decrease in the Ca(2+) content in the stores; afterwards, the extent of SOCE decreased with no correlation with the accumulation of Ca(2+) in the stores. Inhibition of SERCA2b, by 10 nM TG, and SERCA3, with 20 microM TBHQ, individually or simultaneously, accelerated Ca(2+) store discharge and subsequently enhanced the extent of SOCE stimulated by thrombin. In addition, TG and TBHQ modified the time course of thrombin-evoked SOCE from a transient to a sustained increase in Ca(2+) influx, which reveals a negative role for SERCAs in the regulation of SOCE. This effect was consistent under conditions that inhibit Ca(2+) extrusion by PMCA or the Na(+)/Ca(2+) exchanger. Coimmunoprecipitation experiments revealed that thrombin stimulates direct interaction between SERCA2b and 3 with the hTRPC1 channel, an effect that was found to be independent of SERCA activity. In summary, our results suggest that SERCA2b and 3 modulate thrombin-stimulated SOCE probably by direct interaction with the hTRPC1 channel in human platelets.

- 95** Miguel Salazar; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Antonio Gonzalez. Ebselen increases cytosolic free Ca²⁺ concentration, stimulates glutamate release and increases GFAP content in rat hippocampal astrocytes. *TOXICOLOGY*. 244 - 2-3, pp. 280 - 291. EAST PARK SHANNON(Irlanda): ELSEVIER IRELAND LTD, 01/02/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300483X07007913>>. ISSN 0300-483X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.836
Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75

Citas: 6

Resultados relevantes: We have investigated the effect of the seleno-organic compound and radical scavenger ebselen on rat hippocampal astrocytes in culture. Throughout our study we carried out determinations of $[Ca^{2+}]_i$ in fura-2-loaded cells by single cell imaging, glutamate secretion employing an enzymatic-based assay and GFAP expression, which was monitored by immunocytochemistry and confocal microscopy. Our results show that ebselen (1-20 μ M) dose dependently increases $[Ca^{2+}]_i$, stimulates glutamate release and increases GFAP content, a hallmark of astrocyte reactivity. Ebselen did not alter significantly cell viability as assayed by determination of LDH release into the extracellular medium. Ebselen-evoked glutamate release and increase in GFAP content were Ca^{2+} -dependent, because incubation of astrocytes in the absence of extracellular Ca^{2+} (medium containing 0.5 mM EGTA) and in the presence of the intracellular Ca^{2+} chelator BAPTA (10 μ M) significantly reduced ebselen-evoked changes in these parameters. The effects of ebselen we have observed may underline various signalling pathways which are important for cell proliferation, differentiation and function. However, aberrations in astroglial physiology could significantly compromise brain function, due to their role as modulators of neuron activity. Therefore, we consider that careful attention should be paid when employing ebselen as a prophylactic agent against brain damage

- 96** Isaac Jardin; Pedro C. Redondo; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate enhances store-operated calcium entry through hTRPC6 channel in human platelets. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. 1783 - 1, pp. 84 - 97. Amsterdam, Noord-Holland(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488907001905>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.893
Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 54

Citas: 33

Resultados relevantes: Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate (PIP₂) is a versatile regulator of TRP channels. We report that inclusion of a PIP₂ analogue, PIP₂ 1,2-dioctanoyl, does not induce non-capacitative Ca^{2+} entry per se but enhanced Ca^{2+} entry stimulated either by thrombin or by selective depletion of the Ca^{2+} stores in platelets, the dense tubular system, using 10 nM TG, and the acidic stores, using 20 μ M 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ). Reduction of PIP₂ levels by blocking PIP₂ resynthesis with Li⁺ or introducing a monoclonal anti-PIP₂ antibody, or sequestering PIP₂ using poly-lysine, attenuated Ca^{2+} entry induced by thrombin, TG and TBHQ, and reduced thrombin-evoked, but not TG- or TBHQ-induced, Ca^{2+} release from the stores. Incubation with the anti-hTRPC1 antibody did not alter the stimulation of Ca^{2+} entry by PIP₂, whilst introduction of anti-hTRPC6 antibody directed towards the C-terminus of hTRPC6 reduced Ca^{2+} and Mn^{2+} entry induced by thrombin, TG or TBHQ, and abolished the stimulation of Ca^{2+} entry by PIP₂. The anti-hTRPC6 antibody, but not the anti-hTRPC1 antibody or PIP₂, reduced non-capacitative Ca^{2+} entry by the DAG analogue 1-oleoyl-2-acetyl-sn-glycerol. In summary, hTRPC6 plays a role both in store-operated and in non-capacitative Ca^{2+} entry. PIP₂ enhances store-operated Ca^{2+} entry in human platelets, most probably by stimulation of hTRPC6 channels.

- 97** Sara Morgado; Maria P. Granados; Ignacio Bejarano; Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Antonio Gonzalez; Jose A. Pariente. Role of intracellular calcium on hydrogen peroxide-induced apoptosis in rat pancreatic acinar AR42J cells. JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE. 6 - 4, pp. 211 - 224. Bohemia(República Checa): UNIV SOUTH BOHEMIA, 01/01/2008. Disponible en Internet en: <http://www.zsf.jcu.cz/jab/6_4/pariente.pdf>. ISSN 1214-0287

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Resultados relevantes: The authors investigated whether cytosolic free calcium concentration ($[Ca(2+)]_c$) plays a role in hydrogen peroxide-induced pancreatic acinar AR42J cells apoptosis. We analysed mitochondrial depolarization, $[Ca(2+)]_c$ determination and caspase-3 activity by fluorimetric methods, and cytochrome c release by subcellular fractionation and western blotting. The data shown that hydrogen peroxide, which causes a sustained $[Ca(2+)]_c$ increase, induces mitochondrial depolarization and cytochrome c release, and activation of caspase-3. Dimethyl-BAPTA loading did not affect hydrogen peroxide-evoked mitochondrial apoptosis, suggesting that these responses are independent of increases in $[Ca(2+)]_c$. Treatment with thapsigargin, to induce extensive calcium store depletion and subsequent increases in $[Ca(2+)]_c$, also stimulates mitochondrial depolarization cytochrome c release, and caspase-3 activation. Similar results were observed in AR42J cells loaded with dimethyl-BAPTA, suggesting that activation of apoptosis by thapsigargin does not require rises in $[Ca(2+)]_c$. However, the blockade of mitochondrial calcium entry by pretreating with Ru360 showed protection against hydrogen peroxide-and thapsigargin-induced mitochondrial apoptosis. These results indicate that the apoptosis evoked by hydrogen peroxide and thapsigargin is mediated by mitochondrial calcium uptake.

- 98** Antonio Mata; Duarte Marques; Maria A. Martinez-Burgos; Joao Silveira; Joana Marques; Maria F. Mesquita; Jose A. Pariente; Gines M. Salido; Jaipaul Singh. Magnesium-calcium signalling in rat parotid acinar cells: effects of acetylcholine. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 307 - 1-2, pp. 193 - 207. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 01/01/2008. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11010-007-9599-y>>. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.764

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 125

Num. revistas en cat.: 157

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Resultados relevantes: This study investigated the effects of extracellular $Mg(2+)$ ($[Mg(2+)]_o$) on basal and acetylcholine (ACh)-evoked amylase secretion and intracellular free $Ca(2+)$ ($[Ca(2+)]_i$) in rat parotid acinar cells. In a medium containing 1.1 mM $[Mg(2+)]_o$, ACh evoked significant increases in amylase secretion and $[Ca(2+)]_i$. Either low (0 mM) or elevated (5 and 10 mM) $[Mg(2+)]_o$ attenuated ACh-evoked responses. In a nominally $Ca(2+)$ free medium, elevated $[Mg(2+)]_o$ attenuated basal and ACh-evoked amylase secretion and $[Ca(2+)]_i$. In parotid acinar cells incubated with either 0, 1.1, 5 or 10 mM $[Mg(2+)]_o$, ACh evoked a gradual decrease in $[Mg(2+)]_i$. These results indicate that the ACh-evoked $Mg(2+)$ efflux is an active process since $Mg(2+)$ has to move against its gradient. Either lidocaine, amiloride, N-methyl-D: -glucamine, quinidine, dinitrophenol or bumetanide can elevate $[Mg(2+)]_i$ above basal level. In the presence of these membrane transport inhibitors, ACh still evoked a decrease in $[Mg(2+)]_i$ but the response was less pronounced with either $[Na(+)]_o$ removal or in the presence of either amiloride or quinidine. These results indicate marked interactions between $Ca(2+)$ and $Mg(2+)$ signalling in parotid acinar cells and that ACh-evoked $Mg(2+)$ transport was not dependent upon $[Na(+)]_o$.

- 99** Antonio Gonzalez; Jose A. Pariente; Gines M. Salido. Ethanol stimulates ROS generation by mitochondria through Ca^{2+} mobilization and increases GFAP content in rat hippocampal astrocytes. BRAIN RESEARCH. 1178, pp. 28 - 37. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006899307018756>>. ISSN 0006-8993

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.218**Posición de publicación:** 119**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 211**Citas:** 25

Resultados relevantes: We have employed rat hippocampal astrocytes in culture to investigate the effect of ethanol on reactive oxygen species (ROS) production as well as its effect on $[Ca^{2+}]_c$ and GFAP expression. Cells were loaded with the fluorescent probes fura-2 and H2DCFDA for the determination of changes in $[Ca^{2+}]_c$ and ROS production respectively, employing spectrofluorimetry. GFAP content was determined by immunocytochemistry and confocal scanning microscopy. Our results show ROS production in response to 50 mM ethanol, that was reduced in Ca^{2+} -free medium (containing 0.5 mM EGTA) and in the presence of the intracellular Ca^{2+} chelator BAPTA (10 μ M). The effect of ethanol on ROS production was significantly reduced in the presence of the alcohol dehydrogenase inhibitor 4-methylpyrazole (1 mM), and the antioxidants resveratrol (100 μ M) or catalase (300 U/ml). Preincubation of astrocytes in the presence of 10 μ M antimycin plus 10 μ M oligomycin to inhibit mitochondria completely blocked ethanol-evoked ROS production. In addition, ethanol led to a sustained increase in $[Ca^{2+}]_c$ that reached a constant level over the prestimulation values. Finally, incubation of astrocytes in the presence of ethanol increased the content of GFAP that was significantly reduced in the absence of extracellular Ca^{2+} and by resveratrol and catalase pretreatment. The data obtained in the present study suggest that astrocytes are able to metabolize ethanol, which induces two effects on intracellular homeostasis: an immediate response (Ca^{2+} release and ROS generation) and later changes involving GFAP expression. Both effects may underline various signaling pathways which are important for cell proliferation, differentiation and function.

- 100** Isaac Jardin; Nidhal Ben Amor; Juan M. Hernandez-Cruz; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Involvement of SNARE proteins in thrombin-induced platelet aggregation: Evidence for the relevance of Ca^{2+} entry. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 465 - 1, pp. 16 - 25. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/09/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986107002391>>. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 4**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 14

Resultados relevantes: Thrombin induces platelet activation through a variety of intracellular mechanisms, including Ca^{2+} mobilization. The protein of the exocytotic machinery SNAP-25, but not VAMPs, is required for store-operated Ca^{2+} entry, the main mechanism for Ca^{2+} influx in platelets. Hence, we have investigated the role of the SNAP-25 and VAMPs in thrombin-induced platelet aggregation. Platelet stimulation with thrombin or selective activation of thrombin receptors PAR-1, PAR-4 or GPIb-IX-V results in platelet aggregation that, except for GPIb-IX-V receptor, requires Ca^{2+} entry for full activation. Depletion of the intracellular Ca^{2+} stores using pharmacological tools was unable to induce aggregation except when cytosolic Ca^{2+} concentration reached a critical level (around 1.5 μ M). Electrotransfection of cells with anti-SNAP-25 antibody reduced thrombin-evoked platelet aggregation, while electrotransfection of anti-VAMP-1, -2 and -3 antibody had no effect. These findings support a role for SNAP-25 but not VAMP-1, -2 and -3 in platelet aggregation, which is likely mediated by the regulation of Ca^{2+} mobilization in human platelets.

- 101** M. P. Granados; G. M. Salido; J. A. Pariente; A. Gonzalez. Modulation of CCK-8-evoked intracellular Ca^{2+} waves by hydrogen peroxide in mouse pancreatic acinar cells. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 58 - 3, pp. 423 - 440. KRAKOW(Polonia): POLISH PHYSIOLOGICAL SOC, 01/09/2007. Disponible en Internet en: <http://www.jpp.krakow.pl/journal/archive/09_07/pdf/423_09_07_article.pdf>. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.466**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

Resultados relevantes: In the present study we have employed single cell imaging analysis to monitor the propagation of cholecystokinin-evoked Ca^{2+} waves in mouse pancreatic acinar cells. Stimulation of cells with 1 nM CCK-8 led to an initial Ca^{2+} release at the luminal cell pole and subsequent spreading of the Ca^{2+} signal towards the basolateral membrane in the form of a Ca^{2+} wave. Inhibition of sarcoendoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase (SERCA) activity by 1 μ M thapsigargin, preincubation in the presence of 100 μ M H_2O_2 or inhibition of PKC with either 5 μ M Ro31-8220 or 3 μ M GF-109203-X all led to a faster propagation of CCK-8-induced Ca^{2+} signals. The propagation of CCK-8-evoked Ca^{2+} signals was slowed down by activation of PKC with 1 μ M PMA, and preincubation of cells in the presence of H_2O_2 counteracted the effect of PKC inhibition. The protonophore FCCP (100 nM) and the inhibitor of the mitochondrial Ca^{2+} -uniporter Ru360 (10 μ M) led to an increase in the propagation rate of CCK-8-evoked Ca^{2+} waves. Finally, depolymerisation of actin cytoskeleton with cytochalasin D (10 μ M) led to a faster propagation of CCK-8-evoked Ca^{2+} signals. Stabilization of actin cytoskeleton with jasplakinolide (10 μ M) did not induce significant changes on CCK-8-evoked Ca^{2+} waves. Preincubation of cells in the presence of H_2O_2 counteracted the effect of cytochalasin D on CCK-8-evoked Ca^{2+} wave propagation. Our results suggest that spreading of cytosolic Ca^{2+} waves evoked by CCK-8 can be modulated by low levels of oxidants acting on multiple Ca^{2+} -handling mechanisms.

- 102** Mohammed El Haouari; Jose J. Lopez; Hassane Mekhfi; Juan A. Rosado; Gines M. Salido. Antiaggregant effects of Arbutus unedo extracts in human platelets. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. 113 - 2, pp. 325 - 331. EAST PARK SHANNON(Irlanda): ELSEVIER IRELAND LTD, 01/09/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378874107003145>>. ISSN 0378-8741

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.049**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 37**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

Resultados relevantes: Platelet hyperaggregability plays a pivotal role in the pathogenesis of cardiovascular diseases. Thrombin evokes aggregation through Ca^{2+} mobilization, tyrosine phosphorylation and generation of reactive oxygen species (ROS). We have investigated the antiaggregant properties of Arbutus unedo extracts in human platelets. Changes in cytosolic Ca^{2+} concentration and intracellular oxidants production were registered by spectrofluorimetry using fura-2 and dichlorodihydrofluorescein, respectively, platelet aggregation was assessed by aggregometry and protein tyrosine phosphorylation was detected by Western blotting. Platelet treatment with increasing concentrations (0.015-1.5mg/mL) of crude aqueous, ethyl acetate or diethyl ether extracts reduced platelet aggregation evoked by thrombin (0.5 U/mL) and show a potent ROS scavenger activity, preventing thrombin-evoked endogenous generation of ROS. Treatment with Arbutus unedo extracts did not alter thrombin-evoked Ca^{2+} release from the intracellular stores but reduced store-operated Ca^{2+} entry induced by thrombin or by selective depletion of the two Ca^{2+} stores in platelets, the dense tubular system and the acidic stores. In addition, platelet treatment with extracts reduced both basal and thrombin-stimulated protein tyrosine phosphorylation. We conclude that Arbutus unedo extracts show antiaggregant actions due to attenuation of Ca^{2+} mobilization, ROS production and protein tyrosine phosphorylation and might be used for the treatment and/or prevention of cardiovascular diseases.

- 103** Nidhal Ben Amor; Aicha Bouaziz; Cristina Romera-Castillo; Sofia Salido; Pablo J. Linares-Palomino; Aghleb Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Characterization of the intracellular mechanisms involved in the antiaggregant properties of cinnamtannin B-1 from bay wood in human platelets. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 50 - 16, pp. 3937 - 3944. WASHINGTON(Estados Unidos de América): AMER CHEMICAL SOC, 01/08/2007. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm070508d>>. ISSN 0022-2623

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL



Índice de impacto: 4.895
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 4

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Resultados relevantes: Cinnamtannin B-1, a natural A-type proanthocyanidin recently identified as a radical scavenger component of *Laurus nobilis* L., exerts antiaggregant and antiapoptotic effects in human platelets. Here, we have investigated the intracellular mechanisms involved in the antiaggregant effects of cinnamtannin B-1. Cinnamtannin B-1 showed a greater free radical scavenging activity than vitamin C, vitamin E, or Trolox, among other antioxidants and reduced thrombin-evoked tubulin reorganization and platelet aggregation. Thrombin-evoked activation of Btk and pp60(src) was also inhibited by cinnamtannin B-1. In conclusion, we show that cinnamtannin B-1 is a powerful oxygen radical scavenger that reduces thrombin-evoked microtubular remodeling and activation of the tyrosine kinases Btk and pp60(src), which leads to inhibition of platelet aggregation. These observations suggest that cinnamtannin B-1 may prevent thrombotic complications associated to platelet hyperaggregability and hyperactivity, although further studies are necessary to establish appropriate therapeutic strategies.

104 Aicha Bouaziz; Nichal Ben Amor; Geoffrey E. Woodard; Hanen Zibidi; Jose J. Lopez; Ahleb Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Tyrosine phosphorylation/dephosphorylation balance is involved in thrombin-evoked microtubular reorganisation in human platelets. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 98 - 2, pp. 375 - 384. STUTTGART(Alemania): SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN, 01/08/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.schattauer.de/en/magazine/subject-areas/journals-a-z/thrombosis-and-haemostasis/contents/archive/issue/739/manuscript/8499.html>>. ISSN 0340-6245

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,701
Posición de publicación: 9

Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Resultados relevantes: We have investigated the intracellular mechanisms involved in microtubular remodelling by thrombin and its possible involvement in platelet aggregation and secretion. Platelet stimulation with thrombin induces a time- and concentration-dependent regulation of the microtubular content, which was found to be maximally effective at the concentration 0.1 U/ml. Thrombin (0.1 U/ml) evoked an initial decrease in the microtubule content detectable at 5 seconds (sec) and reached a minimum 10 sec after stimulation. The microtubular content then increased, exceeding basal levels again approximately 30 sec after stimulation. Inhibition of tyrosine phosphatases using vanadate abolished thrombin-induced microtubular depolymerisation while inhibition of tyrosine kinases by methyl-2,5-dihydroxycinnamate prevented microtubule polymerisation. Thrombin activates the cytosolic Bruton's tyrosine kinase (Btk) and Src proteins. Inhibition of Btk or Src by LFM-A13 or PP1, respectively, abolished thrombin-induced microtubular polymerisation, while maintaining intact its ability to induce initial depolymerisation. Microtubular disruption by colchicine significantly reduced thrombin-induced platelet aggregation and ATP secretion. Similar results were observed after inhibition of microtubular disassembly by paclitaxel. These findings indicate that thrombin induces microtubular remodelling by modifying the balance between protein tyrosine phosphorylation and dephosphorylation. The former seems to be required for microtubular polymerisation, while tyrosine dephosphorylation is required for microtubular depolymerisation. Both, initial microtubular disassembly and subsequent polymerisation are required for thrombin-induced platelet aggregation and secretion in human platelets.

105 J. J. Lopez; G. M. Salido; E. Gomez-Arteta; J. A. Rosado; J. A. Pariente. Thrombin induces apoptotic events through the generation of reactive oxygen species in human platelets. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 5 - 6, pp. 1283 - 1291. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING, 01/06/2007. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1538-7836.2007.02505.x/abstract>>. ISSN 1538-7933

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.947

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 7

Citas: 33

Resultados relevantes: Treatment of platelets with thrombin stimulates mitochondrial membrane potential depolarization and endogenous generation of H(2)O(2). Platelet exposure to exogenous H(2)O(2) results in cytochrome c release and activation of caspases-9. In addition, H(2)O(2) induces the activation of caspase-3 and PS exposure by a mechanism dependent on cytochrome c release and caspase-9 activation. Finally, thrombin-evoked development of apoptotic events was impaired by treatment with catalase.

- 106** A. Bouaziz; C. Romera-Castillo; S. Salido; P. J. Linares-Palomino; J. Altarejos; A. Bartegi; J. A. Rosado; G. M. Salido. Cinnamtannin B-1 from bay wood exhibits antiapoptotic effects in human platelets. APOPTOSIS. 12 - 3, pp. 489 - 498. DORDRECHT(Holanda): SPRINGER, 01/03/2007. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10495-006-0014-z?LI=true>>. ISSN 1360-8185

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 10

Resultados relevantes: Proanthocyanidins, such as cinnamtannin B-1, are polyphenolic compounds with antioxidant activity that induce apoptosis in a number of tumoral cells. We have now investigated the pro- or anti-apoptotic effects of cinnamtannin B-1 in human platelets. Platelet stimulation with thrombin induced cellular apoptosis, as detected by phosphatidylserine exposure and the activation of caspases-3 and -9. Pretreatment for 30 min with cinnamtannin B-1 impaired thrombin-induced apoptosis in platelets. Thrombin has been shown to induce H(2)O(2) generation in platelets, which induced similar apoptotic events than thrombin in these cells. Pretreatment with cinnamtannin B-1 reduced H(2)O(2)-induced phosphatidylserine exposure and caspase activation. Finally, platelet stimulation with thrombin induced translocation of caspases-3 and -9 to the cytoskeletal (Triton-insoluble) fraction, which is important for their activation and the development of apoptotic events. Pretreatment with cinnamtannin B-1 impaired translocation of caspases-3 and -9 to the cytoskeleton and, as a result, procaspases are accumulated in the Triton-soluble fraction. Our results provide evidence for the antiapoptotic actions of cinnamtannin B-1 in human platelets.

- 107** A. Bouaziz; S. Salido; P. J. Linares-Palomino; A. Sanchez; J. Altarejos; A. Bartegi; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Cinnamtannin B-1 from bay wood reduces abnormal intracellular Ca²⁺ homeostasis and platelet hyperaggregability in type 2 diabetes mellitus patients. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 457 - 2, pp. 235 - 242. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/01/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986106004085>>. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.578

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 15

Resultados relevantes: Type 2 diabetes mellitus induces a number of cardiovascular disorders, including platelet hyperactivity and hyperaggregability, which is associated to an increased oxidant production and abnormal cytosolic Ca²⁺ mobilization. In the present study, we have investigated the effect of cinnamtannin B-1 obtained from bay wood on oxidants production, Ca²⁺ mobilization and aggregation in platelets from type 2 diabetic

donors. Pretreatment of platelets with cinnamtannin B-1 reversed the enhanced oxidants production and Ca²⁺ mobilization, including Ca²⁺ entry, evoked by thapsigargin plus ionomycin or thrombin, observed in platelets from diabetic subjects, so that in the presence of cinnamtannin B-1 Ca²⁺ entry was similar in platelets from healthy and diabetic subjects. In addition, cinnamtannin B-1 reduced thrombin-induced aggregation in platelets from type 2 diabetic subjects. We conclude that cinnamtannin B-1 exerts an effective antioxidant action in platelets from patients with type 2 diabetes mellitus and reverses the enhanced Ca²⁺ mobilization and hyperaggregability.

- 108** Isaac Jardin; Nidhal Ben Amor; Ahgheb Bartegi; Jose A. Pariente; Gines M. Salido; Juan A. Rosado. Differential involvement of thrombin receptors in Ca²⁺ release from two different intracellular stores in human platelets. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 401 - Part 1, pp. 167 - 174. PORTLAND PRESS LTD, 01/01/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.biochemj.org/bj/401/0167/bj4010167.htm>>. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.009

Posición de publicación: 67

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 25

Resultados relevantes: Physiological agonists increase cytosolic free Ca²⁺ concentration to regulate a number of cellular processes. The platelet thrombin receptors, PAR (protease-activated receptor) 1 PAR-4 and GPIb-IX-V (glycoprotein Ib-IX-V) have been described as potential contributors of thrombin-induced platelet aggregation. Platelets present two separate Ca²⁺ stores, the DTS (dense tubular system) and acidic organelles, differentiated by the distinct sensitivity of their respective SERCAs (sarcoplasmic/endoplasmic-reticulum Ca²⁺-ATPases) to TG (thapsigargin) and TBHQ [2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone]. However, the involvement of the thrombin receptors in Ca²⁺ release from each Ca²⁺ store remains unknown. Depletion of the DTS using ADP, which releases Ca²⁺ solely from the DTS, in combination with 10 nM TG, to selectively inhibit SERCA2 located on the DTS reduced Ca²⁺ release evoked by the PAR-1 agonist, SFLLRN, and the PAR-4 agonist, AYPGKF, by 80 and 50% respectively. Desensitization of PAR-1 and PAR-4 or pre-treatment with the PAR-1 and PAR-4 antagonists SCH 79797 and tcY-NH₂ reduced Ca²⁺ mobilization induced by thrombin, and depletion of the DTS after desensitization or blockade of PAR-1 and PAR-4 had no significant effect on Ca²⁺ release stimulated by thrombin through the GPIb-IX-V receptor. Converse experiments showed that depletion of the acidic stores using TBHQ reduced Ca²⁺ release evoked by SFLLRN or AYPGKF, by 20 and 50% respectively, and abolished thrombin-stimulated Ca²⁺ release through the GPIb-IX-V receptor when PAR-1 and PAR-4 had been desensitized or blocked. Our results indicate that thrombin-induced activation of PAR-1 and PAR-4 evokes Ca²⁺ release from both Ca²⁺ stores, while activation of GPIb-IX-V by thrombin releases Ca²⁺ solely from the acidic compartments in human platelets.

- 109** Juan A. Rosado; Jose J. Lopez; Emilio Gomez-Arteta; Pedro C. Redondo; Gines M. Salido; Jose A. Pariente. Early caspase-3 activation independent of apoptosis is required for cellular function. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*. 209 - 1, pp. 142 - 152. Hoboken(Estados Unidos de América): WILEY-LISS, 01/10/2006. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcp.20715/abstract>>. ISSN 0021-9541

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 45

Resultados relevantes: A number of pro-apoptotic stimuli induce the activation of caspase-9, an initiator protease that activates executioner caspases, such as caspase-3, leading to the development of programmed cell death. Here we demonstrate that cell (platelets and pancreatic acinar cells) stimulation with agonists induces a bimodal activation of caspase-3. The early caspase-3 activation occurs within 1 min of stimulation and is independent on caspase-9 or mitochondrial cytochrome c release suggesting that is a non-apoptotic event. The ability of agonists to induce early activation of caspase-3 is similar to that observed for other physiological processes. Activation of caspase-3 by physiological concentrations of cellular agonists, including thrombin or CCK-8, is independent of rises in cytosolic calcium concentration but requires PKC activation, and is necessary for agonist-induced

activation of the tyrosine kinases Btk and pp60src and for several cellular functions, including store-operated calcium entry, platelet aggregation, or pancreatic secretion. Thus, early activation of caspase-3 seems to be a non-apoptotic event required for cellular function.

- 110** Jose J. Lopez; Gines M. Salido; Jose A. Pariente; Juan A. Rosado. Interaction of STIM1 with endogenously expressed human canonical TRP1 upon depletion of intracellular Ca²⁺ stores. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 281 - 38, pp. 28254 - 28264. Bethesda(Estados Unidos de América): AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/09/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/281/38/28254.long>>. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.808

Posición de publicación: 39

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Citas: 115

Resultados relevantes: STIM1 (stromal interaction molecule 1) has recently been proposed to communicate the intracellular Ca(2+) stores with the plasma membrane to mediate store-operated Ca(2+) entry. Here we describe for the first time that Ca(2+) store depletion stimulates rapid STIM1 surface expression and association with endogenously expressed human canonical TRP1 (hTRPC1) independently of rises in cytosolic free Ca(2+) concentration. These events require the support of the actin cytoskeleton in human platelets, as reported for the coupling between type II inositol 1,4,5-trisphosphate receptor in the Ca(2+) stores and hTRPC1 in the plasma membrane, which has been suggested to underlie the activation of store-operated Ca(2+) entry in these cells. Electrotransfection of cells with anti-STIM1 antibody, directed toward the N-terminal sequence that includes the Ca(2+)-binding region, prevented the migration of STIM1 toward the plasma membrane, the interaction between STIM1 and hTRPC1, the coupling between hTRPC1 and type II inositol 1,4,5-trisphosphate receptor, and reduced store-operated Ca(2+) entry. These findings provide evidence for a role of STIM1 in the activation of store-operated Ca(2+) entry probably acting as a Ca(2+) sensor.

- 111** Juan A. Rosado; Ana M. Nunez; Jose J. Lopez; Jose A. Pariente; Gines M. Salido. Intracellular Ca²⁺ homeostasis and aggregation in platelets are impaired by ethanol through the generation of H₂O₂ and oxidation of sulphhydryl groups. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 452 - 1, pp. 9 - 16. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/08/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986106002025>>. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.969

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 22

Citas: 7

Resultados relevantes: The mechanisms involved in the effect of ethanol on Ca²⁺ entry and aggregability have been investigated in human platelets in order to shed new light on the pathogenesis of alcohol consumption. Ethanol (50 mM) induced H₂O₂ production in platelets by Ca²⁺-dependent and independent mechanisms. Ca²⁺ entry induced by ethanol was impaired by catalase. Ethanol reduced SOCE mediated by depletion of the 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ)-sensitive acidic stores but enhances SOCE regulated by the dense tubular system. This effect was abolished by treatment with catalase or the sulphhydryl group reducing agent dithiotreitol (DTT). Similarly, the anti-aggregant effect of ethanol was prevented by platelet treatment with catalase or DTT. In conclusion we provide considerable evidence that ethanol alters Ca²⁺ entry and reduces thrombin-induced aggregation as a result of the generation of H₂O₂ and the oxidation of sulphhydryl groups in human platelets.



- 112** N Ben Amor; JA Pariente; GM Salido; A Bartegi; JA Rosado. Caspases 3 and 9 are translocated to the cytoskeleton and activated by thrombin in human platelets. Evidence for the involvement of PKC and the actin filament polymerization. CELLULAR SIGNALLING. 18 - 8, pp. 1252 - 1261. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/08/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656805002639>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.887

Posición de publicación: 37

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Citas: 11

Resultados relevantes: Platelets express, among others, initiator caspase 9 and effector caspase 3. Upon activation by physiological agonists, calcium ionophores or under shear stress they might develop apoptotic events. Although it is well known that the cytoskeletal network plays a crucial role in apoptosis, the relationship between caspases 3 and 9 and the cytoskeleton is poorly understood. Here we demonstrate that the physiological agonist thrombin is able to induce activation of caspases 3 and 9 in human platelets and significantly increases the amount in the cytoskeleton of the active forms of both caspases and the procaspases 3 and 9. After stimulation with thrombin the amount of active caspases 3 and 9 in the cytosolic and cytoskeletal fractions were significantly reduced in Ro-31-8220-treated cells, which demonstrates that caspases activation and association with the cytoskeleton needs the contribution of PKC. Inhibition of actin polymerization by cytochalasin D inhibits translocation and activation of both caspases, suggesting that thrombin stimulates caspase 3 and 9 activation and association with the reorganizing actin cytoskeleton. Finally, our results show that inhibition of thrombin-induced caspase activation has no effect on their translocation to the cytoskeleton although impairment of thrombin-evoked caspase translocation has negative effects on caspase activity, suggesting that translocation to the cytoskeleton might be important for caspase activation by thrombin in human platelets.

- 113** Isaac Jardin; Pedro C. Redondo; Gines M. Salido; Jose A. Pariente; Juan A. Rosado. Endogenously generated reactive oxygen species reduce PMCA activity in platelets from patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus. PLATELETS. 17 - 5, pp. 283 - 288. OXON(Reino Unido): TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/08/2006. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.1080/09537100600745187>>. ISSN 0953-7104

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.679

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 40

Citas: 15

Resultados relevantes: Intracellular Ca²⁺ homeostasis in platelets of patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus (NIDDM) has been reported to be altered, leading to an increased adhesiveness and spontaneous aggregation. Among the disturbed Ca²⁺ mechanism in platelets from NIDDM subjects, a reduced Ca²⁺ extrusion by the plasma membrane Ca²⁺-ATPase (PMCA) is especially relevant, maintaining an elevated cytosolic free Ca²⁺ concentration that results in platelet hypersensitivity. Here we show that treatment of platelets from NIDDM patients with 300 U/mL catalase or 5 mM D-mannitol, which prevent H₂O₂- and hydroxyl radicals-mediated oxidative stress, respectively, increases Ca²⁺ extrusion after treatment with thapsigargin (TG) plus ionomycin (Iono). In contrast, 1 mM trolox, a scavenger of ONOO⁻, did not alter TG + Iono-induced response. Catalase and D-mannitol reversed the enhanced tyrosine phosphorylation of PMCA induced by TG + Iono in NIDDM patients. These findings open up new horizon for the development of therapeutic strategies to palliate cardiovascular disorders in NIDDM.

- 114** Antonio Gonzalez; Maria P. Granados; Jose A. Pariente; Gines M. Salido. H₂O₂ mobilizes Ca²⁺ from agonist- and thapsigargin-sensitive and insensitive intracellular stores and stimulates glutamate secretion in rat hippocampal astrocytes. NEUROCHEMICAL RESEARCH. 31 - 6, pp. 741 - 750. NEW YORK(Estados



Unidos de América): SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 01/06/2006. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11064-006-9078-y>>. ISSN 0364-3190

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.139

Posición de publicación: 120

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 200

Citas: 20

Resultados relevantes: The effect of hydrogen peroxide (H₂O₂) on cytosolic free calcium concentration ([Ca²⁺]_c) as well as its effect on glutamate secretion in rat hippocampal astrocytes have been the aim of the present research. Our results show that 100 microM H₂O₂ induces an increase in [Ca²⁺]_c, that remains at an elevated level while the oxidant is present in the perfusion medium, due to its release from intracellular stores as it was observed in the absence of extracellular Ca²⁺, followed by a significant increase in glutamate secretion. Ca²⁺-mobilization in response to the oxidant could only be reduced by thapsigargin plus FCCP, indicating that the Ca²⁺-mobilizable pool by H₂O₂ includes both endoplasmic reticulum and mitochondria. We conclude that ROS in hippocampal astrocytes might contribute to an elevation of resting [Ca²⁺]_c which, in turn, could lead to a maintained secretion of the excitatory neurotransmitter glutamate, which has been considered a situation potentially leading to neurotoxicity in the hippocampus.

- 115** MA Martinez-Burgos; MP Granados; A Gonzalez; JA Rosado; MD Yago; GM Salido; E Martinez-Victoria; M Manas; JA Pariente. Involvement of ryanodine-operated channels in tert-butylhydroperoxide-evoked Ca²⁺ mobilisation in pancreatic acinar cells. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. 209 - 11, pp. 2156 - 2164. CAMBRIDGE(Reino Unido): COMPANY OF BIOLOGISTS LTD, 01/06/2006. Disponible en Internet en: <<http://jeb.biologists.org/content/209/11/2156.long>>. ISSN 0022-0949

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.631

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 11

Citas: 4

Resultados relevantes: Reactive oxygen species and related oxidative damage have been implicated in the initiation of acute pancreatitis, a disease characterised in its earliest stages by disruption of intracellular Ca²⁺ homeostasis. The present study was carried out in order to establish the effect of the organic pro-oxidant, tert-butylhydroperoxide (tBHP), on the mobilisation of intracellular Ca²⁺ stores in isolated rat pancreatic acinar cells and the mechanisms underlying this effect. Cytosolic free Ca²⁺ concentrations ([Ca²⁺]_c) were monitored using a digital microspectrofluorimetric system in fura-2 loaded cells. In the presence of normal extracellular Ca²⁺ concentrations ([Ca²⁺]_o), perfusion of pancreatic acinar cells with 1 mmol l⁻¹ tBHP caused a slow sustained increase in [Ca²⁺]_c. This increase was also observed in a nominally Ca²⁺-free medium, indicating a release of Ca²⁺ from intracellular stores. Pretreatment of cells with tBHP abolished the typical Ca²⁺ response of both the physiological agonist CCK-8 (1 nmol l⁻¹) and thapsigargin (TPS, 1 micromol l⁻¹), an inhibitor of the SERCA pump, in the absence of extracellular Ca²⁺. Similar results were observed with carbonyl cyanide p-trifluoromethoxyphenylhydrazone (FCCP, 0.5 micromol l⁻¹), a mitochondrial uncoupler. In addition, depletion of either agonist-sensitive Ca²⁺ pools by CCK-8 or TPS or mitochondrial Ca²⁺ pools by FCCP were unable to prevent the tBHP-induced Ca²⁺ release. By contrast, simultaneous administration of TPS and FCCP clearly abolished the tBHP-induced Ca²⁺ release. These results show that tBHP releases Ca²⁺ from agonist-sensitive intracellular stores and from mitochondria. On the other hand, simultaneous application of FCCP and of 2-aminoethoxydiphenylborane (2-APB), a blocker of IP₃-mediated Ca²⁺ release, was unable to suppress the increase in [Ca²⁺]_c induced by tBHP, while the application of 50 micromol l⁻¹ of ryanodine (which is able to block the ryanodine channels) inhibits tBHP-evoked Ca²⁺ mobilisation. These findings indicate that tBHP releases Ca²⁺ from non-mitochondrial Ca²⁺ pools through ryanodine channels.

- 116** NB Amor; JA Pariente; GM Salido; JA Rosado; A Bartegi. Thrombin-induced caspases 3 and 9 translocation to the cytoskeleton is independent of changes in cytosolic calcium in human platelets. BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. 36 - 3, pp. 392 - 401. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/05/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1079979606000854>>. ISSN 1079-9796

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.678

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Hematology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 4

Resultados relevantes: Apoptosis has been shown to be associated with changes in cytosolic free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_c$). Here we show that the agonist thrombin induces activation of caspases 9 and 3 and translocation of the caspase active forms and procaspases to the cytoskeleton in human platelets. Dimethyl-BAPTA loading did not affect thrombin-induced caspase 9 and 3 activation or translocation suggesting that these responses are independent of increases in $[Ca^{2+}]_c$. Treatment with thapsigargin plus ionomycin, to induce extensive Ca^{2+} store depletion and subsequent increase in $[Ca^{2+}]_c$, stimulates caspase activation although it was unable to induce caspase translocation to the cytoskeleton. Similar results were observed in cells loaded with dimethyl-BAPTA, suggesting that activation of caspases 9 and 3 by thapsigargin plus ionomycin does not require rises in $[Ca^{2+}]_c$. These findings suggest that thrombin-induced caspase 9 and 3 activation and translocation are independent on rises in $[Ca^{2+}]_c$ but might require store depletion in human platelets.

- 117** JA Rosado; PC Redondo; GM Salido; JA Pariente. Calcium signalling and reactive oxygen species in non-excitabile cells. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 6 - 4, pp. 409 - 415. SAIF ZONEBENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 01/04/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?MRMC/2006/00000006/00000004/0006N.SGM>>. ISSN 1389-5575

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.163

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 7

Citas: 12

Resultados relevantes: Reactive oxygen species can induce several biological processes by stimulating signal transduction components such as cytosolic free calcium concentration. The physiological significance of the role of biological oxidants in the regulation of calcium signalling pathway as well as the mechanisms of the oxidant-stimulation of signal transduction are discussed in this review

- 118** JA Rosado; AM Nunez; JA Pariente; GM Salido. Alterations in intracellular calcium homeostasis and platelet aggregation induced by ethanol. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 341 - 4, pp. 917 - 924. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X06001422>>. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.855

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

Fuente de citas: WOS**Citas:** 6

Resultados relevantes: The in vitro effects of ethanol on intracellular Ca(2+) homeostasis and tyrosine phosphorylation have been investigated in human platelets in order to clarify the cellular mechanisms underlying its described anti-aggregant effects. Ethanol (1-50 mM) reduced, in a dose-dependent manner, the rate and amplitude of aggregation and attenuated the phosphotyrosine content both induced by 0.1U/ml of the physiological ligand, thrombin. Thrombin-induced Ca(2+) entry to the cytosol was significantly reduced, and capacitative Ca(2+) entry (CCE) significantly altered, by 50 mM ethanol, so that ethanol reduces CCE mediated by depletion of the 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ)-sensitive store but enhances CCE induced by the TBHQ-insensitive pool. In conclusion, we provide considerable evidence that ethanol reduces thrombin-induced aggregation, which is likely a result of a significant inhibition of Ca(2+) entry, as well as a reduction in the activity of protein tyrosine kinases.

- 119** JJ Lopez; PC Redondo; GM Salido; JA Pariente; JA Rosado. Two distinct Ca²⁺ compartments show differential sensitivity to thrombin, ADP and vasopressin in human. CELLULAR SIGNALLING. 18 - 3, pp. 373 - 381. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656805001087>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.887**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37**Citas:** 57

Resultados relevantes: Recent studies propose the existence of two distinct Ca²⁺ compartments in human platelets based on the expression of different SERCA isoforms with distinct sensitivity to thapsigargin and 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ). Using fura-2-loaded human platelets we have found that depletion of the TBHQ sensitive store reduces thrombin--but not ADP--or vasopressin (AVP)-induced Ca²⁺ release. Redistribution of cytosolic Ca²⁺ after thrombin stimulation resulted in overloading of the TBHQ-sensitive store. This phenomenon was not observed with ADP or AVP. We found that NAADP decreases the Ca²⁺ concentration into the stores in permeabilized platelets, which is prevented by depletion of the TBHQ-sensitive store. Nimodipine, an inhibitor of the NAADP receptor, reduced thrombin-induced Ca²⁺ release from the TBHQ-sensitive stores, without having any effect on the responses elicited by ADP or AVP. Finally, the phospholipase C inhibitor, U-73122, abolished ADP- and AVP-induced Ca²⁺ release, suggesting that their responses are entirely dependent on IP₃ generation. In contrast, treatment with both U-73122 and nimodipine was required to abolish thrombin-induced Ca²⁺ release. We suggest that thrombin evokes Ca²⁺ release from TBHQ-sensitive and insensitive stores, which requires both NAADP and IP₃, respectively, while ADP and AVP exert an IP₃-dependent release of Ca²⁺ from the TBHQ-insensitive compartment in human platelets.

- 120** MP Granados; GM Salido; A Gonzalez; JA Pariente. Dose-dependent effect of hydrogen peroxide on calcium mobilization in mouse pancreatic acinar cells. BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE. 84 - 1, pp. 39 - 48. NATL RESEARCH COUNCIL CANADA, 01/02/2006. ISSN 0829-8211

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 121** N Ben-Amor; PC Redondo; A Bartegi; JA Pariente; GM Salido; JA Rosado. A role for 5,6-epoxyeicosatrienoic acid in calcium entry by de novo conformational coupling in human platelets. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 570 - 2, pp. 309 - 323. OXON(Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING, 01/01/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1464301/>>. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.407**Posición de publicación:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 9

Fuente de citas: WOS**Citas:** 21

Resultados relevantes: A major pathway for Ca(2+) entry in non-excitabile cells is activated following depletion of intracellular Ca(2+) stores. A de novo conformational coupling between elements in the plasma membrane (PM) and Ca(2+) stores has been proposed as the most likely mechanism to activate this capacitative Ca(2+) entry (CCE) in several cell types, including platelets. Here we report that a cytochrome P450 metabolite, 5,6-EET, might be a component of the de novo conformational coupling in human platelets. In these cells, 5,6-EET induces divalent cation entry without having any detectable effect on Ca(2+) store depletion. 5,6-EET-induced Ca(2+) entry was sensitive to the CCE blockers 2-APB, lanthanum, SKF-96365 and nickel and impaired by incubation with anti-hTRPC1 antibody. Ca(2+) entry stimulated by low concentrations of thapsigargin, which selectively depletes the dense tubular system and induces EET production, was impaired by the cytochrome P450 inhibitor 17-ODYA, which has no effect on CCE mediated by depletion of the acidic stores using 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone. We have found that 5,6-EET-induced Ca(2+) entry requires basal levels of H(2)O(2), which might maintain a redox state favourable for this event. Finally, our results indicate that 5,6-EET induces the activation of tyrosine kinase proteins and the reorganization of the actin cytoskeleton, which might provide a support for the transport of portions of the Ca(2+) store towards the PM to facilitate de novo coupling between IP(3)R type II and hTRPC1 detected by coimmunoprecipitation. We propose that the involvement of 5,6-EET in TG-induced coupling between IP(3)R type II and hTRPC1 and subsequently CCE is compatible with the de novo conformational coupling in human platelets.

- 122** A Gonzalez; AM Nunez; MP Granados; JA Pariente; GM Salido. Ethanol impairs CCK-8-evoked amylase secretion through Ca2+-mediated ROS generation in mouse pancreatic acinar cells. ALCOHOL. 38 - 1, pp. 51 - 57. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/2006. ISSN 0741-8329

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 123** PC Redondo; JA Rosado; JA Pariente; GM Salido. Collaborative effect of SERCA and PMCA in cytosolic calcium homeostasis in human platelets. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 61 - 4, pp. 507 - 516. PAMPLONA(España): SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 01/12/2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/BF03168376?null>>. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.934**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 221**Num. revistas en cat.:** 221**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

Resultados relevantes: Intracellular free Ca2+ concentration ([Ca2+]c) is finely regulated by several mechanisms that either increase or reduce [Ca2+]c. Two different Ca2+ pumps have been described so far as the main mechanisms for Ca2+ removal from the cytosol, either by its sequestration into the stores, mediated by the sarco(endo)plasmic reticulum Ca2+-ATPase (SERCA) or by Ca2+ extrusion to the extracellular medium, by the plasma membrane Ca2+-ATPase (PMCA). We have used inhibitors of these pumps to analyze their Ca2+ clearance efficacy in human platelets stimulated by the physiological agonist thrombin. Results demonstrate that, after platelet stimulation with thrombin, activation of SERCA precedes that of PMCA, although the ability of PMCA to remove Ca2+ from the cytosol last longer than that of SERCA. The efficacy of SERCA and PMCA removing Ca2+ from the cytosol is reduced when the concentration of thrombin increases. This phenomenon correlates with the greater increase in [Ca2+]c induced by higher concentrations of thrombin, which further confirms that SERCA and PMCA activities are regulated by [Ca2+]c.

- 124** MP Granados; GM Salido; JA Pariente; A Gonzalez. Effect of H2O2 on CCK-8-evoked changes in mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells. BIOLOGY OF THE CELL. 97 - 11, pp. 847 - 856. PORTLAND PRESS LTD, 01/11/2005. ISSN 0248-4900

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 125** JA Rosado; PC Redondo; SO Sage; JA Pariente; GM Salido. Store-operated Ca²⁺ entry: Vesicle fusion or reversible trafficking and de novo conformational coupling?. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 205 - 2, pp. 262 - 269. HOBOKEN(Estados Unidos de América): WILEY-LISS, 01/11/2005. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcp.20399/abstract;jsessionid=D346C17DC272240BC6365995349815A7.d03t04>>. ISSN 0021-9541

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.362

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 9

Citas: 43

Resultados relevantes: Store-operated Ca²⁺ entry (SOCE), a mechanism regulated by the filling state of the intracellular Ca²⁺ stores, is a major pathway for Ca²⁺ influx. Hypotheses to explain the communication between the Ca²⁺ stores and plasma membrane (PM) have considered both the existence of small messenger molecules, such as a Ca²⁺-influx factor (CIF), and both stable and de novo conformational coupling between proteins in the Ca²⁺ store and PM. Alternatively, a secretion-like coupling model based on vesicle fusion and channel insertion in the PM has been proposed, which shares some properties with the de novo conformational coupling model, such as the role of the actin cytoskeleton and soluble N-ethylmaleimide (NEM)-sensitive-factor attachment proteins receptor (SNARE) proteins. Here we review recent progress made in the characterization of the de novo conformational coupling and the secretion-like coupling models for SOCE. We pay particular attention into the involvement of SNARE proteins and the actin cytoskeleton in both SOCE models. SNAREs are recognized as proteins involved in exocytosis, participating in vesicle transport, membrane docking, and fusion. As with secretion, a role for the cortical actin network in Ca²⁺ entry has been demonstrated in a number of cell types. In resting cells, the cytoskeleton may prevent the interaction between the Ca²⁺ stores and the PM, or preventing fusion of vesicles containing Ca²⁺ channels with the PM. These are processes in which SNARE proteins might play a crucial role upon cell activation by directing a precise interaction between the membrane of the transported organelle and the PM.

- 126** A Juska; PC Redondo; JA Rosado; GM Salido. Dynamics of calcium fluxes in human platelets assessed in calcium-free medium. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 334 - 3, pp. 779 - 786. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/09/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X05014944>>. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3

Posición de publicación: 97

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 10

Resultados relevantes: Dynamics of changes in cytosolic calcium concentration resulting from facilitation of calcium leakage from the stores and (or) blocking the pathways of its reuptake back into the stores or extrusion out of the cell (or both) have been investigated experimentally. It has been found that: (a) no mechanisms other than the membrane leakage, PMCA or SERCA, are involved in the discharge of calcium stores and calcium extrusion or reuptake; (b) the discharge of calcium stores in the absence of both its extrusion and reuptake back into the stores depends only on membrane leakage, the asymptotic calcium concentration in cytosol depending only on the initial content of the stores and being independent of the leakage; (c) the dynamics of the activity of both PMCA and SERCA depend on the initial rate of calcium influx, the dynamics differing from each other at high initial rates of calcium influx; (d) whereas there is no observable background activity of PMCA, background activity of SERCA is observed.

- 127** PC Redondo; N Ben-Amor; GM Salido; A Bartegi; JA Pariente; JA Rosado. Ca²⁺-independent activation of Bruton's tyrosine kinase is required for store-mediated Ca²⁺ entry in human platelets. CELLULAR SIGNALLING. 17 - 8, pp. 1011 - 1021. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/08/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656804002682>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.398

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 40

Citas: 32

Resultados relevantes: Store-mediated Ca²⁺ entry (SMCE), which is rapidly activated by depletion of the intracellular Ca²⁺ stores, is a major mechanism for Ca²⁺ influx. Several studies have involved tyrosine kinases in the activation of SMCE, such as pp60(src), although at present those involved in the early activation steps are unknown. Here we report the involvement of Bruton's tyrosine kinase (Btk) in the early stages of SMCE in human platelets. Cell treatment with thrombin or thapsigargin (TG) plus ionomycin (Iono) results in rapid activation of Btk, which was independent of rise in intracellular Ca²⁺ concentration ([Ca²⁺]_i) but dependent on H₂O₂ generation. Platelet treatment with Btk inhibitors, LFM-A13 or terreic acid, significantly reduced TG+Iono- and thrombin-evoked SMCE. Btk was rapidly activated by addition of low concentrations of H₂O₂, whose effect on Ca²⁺ entry was prevented by Btk inhibitors. Our results indicate that pp60(src) and Btk co-immunoprecipitate after platelet stimulation with TG+Iono, thrombin or H₂O₂. In addition, we have found that LFM-A13 impaired actin filament reorganization after store depletion and agonist-induced activation of pp60(src), while the inhibitor of pp60(src), a protein that requires actin reorganization for its activation, did not modify Btk activation, suggesting that Btk is upstream of pp60(src). We propose a role for Btk in the early steps of activation of SMCE in human platelets.

- 128** JJ Lopez; C Camello-Almaraz; JA Pariente; GM Salido; JA Rosado. Ca²⁺ accumulation into acidic organelles mediated by Ca²⁺- and vacuolar H⁺-ATPases in human platelets. BIOCHEMICAL JOURNAL. 390 - Part 1, pp. 243 - 252. London, Inner London(Reino Unido): PORTLAND PRESS LTD, 01/08/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1188269/>>. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.224

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Citas: 68

Resultados relevantes: Most physiological agonists increase cytosolic free [Ca²⁺]_c (cytosolic free Ca²⁺ concentration) to regulate a variety of cellular processes. How different stimuli evoke distinct spatiotemporal Ca²⁺ responses remains unclear, and the presence of separate intracellular Ca²⁺ stores might be of great functional relevance. Ca²⁺ accumulation into intracellular compartments mainly depends on the activity of Ca²⁺- and H⁺-ATPases. Platelets present two separate Ca²⁺ stores differentiated by the distinct sensitivity to thapsigargin and TBHQ [2,5-di-(t-butyl)-1,4-hydroquinone]. Although one store has long been identified as the dense tubular system, the nature of the TBHQ-sensitive store remains uncertain. Treatment of platelets with GPN (glycylphenylalanine-2-naphthylamide) impaired Ca²⁺ release by TBHQ and reduced that evoked by thrombin. In contrast, GPN did not modify Ca²⁺ mobilization stimulated by ADP or AVP ([arginine]vasopressin). Treatment with nigericin, a proton carrier, and bafilomycin A1, an inhibitor of the vacuolar H⁺-ATPase, to dissipate the proton gradient into acidic organelles induces a transient increase in [Ca²⁺]_c that was abolished by previous treatment with the SERCA (sarcoplasmic/endoplasmic-reticulum Ca²⁺-ATPase) 3 inhibitor TBHQ. Depleted acidic stores after nigericin or bafilomycin A1 were refilled by SERCA 3. Thrombin, but not ADP or AVP, reduces the rise in



[Ca²⁺]_i evoked by nigericin and bafilomycin A1. Our results indicate that the TBHQ-sensitive store in human platelets is an acidic organelle whose Ca²⁺ accumulation is regulated by both Ca²⁺- and vacuolar H⁺-ATPases.

- 129** PC Redondo; I Jardin; JM Hernandez-Cruz; JA Pariente; GM Salido; JA Rosado. Hydrogen peroxide and peroxyntrite enhance Ca²⁺ mobilization and aggregation in platelets from type 2 diabetic patients. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. 333 - 3, pp. 794 - 802. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/08/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X05011976>>. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3

Posición de publicación: 97

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 97

Citas: 53

Resultados relevantes: Cytosolic Ca²⁺ mobilization, especially Ca²⁺ entry, is enhanced in platelets from type 2 diabetic individuals, which might result in platelet hyperaggregability. In the present study, we report an increased oxidant production in resting and stimulated platelets from diabetic donors. Pretreatment of platelets with catalase or trolox, an analog of vitamin E, reversed the enhanced Ca²⁺ entry, evoked by thapsigargin plus ionomycin or thrombin, observed in platelets from diabetic subjects, so that in the presence of these scavengers Ca²⁺ entry was similar in platelets from healthy and diabetic subjects. In contrast, mannitol was without effect on Ca²⁺ mobilization. Catalase and trolox reduced thrombin-induced aggregation in platelets from type 2 diabetic subjects, while mannitol did not modify thrombin-induced platelet hyperaggregability. We conclude that H₂O₂ and ONOO⁻ are likely involved in the enhanced Ca²⁺ mobilization observed in platelets from type 2 diabetic patients, which might lead to platelet hyperactivity and hyperaggregability.

- 130** JA Rosado; PC Redondo; GM Salido; SO Sage; JA Pariente. Cleavage of SNAP-25 and VAMP-2 impairs store-operated Ca²⁺ entry in mouse pancreatic acinar cells. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. 288 - 1, pp. C214 - C221. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 01/01/2005. Disponible en Internet en: <<http://ajpcell.physiology.org/content/288/1/C214.long>>. ISSN 0363-6143

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.942

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 14

Citas: 6

Resultados relevantes: We recently reported that store-operated Ca(2+) entry (SOCE) in nonexcitable cells is likely to be mediated by a reversible interaction between Ca(2+) channels in the plasma membrane and the endoplasmic reticulum, a mechanism known as "secretion-like coupling." As for secretion, in this model the actin cytoskeleton plays a key regulatory role. In the present study we have explored the involvement of the secretory proteins synaptosome-associated protein (SNAP-25) and vesicle-associated membrane protein (VAMP) in SOCE in pancreatic acinar cells. Cleavage of SNAP-25 and VAMPs by treatment with botulinum toxin A (BoNT A) and tetanus toxin (TeTx), respectively, effectively inhibited amylase secretion stimulated by the physiological agonist CCK-8. BoNT A significantly reduced Ca(2+) entry induced by store depletion using thapsigargin or CCK-8. In addition, treatment with BoNT A once SOCE had been activated reduced Ca(2+) influx, indicating that SNAP-25 is needed for both the activation and maintenance of SOCE in pancreatic acinar cells. VAMP-2 and VAMP-3 are expressed in mouse pancreatic acinar cells. Both proteins associate with the cytoskeleton upon Ca(2+) store depletion, although only VAMP-2 seems to be sensitive to TeTx. Treatment of pancreatic acinar cells with TeTx reduced the activation of SOCE without affecting its maintenance. These findings support a role for SNAP-25



and VAMP-2 in the activation of SOCE in pancreatic acinar cells and show parallels between this process and secretion in a specialized secretory cell type.

- 131** A Gonzalez; MP Granados; GM Salido; JA Pariente. H₂O₂-induced changes in mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 269 - 1-2, pp. 165 - 173. SPRINGER, 01/01/2005. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 132** FR Saavedra; PC Redondo; JM Hernandez-Cruz; GM Salido; JA Pariente; JA Rosado. Store-operated Ca²⁺ entry and tyrosine kinase pp60(src) hyperactivity are modulated by hyperglycemia in platelets from patients with non insulin-dependent diabetes mellitus. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 432 - 2, pp. 261 - 268. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/12/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986104005624>>. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.657

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 116

Num. revistas en cat.: 116

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

Resultados relevantes: We have investigated the involvement of store-operated Ca(2+) entry (SOCE) in the abnormal platelet Ca(2+) homeostasis in patients with non insulin-dependent diabetes mellitus (NIDDM). In a medium containing 180 mg/dL glucose, platelets from NIDDM patients showed an increased SOCE compared to controls. We found that tyrosine phosphorylation was elevated in platelets from NIDDM patients. Consistent with this, the activity of the tyrosine kinase pp60(src) is enhanced in platelets from diabetic patients. When the experiments were performed in a medium containing 90 mg/dL both, SOCE and pp60(src) activity, were similar to those found in control platelets. Our results indicate that SOCE is altered in platelets from NIDDM patients probably due to the increased activity of the tyrosine kinase pp60(src). Both, SOCE and pp60(src) activity in platelets from NIDDM patients are more susceptible to the extracellular glucose concentration, which seems to be involved in the dysfunction of these mechanisms.

- 133** PC Redondo; AGS Harper; GM Salido; JA Pariente; SO Sage; JA Rosado. A role for SNAP-25 but not VAMPs in store-mediated Ca²⁺ entry in human platelets. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 558 - 1, pp. 99 - 109. OXON(Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING LTD, 01/07/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1664928/>>. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 4.346

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 8

Fuente de citas: WOS

Citas: 22

Resultados relevantes: Store-mediated Ca²⁺ entry (SMCE) is a major mechanism for Ca²⁺ influx in non-excitabile cells. Recently, a conformational coupling mechanism allowing coupling between transient receptor potential channels (TRPCs) and IP₃ receptors has been proposed to activate SMCE. Here we have investigated the role of two soluble N-ethylmaleimide-sensitive-factor attachment protein receptors (SNAREs), which are involved in membrane trafficking and docking, in SMCE in human platelets. We found that the synaptosome-associated protein (SNAP-25) and the vesicle-associated membrane proteins (VAMP) coimmunoprecipitate with hTRPC1 in platelets. Treatment with botulinum toxin (BoNT) E or with tetanus toxin (TeTx), induced cleavage and inactivation of SNAP-25 and VAMPs, respectively. BoNTs significantly reduced thapsigargin- (TG) and agonist-evoked SMCE. Treatment with BoNTs once SMCE had been activated decreased

Ca²⁺ entry, indicating that SNAP-25 is required for the activation and maintenance of SMCE. In contrast, treatment with TeTx had no effect on either the activation or the maintenance of SMCE in platelets. Finally, treatment with BoNT E impaired the coupling between naturally expressed hTRPC1 and IP₃ receptor type II in platelets. From these findings we suggest SNAP-25 has a role in SMCE in human platelets.

- 134** JA Rosado; JJ Lopez; AGS Harper; MT Harper; PC Redondo; JA Pariente; SO Sage; GM Salido. Two pathways for store-mediated calcium entry differentially dependent on the actin cytoskeleton in human platelets. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 279 - 28, pp. 29231 - 29235. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/07/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/279/28/29231.long>>. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.355

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 29

Resultados relevantes: A major pathway for stimulated Ca²⁺ entry in non-excitable cells is activated following depletion of intracellular Ca²⁺ stores. Secretion-like coupling between elements in the plasma membrane (PM) and Ca²⁺ stores has been proposed as the most likely mechanism to activate this store-mediated Ca²⁺ entry (SMCE) in several cell types. Here we identify two mechanisms for SMCE in human platelets activated by depletion of two independent Ca²⁺ pools, which are differentially modulated by the actin cytoskeleton. Ca²⁺ entry induced by depletion of a 2,5-di-(tert-butyl)-1,4-hydroquinone (TBHQ)-sensitive pool is increased by disassembly of the actin cytoskeleton and that induced by a TBHQ-insensitive pool is reduced. Stabilization of the actin cytoskeleton prevented Ca²⁺ entry by both mechanisms. We propose that the membrane-associated actin network prevents constitutive Ca²⁺ entry via both pathways. Reorganization of the actin cytoskeleton permits the activation of Ca²⁺ entry via both mechanisms, but only SMCE activated by the TBHQ-insensitive pool requires new actin polymerization, which may support membrane trafficking toward the PM.

- 135** S Morales; PJ Camello; S Alcon; GM Salido; G Mawe; MJ Pozo. Coactivation of capacitative calcium entry and L-type calcium channels in guinea pig gallbladder. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. 286 - 6, pp. G1090 - G1100. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 01/06/2004. Disponible en Internet en: <<http://ajpgi.physiology.org/content/286/6/G1090.long>>. ISSN 0193-1857

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.479

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Citas: 28

Resultados relevantes: We have evaluated the presence of capacitative Ca²⁺ entry (CCE) in guinea pig gallbladder smooth muscle (GBSM), including a possible relation with activation of L-type Ca²⁺ channels. Changes in cytosolic Ca²⁺ concentration induced by Ca²⁺ entry were assessed by digital microfluorometry in isolated, fura 2-loaded GBSM cells. Application of thapsigargin, a specific inhibitor of the Ca²⁺ store pump, induced a transient Ca²⁺ release followed by sustained entry of extracellular Ca²⁺. Depletion of the stores with thapsigargin, cyclopiazonic acid, ryanodine and caffeine, high levels of the Ca²⁺-mobilizing hormone cholecystokinin octapeptide, or simple removal of external Ca²⁺ resulted in a sustained increase in Ca²⁺ entry on subsequent reapplication of Ca²⁺. This entry was attenuated by 2-aminoethoxydiphenylborane, L-type Ca²⁺ channel blockade, pinacidil, and Gd³⁺. Accumulation of the voltage-sensitive dye 3,3'-dipentylcarbocyanine and direct intracellular recordings showed that depletion of the stores is sufficient for depolarization of the plasma membrane. Contractility studies in intact gallbladder muscle strips showed that CCE induced contractions.



The CCE-evoked contraction was sensitive to 2-aminoethoxydiphenylborane, L-type Ca(2+) channel blockers, and Gd(3+). We conclude that, in GBSM, release of Ca(2+) from internal stores activates a CCE pathway and depolarizes plasma membrane, allowing coactivation of voltage-operated L-type Ca(2+) channels. This process may play a role in excitation-contraction coupling in GBSM.

- 136** MP Granados; GM Salido; JA Pariente; A Gonzalez. Generation of ROS in response to CCK-8 stimulation in mouse pancreatic acinar cells. MITOCHONDRION. 3 - 5, pp. 285 - 296. OXFORD(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 01/04/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567724904000224>>. ISSN 1567-7249

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.537

Posición de publicación: 113

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 155

Citas: 21

Resultados relevantes: In the present study we have studied the changes in the intracellular reduction-oxidation state in mouse pancreatic acinar cells following stimulation with cholecystokinin octapeptide (CCK-8) and its dependence on Ca²⁺ mobilization. In our investigations cytosolic Ca²⁺ concentration and reactive oxygen species (ROS) production were determined by loading of cells with fura-2 and CM-H₂DCF-DA, respectively. Changes in these parameters were determined by following changes in fluorescence in the cuvette of a spectrofluorimeter. The results show that stimulation of cells with CCK-8 and/or the sarco-endoplasmic reticulum Ca²⁺ Pump inhibitor, thapsigargin (Tps), both induced changes in cytosolic free Ca²⁺ concentration and led to an increase in fluorescence of CM-H₂DCF-DA, reflecting an increase in oxidation. In the presence of Tps, addition of CCK-8 did not significantly increase fluorescence compared to that evoked by the SERCA inhibitor. Similar results were obtained in the absence of extracellular Ca²⁺ and in the presence of EGTA. When the cells were challenged in the presence of the intracellular Ca²⁺ chelator BAPTA and in the absence of extracellular Ca²⁺ the responses to both CCK-8 and Tps were reduced although not completely inhibited. The mitochondrial uncoupler carbonyl cyanide p-trifluoromethoxy-phenylhydrazone and the inhibitor of the electron transport chain, antimycin, evoked a marked increase in CM-H₂DCF-DA fluorescence and completely inhibited CCK-8 and Tps-evoked responses, indicating that ROS are generated in the mitochondria. In summary, stimulation of mouse pancreatic acinar cells with CCK-8 leads to generation of ROS, and this effect may be derived from Ca²⁺ mobilization from intracellular stores and involves mitochondrial metabolism. (C) 2004 Elsevier B.V. and Mitochondria Research Society. All rights reserved.

- 137** PC Redondo; GM Salido; JA Pariente; JA Rosado. Dual effect of hydrogen peroxide on store-mediated calcium entry in human platelets. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 67 - 6, pp. 1065 - 1076. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/03/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295203008591>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.436

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 46

Resultados relevantes: Redox regulation is important for the modulation of cytosolic Ca(2+) concentration. Hence, we have investigated the effect of H₂O₂ on store-mediated Ca(2+) entry (SMCE). In fura-2-loaded human platelets treatment with H₂O₂ resulted in a concentration-dependent increase in Ca(2+) release from intracellular stores, while the effect on Ca(2+) entry was biphasic. In addition, 1mM H₂O₂ reduced SMCE induced by agonists. The inhibitory effect of 1mM H₂O₂ was prevented by inhibition of actin polymerization with cytochalasin D. Consistent with this, we found that 10microM H₂O₂ and store depletion by treatment with thapsigargin plus ionomycin induced a similar temporal sequence of actin reorganization, while exposure to

1mM H₂O₂ shifted the dynamics between polymerization and depolymerization in favor of the former. One millimolar H₂O₂-induced polymerization was reduced by treatment with methyl 2,5-dihydroxycinnamate and farnesylthioacetic acid, inhibitors of tyrosine kinases and Ras superfamily proteins, respectively. Finally, exposure to 1mM H₂O₂ significantly increased store depletion-induced p60(src) activation. We conclude that H₂O₂ exerted a biphasic effect on SMCE. The inhibitory role of high H₂O₂ concentrations is mediated by an abnormal actin reorganization pattern involving both Ras- and tyrosine kinases-dependent pathways.

- 138** PC Redondo; GM Salido; JA Rosado; JA Pariente. Effect of hydrogen peroxide on Ca²⁺ mobilisation in human platelets through sulphhydryl oxidation dependent and independent mechanisms. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 67 - 3, pp. 491 - 502. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/02/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295203007676>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.436

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 58

Resultados relevantes: Using Fura-2-loaded human platelets we studied the nature of the mechanisms involved in Ca²⁺ signalling mediated by H₂O₂. In a Ca²⁺-free medium, H₂O₂ (10 µM-100 mM) induced a concentration-dependent increase in [Ca²⁺]_i. Depletion of either agonist-sensitive or mitochondrial Ca²⁺ pools reduced this effect while depletion of both stores abolished it. Xestospongin C, an inositol 1,3,5-trisphosphate (IP₃) receptor inhibitor, reduced Ca²⁺ release evoked by 1 mM H₂O₂ by 45%, indicating that H₂O₂-induced Ca²⁺ release involves interaction with IP₃ receptors. Blockade of the IP₃ turnover by lithium or treatment with U-73122 did not modify H₂O₂-induced Ca²⁺ release from the agonist-sensitive pool, suggesting the involvement of a mechanism independent of IP₃ generation. H₂O₂ inhibited Ca²⁺ reuptake into the agonist-sensitive stores mediated by the sarcoendoplasmic reticulum Ca²⁺ ATPase (SERCA). Thimerosal (5 µM), a sulphhydryl reagent, induced Ca²⁺ release from the agonist-sensitive stores. This event was impaired by treatment with 2 mM DTT, which also inhibited H₂O₂-induced Ca²⁺ release from the agonist-sensitive pool but not from mitochondria. H₂O₂ reduced the ability of the plasma membrane Ca²⁺ ATPase (PMCA) to extrude Ca²⁺ by 75%, an effect that was unaffected by DTT. Consistent with this, thimerosal did not modify the PMCA activity. Finally, exposure to H₂O₂ triggered platelet aggregation, which was slower than that observed after agonist stimulation. We conclude that H₂O₂ induced Ca²⁺ release from agonist-sensitive stores by oxidation of sulphhydryl groups in SERCA and the IP₃ receptors independently of IP₃ generation. In addition, H₂O₂ induced Ca²⁺ release from mitochondria and inhibited the PMCA activity by different mechanisms in human platelets.

- 139** JA Rosado; PC Redondo; GM Salido; E Gomez-Arteta; SO Sage; JA Pariente. Hydrogen peroxide generation induces pp60(src) activation in human platelets - Evidence for the involvement of this pathway in store-mediated calcium entry. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 279 - 3, pp. 1665 - 1675. BETHESDA(Estados Unidos de América): AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/01/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.jbc.org/content/279/3/1665.long>>. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.355

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 92

Resultados relevantes: Reactive oxygen species, such as H₂O₂, have been recognized as intracellular messengers involved in several cell functions. Here we report the activation of the tyrosine kinase pp60(src)

by H₂O₂, a mechanism required for the activation of store-mediated Ca²⁺ entry (SMCE) in human platelets. Treatment of platelets with H₂O₂ resulted in a time- and concentration-dependent activation of pp60(src). Incubation with GF 109203X, a protein kinase C (PKC) inhibitor, prevented H₂O₂-induced pp60(src) activation. In contrast, dimethyl-BAPTA loading did not affect this response, suggesting that activation of pp60(src) by H₂O₂ is independent of increases in [Ca²⁺]_i. Cytochalasin D, an inhibitor of actin polymerization, significantly reduced H₂O₂-induced pp60(src) activation. We found that platelet stimulation with thapsigargin (TG) plus ionomycin (Iono) or thrombin induced rapid H₂O₂ production, a mechanism independent of elevations in [Ca²⁺]_i. Treatment of platelets with catalase attenuated TG plus Iono- and thrombin-induced activation of pp60(src). In addition, catalase as well as the pp60(src) inhibitor, PP1, reduced both the activation of SMCE and the coupling between the hTrp1 and the IP(3)R type II without having any effect on the maintenance of SMCE. Consistent with the role of PKC in the activation of pp60(src) by H₂O₂, the PKC inhibitors GF 109202X and Ro-31-8220 were found to reduced SMCE in platelets. This study suggests that platelet activation with TG plus Iono or thrombin is associated with H₂O₂ production, which acts as a second messenger by stimulating pp60(src) by a PKC-dependent pathway and is involved in the activation of SMCE in these cells.

- 140** A Gonzalez; MP Granados; GM Salido; JA Pariente. Changes in mitochondrial activity evoked by cholecystokinin in isolated mouse pancreatic acinar cells. CELLULAR SIGNALLING. 15 - 11, pp. 1039 - 1048. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/11/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656803000676>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.185

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 16

Resultados relevantes: In the present study, we have employed confocal laser scanning microscopy to investigate the effect that stimulation of mouse pancreatic acinar cells with the secretagogue cholecystokinin (CCK) has on mitochondrial activity. We have monitored changes in cytosolic as well as mitochondrial Ca²⁺ concentrations, mitochondrial membrane potential and FAD autofluorescence by loading the cells with fluo-3, rhod-2 or JC-1, respectively. Our results show that stimulation of cells with cholecystokinin led to release of Ca²⁺ from intracellular stores that then accumulated into mitochondria. In the presence of the hormone a depolarization of mitochondrial membrane potential was observed, which partially recovered; in addition a transient increase in FAD autofluorescence could be observed. Similarly, treatment of cells with thapsigargin induced increases in mitochondrial Ca²⁺ and FAD autofluorescence, and depolarized mitochondria. Pretreatment of cells with thapsigargin blocked cholecystokinin-evoked changes. Similar results were obtained when the cells were incubated in the presence of rotenone, which blocks the mitochondrial electron transport chain. Our findings are consistent with changes in mitochondrial activity in response to stimulation of pancreatic acinar cells with cholecystokinin. Following stimulation, mitochondria take up Ca²⁺ that could in turn activate the mitochondrial machinery that may match the energy supply necessary for the cell function during secretion, suggesting that Ca²⁺ can act as a regulator of mitochondrial activity.

- 141** PC Redondo; Al Lajas; GM Salido; A Gonzalez; JA Rosado; JA Pariente. Evidence for secretion-like coupling involving pp60(src) in the activation and maintenance of store-mediated Ca²⁺ entry in mouse pancreatic acinar cells. BIOCHEMICAL JOURNAL. 370 - Part 1, pp. 255 - 263. London, Inner London(Reino Unido): PORTLAND PRESS, 01/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1223155/>>. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.101

Posición de publicación: 56

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS**Citas:** 40

Resultados relevantes: Store-mediated Ca²⁺ entry (SMCE) is one of the main pathways for Ca²⁺ influx in non-excitable cells. Recent studies favour a secretion-like coupling mechanism to explain SMCE, where Ca²⁺ entry is mediated by an interaction of the endoplasmic reticulum (ER) with the plasma membrane (PM) and is modulated by the actin cytoskeleton. To explore this possibility further we have now investigated the role of the actin cytoskeleton in the activation and maintenance of SMCE in pancreatic acinar cells, a more specialized secretory cell type which might be an ideal cellular model to investigate further the properties of the secretion-like coupling model. In these cells, the cytoskeletal disrupters cytochalasin D and latrunculin A inhibited both the activation and maintenance of SMCE. In addition, stabilization of a cortical actin barrier by jasplakinolide prevented the activation, but not the maintenance, of SMCE, suggesting that, as for secretion, the actin cytoskeleton plays a double role in SMCE as a negative modulator of the interaction between the ER and PM, but is also required for this mechanism, since the cytoskeleton disrupters impaired Ca²⁺ entry. Finally, depletion of the intracellular Ca²⁺ stores induces cytoskeletal association and activation of pp60(src), which is independent on Ca²⁺ entry. pp60(src) activation requires the integrity of the actin cytoskeleton and participates in the initial phase of the activation of SMCE in pancreatic acinar cells.

- 142** JA Rosado; A Gonzalez; GM Salido; JA Pariente. Effects of reactive oxygen species on actin filament polymerisation and amylase secretion in mouse pancreatic acinar cells. CELLULAR SIGNALLING. 14 - 6, pp. 547 - 556. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/06/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089865680100273X>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.362**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 31

Resultados relevantes: The present study investigates the effect of reactive oxygen species (ROS) on actin filament reorganisation and its relevance to exocytosis in pancreatic acinar cells. Treatment of pancreatic acini with cholecystokinin (CCK-8) induced spatial and temporal changes in actin filament reorganisation with an initial depolymerisation of the apical actin barrier followed by an increase in the actin filament content in the subapical area leading to amylase release. Hydrogen peroxide (H₂O₂) increased actin filament content and potentiated the polymerizing effects of CCK-8 in these cells but abolished the disruption of the apical actin layer and amylase release induced by CCK-8. Similar to CCK-8, ROS generated by the oxidation of hypoxanthine (HX) with xanthine oxidase (XOD) induced an initial decrease in actin filaments located under the apical membrane followed by a smaller increase in the content of actin filaments in the subapical area. XOD-generated ROS are able to increase amylase release in pancreatic acini although combination with CCK-8 leads to abnormal exocytosis. We provide evidence that indicates that CCK-8- and ROS-induced actin reorganisation is entirely dependent on Ca²⁺ mobilisation and independent of PKC activation. The regulation of the actin cytoskeleton by ROS might be involved in radical-induced cell injury in pancreatic acinar cells.

- 143** MD Yago; JA Tapia; GM Salido; E Adeghate; LMO Juma; E Martinez-Victoria; M Manas; J Singh. Effect of sodium nitroprusside and 8-bromo cyclic GMP on nerve-mediated and acetylcholine-evoked secretory responses in the rat pancreas. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 136 - 1, pp. 49 - 56. LONDON(Reino Unido): NATURE PUBLISHING GROUP, 01/05/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1762119/>>. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.450**Posición de publicación:** 26**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Resultados relevantes: The effects of sodium nitroprusside (SNP) and 8-bromo-guanosine 3'5' cyclic monophosphate (8-Br-cyclic GMP) on nerve-mediated and acetylcholine (ACh)-evoked amylase secretion, tritiated choline ([3H]-choline) release and on intracellular free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_i$) in the isolated rat pancreas were investigated. Electrical field stimulation (EFS; 10 Hz) and ACh (1×10^{-5} M) caused large increases in amylase output from pancreatic segments. The response to ACh was blocked by atropine (1×10^{-5} M) whereas the EFS-evoked response was markedly reduced but not abolished. In contrast, pretreatment with tetrodotoxin (1×10^{-6} M) abolished the secretory effect of EFS. Either SNP (1×10^{-3} M) or 8-Br-cyclic GMP (1×10^{-4} M) inhibited amylase secretion compared to basal. Combining either SNP or 8-Br-cyclic GMP with EFS resulted in a marked decrease in amylase output compared to EFS alone. In contrast, either SNP or 8-Br-cyclic GMP had no significant effect on the amylase response to ACh. When extracellular Ca^{2+} concentration ($[Ca^{2+}]_o$) was elevated from 2.56 mM to 5.12 mM, SNP failed to inhibit the response to EFS. EFS stimulated the release of 3H from pancreatic segments preloaded with [3H]-choline. Either SNP or 8-Br-cyclic GMP had no effect on basal 3H release but significantly reduced the EFS-evoked response. In fura-2 loaded acinar cells, SNP elicited a small decrease in $[Ca^{2+}]_i$ compared to basal and had no effect on the ACh-induced $[Ca^{2+}]_i$ peak response. Nitric oxide may modulate the release of endogenous neural ACh in response to EFS in the rat pancreas.

- 144** A Gonzalez; A Schmid; GM Salido; PJ Camello; JA Pariente. XOD-catalyzed ROS generation mobilizes calcium from intracellular stores in mouse pancreatic acinar cells. CELLULAR SIGNALLING. 14 - 2, pp. 153 - 159. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/02/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656801002479>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: CELL BIOLOGY

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.362

Posición de publicación: 35

Resultados relevantes: In fura-2 loaded isolated mouse pancreatic acinar cells, xanthine oxidase (XOD)-catalyzed reactive oxygen species (ROS) generation caused an increase in the cytosolic Ca^{2+} concentration ($[Ca^{2+}]_i$) by release of Ca^{2+} from intracellular stores. The ROS-induced Ca^{2+} signals showed large variability in shape and time-course and resembled in part Ca^{2+} signals in response to physiological secretagogues. ROS-induced Ca^{2+} mobilization started at the luminal cell pole and spread towards the basolateral side in a wave manner. ROS-evoked Ca^{2+} responses were not inhibited by the phospholipase C (PLC) inhibitor U73122 (10 μ M). Neither 2-aminoethoxy-diphenylborate (2-APB) (70 μ M) nor ryanodine (50 μ M) suppressed ROS-evoked Ca^{2+} release. ROS still released Ca^{2+} when the endoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase was blocked with thapsigargin (1 μ M), or when rotenone (10 μ M) was added to release Ca^{2+} from mitochondria. Our results suggest that pancreatic acinar cells ROS do not unspecifically affect Ca^{2+} homeostasis. ROS primarily affect Ca^{2+} stores located in the luminal cell pole, which is also the trigger zone for agonist-induced Ca^{2+} signals. Release of Ca^{2+} induces Ca^{2+} waves carried by Ca^{2+} -induced Ca^{2+} release and produces thereby global Ca^{2+} signals. Under oxidative stress conditions, the increase in $[Ca^{2+}]_i$ could be one mechanism contributing to an overstimulation of the cell which could result in cell dysfunction and cell damage

- 145** C Camello-Almaraz; GM Salido; JA Pariente; PJ Camello. Role of mitochondria in Ca^{2+} oscillations and shape of Ca^{2+} signals in pancreatic acinar cells. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 63 - 2, pp. 283 - 292. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295201008309>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.542

Posición de publicación: 24

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28

Resultados relevantes: We studied the role of mitochondria in Ca(2+) signals in fura-2 loaded exocrine pancreatic acinar cells. Mitochondrial depolarization in response to carbonylcyanide-p-tryfluoromethoxyphenyl hydrazone or rotenone (assessed by confocal microscopy using rhodamine-123) induced a partial but statistically significant reduction in the decay of Ca(2+) signals under different experimental conditions. Spreading of Ca(2+) waves evoked by the pancreatic secretagogue cholecystokinin cholecystokinin octapeptide was accelerated by mitochondrial inhibitors, whereas the cytosolic Ca(2+) concentration ([Ca(2+)](i)) oscillations in response to physiological levels of this hormone were suppressed by rotenone and carbonylcyanide-p-tryfluoromethoxyphenyl hydrazone. Oligomycin, an inhibitor of mitochondrial ATP synthase, did not affect either propagation of calcium waves nor [Ca(2+)](i) oscillations. Individual mitochondria of rhod-2 loaded acinar cells showed heterogeneous matrix Ca(2+) concentration increases in response to oscillatory and maximal levels of cholecystokinin octapeptide. On the other hand, using Ba(2+) for unequivocal study of capacitative calcium entry we found that mitochondrial inhibitors did not affect this process. Our results show that although the role of mitochondria as a Ca(2+) clearing system in exocrine cells is quantitatively secondary, they play an essential role in the spatial propagation of Ca(2+) waves and in the development of [Ca(2+)](i) oscillations.

- 146** S Alcon; S Morales; PJ Camello; GM Salido; SM Miller; MJ Pozo. Relaxation of canine gallbladder to nerve stimulation involves adrenergic and non-adrenergic non-cholinergic mechanisms. *NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY*. 13 - 6, pp. 555 - 566. OXFORD(Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING LTD, 01/12/2001. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1046/j.1365-2982.2001.00286.x/abstract;jsessionid=E64D0BC1CCAB6390670154A6A1D8702A.d01t03>>. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.500**Posición de publicación:** 27**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CLINICAL NEUROLOGY

Resultados relevantes: Electrical field stimulation (EFS) of dog gallbladder strips induced a frequency-dependent contractile response followed by an off-relaxation that was turned into a pure inhibitory response after atropine pretreatment. Guanethidine reduced the atropine-induced relaxing responses, so an adrenergic mechanism can partially account for the nerve-mediated gallbladder relaxation. However, guanethidine pretreatment also revealed a nonadrenergic noncholinergic (NANC) relaxation induced by EFS, which was frequency independent. NANC relaxations were reduced by L-arginine methyl ester (L-NAME, 100 micromol L-1), a nitric oxide synthase inhibitor (D-p-CI-Phe6, Leul7; 10 micromol L-1), a vasoactive intestinal peptide (VIP) receptor antagonist, and an inhibitor of haem oxygenase, (copper protoporphyrin IX; CuPP-IX; 10 micromol L-1), suggesting that nitric oxide (NO), VIP and carbon monoxide (CO), respectively, are released in response to EFS. Immunoreactivities for haem oxygenase-2 (HO-2) and VIP, and histochemical staining for NADPH diaphorase were observed in nerve cell bodies and fibres, demonstrating the presence of CO, VIP and NO as putative NANC neurotransmitters in dog gallbladder. These data support the hypothesis that NO, VIP and CO contribute to NANC relaxation of the canine gallbladder

Citas: 10

- 147** A Gonzalez; GM Salido. Participation of mitochondria in calcium signalling in the exocrine pancreas. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 57 - 4, pp. 331 - 339. PAMPLONA(España): SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 01/12/2001. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12005036>>. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.639**Posición de publicación:** 68**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 7

Resultados relevantes: This minireview is an attempt to put together some of the recent advances regarding the implications of mitochondria in Ca²⁺ homeostasis. Although the main role of this cytoplasmic organelle is ATP supply to the cell, during the past years strong evidence has been accumulated supporting an active role of these organelles in Ca²⁺ handling by the cell. The discovery of mitochondrial specific fluorescent dyes has permitted the study of these organelles within living cells. Due to its ubiquitous localisation within the cytosol, mitochondria would play an important role in the modulation of the subcellular patterns of Ca²⁺ signalling, and therefore would act as modulators of Ca²⁺-dependent cellular processes.

- 148** A Gonzalez-Mateos; PJ Camello; GM Salido; JA Pariente. Effect of xanthine oxidase-catalyzed reactive oxygen species generation on secretagogue-evoked calcium mobilization in mouse pancreatic acinar cells. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 62 - 12, pp. 1621 - 1627. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/12/2001. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000629520100795X>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.340

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Citas: 6

Resultados relevantes: In the present study we have employed fura-2 loaded isolated mouse pancreatic acinar cells to monitor the effect that xanthine oxidase (XOD)-catalyzed reactive oxygen species generation presents on Ca(2+) mobilization by the secretagogue cholecystokinin octapeptide (CCK-8). Our results show that perfusion of pancreatic acinar cells with CCK-8 at a physiological concentration (20 pM) induced low frequency oscillations in intracellular free calcium concentration ([Ca(2+)]_i) at a rate of 1 per minute; this oscillatory pattern was completely inhibited by the introduction in the perfusion medium of 20 mU/mL XOD to generate reactive oxygen species. In addition, perfusion of pancreatic acinar cells with 20 mU/mL XOD in the absence of extracellular calcium led to a transient increase in [Ca(2+)]_i that blocked the initiation of the Ca(2+) signals in response to 20 pM CCK-8. Similarly, XOD was also able to block acetylcholine evoked Ca(2+) spikes. However, reactive oxygen species had no effect either on Ca(2+) extrusion or on re-uptake into intracellular stores, but CCK-8-evoked Ca(2+) entry was reduced by XOD. In conclusion, our results show that XOD-evoked reactive oxygen species generation leads to a reduction either of Ca(2+) mobilization, following stimulation of pancreatic acinar cells with the Ca(2+)-mobilizing agonists CCK-8 and acetylcholine, and Ca(2+) influx evoked by CCK-8 depletion of intracellular stores. The possible XOD inhibitory mechanism on Ca(2+) mobilization by agonists is discussed.

- 149** RL Ferrer; J Medrano; R Calpena; M Diego; ML Graells; MV Molto; MT Perez; MI Oliver; GM Salido. Effect of exogenous cholecystokinin and secretin on pancreatic secretion of insulin and glucagon in rats - In vivo model without hepatic filter. *DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES*. 46 - 10, pp. 2127 - 2133. NEW YORK(Estados Unidos de América): KLUWER ACADEMIC/PLENUM PUBL, 01/10/2001. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1011994327575>>. ISSN 0163-2116

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.516

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Citas: 4

Resultados relevantes: In order to study the effect of cholecystokinin and secretin on the endocrine function of the pancreas, we have developed an experimental model that we have applied to a total of 30 anesthetized rats stimulated with physiological or supraphysiological doses of cholecystokinin and secretin administered

intravenously by continuous infusion. Our results show that the serum insulin concentration increases after the supramaximum dose of cholecystokinin is infused, while that of glucagon increases after the maximum dose of this hormone. In case of secretin, the serum glucagon level increases after the supramaximum dose, while that of insulin is not affected by any dose. We conclude that after infusion of physiological doses of cholecystokinin, the pancreatic secretion of glucagon is modified but not that of insulin, while secretin has no effect on the endocrine pancreatic secretion of either insulin or glucagon upon the same conditions.

- 150** E Sarri; B Ramos; GM Salido; E Claro. The cholecystokinin analogues JMV-180 and CCK-8 stimulate phospholipase C through the same binding site of CCKA receptor in rat pancreatic acini. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 133 - 8, pp. 1227 - 1234. HAMPSHIRE(Reino Unido): NATURE PUBLISHING GROUP, 01/08/2001. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1621142/>>. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.502

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Citas: 5

Resultados relevantes: 1. This study was designed to address the controversy related to the involvement of phospholipase C in the signalling pathway linked to CCK(A) receptor stimulation by the cholecystokinin analogue JMV-180, a full agonist for amylase release, in rat pancreatic acini. 2. JMV-180 was shown to stimulate phospholipase C by measuring the incorporation of [(32)P]-orthophosphoric acid ([[(32)P]-Pi) into phosphatidic acid (PtdOH) and phosphatidylinositol (PtdIns). Both responses elicited by JMV-180 were time and concentration dependent. Maximal effects elicited by JMV-180 were 39.08±0.72 and 8.02±0.40% for the labelling of [(32)P]-PtdIns and [(32)P]-PtdOH, respectively, as compared to the maximal effects of CCK-8, a full agonist of the CCK(A) receptor. 3. [(32)P]-Pi incorporation into PtdOH and PtdIns was sensitive to lithium, demonstrating that both responses are a consequence of phospholipase C activation. However, since lithium blocks the phosphoinositide cycle by an uncompetitive mechanism, its effect was only apparent at high concentrations of CCK-8 (>10 pM), which elicited stimuli above 20 and 60% of the maximal [(32)P]-PtdOH and [(32)P]-PtdIns labelling, respectively. 4. JMV-180 inhibited the incorporation of [(32)P]-Pi into PtdOH and PtdIns as stimulated by CCK-8, down to its own maximal effect. The estimated IC(50) values for the inhibition curves were not significantly different from those calculated assuming the same single binding site for both agonists. These results indicated that the well established role of JMV-180 as a partial agonist for CCK(A) receptor-linked signalling responses, also applies for the stimulation of phospholipase C. 5. The comparison of CCK-8 and JMV-180 dose-response curves of amylase release to those of PtdIns and PtdOH labelling with [(32)P]-Pi showed the existence of an amplification mechanism between phospholipase C and amylase release for both agonists. 6. In conclusion, we show that JMV-180, as well as CCK-8, stimulate phospholipase C upon interaction with the same binding site at the CCK(A) receptor in rat pancreatic acini.

- 151** Al Lajas; V Sierra; PJ Camello; GM Salido; JA Pariente. Vanadate inhibits the calcium extrusion in rat pancreatic acinar cells. CELLULAR SIGNALLING. 13 - 6, pp. 451 - 456. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/06/2001. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656801001619>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.398

Posición de publicación: 42

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Citas: 10

Resultados relevantes: Our objective was to evaluate the role of vanadate on calcium extrusion in Fura-2-loaded rat pancreatic acinar cells by digital microscopic fluorimetry and spectrofluorimetry. In the absence of extracellular

calcium, perfusion of pancreatic acinar cells with 1 nM CCK-8 and 1 mM vanadate did not significantly affect the typical transient calcium spike induced by CCK-8, but the plateau phase of calcium in response to CCK-8 remained elevated. In addition, vanadate was able to inhibit calcium efflux evoked by CCK-8 when we determined directly calcium transport across plasma membrane using Calcium Green-5N hexapotassium salt (cell impermeant form) in cell populations. The effect of vanadate on calcium extrusion was strongly blocked by the sulfhydryl-reducing agent dithiothreitol (DTT). The present results demonstrate that vanadate is able to irreversibly inhibit the calcium extrusion. This effect of vanadate can be blocked using DTT, indicating that its action is probably mediated by oxidation of sulfhydryl groups of Ca²⁺-ATPases

- 152** JA Pariente; C Camello; PJ Camello; GM Salido. Release of calcium from mitochondrial and nonmitochondrial intracellular stores in mouse pancreatic acinar cells by hydrogen peroxide. *JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY*. 179 - 1, pp. 27 - 35. NEW YORK(Estados Unidos de América): SPRINGER-VERLAG, 01/01/2001. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/>>. ISSN 0022-2631

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.787

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 70

Resultados relevantes: In the present study we have studied how [Ca²⁺]_i is influenced by H₂O₂ in collagenase-dispersed mouse pancreatic acinar cells and the mechanism underlying this effect by using a digital microspectrofluorimetric system. In the presence of normal extracellular calcium concentration, perfusion of pancreatic acinar cells with 1 mM H₂O₂ caused a slow sustained [Ca²⁺]_i increase, reaching a stable plateau after 10-15 min of perfusion. This increase induced by H₂O₂ was also observed in a nominally calcium-free medium, reflecting the release of calcium from intracellular store(s). Application of 1 mM H₂O₂ to acinar cells, in which nonmitochondrial agonist-releasable calcium pools had been previously depleted by a maximal concentration of CCK-8 (1 nM) or thapsigargin (0.5 μM) was still able to induce calcium release. Similar results were observed when thapsigargin was substituted for the mitochondrial uncoupler FCCP (0.5 μM). By contrast, simultaneous addition of thapsigargin and FCCP clearly abolished the H₂O₂-induced calcium increase. Interestingly, co-incubation of intact pancreatic acinar cells with CCK-8 plus thapsigargin and FCCP in the presence of H₂O₂ did not significantly affect the transient calcium spike induced by the depletion of nonmitochondrial and mitochondrial agonist-releasable calcium pools, but was followed by a sustained increase of [Ca²⁺]_i. In addition, H₂O₂ was able to block calcium efflux evoked by CCK and thapsigargin. Finally, the transient increase in [Ca²⁺]_i induced by H₂O₂ was abolished by an addition of 2 mM dithiothreitol (DTT), a sulfhydryl reducing agent. Our results show that H₂O₂ releases calcium from CCK-8- and thapsigargin-sensitive intracellular stores and from mitochondria. The action of H₂O₂ is likely mediated by oxidation of sulfhydryl groups of calcium-ATPases.

- 153** B Ramos; GM Salido; ML Campo; E Claro. Inhibition of phosphatidylcholine synthesis precedes apoptosis induced by C-2-ceramide: protection by exogenous phosphatidylcholine. *NEUROREPORT*. 11 - 14, pp. 3103 - 3108. PHILADELPHIA(Estados Unidos de América): LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/09/2000. Disponible en Internet en: <<http://meta.wkhealth.com/pt/pt-core/template-journal/lwwgateway/media/landingpage.htm?issn=0959-4965&volume=11&issue=14&spage=3103>>. ISSN 0959-4965

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.696

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Citas: 18

Resultados relevantes: Cerebellar granule neurons in primary culture underwent apoptosis when exposed to C2-ceramide. Addition of exogenous phosphatidylcholine (PtdCho) resulted in a dose-dependent full prevention

of neuronal death. Exogenous PtdCho also prevented apoptosis induced by farnesol, N-oleoylethanolamine, and sphingomyelinase, but did not prevent apoptosis induced after lowering the potassium concentration in the medium to non-depolarizing levels. Moreover, C2-ceramide inhibited labeling of [³²P]PtdCho in cells incubated with [³²P]orthophosphate, with the same potency to that causing apoptosis. Although cell viability did not decrease during the first few hours, inhibition of PtdCho synthesis was already patent after a 1 h exposure to C2-ceramide. Taken together, these results strongly suggest that inhibition of PtdCho synthesis constitutes one of the primary events by which C2-ceramide triggers apoptosis in cerebellar granule neurons.

- 154** C Camello; PJ Camello; JA Pariente; GM Salido. Effects of antioxidants on calcium signal induced by cholecystokinin in mouse pancreatic acinar cells. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 56 - 3, pp. 173 - 179. PAMPLONA(España): SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 01/09/2000. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03179784?LI=true>>. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.958

Posición de publicación: 58

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Resultados relevantes: Digital imaging fluorescence microscopy was used to study the effect of two antioxidants, N-acetyl-cysteine (NAC) and glutathione, on the cytosolic free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_i$) induced by cholecystokinin-octapeptide (CCK-8) of mouse pancreatic acinar cells. When acinar cells were preincubated with either NAC or glutathione, subsequent stimulation with CCK-8 in the presence of each antioxidant had no significant effect on the typical pattern of $[Ca^{2+}]_i$ transient evoked by the gastrointestinal hormone. However, application of NAC to acinar cells pretreated for 60 min with the same antioxidant, strongly blocked the oscillatory pattern initiated by CCK-8, inhibiting both amplitude and frequency of calcium oscillations. By contrast, glutathione had no effect on the oscillatory pattern evoked by CCK-8. The present results allow us to speculate that during $[Ca^{2+}]_i$ oscillation there is a production of oxidants that facilitate oscillations by enhancing release of calcium from internal stores.

- 155** JA Rosado; GM Salido; LJ Garcia. Activation of m3 muscarinic receptors induces rapid tyrosine phosphorylation of p125(FAK), p130(cas) and paxillin in rat pancreatic acini. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 377 - 1, pp. 85 - 94. New York(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC, 01/05/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986100917612>>. ISSN 0003-9861

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.576

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Resultados relevantes: Tyrosine phosphorylation plays a key role in transmembrane and cytoplasmic signal transduction mechanisms stimulated by oncogenes, integrins, growth factors, neuropeptides, and bioactive lipids. Moreover, recent studies show that stimulation of odd-numbered muscarinic receptors increases the tyrosine phosphorylation of several proteins in different cellular types. The present study was aimed at examining whether activation of m3 muscarinic receptors in rat pancreatic acini evokes tyrosine phosphorylation of p125(FAK), and its substrates, p130(cas) and paxillin. Results show that stimulation of pancreatic acini with carbachol resulted in a rapid and transient increase in tyrosine phosphorylation of p125(FAK), p130(cas), and paxillin. Tyrosine phosphorylation of these proteins occurred in a time- and concentration-dependent manner. Simultaneous blockage of both PKC activation and increases in $[Ca^{2+}]_i$ partially decreased p125(FAK), p130(cas), and paxillin tyrosine phosphorylation stimulated by carbachol. Pretreatment of pancreatic acini with Clostridium botulinum C3 transferase, which specifically inactivates p21(rho), partially inhibited carbachol-induced p125(FAK), p130(cas), and paxillin tyrosine phosphorylation. In contrast, this treatment had no effect on amylase release stimulated

by carbachol. Cytochalasin D, which disrupts actin microfilaments network, completely inhibited carbachol stimulated tyrosine phosphorylation of these proteins without having significant effects in carbachol-stimulated amylase secretion. These results dissociate tyrosine phosphorylation of p125(FAK), p130(cas), and paxillin from amylase secretion after m3 muscarinic receptors occupation in rat pancreatic acini. Taken together, these data suggest that (a) activation of m3 muscarinic receptors in rat pancreatic acini increases tyrosine phosphorylation of p125(FAK) and its substrates, p130(cas) and paxillin by diacylglycerol-activated PKC- and calcium- dependent, and independent pathways, (b) these responses require activation of p21(rho) and an intact actin cytoskeleton, and (c) p125(FAK), p130(cas), and paxillin are unlikely related to secretion in rat pancreatic acinar cells.

- 156** JA Rosado; GM Salido; LJ Garcia. A role for phosphoinositides in tyrosine phosphorylation of p125 focal adhesion kinase in rat pancreatic acini. CELLULAR SIGNALLING. 12 - 3, pp. 173 - 182. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/03/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656899000832>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.294

Posición de publicación: 79

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Citas: 8

- 157** Al Lajas; MJ Pozo; PJ Camello; GM Salido; J Singh; JA Pariente. Effect of dephostatin on intracellular free calcium concentration and amylase secretion in isolated rat pancreatic acinar cells. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 205 - 1-2, pp. 163 - 169. DORDRECHT(Holanda): KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/02/2000. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1007086401390?LI=true#page-1>>. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.054

Posición de publicación: 78

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Citas: 5

Resultados relevantes: This study investigates the effects of dephostatin, a new tyrosine phosphatase inhibitor, on intracellular free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_i$) and amylase secretion in collagenase dispersed rat pancreatic acinar cells. Dephostatin evoked a sustained elevation in $[Ca^{2+}]_i$ by mobilizing calcium from intracellular calcium stores in either the absence of extracellular calcium or the presence of lanthanum chloride ($LaCl_3$). Pretreatment of acinar cells with dephostatin prevented cholecystokinin-octapeptide (CCK-8)-induced signal of $[Ca^{2+}]_i$ and inhibited the oscillatory pattern initiated by aluminium fluoride (AlF_4^-), whereas co-incubation with CCK-8 enhances the plateau phase of calcium response to CCK-8 without modifying the transient calcium spike. The effects of dephostatin on calcium mobilization were reversed by the presence of the sulfhydryl reducing agent, dithiothreitol. Stimulation of acinar cells with thapsigargin in the absence of extracellular Ca^{2+} resulted in a transient rise in $[Ca^{2+}]_i$. Application of dephostatin in the continuous presence of thapsigargin caused a small but sustained elevation in $[Ca^{2+}]_i$. These results suggest that dephostatin can mobilize Ca^{2+} from both a thapsigargin-sensitive and thapsigargin-insensitive intracellular stores in pancreatic acinar cells. In addition, dephostatin can stimulate the release of amylase from pancreatic acinar cells and moreover, reduce the secretory response to CCK-8. The results indicate that dephostatin can release calcium from intracellular calcium pools and consequently induces amylase secretion in pancreatic acinar cells. These effects are likely due to the oxidizing effects of this compound.

- 158** C Camello; JA Pariente; GM Salido; PJ Camello. Role of proton gradients and vacuolar H⁺-ATPases in the refilling of intracellular calcium stores in exocrine cells. *CURRENT BIOLOGY*. 10 - 3, pp. 161 - 164. LONDON(Reino Unido): CURRENT BIOLOGY LTD, 01/02/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960982200003134>>. ISSN 0960-9822

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.393

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Citas: 24

Resultados relevantes: Numerous hormones and neurotransmitters activate cells by increasing cytosolic calcium concentration ($[Ca^{2+}]_i$), a key regulatory factor for many cellular processes. A pivotal feature of these Ca^{2+} signals is the release of Ca^{2+} from intracellular stores, which is followed by activation of extracellular calcium influx, allowing refilling of the stores by SERCA pumps associated with the endoplasmic reticulum. Although the mechanisms of calcium release and calcium influx have been extensively studied, the biology of the Ca^{2+} stores is poorly understood. The presence of heterogeneous calcium pools in cells has been previously reported [1] [2] [3]. Although recent technical improvements have confirmed this heterogeneity [4], knowledge about the mechanisms underlying Ca^{2+} transport within the stores is very scarce and rather speculative. A recent study in polarized exocrine cells [5] has revealed the existence of Ca^{2+} tunneling from basolateral stores to luminal pools, where Ca^{2+} is initially released upon cell activation. Here, we present evidence that, during stimulation, Ca^{2+} transported into basolateral stores by SERCA pumps is conveyed toward the luminal pools driven by proton gradients generated by vacuolar H⁽⁺⁾-ATPases. This finding unveils a new aspect of the machinery of Ca^{2+} stores.

- 159** Al Lajas; MJ Pozo; PJ Camello; GM Salido; JA Pariente. Phenylarsine oxide evokes intracellular calcium increases and amylase secretion in isolated rat pancreatic acinar cells. *CELLULAR SIGNALLING*. 11 - 10, pp. 727 - 734. NEW YORK(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/10/1999. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898656899000443>>. ISSN 0898-6568

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.509

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Citas: 11

Resultados relevantes: The effects of the thiol reagent, phenylarsine oxide (PAO, 10⁽⁻⁵⁾-10⁽⁻³⁾ M), a membrane-permeable trivalent arsenical compound that specifically complexes vicinal sulfhydryl groups of proteins to form stable ring structures, were studied by monitoring intracellular free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_i$) and amylase secretion in collagenase dispersed rat pancreatic acinar cells. PAO increased $[Ca^{2+}]_i$ by mobilizing calcium from intracellular stores, since this increase was observed in the absence of extracellular calcium. PAO also prevented the CCK-8-induced signal of $[Ca^{2+}]_i$ and inhibited the oscillatory pattern initiated by aluminium fluoride (AIF-4). In addition to the effects of PAO on calcium mobilization, it caused a significant increase in amylase secretion and reduced the secretory response to either CCK-8 or AIF-4. The effects of PAO on both $[Ca^{2+}]_i$ and amylase release were reversed by the sulfhydryl reducing agent, dithiothreitol (2 mM). Pretreatment of acinar cells with high concentration of ryanodine (50 microM) reduced the PAO-evoked calcium release. However, PAO was still able to release a small fraction of Ca^{2+} from acinar cells in which agonist-releasable Ca^{2+} pools had been previously depleted by thapsigargin (0.5 microM) and ryanodine receptors were blocked by 50 microM ryanodine. We conclude that, in pancreatic acinar cells, PAO mainly releases Ca^{2+} from the ryanodine-sensitive calcium pool and consequently induces amylase secretion. These effects are likely to be due to the oxidizing effects of this compound.

- 160** A Gonzalez; A Schmid; L Sternfeld; E Krause; GM Salido; I Schulz. Cholecystokinin-evoked Ca²⁺ waves in isolated mouse pancreatic acinar cells are modulated by activation of cytosolic phospholipase A(2), phospholipase D, and protein kinase C. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. 261 - 3, pp. 726 - 733. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC, 01/08/1999. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X99911063>>. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.161

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Citas: 26

Resultados relevantes: We employed confocal laser-scanning microscopy to monitor cholecystokinin (CCK)-evoked Ca²⁺ signals in fluo-3-loaded mouse pancreatic acinar cells. CCK-8-induced Ca²⁺ signals start at the luminal cell pole and subsequently spread toward the basolateral membrane. Ca²⁺ waves elicited by stimulation of high-affinity CCK receptors (h.a.CCK-R) with 20 pM CCK-8 spread with a slower rate than those induced by activation of low-affinity CCK receptors (l.a.CCK-R) with 10 nM CCK-8. However, the magnitude of the initial Ca²⁺ release was the same at both CCK-8 concentrations, suggesting that the secondary Ca²⁺ release from intracellular stores is modulated by activation of different intracellular pathways in response to low and high CCK-8 concentrations. Our experiments suggest that the propagation of Ca²⁺ waves is modulated by protein kinase C (PKC) and arachidonic acid (AA). The data indicate that h.a.CCK-R are linked to phospholipase C (PLC) and phospholipase A2 (PLA2) cascades, whereas l.a.CCK-R are coupled to PLC and phospholipase D (PLD) cascades. The products of PLA2 and PLD activation, AA and diacylglycerol (DAG), cause inhibition of Ca²⁺ wave propagation by yet unknown mechanisms.

- 161** JA Pariente; AI Lajas; MJ Pozo; PJ Camello; GM Salido. Oxidizing effects of vanadate on calcium mobilization and amylase release in rat pancreatic acinar cells. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 58 - 1, pp. 77 - 84. OXFORD(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/1999. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295299000507>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.755

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Citas: 17

Resultados relevantes: The effects of vanadate were examined by monitoring intracellular free calcium concentration ([Ca²⁺]_i) and amylase secretion in collagenase-dispersed rat pancreatic acinar cells. Vanadate increased [Ca²⁺]_i by mobilizing calcium from agonist-releasable intracellular calcium stores, since this increase was observed in the absence of extracellular calcium and vanadate failed to increase [Ca²⁺]_i after treatment with thapsigargin in calcium-free medium. Moreover, pretreatment of acinar cells with vanadate prevented the cholecystokinin octapeptide (CCK-8)-induced signal of [Ca²⁺]_i, whereas co-incubation with CCK-8 potentiated the plateau phase of calcium response to CCK-8 without modifying the transient calcium spike. The effects of vanadate on calcium mobilization were reversed by the presence of the sulfhydryl reducing agent dithiothreitol. Vanadate also activated the calcium influx, since an additional enhancement of calcium influx induced by thapsigargin-evoked intracellular store depletion was observed and vanadate reversed the inhibitory effect of lanthanum (an inhibitor of calcium entry) into acinar cells. In addition, vanadate evoked a concentration-dependent release of amylase from pancreatic acinar cells and moreover, reduced the secretory response to CCK-8. We conclude that, in pancreatic acinar cells, vanadate releases calcium from the agonist-releasable intracellular calcium pool and consequently induces amylase secretion. These effects are likely due to the oxidizing effects of this compound.

- 162** C Camello; JA Pariente; GM Salido; PJ Camello. Sequential activation of different Ca²⁺ entry pathways upon cholinergic stimulation in mouse pancreatic acinar cells. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 516 - 2, pp. 399 - 408. London(Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/04/1999. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2269261/>>. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.552

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 35

Resultados relevantes: We have studied capacitative calcium entry (CCE) under different experimental conditions in fura-2-loaded mouse pancreatic acinar cells by digital microscopic fluorimetry. CCE was investigated during [Ca²⁺]_i decay after cell stimulation with a supramaximal concentration of ACh (10 μM) or during Ca²⁺ readmission in Ca²⁺-depleted cells (pretreated with thapsigargin or ACh). La³⁺ and Zn²⁺ (100 μM) inhibited CCE during Ca²⁺ readmission but had negligible effects during ACh decay. In contrast flufenamic acid (100 μM), an inhibitor of non-selective cation channels, genistein (10 μM), a broad-range tyrosine kinase inhibitor, and piceatannol (10 μM), an inhibitor specific for non-receptor Syk tyrosine kinase, inhibited CCE during ACh decay but not during Ca²⁺ reintroduction. Simultaneous detection of Mn²⁺ entry and [Ca²⁺]_i measurement showed that, in the presence of extracellular calcium, application of 100 μM Mn²⁺ during ACh decay resulted in manganese influx without alteration of calcium influx, whilst when applied during Ca²⁺ readmission, Mn²⁺ entry was significantly smaller and induced a clear inhibition of CCE. Application of the specific protein kinase C inhibitor GF109293X (3 μM) reduced CCE in Ca²⁺-depleted cells, whereas the activator phorbol 12-myristate, 13-acetate (3 μM) increased Ca²⁺ entry. Based on these results we propose that cholinergic stimulation of mouse pancreatic acinar cells induces Ca²⁺ influx with an initial phase operated by a non-specific cation channel, sensitive to flufenamic acid and tyrosine kinase inhibitors but insensitive to lanthanum and divalent cations, followed by a moderately Ca²⁺-selective conductance inhibited by lanthanum and divalent cations.

- 163** JA Rosado; GM Salido; RT Jensen; LJ Garcia. Are tyrosine phosphorylation of p125(FAK) and paxillin or the small GTP binding protein, Rho, needed for CCK-stimulated pancreatic amylase secretion?. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. 1404 - 3, pp. 412 - 426. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/09/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016748899800072X>>. ISSN 0167-4889

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.478

Posición de publicación: 97

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Citas: 8

Resultados relevantes: Studies of a possible role of tyrosine phosphorylation in the secretory process in rat pancreatic acinar cells provide conflicting conclusions. Recent studies show that tyrosine phosphorylation of the focal adhesion kinase, p125FAK and the cytoskeletal protein, paxillin, may mediate a number of cellular changes and this phosphorylation is dependent on the activation of the small GTP binding protein, p21Rho (Rho). In this work we have investigated the role of tyrosine phosphorylation of each of these proteins and of the activation of Rho in pancreatic enzyme secretion. Pretreatment with genistein, a tyrosine kinase inhibitor, decreased CCK-8-stimulated tyrosine phosphorylation of p125FAK and paxillin and CCK-8-stimulated amylase secretion by more than 60%, raising the possibility that tyrosine phosphorylation of these two proteins could be important in the ability of CCK-8 to stimulate amylase release. However, genistein did not alter the amylase release stimulated by TPA but inhibited TPA-stimulated p125FAK and paxillin tyrosine phosphorylation by 70%. Pretreatment with C3 transferase, which specifically inactivates Rho, causes a decrease in CCK-8-induced maximal amylase release by 33%. Moreover, C3 transferase pretreatment causes a 48% and a 38% decrease in the tyrosine phosphorylation

of p125FAK and paxillin by CCK-8, respectively. Pretreatment with different concentrations of cytochalasin D, an actin cytoskeleton assembly inhibitor, completely inhibited CCK-8-stimulated tyrosine phosphorylation of p125FAK and paxillin without having any effect on either the potency or efficacy of CCK-8 at stimulating amylase release. Furthermore, cytochalasin D completely inhibited TPA-stimulated tyrosine phosphorylation of both proteins without affecting TPA-stimulated amylase release. These results show that tyrosine phosphorylation of p125FAK and paxillin is not required for CCK-8 stimulation of enzyme secretion. However, our results suggest Rho is involved in the CCK-8 stimulation of amylase release by a parallel pathway to its involvement in the CCK-8-stimulated tyrosine phosphorylation of p125FAK and paxillin.

- 164** Ana Isabel Lajas; Maria José Pozo; Ginés Maria Salido; José Antonio Pariente. Effect of basic fibroblast growth factor on cholecystokinin-induced amylase release and intracellular calcium increase in male rat pancreatic acinar cells. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 55 - 6, pp. 903 - 908. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/03/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295297005467>>. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.719

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Citas: 14

Resultados relevantes: Isolated rat pancreatic acinar cells were used to investigate the effect of basic fibroblast growth factor (bFGF) on both amylase secretion and intracellular free calcium concentration ($[Ca^{2+}]_i$) in response to the calcium-mobilizing secretagogue cholecystokinin-octapeptide (CCK-8). Our data show that bFGF inhibited CCK-8-induced amylase release in a concentration-dependent manner and decreased the CCK-8-induced rise in $[Ca^{2+}]_i$. This inhibitory effect of bFGF on both amylase secretion and $[Ca^{2+}]_i$ increase in response to CCK-8 was reverted when acinar cells were pretreated with 100 microM tyrphostin A25, a tyrosine kinase inhibitor. Tyrphostin A25 also inhibited Ca^{2+} influx induced by CCK-8. These results show that bFGF inhibits CCK-8-induced pancreatic response by a tyrosine kinase-dependent mechanism. A role for tyrosine phosphorylation in capacitative Ca^{2+} entry is suggested.

- 165** Antonio Gonzalez; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Pedro Javier Camello. Intracellular pH and calcium signalling in rat pancreatic acinar cells. *PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY*. 434 - 5, pp. 609 - 614. New York(Estados Unidos de América): SPRINGER VERLAG, 01/09/1997. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs004240050443?LI=true>>. ISSN 0031-6768

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.580

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Citas: 14

Resultados relevantes: Intracellular free Ca^{2+} signals, which occur in many secretory cell types after the binding of some secretagogues to their membrane receptors, are due to Ca^{2+} mobilization from internal stores and Ca^{2+} influx from the extracellular space. There is also growing evidence for a modulatory role of intracellular pH in Ca^{2+} metabolism. In fact it has been proposed that Ca^{2+} stores in pancreatic acinar cells may be loaded by Ca^{2+}/H^+ exchange. The aim of this paper was to establish the effect of intracellular pH on Ca^{2+} signalling in pancreatic acinar cells. Application of the proton carrier nigericin impairs Ca^{2+} mobilization in response to cholecystokinin (CCK-8), and application of membrane-permeant bases or acids inhibits CCK-8-evoked intracellular Ca^{2+} oscillations. Both nigericin and a cell-permeant weak base release Ca^{2+} from internal stores. However, cytosolic acidification by removal of extracellular Na^+ had no effect on the resting or stimulated cytosolic Ca^{2+} concentration. After depletion of Ca^{2+} stores by a maximal concentration of CCK-8, nigericin and ionomycin released a residual Ca^{2+} pool. Taken together, our results show that in pancreatic acinar cells Ca^{2+} signals require the existence of subcellular gradients of pH and indicate the presence of acidic pools of Ca^{2+} .



- 166** JA Rosado; LJ Garcia; GM Salido. Ionic requirements in histamine-evoked potassium efflux in guinea pig pancreas. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 53 - 2, pp. 231 - 237. PAMPLONA(España): REV ESPAÑOLA FISILOGIA, 01/06/1997. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9291535>>. ISSN 0034-9402

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.067

Posición de publicación: 65

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Citas: 0

Resultados relevantes: Guinea pig pancreatic segments were superfused during 10 min with physiological saline solutions containing $10(-6)$ M acetylcholine (ACh) or histamine ($10(-3)$ - $10(-6)$ M) and the potassium concentration in the effluent $[K^+]_o$ was measured by flame photometry. Histamine evoked a transient increase in $[K^+]_o$. The removal of calcium from the superfusing solution and addition of $10(-4)$ M EGTA caused a significant reduction in the histamine-evoked potassium outflow. Replacement of chloride (Cl-) in the physiological salt solution by nitrate (NO_3^-) caused a significant reduction in the histamine-evoked potassium release. However, when Cl- was replaced by bromide (Br-) the response to histamine was unaffected. Pre-treatment of pancreatic segments with furosemide ($10(-4)$ M) or ouabain ($10(-3)$ M) caused a marked reduction in the histamine-induced potassium release. The results suggest that ionic requirements in histamine-evoked potassium release are the same as those in acetylcholine-evoked potassium efflux.

- 167** Jay-Paul Singh; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido. The physiological role of histamine in the exocrine pancreas. INFLAMMATION RESEARCH. 46 - 5, pp. 159 - 165. Basel(Suiza): BIRKHAUSER VERLAG AG, 01/05/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/MED/9197985>>. ISSN 1023-3830

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.773

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Citas: 9

Resultados relevantes: In addition to the autonomic nervous system and gut hormones, the mast cell mediator histamine has also been associated with exocrine pancreatic secretion. This review is concerned with the distribution and the physiological role of histamine in the control of pancreatic juice secretion. Histamine is distributed widely around blood vessels and acinar tissues in the pancreas and it is released in pancreatic juice during secretagogue stimulation. Histamine has a marked secretagogue effect in the exocrine pancreas of several animal species but in many cases the secretory effect is gender-related. The paracrine hormone exerts its secretory response via activation of H1 and H2 receptors on pancreatic acinar cells to mobilize potassium ions (K^+) and cellular calcium (Ca^{2+}) and through elevation of endogenous adenosine 3',5' cyclic monophosphate (cyclic AMP) levels, respectively. A physiological role for H3 receptors has also been associated with exocrine pancreatic secretion. H3 receptors are located presynaptically on parasympathetic nerve terminals to control the release of acetylcholine via restriction of Ca^{2+} access into nerve terminal through the N-type Ca^{2+} channel. Taken together, the results presented in this review strongly support histamine as a potential modulator of exocrine pancreatic function.

- 168** Lubna Juma; Jay-Paul Singh; David Pallot; Ginés Maria Salido; Ernest Adeghate. Interactions of islet hormones with acetylcholine in the isolated rat pancreas. PEPTIDES. 18 - 9, pp. 1415 - 1422. New York(Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE INC, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196978197002027>>. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.738**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13**Resultados relevantes:** The results indicate that both tyrosine kinase and cellular Ca²⁺ seem to be the intracellular mediators associated with the enhanced secretory responses obtained with a combination of the islet hormones with ACh

- 169** Soledad Alcon; Pedro Camello; Gines Maria Salido; C Scarpignato; Maria Jose Pozo. Neurotransmitters involved in the mechanical response of guinea pig gallbladder to electrical field stimulation. BIOGENIC AMINES. 13 - 4, pp. 305 - 318. Zeis(Holanda): VSP BV, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsid=2824215>>. ISSN 0168-8561

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 0.466**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Resultados relevantes:** The type of neurotransmitters released from neural plexuses in the gallbladder was investigated using transmural electrical field stimulation (EFS). EFS produced a frequency and intensity-dependent contraction whose main component was neurogenic since treatment with tetrodotoxin (TTX) reduced the response to 18.92 ± 6.06 % compared to the response in the absence of TTX. In order to elucidate the mechanism involved in the EFS-induced contraction we studied the effects of several neurotransmitter antagonists on this response. The presence of atropine (10^{-9} M - 10^{-6} M) reduced contractions in a concentration-dependent fashion, but atropine was unable to abolish the EFS-induced contractions. Treatment with guanethidine also decreased the response to EFS (28.48 ± 5.40 % compared to control) whereas the β -blocking agent propranolol (10^{-6} M) induced increases in the measured response. Loxiglumide was able to reduce the contractile response in a concentration-dependent manner and addition of increasing concentrations L-NAME, to the bath resulted in an enhancement of the EFS-response. The data clearly demonstrated that EFS induces a contractile gallbladder response which is the result of stimulation of cholinergic, adrenergic, CCK-ergic and nitrergic fibers.

- 170** JA Rosado; J Singh; GM Salido; LJ Garcia. Acetylcholine-evoked potassium transport in the isolated guinea-pig pancreas. EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 82 - 1, pp. 149 - 159. MALDEN(Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://ep.physoc.org/content/82/1/149.long>>. ISSN 0958-0670

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 1.526**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Resultados relevantes:** In this study, K⁺ concentration was measured in effluent samples from superfused guinea-pig pancreatic pieces in control conditions and during stimulation with ACh, employing the technique of flame photometry. ACh (10^{-7} - 10^{-5} M) evoked a dose-dependent and sustained increase in K⁺ concentration in the effluent (K⁺ release). The removal of Ca²⁺ from the superfusing medium and the addition of 10^{-4} M EGTA caused a significant ($P < 0.05$) reduction in the ACh-evoked K⁺ efflux. Replacement of extracellular Cl⁻ in the superfusing physiological salt solution with NO₃⁻ abolished the ACh-induced K⁺ efflux. In contrast, when Cl⁻ was replaced with Br⁻, ACh still evoked marked K⁺ release. Pretreatment of pancreatic segments with the loop diuretic furosemide (10^{-4} M) resulted in an inhibition of K⁺ efflux elicited by ACh. Stimulation of pancreatic segments with the Na⁽⁺⁾-K⁽⁺⁾-ATPase inhibitor ouabain (10^{-3} M) caused a large efflux of K⁺. In the continuous presence

of ouabain, ACh application elicited no further change in the K⁺ release. The results indicate that ACh-evoked K⁺ release from guinea-pig pancreatic segments is sensitive to ouabain, Cl⁻, furosemide and extracellular Ca²⁺ and that only the basal efflux is augmented by ouabain. The findings provide further evidence that a diuretic-sensitive coupled Na⁽⁺⁾-K⁽⁺⁾-Cl⁻ cotransport system operates in the guinea-pig pancreas, as it does in other similar transporting epithelia, to bring about K⁺ mobilization.

- 171** Jose Antonio Tapia; Antonio Gonzalez; Gines Maria Salido; Luis Javier Garcia. Trypsinogen secretion from the isolated guinea-pig pancreas in response to secretagogues. BIOGENIC AMINES. 13 - 5, pp. 477 - 490. Zeist(Holanda): VSP BV, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://www.refdoc.fr/Detailnotice?idarticle=15005734>>. ISSN 0168-8561

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.466

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Citas: 0

Resultados relevantes: A study has been made of secretagogues inducing release of trypsinogen from superfused guinea pig pancreatic segments by using an on-line spectrophotometric system. Cholecystokinin octapeptide (CCK-8; 3.16x10⁻¹¹-10⁻⁷ M), acetylcholine (ACh; 10⁻⁷-3.16x10⁻⁵ M), vasoactive intestinal polypeptide (VIP; 10⁻⁹-10⁻⁶ M), secretin (10⁻⁹-10⁻⁶ M) and histamine (10⁻⁷-10⁻³ M) individually evoked significant increases in trypsinogen release. A potentiating effect occurs when CCK-8 is employed in combination with secretin but not with histamine. The activation of protein kinase C (PKC) by the phorbol ester 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate (TPA) also increased trypsinogen secretion. In conclusion this study describes the usefulness of an on-line automated method to measure trypsin release in response to several pancreatic secretagogues which are acting through different stimulus-secretion coupling pathways.

- 172** Antonio Gonzalez; Pedro Javier Camello; Jose Antonio Pariente; Ginés Maria Salido. Free cytosolic calcium levels modify intracellular pH in rat pancreatic acini. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 230 - 3, pp. 652 - 656. San Diego(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC JNL-COMP SUBSCRIPTIONS, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X9696026X>>. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.671

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Citas: 26

Resultados relevantes: We have used BCECF- or Fura-2-loaded rat pancreatic acinar cells to investigate the relationship between Ca²⁺ mobilization and intracellular pH (pHi). Ca²⁺-mobilizing agonists CCK-8 and ACh induced a transient acidification totally dependent on release of Ca²⁺ from internal stores. Employment of different physiological tools including ionomycin and thapsigargin to increase the cytosolic Ca²⁺ concentration and capacitative calcium influx also induced cellular acidification. Application of 1mM LaCl₃ reduced the CCK-8-evoked acidification. These data indicate that the mobilization of intracellular Ca²⁺ stores by CCK-8 decreases cellular pH by Ca²⁺/H⁺ exchanger.

- 173** Gines Maria Salido; Jay-paul Singh; Jose Antonio Pariente; Pedro Javier Camello. Sex-related difference in histaminergic control of exocrine pancreatic secretion in the guinea-pig. BIOGENIC AMINES. 13 - 5, pp. 461 - 475. zeist(Holanda): VSP BV, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://www.refdoc.fr/Detailnotice?idarticle=15005732>>. ISSN 0168-8561

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 0.466

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: These study indicate sex-related difference in histaminergic control of secretory parameters in the isolated guinea-pig pancreas.

- 174** Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; L Jennings; KA Sarkey; JS Davison; Jay-paul Singh. Effects of histamine H-3 receptors on nerve-mediated protein secretion and H-3-choline release in the isolated guinea-pig pancreas. BIOGENIC AMINES. 13 - 5, pp. 425 - 439. Zeist(Holanda): VSP BV, 01/01/1997. Disponible en Internet en: <<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=2834795>>. ISSN 0168-8561

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 0.466

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Resultados relevantes: This study investigates the interaction between histamine H3 receptors and nerve-mediated protein secretion and [3H] choline release in the isolated guinea-pig pancreas. Electrical field stimulation (EFS; frequencies 5-20 Hz; amplitude 50 V; pulse width 1 msec.) of pancreatic segments resulted in large and significant increases in total protein output compared to basal. Either histamine (His), a-methylhistamine (a-MHis) or tetrodotoxin (TTX) had no significant effect on basal protein output but they markedly inhibited the EFS-evoked protein output. The inhibitory effect of His on EFS-evoked secretory response was reversed by the H3 receptor antagonist, thioperamide (TPD) which on its own had no effect on basal protein secretion. Similarly, either EFS or elevated KCl (50 mM) can evoke marked and reversible release of tritium from [3H] choline chloride loaded pancreatic segments compared to basal value. The EFS-evoked tritium release was inhibited by either TTX, a-MHis or His. The KCl-induced response was also attenuated by a-MHis. The inhibitory effect of His on EFS-elevated tritium release was reversed by thioperamide. Histamine immunoreactively was localized to a population of cells, typically found around blood vessels, with similar density and distribution to mast cells identified by alcian blue staining. The results indicate a marked interaction between histamine H3 receptors and nerve-mediated secretory response in the exocrine guinea-pig pancreas. It is postulated that histamine may activate H3 receptors on presynaptic nerve terminal to regulate the release of acetylcholine which in turn stimulates exocrine pancreatic secretion.

- 175** S Alcon; JA Rosado; LJ Garcia; JA Pariente; GM Salido; MJ Pozo. Secretin potentiates guinea pig pancreatic response to cholecystokinin by a cholinergic mechanism. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 74 - 12, pp. 1342 - 1350. OTTAWA(Canadá): NATL RESEARCH COUNCIL CANADA, 01/12/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9047045>>. ISSN 0008-4212

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Índice de impacto: 1.275

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Resultados relevantes: The effects of secretin and cholecystokinin on exocrine pancreas secretion in the guinea pig were investigated. The putative potentiating effect of these two hormones was studied in various settings to elucidate the effect of cholinergic stimuli in such interaction. In anesthetized guinea pig, intravenous infusion of cholecystokinin (0.75 pmol.kg-1.min-1) or secretin (0.5 pmol.kg-1.min-1) resulted in a marked and rapid increase of pancreatic juice flow and protein output. When cholecystokinin was combined with secretin,

there was a significant increase in pancreatic, compared with cholecystokinin alone. This increase in pancreatic juice secretion and protein output was significantly suppressed by the prior administration of 100 micrograms/kg atropine. Similar results were obtained when trypsinogen release from pancreatic segments was measured in response to cholecystokinin (32 nM-32 pM) and (or) secretin (1 microM-32 nM). When we assayed the hormonal interaction on amylase release from dispersed pancreatic acini, we found that secretin (32 nM) failed to influence the secretory response to cholecystokinin (1 pM-10 nM). Thus we conclude that a combination of cholecystokinin and secretin resulted in a marked potentiation of the secretory responses in the exocrine guinea pig pancreas by a mechanism that involves cholinergic interactions present at the tissue level but not at the dispersed secretory cell level.

- 176** LJ Jennings; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; JS Davison; Jay-Paul Singh; KA Sharkey. Control of exocrine secretion in the guinea-pig pancreas by histamine H-3 receptors. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 74 - 6, pp. 744 - 752. OTTAWA(Canadá): NATL RESEARCH COUNCIL CANADA, 01/06/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/y96-084?journalCode=cjpp#.UJz27leCmmw>>. ISSN 0008-4212

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.275

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Citas: 6

Resultados relevantes: This study demonstrates that stimulation of the histamine H3 receptor in the pancreas results in a decreased fluid and enzyme release by inhibition of acetylcholine release from intrinsic pancreatic nerves.

- 177** JA Rosado; JA Tapia; LJ Garcia; GM Salido. Histamine-evoked potassium release in the mouse and guinea pig pancreas. PANCREAS. 12 - 4, pp. 396 - 400. PHILADELPHIA(Estados Unidos de América): LIPPINCOTT-RAVEN PUBL, 01/05/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8740408>>. ISSN 0885-3177

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.138

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Citas: 4

Resultados relevantes: An investigation was made of the effects of histamine on the K⁺ concentration in the effluent in superfused guinea pig and mouse pancreatic segments. The effect of acetylcholine (ACh) was examined for comparison. Histamine evoked a dose-dependent and transient increase in the K⁺ concentration in the effluent (K⁺ release) but is less potent compared to the cholinergic agonist, ACh. At the same doses histamine and ACh evoke a much larger K⁺ release from mouse superfused pancreatic segments followed in the poststimulus period by a reuptake of K⁺. However, this reuptake of K⁺ was not observed in guinea pig superfused pancreatic segments. On the other hand, the cholinergic antagonist, atropine, completely abolished the K⁺ release in response to ACh and histamine from mouse and guinea pig pancreatic segments. Our results show the involvement of histamine in the control of K⁺ release in pancreatic tissue, with significant differences in the observed responses between species.

- 178** Denham Wisdom; Gines Maria Salido; Lisa Baldwin; Jai-Paul Singh. The role of magnesium in regulating CCK-8-evoked secretory responses in the exocrine rat pancreas. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. 154 - 2, pp. 123 - 132. DORDRECHT(Holanda): KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/01/1996. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00226780?LI=true>>. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 1.345

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Resultados relevantes: The results indicate that Mg²⁺ can regulate CCK-8-evoked secretory responses in the exocrine pancreas possibly via Ca²⁺ mobilization. Moreover, the movement of Mg²⁺ in pancreatic acinar cells is dependent upon extracellular Na⁺.

- 179** Ana Isabel Lajas; Maria Jose Pozo; Ginés Maria Salido; Jai-paul Singh; Jose Antonio Pariente. Secretory activity and trophic effects of epidermal growth factor in the rat pancreas. ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 104 - 3, pp. 293 - 299. Lisse(Holanda): INFORMA HEALTHCARE, 01/01/1996. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.1076/apab.104.3.293.12909?journalCode=arp>>. ISSN 1381-3455

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.113

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Resultados relevantes: The present study fails to observe a stimulatory role of EGF on pancreatic growth in rats, but may participate in the regulation of pancreatic exocrine function in vivo.

- 180** Antonio Gonzalez; Pedro Javier Camello; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido. Stimulus-secretion pathway for histamine in the exocrine pancreas. BIOGENIC AMINES. 12 - 4, pp. 343 - 352. Zeist(Holanda): VSP BV, 01/01/1996. Disponible en Internet en: <<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=3207938>>. ISSN 0168-8561

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 0.466

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Resultados relevantes: These results appeal for the involvement of histamine in the control of amylase secretion and cyclic AMP system in guinea-pig pancreatic acinar cells.

- 181** LJ JENNINGS; Gines Maria SALIDO; Maria Jose POZO; JS DAVISON; KA SHARKEY; RW LEA; Jai-paul SINGH. THE SOURCE AND ACTION OF HISTAMINE IN THE ISOLATED GUINEA-PIG GALLBLADDER. INFLAMMATION RESEARCH. 44 - 10, pp. 447 - 453. Basel(Suiza): BIRKHAUSER VERLAG AG, 01/10/1995. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01757702?LI=true>>. ISSN 1023-3830

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 1.773

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

Resultados relevantes: The results indicate that histamine is distributed in the guinea-pig gallbladder and it can regulate contractile activity via activation of H1 and H2 but not H3 receptors.



- 182** Maria Jose POZO; MJ ESTEVEZ; Soledad ALCON; Pedro Javier CAMELLO; Jose Antonio PARIENTE; Gines Maria SALIDO. CHOLINERGIC DEPENDENCE OF PANCREATIC RESPONSE TO CHOLECYSTOKININ IN RATS AND GUINEA-PIGS. GENERAL PHARMACOLOGY. 26 - 4, pp. 843 - 850. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/1995. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/030636239400249M>>. ISSN 0306-3623
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 6
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.056
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Citas: 6
- Resultados relevantes:** This study supports the concept that the influence of cholinergic system in pancreatic response to cholecystokinin shows interspecific differences.
- 183** Soledad ALCON; Maria Jose POZO; Gines Maria SALIDO; Jose Antonio PARIENTE. HISTAMINERGIC MODULATION OF HORMONAL-CONTROL IN THE EXOCRINE GUINEA-PIG PANCREAS. INFLAMMATION RESEARCH. 44 - 5, pp. 207 - 211. Basel(Suiza): BIRKHAUSER VERLAG AG, 01/05/1995. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01782260?LI=true>>. ISSN 1023-3830
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.773
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Citas: 3
- Resultados relevantes:** Our results indicate that histamine may play an important physiological role in modulating the hormonal control of exocrine guinea pig pancreas.
- 184** Antonio Gonzalez; Jose Antonio Pariente; Gines Maria SALIDO; Jai-paul SINGH; Denham Wisdom. Reciprocal changes in intracellular and extracellular magnesium in rat pancreatic acinar cells in response to different secretagogues. Magnesium Research. pp. 215 - 222. (Francia): Society for the Development of Research on Magnesium (SDRM), 01/01/1995. ISSN 0953-1424
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 185** Ana Isabel LAJAS; Jose Antonio PARIENTE; Ginés Maria SALIDO. HISTAMINE AND THE CAMP PATHWAY IN THE GUINEA-PIG PANCREAS. CELLULAR SIGNALLING. 7 - 1, pp. 57 - 60. New York(Estados Unidos de América): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1995. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/089865689400058J>>. ISSN 0898-6568
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.174
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Citas: 7
- Resultados relevantes:** Our findings suggest that in guinea-pig pancreatic lobules, VIP, forskolin and IBMX, agents involved in the cyclic adenosine monophosphate (cAMP) pathway, potentiate histamine stimulated amylase release

- 186** Denham WISDOM; Pedro Javier CAMELLO; Gines Maria SALIDO; Jai-paul SINGH. INTERACTION BETWEEN SECRETIN AND NERVE-MEDIATED AMYLASE SECRETION IN THE ISOLATED EXOCRINE RAT PANCREAS. EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 79 - 5, pp. 851 - 863. New York(Estados Unidos de América): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/09/1994. Disponible en Internet en: <<http://ep.physoc.org/content/79/5/851.long>>. ISSN 0958-0670
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.526
- Resultados relevantes:** The results indicate that secretin may control nerve-mediated and ACh-evoked secretory responses in the rat pancreas, possibly by an interaction between cellular Ca²⁺ and Mg²⁺.
- 187** Pedro Javier CAMELLO; Denham WISDOM; Jai-paul SINGH; Gines Maria SALIDO. HORMONAL-CONTROL OF EXOCRINE PANCREATIC-SECRETION IN THE ISOLATED INTACT RAT PANCREAS. REVISTA ESPAÑOLA DE FISILOGIA. 50 - 1, pp. 35 - 40. Madrid, Comunidad de Madrid(España): REV ESPAÑOLA FISILOGIA, 01/03/1994. ISSN 0034-9402
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 4
- Fuente de citas:** WOS
- Resultados relevantes:** The results indicate that optimal concentrations of either CCK-8 or secretin can display marked secretagogue effects on the exocrine pancreas but when administered simultaneously they failed to elicit either an additive response or a potentiation in pancreatic juice secretion.
- 188** Isabel Maria PEDRERA; Ana Beatriz RODRIGUEZ; Gines Maria SALIDO; Carmen BARRIGA. PHAGOCYtic PROCESS OF HEAD KIDNEY GRANULOCYTES OF TENCH (TINCA-TINCA, L). FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. 3 - 6, pp. 411 - 421. London(Reino Unido): ACADEMIC PRESS LTD, 01/11/1993. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050464883710417>>. ISSN 1050-4648
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.781
- Fuente de citas:** WOS
- Resultados relevantes:** The results indicate that optimal concentrations of either CCK-8 or secretin can display marked secretagogue effects on the exocrine pancreas but when administered simultaneously they failed to elicit either an additive response or a potentiation in pancreatic juice secretion.
- 189** Pedro Javier CAMELLO; Gines Maria SALIDO. INHIBITORY INTERACTIONS BETWEEN STIMULUS-SECRETION PATHWAYS IN THE EXOCRINE RAT PANCREAS. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. 46 - 6, pp. 1005 - 1009. Oxford, Inner London(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/09/1993. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0006295293906641>>. ISSN 0006-2952
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,442
- Fuente de citas:** WOS
- Resultados relevantes:** the secretagogues acting via adenosine cyclic monophosphate (cAMP) and those acting via calcium-phosphoinositides can potentiate one another. On the other hand, protein kinase C (PK-C) modulates receptor-induced responses in exocrine pancreatic cells and other cell types. Recording total protein



output, monitored on-line at 280 nm, from superfused rat pancreatic segments, we demonstrate that secretin (a cAMP-acting hormone) reduces the efficacy of the calcium-mediated secretagogue cholecystokinin-octapeptide (CCK-8). Likewise, the PK-C activator 12,O,tetradecanoyl phorbol 13 acetate (TPA) reduces both the efficacy of secretin and the potency of cholecystokinin. Thus, the hypothesis of potentiation between different stimulus-secretion coupling mechanisms must be revised, and receptor-activated responses in the exocrine pancreas must be considered a complex model with multiple inhibitory and stimulatory interactions.

- 190** Pedro Javier CAMELLO; Denham WISDOM; Jai-paul SINGH; LP FRANCIS; Gines Maria SALIDO. EFFECT OF PHORBOL ESTER ON VAGAL-STIMULATION AND ACETYLCHOLINE-EVOKED EXOCRINE PANCREATIC-SECRETION AND CYTOSOLIC-FREE CALCIUM IN THE RAT. ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE. 101 - 2, pp. 133 - 139. Liege(Bélgica): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/03/1993. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/13813459309008882>>. ISSN 0003-9799

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 3

Resultados relevantes: This study indicate that TPA can decrease the secretory responses evoked by E.S. of the vagus nerves in the anaesthetized rat. This attenuation is not associated with either protein kinase C inhibition or the mobilization of the second messenger Ca²⁺ but possibly through activation of protein kinase C by TPA.

- 191** Denham WISDOM; Jai-paul SINGH; Pedro Javier CAMELLO; Jose Antonio PARIENTE; Gines Maria SALIDO. EFFECT OF SECRETIN ON VAGAL STIMULATION-EVOKED EXOCRINE PANCREATIC-SECRETION IN THE RAT. REVISTA ESPANOLA DE FISILOGIA. 49 - 1, pp. 31 - 35. Madrid, Comunidad de Madrid(España): REV ESPAÑOLA FISILOGIA, 01/03/1993. ISSN 0034-9402

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 3

Resultados relevantes: The effect of secretin on nerve-mediated pancreatic juice secretion in the anaesthetized rat has been studied. Vagotomy caused a significant reduction in the rate of pancreatic juice flow, total protein output and amylase secretion being compared to control values prior to vagotomy. Both secretin (intravenous infusion 10(-10) mol/kg body weight/h) and electrical stimulation of the vagus nerves (4 V, 2 ms, 20 Hz) caused marked increases in flow, total protein output and amylase output. Pretreatment of rats with atropine (0.1 mg/kg body weight) abolished the electrical stimulation-evoked secretion. However, simultaneous intravenous infusion of secretin and electrical stimulation did not yield either a clear additive response or a potentiation of secretory responses.

- 192** Antonio Gazquez; F Tortuero; Gines Maria SALIDO; E Fernandez; R Pascual. Magnesium silicate and histological changes associate to tibial dyschondroplasia in chickens. Archivos de Zootecnia. 42, pp. 379 - 384. Cordoba, Andalucía(España): Universidad de Córdoba y la Asociación Iberoamericana de Zootecnia, 01/03/1993. Disponible en Internet en: <http://www.erevistas.csic.es/ficha_articulo.php?url=oai:www.uco.es/organiza/servicios/publica/az/az.htm:7861&oai_iden=oai_revista61>. ISSN 0004-0592

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 193** Jose Manuel Fuentes; R Pascual; Gines Maria SALIDO; German Soler; Juan Antonio Madrid. Effects of phorbol esters and secretin on acetylcholine-evoked exocrine pancreatic secretion in the anaesthetized rat. Pharmacology Communications. pp. 237 - 241. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 01/01/1993. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/13813459409003936?journalCode=arp>>. ISSN 1744-4160

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Resultados relevantes: Our results suggest that the diurnal rhythms of cytosolic enzymes of the urea cycle are not only dependent on the light-dark cycle, but also on the synchronizing and masking effect of food intake.

- 194** Antonio Gonzalez; Maria Jose Pozo; Pedro Javier Camello; Gines Maria SALIDO; Jose Antonio Pariente. Effects of phorbol esters and secretin on acetylcholine-evoked exocrine pancreatic secretion in the anaesthetized rat. *Pharmacology Communications*. pp. 263 - 273. (Estados Unidos de América): 01/01/1993.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 195** Gines Maria SALIDO; Jaipaul SINGH; Caroline RENDER; Pedro Javier CAMELLO. SECRETAGOGUE-EVOKED TIME-COURSE CHANGES ON PANCREATIC-JUICE SECRETION IN THE ANESTHETIZED RAT. *GENERAL PHARMACOLOGY*. 23 - 1, pp. 33 - 38. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1992. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/030636239290043J>>. ISSN 0306-3623

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.056

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: The present study further implicates the involvement of protein kinase C in the modulation of CCK-8 and secretin-induced pancreatic juice secretion in the anaesthetized rat.

- 196** MJ TUNON; P GONZALEZ; P LOPEZ; Gines Maria SALIDO; Jose Antonio MADRID. CIRCADIAN-RHYTHMS IN GLUTATHIONE AND GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE ACTIVITY OF RAT-LIVER. *ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE*. 100 - 1, pp. 83 - 87. Liege(Bélgica): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/01/1992. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/13813459209035264>>. ISSN 0003-9799

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 21

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: The experiments were conducted to examine the existence of circadian rhythms in glutathione concentration and glutathione S-transferase activity in the liver of the rat. In animals synchronized to a 12:12 h light-dark cycle and fasted at 6 different time points to allow exactly 24 h of fasting, both, glutathione concentration and glutathione S-transferase activity show diurnal variation with a maximum during the light period and a minimum at night. On the other hand the hepatic protein level was maximal during the light period and decreased to its lowest level during the dark period. The implications of such oscillations in the circadian rhythms of toxicological or therapeutical effects of many xenobiotic agents are clear.

- 197** Jaypaul SINGH; Roger LENNARD; Gines Maria SALIDO; Denham WISDOM; Caroline RENDER; Maria Jose POZO; Jose Antonio PARIENTE; Pedro Javier CAMELLO. INTERACTION BETWEEN SECRETIN AND CHOLECYSTOKININ-OCTAPEPTIDE IN THE EXOCRINE RAT PANCREAS INVIVO AND INVITRO. *EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY*. 77 - 1, pp. 191 - 204. New York(Estados Unidos de América): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/01/1992. Disponible en Internet en: <<http://ep.physoc.org/content/77/1/191.long>>. ISSN 0958-0670

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.526**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 35**Resultados relevantes:** The results indicate that both Ca²⁺ and Mg²⁺ mobilization may be associated with the interaction between CCK8 and secretin in the rat pancreas.

- 198** Jose Antonio Pariente; Jaypaul Singh; Gines Maria Salido; L Jennings; J Davidson. Activation of histamine receptors is associated with amylase secretion and calcium mobilization in guinea-pig pancreatic acinar cells. *Cellular physiology and biochemistry*. pp. 111 - 120. (Suiza): Wiley-Blackwell, 01/09/1991. ISSN 1015-8987

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 199** Pedro Javier CAMELLO; Maria Jose POZO; Gines Maria SALIDO; Juan Antonio MADRID. Ultradian rhythms in canine gallbladder bile composition. *JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY CYCLE RESEARCH*. 22 - 3, pp. 281 - 291. (Reino Unido): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/09/1991. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09291019109360112>>. ISSN 0022-1945

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Resultados relevantes:** This study suggest that periodic food intake plays a role in the circadian rhythms of gallbladder bile composition and reveal that the interdigestive ultradian rhythms shows a frequency similar to those MMC.

- 200** P Matas; Gines Maria SALIDO. Nutrición y fertilidad en el varón. *Nutrición clínica. Dietética hospitalaria*. 11, pp. 112 - 116. Madrid(España): Grutesa Grupo Tecnico Editorial, 01/01/1991. ISSN 0211-6057

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 201** A CHASO; R PASCUAL; Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO. BIOAVAILABILITY OF FLUORIDE FROM DIETARY SEPIOLITE IN THE LAMB. *ANNALES DE RECHERCHES VETERINAIRES*. 22 - 1, pp. 71 - 75. (Francia): EDITIONS SCIENTIFIQUES ELSEVIER, 01/01/1991. Disponible en Internet en: <http://pubget.com/paper/1828334/Bioavailability_of_fluoride_from_dietary_sepiolite_in_the_lamb>. ISSN 0003-4193

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Resultados relevantes:** Nine weeks after weaning, 12 lambs were randomised to 2 groups, each consisting of 6 animals. One group received a diet containing 213.9 mg/kg of fluor (F) in the form of sodium fluoride (NaF) and the other group received a diet containing 212.3 mg/kg of fluor in the form of sepiolite. The 24 h time courses of plasma fluoride concentrations showed that after feeding the average peak plasma concentration of the NaF-fed group was 0.75 microgram F/ml; that of the sepiolite-fed group was 0.35 microgram F/ml. The 12-h area under the plasma concentration curve (AUC) values in the NaF-fed group were higher with statistical significance (P less than 0.001) at each time point. Compared with fluoride from NaF, the relative bioavailability of fluoride from sepiolite was found to be very weak.

- 202** Maria Jose POZO; Gines Maria SALIDO; Jose Antonio MADRID. ACTION OF CHOLECYSTOKININ ON THE DOG SPHINCTER OF ODDI - INFLUENCE OF ANTICHOLINERGIC AGENTS. *ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE*. 98 - 6, pp. 353 -

360. Liege(Bélgica): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/12/1990. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/13813459009113997>>. ISSN 0003-9799

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 2

Resultados relevantes: Effects of cholecystokinin (CCK) on bile flow through the sphincter of Oddi (SO) were studied in anaesthetized dogs. Intravenous injection of CCK (0.25, 0.5, 1 and 2 IDU/Kg) elicited a dose-dependent reduction in flow through the SO in the first minutes after CCK administration. Pirenzepine and atropine decreased significantly (P less than 0.05) by 29% and a 40% respectively the inhibitory effect induced by 1 IDU/Kg of CCK, whereas hexamethonium elicited an increase in the inhibitory effect induced by 0.5 IDU/Kg of CCK (P less than 0.05). Intravenous infusion of cumulative doses of CCK had different effects according to the dose infused. Lower doses (0.025 and 0.05 IDU/Kg/min) increased transsphincteric flow, however, high doses (0.1, 0.2 and 0.4 IDU/Kg/min) were inhibitory. These finding indicated that CCK had two effects on the SO : firstly, a contractile effect, probably mediated through a direct myogenic action and neuronal release of ACh, and secondly a relaxant effect, probably mediated by stimulation of inhibitory postganglionic neurons.

- 203** LP FRANCIS; Pedro Javier CAMELLO; Jai-paul SINGH; Gines Maria SALIDO; Juan Antonio MADRID. EFFECTS OF PHORBOL ESTER ON CHOLECYSTOKININ OCTAPEPTIDE-EVOKED EXOCRINE PANCREATIC-SECRETION IN THE RAT. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 431, pp. 27 - 37. New York(Estados Unidos de América): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/12/1990. Disponible en Internet en: <<http://jp.physoc.org/content/431/1/27.long>>. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.160

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Citas: 14

Resultados relevantes: The results indicate that protein kinase C activation may play an important physiological role in modulating the CCK8-evoked secretory response in rat pancreas in vivo and in vitro.

- 204** Jose Antonio PARIENTE; Jose Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO. ROLE OF HISTAMINE-RECEPTORS IN RABBIT PANCREATIC EXOCRINE SECRETION STIMULATED BY CHOLECYSTOKININ AND SECRETIN. EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 75 - 5, pp. 657 - 667. New York(Estados Unidos de América): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/09/1990. Disponible en Internet en: <<http://ep.physoc.org/content/75/5/657.long>>. ISSN 0958-0670

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.526

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Citas: 9

Resultados relevantes: An investigation was made of the effects of H1 and H2 receptor agonists and antagonists on rabbit pancreatic exocrine secretion stimulated by secretin and cholecystokinin (CCK). The H1 agonist 2-thiazolylethylamine elicited dose-dependent increases in the rate of secretion. Increases in pancreatic juice flow and enzyme output were also noted after H2 antagonist cimetidine. In contrast, the H1 antagonist chlorpheniramine and H2 agonist dimaprit caused reductions in flow and enzyme output. The results suggest that H1 receptors have stimulative effects and H2 receptors have inhibitory effects on exocrine rabbit pancreas.



- 205** Juan Antonio MADRID; P Matas; Gines Maria SALIDO. Growth, food intake and meal patterns in rats exposed 21 hour ligh-dark cycles. JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY CYCLE RESEARCH. 21 - 3, pp. 213 - 216. (Reino Unido): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/09/1990. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09291019009360064>>. ISSN 0022-1945
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 3
- 206** Gines Maria SALIDO; Roger Lennard; Jaipaul Singh; Jose Antonio PARIENTE. Histamine-evoked amylase secretion is associated with small changes in calcium mobilization in isolated guinea-pig pancreas. EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. 75 - 5, pp. 263 - 266. New York(Estados Unidos de América): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/09/1990. Disponible en Internet en: <<http://ep.physoc.org/content/75/2/263.full.pdf>>. ISSN 0958-0670
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.526
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Citas: 9
- Resultados relevantes:** The results suggest that histamine may have a physiological role in exocrine secretion of the guinea-pig pancreas but is less potent than ACh.
- 207** Jose Antonio PARIENTE; LP FRANCIS; Gines Maria SALIDO; Jose Antonio MADRID. CIMETIDINE INCREASES THE PANCREATIC RESPONSE TO HISTAMINE. AGENTS AND ACTIONS. 30 - 3-4, pp. 307 - 312. Berlin(Alemania): BIRKHAUSER VERLAG AG, 01/06/1990. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01966292?LI=true>>. ISSN 0065-4299
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 10
- Resultados relevantes:** The effects of histamine alone and histamine plus cimetidine on basal pancreatic exocrine secretion were determined in anaesthetized rabbits with an acute pancreatic cannula. Intravenous histamine administration (0.2-0.8 n mol/kg/min) increased pancreatic enzyme secretion. A much greater stimulative effect on pancreatic secretion was observed when histamine was administered against a constant background of H2 antagonist (cimetidine 4 mumol/kg/min). The results indicate that in the rabbit pancreas the stimulatory effect of histamine is mediated by H1 receptors.
- 208** Maria Jose POZO; MD SALIDO; Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO. INVITRO EFFECT OF PIRENZEPINE ON MOTILITY OF CANINE GALLBLADDER. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. 42 - 2, pp. 89 - 93. London(Reino Unido): ROYAL PHARMACEUTICAL SOC GREAT BRITAIN, 01/02/1990. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.2042-7158.1990.tb05360.x/abstract>>. ISSN 0022-3573
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.771
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Citas: 4



Resultados relevantes: The action of pirenzepine as an antimuscarinic drug has been investigated on motor responses of muscle strips in the canine gall-bladder. Pirenzepine was further used to examine whether gall-bladder motor responses to synthetic sulphated cholecystokinin octapeptide (CCK-8) are sensitive to pirenzepine. Pirenzepine (10(-9)-10(-5) M) antagonized muscle contractions in response to acetylcholine (10(-9)-10(-2) M) and CCK-8 (10(-11)-10(-6) M) in a significant manner. These findings indicate that pirenzepine is a potent antagonist of two substances that are the principal contractile mediators of gall-bladder contraction and suggest that long-term administration of pirenzepine could contribute to stasis of the gall-bladder.

- 209** Gines Maria Salido. Participación de la histamina en la regulación de la secreción pancreática exocrina. Acta Veterinaria. pp. 9 - 12. Caceres, Extremadura(España): Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, 01/01/1990. ISSN 0214-039X

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 210** MA Chaso Arrebola; MR Pascual; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. Bioavailability of fluoride from dietary sepiolite in the lamb. Annales de Recherches Veterinaires (Paris). pp. 49 - 52. Paris, Île de France(Francia): Institut National de la Recherche Agronomique, 01/01/1990. ISSN 0003-4193

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 211** Gines Maria SALIDO; LP FRANCIS; Pedro Javier CAMELLO; Jaipaul SINGH; Jose Antonio MADRID; Jose Antonio PARIENTE. EFFECTS OF PHORBOL ESTERS AND SECRETIN ON PANCREATIC-JUICE SECRETION IN THE ANESTHETIZED RAT. GENERAL PHARMACOLOGY. 21 - 4, pp. 465 - 469. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1990. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/030636239090699M>>. ISSN 0306-3623

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 1.056

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Resultados relevantes: The results indicate that protein kinase C activation is associated with pancreatic juice secretion and it may also modulate secretin-induced pancreatic juice flow in the anaesthetized rat.

- 212** Gines Maria SALIDO; MZ GIL; Jose Antonio PARIENTE; Maria Jose POZO; Juan Antonio MADRID. EFFECTS OF PIRENZEPINE ON CCK-STIMULATED CANINE PANCREATIC EXOCRINE SECRETION. GENERAL PHARMACOLOGY. 21 - 2, pp. 195 - 198. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1990. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0306362390909007>>. ISSN 0306-3623

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 1.056

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Resultados relevantes: 1. The effects of the anticholinergic compound pirenzepine on pancreatic secretion stimulated by intravenous infusions of increasing doses of CCK (0.025-0.4 Ivy Dog Unit/kg/min) were investigated in fasting anaesthetized dogs. 2. Pirenzepine (0.75 mg/kg i.v.) slightly reduced the increases in the pancreatic juice



secretion evoked by CCK. 3. Similar results were obtained with others anticholinergic compounds as atropine (3 mg/kg i.v.) and hexametonium (5 mg/kg i.v.).

- 213** Maria Jose POZO; Gines Maria SALIDO; Jose Antonio MADRID. CHOLECYSTOKININ INDUCED GALLBLADDER CONTRACTION IS INFLUENCED BY NICOTINIC AND MUSCARINIC RECEPTORS. ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE. 97 - 5, pp. 403 - 408. Liege(Bélgica): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/10/1989. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/13813458909104553?journalCode=arp>>. ISSN 0003-9799

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

Resultados relevantes: We concluded that CCK induced gallbladder contractions were influenced by both nicotinic and muscarinic receptors.

- 214** Jose Antonio PARIENTE; Jose Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO. HISTAMINE-RECEPTORS IN UNSTIMULATED PANCREATIC EXOCRINE SECRETION OF THE RABBIT. AGENTS AND ACTIONS. 28 - 1-2, pp. 62 - 69. Berlin(Alemania): BIRKHAUSER VERLAG AG, 01/08/1989. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF02022981?LI=true>>. ISSN 0065-4299

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

Resultados relevantes: Histamine H2-receptor antagonists cimetidine and oxmetidine, H2-receptor agonist dimaprit, H1-receptor antagonist chlorpheniramine and H1-receptor agonist 2-thiazolyethylamine were tested for their effects on unstimulated pancreatic exocrine secretion in anaesthetized rabbits fitted with an acute pancreatic cannula. Intravenous administration of H1 agonist induces a dose-dependent increase in pancreatic secretion but H1 antagonist have the opposite effects. Intravenous administration of H2 antagonists induces effects similar the ones produced after H1 agonist infusion. The implications of H1 and H2 receptors on exocrine pancreatic secretion are discussed.

- 215** P MUNOZARREBOLA; Jose Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Emilio DEVICTORIA. MODIFICATIONS OF GAMMA-GLUTAMYL-TRANSFERASE TRANSPEPTIDASE ACTIVITY IN DUODENAL MUCOSA OF RATS TREATED WITH DIFFERENT ANTIULCER DRUGS. ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE. 97 - 3, pp. 231 - 234. Liege(Bélgica): SWETS ZEITLINGER PUBLISHERS, 01/06/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/MED/2482713>>. ISSN 0003-9799

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Resultados relevantes: The activity of gamma-glutamyl transpeptidase (gamma-GT) in duodenal mucosa both in healthy rats and in rats experimentally ulcerated with indomethacin increases significantly after oral administration of pirenzepine as well as ranitidine but not after oral administration of sucralfate. These increase in gamma-GT activity may contribute to the cytoprotective effects already described for pirenzepine and ranitidine.

- 216** MA Chaso Arrebola; MR Pascual; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. Efectos del flúor dietario sobre el crecimiento de los corderos. Acta Veterinaria. pp. 49 - 52. Caceres, Extremadura(España): Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, 01/01/1989. ISSN 0214-039X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 217** Jose Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; P MUNOZARREBOLA; Emilio DEVICTORIA. CIRCADIAN-RHYTHMS OF FOOD-INTAKE IN GASTRODUODENALLY-ULCERATED RATS - EFFECTS OF 3 ANTI-ULCER DRUGS. CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. 6 - 4, pp. 321 - 328. New York(Estados Unidos de América): MARCEL DEKKER INC, 01/01/1989. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/074205289056938?journalCode=cbi>>. ISSN 0742-0528
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 0.824
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
Resultados relevantes: The results indicate that circadian modification of meal patterns in the ulcerated rats are attributable to indomethacin-induced gastrointestinal mucosal injury and anti-ulcer medications.
- 218** German SOLER; JM BAUTISTA; Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO. CIRCADIAN-RHYTHMS IN ENZYMIC-ACTIVITY OF RAT-LIVER ARGINASE AND GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE. CHRONOBIOLOGIA. 15 - 3, pp. 205 - 212. ASSOCIATED CHRONOBIOLOGIA RESEARCHERS, 01/07/1988. ISSN 0390-0037
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
Resultados relevantes: The circadian rhythms of glucose 6-phosphate dehydrogenase (G6PD) and of arginase activities and total protein content have been studied in the livers of 24-h fasted rats. Both G6PD and arginase activities reach a maximum at night and a minimum during the light period. On the other hand, the total protein level was maximal during the light period while it decreased to its lowest level during the dark period. These results are in agreement with the existence of a lipogenesis-lipolysis circadian rhythm in the rat, since the higher G6PD activity at night provides the necessary NADPH for lipid biosynthesis. The increase in arginase activity is also in agreement with an increase in amino-acid catabolism, probably as a source of energy and metabolic intermediates.
- 219** MC Verdu; Gines Maria Salido; M Lopez Frias; MS Campos; Francisco Jose Mataix. The effect of gestation and protein quality on the nutritive utilization of protein. Nahrung. 32 - 5, pp. 445 - 454. (Alemania): wiley-vch, 01/01/1988. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/food.v32:5/issuetoc>>. ISSN 1521-3803
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 220** P Muñoz Arrebola; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid; E Redondo; V Roncero. Actividad de la GGT en el proceso ulcerativo duodenal inducido por indometacina. Acta Veterinaria. pp. 9 - 14. Caceres, Extremadura(España): Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, 01/01/1988. ISSN 0214-039X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 221** Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Emilio DEVICTORIA. EFFECT OF THE ANTIMUSCARINIC AGENT PIRENZEPINE ON THE INVIVO BILIARY-SECRETION OF DOGS IN RESPONSE TO VARIOUS STIMULI. PHYSIOLOGIA BOHEMOSLOVACA. 37 - 1, pp. 67 - 77. Praha, Praha(República Checa): ACADEMIA, 01/01/1988. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/MED/2967510>>. ISSN 0014-1291
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7



Resultados relevantes: This study suggest that the effect of pirenzepine on biliary secretion is mainly due to its action on the emptying of the gallbladder.

- 222** L ENRIQUEZACOSTA; Juan Manuel Hernandez Cruz; JA MADRID; Gines Maria SALIDO. ALTERATIONS IN THE CIRCADIAN SECRETION OF CORTISOL IN SOME DIABETIC-PATIENTS - CLINICAL AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS. REVISTA CLINICA ESPANOLA. 180 - 5, pp. 238 - 241. (España): IDEPSA, 01/03/1987. ISSN 0014-2565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 223** Jesus Rodriguez Huertas; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Mariano Mañas; Emilio Martinez de Victoria. Physiological role and characteristics of the late pancreatic postprandial hypersecretion in conscious dogs. JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION AND GASTROENTEROLOGY. 37 - 1, pp. 67 - 77. Sevilla, Andalucía(España): Sistema Sanitario Público de Andalucía, 01/01/1987. ISSN 0214-2880

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 224** Jose Antonio Pariente; Maria Jose Pozo; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. Efectos secretagogos de la cimetidina sobre la secreción pancreática exocrina del conejo. Acta Veterinaria. pp. 29 - 35. Caceres, Extremadura(España): Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, 01/01/1987. ISSN 0214-039X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 225** Francisco Jose Mataix; Gines Maria Salido; MJ Martí; A Gil. estudio de las fórmulas infantiles presentes en el mercado español y su adecuación a las recomendaciones de ESPGN. Anales Españoles de Pediatría. pp. 5 - 10. (España): Asociación Española de Pediatría, 01/01/1987. ISSN 1695-4033

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 226** Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Emilio DEVICTORIA; Francisco Jose MATAIX. EFFECT OF THE HISTAMINE-H2 ANTAGONIST CIMETIDINE ON MEAL-STIMULATED BILIARY-SECRETION IN DOGS. ACTA PHYSIOLOGICA ET PHARMACOLOGICA LATINOAMERICANA. 36 - 1, pp. 59 - 67. Buenos Aires(Argentina): ASOC LATINOAMER CIENC FISIOL, 01/01/1986. ISSN 0001-6764

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: In conscious dogs with a bidirectional biliary cannula we studied the effect of orally administered cimetidine (10 mg/kg) on biliary secretion in response to a standard meal. The intake of a meal induced a significant increase in the biliary flow. When cimetidine is administered before feeding, a greater biliary response was observed in both cholecystectomized and uncholecystectomized animals. Under our experimental conditions this effect could be explained by an increase in the resistance of the sphincter of Oddi together with an increase in biliary tract and gallbladder motility. On the other hand, decrease in taurocholate and increase in chloride concentrations were observed during cimetidine treatment in all dogs. Moreover cimetidine elicits a fall in bilirubin concentration in cholecystectomized animals. The changes in organic anions could be due to a reduction in portal blood flow together with an interference of cimetidine with hepatic oxidative pathways. The greater concentration of chloride could be due to a lesser release of secretin. Most of these effects were transitory because they return to control values after the end of treatment.

- 227** Gines Maria SALIDO; LA Raggi; Juan Antonio MADRID. Efectos de la secretina y CCK-PZ exógenas sobre la secreción pancreática exocrina en el pollo. AVANCES EN CIENCIAS VETERINARIAS. 36 - 1, pp. 59 - 67. Santiago de Chile(Chile): ASOC LATINOAMER CIENC FISIOL, 01/01/1986. Disponible en Internet en: <<http://www.avancesveterinaria.uchile.cl/index.php/ACV/article/viewFile/10381/10730>>. ISSN 0716-260X
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 228** Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Emilio DEVICTORIA; Francisco Jose MATAIX. CIMETIDINE AND POSTPRANDIAL PANCREATIC EXOCRINE SECRETION IN DOGS. AGENTS AND ACTIONS. 17 - 2, pp. 145 - 149. Berlin(Alemania): BIRKHAUSER VERLAG AG, 01/12/1985. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01966583?LI=true>>. ISSN 0065-4299
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de citas: WOS
Citas: 5
Resultados relevantes: The oral administration (200 mg/day) of cimetidine to dogs was seen to elicit a marked decrease in postprandial flow increase and bicarbonate output, coinciding with a significant increase in amylase and total protein output. At the same time the postprandial duodenal pH remained at levels similar to those obtained in basal periods. The implications of secretin, gastrin and cholecystokinin (CCK) on these effects are discussed.
- 229** Gines Maria SALIDO; F PEDROSA; Maria Abdona LOPEZ. NERVOUS REGULATION OF THE EXOCRINE PANCREATIC-SECRETION IN CHICKEN. REVISTA ESPANOLA DE FISIOLOGIA. 41 - 1, pp. 11 - 17. Madrid, Comunidad de Madrid(España): REV ESPANOLA FISILOGIA, 01/01/1985. ISSN 0034-9402
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de citas: WOS
Citas: 0
- 230** Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Emilio DEVICTORIA; Mariano MANAS; Francisco Jose MATAIX. POSTPRANDIAL PANCREATIC EXOCRINE SECRETION IN DOGS AFTER ORAL-ADMINISTRATION OF PIRENZEPINE DIHYDROCHLORIDE. ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG/DRUG RESEARCH. 35-2 - 10, pp. 1560 - 1562. AULENDORF(Alemania): ECV-EDITIO CANTOR VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN, 01/01/1985. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/MED/2416323>>. ISSN 0004-4172
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 0.627
Fuente de citas: WOS
Citas: 10
Resultados relevantes: The effect of orally administered 1,5-dihydroxy-11-(4-methyl-1-piperazinyl)-acetyl-6H-pyrido[2,3-b]-1,4-benzodiazepin-6-one dihydrochloride (pirenzepine dihydrochloride, LS-519 Cl, Gastrozepin) on the postprandial secretion of pancreatic juice and the duodenal pH was studied in conscious dogs. An inhibition of the normal increase of the postprandial pancreatic secretion was observed. A possible indirect role of endogenous secretin and a cholinergic enteropancreatic reflex was discussed.
- 231** Gines Maria SALIDO; F PEDROSA; Alejandro ESTELLER; Maria Abdona LOPEZ. BASAL AND SPONTANEOUS EXOCRINE PANCREATIC-SECRETION IN CONSCIOUS AND ANESTHETIZED CHICKENS, GALLUS DOMESTICUS. PHYSIOLOGIA BOHEMOSLOVACA. 34 - 6, pp. 502 - 511. Praha,



Praha(República Checa): Academia Scientiarum Bohemoslovaca, 01/01/1985. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/MED/2418452/reload=0;jsessionid=6lygzPUUj9lUkgsit4KU.4>>. ISSN 0014-1291

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Resultados relevantes: Basal exocrine pancreatic secretion was studied in anaesthetized and conscious chickens and spontaneous secretion was studied in anaesthetized chickens. Results are compared with those of other vertebrates to estimate the specific pattern of this secretion in birds. The flow of pancreatic juice was greater in conscious chickens than when anaesthetized. Amylase activity was greater than that of the other species and was of the same order in anaesthetized and conscious birds. A spontaneous exocrine pancreatic secretion was seen to remain after eliminating a large part of the tonic influences.

- 232** Francisco Jose Mataix; Gines Maria Salido. Importancia de las legumbres en la nutricion humana. Importancia de las legumbres en la nutricion humana. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Fundación española de Nutricion, 01/01/1985. Disponible en Internet en: <<http://www.fen.org.es/imgPublicaciones/25120075525.pdf>>.

Tipo de producción: Libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 233** Jesus RODRIGUEZ HUERTAS; Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Mariano MANAS; Emilio DEVICTORIA. CIMETIDINE MODIFIES THE LATE POSTPRANDIAL PANCREATIC HYPERSECRETION IN DOGS. IRCS MEDICAL SCIENCE-BIOCHEMISTRY. 13 - 7, pp. 635 - 636. Baltimore(Estados Unidos de América): ELSEVIER-IRCS LTD, 01/01/1985.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 234** Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid; Eugenio Martin; Alejandro Esteller; Maria Abdona Lopez. Circadian rhytmicity in the "basal" pancreatic secretion of the domestic fowl. Chronobiology international. 1 - 3, pp. 173 - 176. NEW YORK(Estados Unidos de América): MARCEL DEKKER INC, 01/01/1984. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/07420528409063893>>. ISSN 0742-0528

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Resultados relevantes: The interdigestive pancreatic exocrine secretion of the domestic fowl has been studied following the cosine-vector analysis. For the flow of pancreatic juice the crest phase was at 1040 and the sample amplitude was 2.26 microliter/min. For the amylase output the crest phase was at 1128 and the sample amplitude was 0.297 U.A.A./min. Both parameters are characterized by a phase-and frequency-synchronized rhythm whose period must be close to 24 hr.

- 235** Gines Maria SALIDO; F Pedrosa; Maria Abdona Lopez. Respuesta a la comida y fase cefálica de la secreción pancreática exocrina en el pollo. Anales de la faculta de Veterinaria de Leon. 30, pp. 259 - 267. Oviedo, Principado de Asturias(España): Facultad de Veterinaria de la Universidad de Leon, 01/01/1984. ISSN 0373-1170

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 236** P MUNOZARREBOLA; Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; emilio DEVICTORIA; Francisco Jose MATAIX. THE EFFECT OF PIRENZEPINE (ANTI MUSCARINIC DRUG) ON THE NUTRITIVE-VALUE OF SOME NUTRIENTS. REVISTA CLINICA ESPANOLA. 175 - 2, pp. 103 - 105. Madrid, Comunidad de Madrid(España): IDEPSA, 01/01/1984. ISSN 0014-2565



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 0

- 237** P MUNOZARREBOLA; Juan Antonio MADRID; Ginés Maria SALIDO; Emilio DEVICTORIA; Francisco Jose MATAIX. INFLUENCE OF CIMETIDINE ON THE NUTRITIVE UTILIZATION OF PROTEIN AND FAT IN DOGS. IRCS MEDICAL SCIENCE-BIOCHEMISTRY. 12 - 7, pp. 573 - 574. Baltimore(Estados Unidos de América): ELSEVIER-IRCS LTD, 01/01/1984. ISSN 0305-6708

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 238** Juan Antonio MADRID; Gines Maria SALIDO; Mariano MANAS; Emilio MARTINEZ DEVICTORIA; Jose MATAIX. USE OF A BIDIRECTIONAL CANNULA TO STUDY BILIARY-SECRETION IN CONSCIOUS DOGS. LABORATORY ANIMALS. 17 - 4, pp. 307 - 310. London(Reino Unido): ROYAL SOC MEDICINE PRESS LTD, 01/01/1983. Disponible en Internet en: <<http://la.rsmjournals.com/content/17/4/307.long>>. ISSN 0023-6772

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.478

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Resultados relevantes: A new biliary bidirectional cannula is described which allows the study of biliary secretion in conscious dogs under conditions which approach physiological normality.

- 239** Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid; Alejandro Esteller; Maria Abdona Lopez. effect of electrical stimulation of the vagus nerve on the exocrine pancreatic secretion in the chicken. Exogenous and endogenous influences on metabolic and neural contro. 2, pp. 17 - 18. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Pergamon Press, 01/01/1982.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 240** Gines Maria SALIDO; Alejandro Esteller; Maria Abdona Lopez. Nueva técnica experimental para el estudio de la secreción pancreática exocrina en el pollo anestesiado y no anestesiado. ARS PHARMACEUTICA. 22, pp. 375 - 385. Granada, Andalucía(España): Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada, 01/01/1981. ISSN 0004-2927

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Regulation of TRPC channels by inunophilins in human platelets
Nombre del congreso: International Workshop on Transient Receptor Potential (TRP) Channels
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Acceso por inscripción libre



Fecha de finalización: 14/09/2012

Entidad organizadora: Cátedra Santiago Grisolía **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Forma de contribución: Artículo

Esther López; Alejandro Berna Erro; Ginés María Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo.
Disponibile en Internet en:

<<http://www.fundacioncac.es/UserFiles/File/TRP2012%20List%20of%20posters%281%29.pdf>>.

2 Título del trabajo: TRPC6 confers pH sensitivity to OAG-mediated aggregation in mouse platelets

Nombre del congreso: International Workshop on Transient Receptor Potential (TRP) Channels

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/09/2012

Fecha de finalización: 14/09/2012

Entidad organizadora: Cátedra Santiago Grisolía **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Forma de contribución: Artículo

Letizia Albarran; Alejandro Berna Erro; Natalia Dionisio; Pedro Cosme Redondo; Ginés María Salido; Juan Antonio Rosado. Disponible en Internet en:

<<http://www.fundacioncac.es/UserFiles/File/TRP2012%20List%20of%20posters%281%29.pdf>>.

3 Título del trabajo: Orai1 is not permeable to manganese in the presence of extracellular calcium

Nombre del congreso: Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 08/09/2012

Fecha de finalización: 12/09/2012

Entidad organizadora: FEPS & Spanish Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Natalia Dionisio; Isaac Jardín; Luis J Gómez; Ginés María Salido; Juan Antonio Rosado. Disponible en Internet en: <<http://www.feps2012.org/programme-poster.asp>>.

4 Título del trabajo: Ebselen induces changes in cytosolic free Ca²⁺ concentration, alters mitochondrial physiology and reduces viability of rat hippocampal astrocytes in culture

Nombre del congreso: Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 08/09/2012

Fecha de finalización: 12/09/2012

Entidad organizadora: FEPS & Spanish Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Patricia Santofimia Castaño; Ginés María Salido; Antonio González. Disponible en Internet en: <<http://www.feps2012.org/programme-poster.asp>>.

5 Título del trabajo: TRPC6 participates in the regulation of cytoplasmic calcium concentration in murine resting platelets

Nombre del congreso: Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 08/09/2012

Fecha de finalización: 12/09/2012

Entidad organizadora: FEPS & Spanish Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Natalia Dionisio; Letizia Albarran; Alejandro Berna Erro; Pedro Cosme Redondo; Ginés María Salido; Juan Antonio Rosado. Disponible en Internet en: <<http://www.feps2012.org/programme-poster.asp>>.

- 6 Título del trabajo:** El tratamiento prolongado con Rapamicina induce alteraciones morfológicas y funcionales en plaquetas de pacientes con trasplante renal

Nombre del congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Trasplante

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 23/06/2012

Fecha de finalización: 26/06/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Trasplante

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo

Juan José Cubero Gomez; Esther López; Alejandro Berna Erro; R Alvarado; G García Pino; R Martínez R; Ginés María Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo. Disponible en Internet en: <<http://www.setrasplante.org/SET2012/modules/scientificprogram/files/programa.pdf>>.

- 7 Título del trabajo:** EPAC-mediated distribution of E-cadherin during the acrosome reaction requires the small G-protein Rap1 and Protein Kinase C

Nombre del congreso: 11th International Congress of the Spanish-Association-for-Animal-Reproduction (AERA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cordoba, España

Fecha de celebración: 12/06/2012

Fecha de finalización: 16/06/2012

Entidad organizadora: Spanish Assoc Anim Reprod (AERA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo

Inés María Aparicio; Alvaro Miro Morán; Cristina Ortega Ferrusola; Ginés María Salido; Fernando J. Peña; Juan Antonio Tapia. En: Reproduction in Domestic Animals. 47 - 3, pp. 102 - 102. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, Disponible en Internet en: <<http://www.aera2012.com/es/uploads/files/LISTADO%20PROVISIONAL%20COMUNICACIONES%20ACEPTADAS.pdf>> ISSN 0936-6768

- 8 Título del trabajo:** The membrane of the mammalian spermatozoa: much more than an inert envelope

Nombre del congreso: 11th International Congress of the Spanish-Association-for-Animal-Reproduction (AERA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cordoba, España



Fecha de celebración: 12/06/2012

Fecha de finalización: 16/06/2012

Entidad organizadora: Spanish Assoc Anim Reprod **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (AERA)

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Tapia; B Macias García; Alvaro Miro Morán; Cristina Ortega Ferrusola; Ginés

María Salido; Fernando J. Peña. En: Reproduction in Domestic Animals. 47 - 3, pp.

65 - 75. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, Disponible en Internet en:

<<http://www.aera2012.com/es/uploads/files/LISTADO%20PROVISIONAL%20COMUNICACIONES%20ACEPTADAS.ppt>>
ISSN 0936-6768

9 Título del trabajo: c-Jun N-terminal kinase (JNK) is playing a role in the survival of cooled-stored stallion spermatozoa

Nombre del congreso: 11th International Congress of the Spanish-Association-for-Animal-Reproduction (AERA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cordoba, España

Fecha de celebración: 12/06/2012

Fecha de finalización: 16/06/2012

Entidad organizadora: Spanish Assoc Anim Reprod **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (AERA)

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo

Alvaro Miro Morán; Inés María Aparicio; JM Gallardo Bolaños; Cristina Ortega Ferrusola; Ginés

María Salido; Fernando J. Peña; Juan Antonio Tapia. En: Reproduction in Domestic Animals. 47

- 3, pp. 114 - 114. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, Disponible en Internet en:

<<http://www.aera2012.com/es/uploads/files/LISTADO%20PROVISIONAL%20COMUNICACIONES%20ACEPTADAS.ppt>>
ISSN 0936-6768

10 Título del trabajo: Antioxidants and cell function

Nombre del congreso: Biology of Ageing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Carmona, España

Fecha de celebración: 11/03/2012

Fecha de finalización: 14/03/2012

Entidad organizadora: EMBAJADA DEL REINO UNIDO (BRITISH COUNCIL)

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo

Patricia SANTOFIMIA; Ginés María Salido; Antonio González.

11 Título del trabajo: Main Role of c-Jun N-Terminal Kinases in Stallion Spermatozoa

Nombre del congreso: XV Annual Conference Of The European Veterinary Society For Domestic Animal Reproduction

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 17/09/2011

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: European Veterinary Society
For Domestic Animal Reproduction

Ciudad entidad organizadora: Uppsala, Stockholm, Suecia

Forma de contribución: Artículo

Álvaro Miró Morán; B Macias García; Inés María Aparicio; Cristina Ortega Ferrusola; Fernando J. Peña; Ginés María Salido; Juan Antonio Tapia. En: Reproduction In Domestic Animals. 46 - 3, pp. 130 - 130. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, ISSN 0936-6768

- 12 Título del trabajo:** Role of the cAMP Acting through a Protein Kinase A-Independent Pathway in Boar Spermatozoa
Nombre del congreso: XV Annual Conference Of The European Veterinary Society For Domestic Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 15/09/2011
Fecha de finalización: 17/09/2011
Entidad organizadora: European Veterinary Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones For Domestic Animal Reproduction
Ciudad entidad organizadora: Uppsala, Stockholm, Suecia
Forma de contribución: Artículo
Juan Antonio Tapia; Álvaro Miró Morán; B Macias García; Cristina Ortega Ferrusola; Fernando J. Peña; Ginés María Salido; Inés María Aparicio. "Reproduction In Domestic Animals". 46 - 3, pp. 153 - 153. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, ISSN 0936-6768
- 13 Título del trabajo:** The molecular machinery of the autophagy pathway is present in mammalian spermatozoa and could be playing an important role in these cells
Nombre del congreso: XV Annual Conference Of The European Veterinary Society For Domestic Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 15/09/2011
Fecha de finalización: 17/09/2011
Entidad organizadora: European Veterinary Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones For Domestic Animal Reproduction
Ciudad entidad organizadora: Uppsala, Stockholm, Suecia
Forma de contribución: Artículo
Inés María Aparicio; Álvaro Miró Morán; B Macias García; Cristina Ortega Ferrusola; Ginés María Salido; Fernando J. Peña; Juan Antonio Tapia. En: Reproduction In Domestic Animals. 46 - 3, pp. 84 - 84. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, ISSN 0936-6768
- 14 Título del trabajo:** Homer1 has a role in store-operated calcium entry in human platelets
Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/07/2011
Fecha de finalización: 15/07/2011
Entidad organizadora: The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

Forma de contribución: Artículo

Isaac Jardin; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Homer1 has a role in store-operated calcium entry in human platelets". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC114 - PC114. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC114>>. ISSN 1749-6187

- 15** **Título del trabajo:** Immunophilin proteins participate in platelet aggregation by regulating granule secretion and calcium homeostasis

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Alejandro Berna Erro; Esther Lopez; Juan Manuel Hernandez Cruz; Nuria Bermejo; Javier Garcia Casado; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo.

"Immunophilin proteins participate in platelet aggregation by regulating granule secretion and calcium homeostasis". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC108 - PC108. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC108>>. ISSN 1749-6187

- 16** **Título del trabajo:** Modulation of the dynamic interaction between STIM1, Orai1 and TRPC1 by the cytoskeleton in HEK-293 cells

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Natalia Dionisio; Carmen Galan; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Modulation of the dynamic interaction between STIM1, Orai1 and TRPC1 by the cytoskeleton in HEK-293 cells". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC92 - PC92.

Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en:

<<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC92>>. ISSN 1749-6187

- 17** **Título del trabajo:** Bruton's tyrosine kinase participates in the regulation of STIM 1 by tyrosine phosphorylation during SOCE in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Esther Lopez; Alejandro Berna Erro; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo. "Bruton's tyrosine kinase participates in the regulation of STIM 1 by tyrosine phosphorylation during SOCE in human platelets". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC99 - PC99. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC99>>. ISSN 1749-6187

18 Título del trabajo: Calcium mobilization by NAADP from acidic stores in the megakaryoblastic cell line MEG01

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Natalia Dionisio; Leticia Albarran; Jose Javier Lopez; Regis Bobe; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Calcium mobilization by NAADP from acidic stores in the megakaryoblastic cell line MEG01". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC113 - PC113. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC113>>. ISSN 1749-6187

19 Título del trabajo: Thapsigargin and the diacylglycerol analogue 1-oleoyl-2-acetyl-sn-glycerol differentially regulate the association between Orai and STIM proteins in human platelets.

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Carmen Galan; Leticia Albarran; Alejandro Berna Erro; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Thapsigargin and the diacylglycerol analogue 1-oleoyl-2-acetyl-sn-glycerol differentially regulate the association between Orai and STIM proteins in human platelets.". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC324 - PC324. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC324>>. ISSN 1749-6187

20 Título del trabajo: Functional involvement of the calmodulin/inositol 1,4,5-trisphosphate receptor-binding region of TRPC6 in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011



Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad organizadora: The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Natalia Dionisio; Leticia Albarran; Jose Javier Lopez; Alejandro Berna Erro; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Functional involvement of the calmodulin/inositol 1,4,5-trisphosphate receptor-binding region of TRPC6 in human platelets". En: Proceedings of The Physiological Society. 23, pp. PC323 - PC323. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2023PC323>>. ISSN 1749-6187

21 Título del trabajo: EL ETANOL REDUCE LA SECRECIÓN DE GLUTAMATO MEDIADA POR KAINATO EN ASTROCITOS DE HIPOCAMPO DE RATA

Nombre del congreso: I Jornadas Veterinarias de Estudiantes.

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Comité organizador

Intervención por: Organizadora

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 26/03/2011

Fecha de finalización: 28/03/2011

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo

Patricia Santofimia Castaño; Gines Maria Salido; Antonio González. "Efecto del antioxidante quercetina en las alteraciones en la homeostasis del calcio intracelular inducida por las proteínas CORE y NS5A del virus de la hepatitis C".

22 Título del trabajo: TRPCs regulate agonist-induced Ca²⁺ mobilization

Nombre del congreso: III Congreso de Red Española de Canales Iónicos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 02/02/2011

Fecha de finalización: 02/04/2011

Entidad organizadora: Red Española de Canales Iónicos

Tipo de entidad: CIBER

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Gines Maria Salido; Geoffrey Woodard; Jose Javier Lopez; Isaac Jardin; Juan Antonio Rosado. "TRPCs regulate agonist-induced Ca²⁺ mobilization".

23 Título del trabajo: Phosphorylation of STIM1 in tyrosine residues is required during the activation of SOCE in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Durham, North Eastern Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 15/12/2010

Fecha de finalización: 17/12/2010

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

**Forma de contribución:** Artículo

Esther Lopez; Alejandro Berna Erro; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo. "Phosphorylation of STIM1 in tyrosine residues is required during the activation of SOCE in human platelets". En: Proceedings of The Physiological Society. 21, pp. PC29 - PC29. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 15/12/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2021PC29>>. ISSN 1749-6187

- 24 Título del trabajo:** STIM1 is expressed in acidic Ca²⁺ stores in human platelets and associates with Orai1 and TRPC channels upon Ca²⁺ store depletion

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Durham, North Eastern Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 15/12/2010

Fecha de finalización: 17/12/2010

Entidad organizadora: The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Natalia Dionisio; Hanene Zbidi; Isaac Jardin; Gines Maria Salido; Pedro Cosme Redondo; Juan Antonio Rosado. "STIM1 is expressed in acidic Ca²⁺ stores in human platelets and associates with Orai1 and TRPC channels upon Ca²⁺ store depletion". En: Proceedings of The Physiological Society. 21, pp. PC26 - PC26. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 15/12/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2021PC26>>. ISSN 1749-6187

- 25 Título del trabajo:** FK506-binding proteins regulate SOCE in human platelets by calcineurin-dependent and -independent pathways

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Durham, North Eastern Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 15/12/2010

Fecha de finalización: 17/12/2010

Entidad organizadora: The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Esther Lopez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo. "FK506-binding proteins regulate SOCE in human platelets by calcineurin-dependent and -independent pathways". En: Proceedings of The Physiological Society. 21, pp. PC20 - PC20. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 15/12/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2021PC20>>. ISSN 1749-6187

- 26 Título del trabajo:** DIFFERENTIAL EFFECT OF H₂O₂ ON [Ca²⁺] IN RAT HIPPOCAMPAL ASTROCYTES AND NEURONS IN CULTURE

Nombre del congreso: CURRENT TRENDS IN BIOMEDICINE: ION CHANNELS AND DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM

Tipo evento: Workshop

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 02/11/2010

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad



Forma de contribución: Artículo

Antonio González; Patricia SANTOFIMIA CASTAÑO; Ginés María Salido.

- 27** **Título del trabajo:** H₂O₂ INDUCES A CONCENTRATION-DEPENDENT INCREASE IN [Ca²⁺] IN RAT HIPPOCAMPAL NEURONS IN CULTURE
Nombre del congreso: CURRENT TRENDS IN BIOMEDICINE: ION CHANNELS AND DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 02/11/2010
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo
Antonio González; Patricia SANTOFIMIA CASTAÑO; Ginés María Salido.
- 28** **Título del trabajo:** Effect of an experimental treatment with cinnamtannin B-1 on hepatitis C virus replication in an in vitro model
Nombre del congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 19/05/2010
Fecha de finalización: 21/05/2010
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Maria Victoria Garcia Mediavilla; Lima; Mauriz; Culebras; Juan Antonio Rosado; Majano; Gines Maria Salido; Javier Gonzalez Gallego; Sonia Sanchez Campos. "Effect of an experimental treatment with cinnamtannin B-1 on hepatitis C virus replication in an in vitro model".
- 29** **Título del trabajo:** The natural antioxidant cinnamtannin B-1 modulates cholecystokinin-evoked responses in mouse pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: International Symposium on the pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 19/05/2010
Fecha de finalización: 21/05/2010
Forma de contribución: Artículo
A del castillo Vaquero; R Rivera Barreno; Ginés María Salido; Antonio González. En: Book of Abstracts of the International Symposium on the pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species. pp. 32 - 32. 01/01/2010. ISBN 978-84-692-9284-6
- 30** **Título del trabajo:** Agonist-induced Ca²⁺ mobilization is regulated by a complex involving Orai1, hTRPC3 and the type I inositol 1,4,5-trisphosphate receptor
Nombre del congreso: Experimental Biology 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/04/2010



Fecha de finalización: 28/04/2010

Entidad organizadora: Federation of American Societies for Experimental Biology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Isaac Jardin; GEOFFREY WOODARD; Jose Javier Lopez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Agonist-induced Ca²⁺ mobilization is regulated by a complex involving Orai1, hTRPC3 and the type I inositol 1,4,5-trisphosphate receptor". En: FASEB Journal. 24, pp. 869.2 - 869.2. (Estados Unidos de América): 24/04/2010. Disponible en Internet en: <http://www.fasebj.org/cgi/content/meeting_abstract/24/1_MeetingAbstracts/869.2?sid=f64664f5-1241-4124-ba90-d9afda29b73c>. ISSN 0892-6638

31 Título del trabajo: Lipid rafts determine association of Orai1, STIM1 and the TRPC1 and TRPC6 proteins

Nombre del congreso: Experimental Biology 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/04/2010

Fecha de finalización: 28/04/2010

Entidad organizadora: Federation of American Societies for Experimental Biology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Carmen Galan; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Lipid rafts determine association of Orai1, STIM1 and the TRPC1 and TRPC6 proteins". En: FASEB Journal. 24, pp. 481.2 - 481.2. (Estados Unidos de América): 24/04/2010. Disponible en Internet en: <http://www.fasebj.org/cgi/content/meeting_abstract/24/1_MeetingAbstracts/481.2?sid=e39de8f9-670e-4424-8036-70aead9b1fa0>. ISSN 0892-6638

32 Título del trabajo: Complejos ternarios TRPC-ORAI1-STIM1 en la entrada capacitativa de calcio (TRPC-STIM1-Orai1 ternary complex in capacitative calcium entry)

Nombre del congreso: 16th Symposium on Ca²⁺-binding proteins and Ca²⁺ function in health and disease, XXIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas y II Congreso Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Pucon, Chile

Fecha de celebración: 16/11/2009

Fecha de finalización: 20/11/2009

Entidad organizadora: Sociedad Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Complejos ternarios TRPC-ORAI1-STIM1 en la entrada capacitativa de calcio (TRPC-STIM1-Orai1 ternary complex in capacitative calcium entry)". En: BIOLOGICAL RESEARCH. (Chile): Sociedad de Biología de Chile, 16/11/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.cienciasfisiologicas.cl/resumenes2009.pdf>>. ISSN 0717-6287

33 Título del trabajo: Asociación funcional TRPC-ORAI-STIM en la entrada capacitativa de calcio

Nombre del congreso: II Congreso de Red Española de Canales Iónicos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 15/10/2009

Fecha de finalización: 16/10/2009

Entidad organizadora: Red Española de Canales Iónicos **Tipo de entidad:** CIBER

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Juan Antonio Rosado; Gines Maria Salido. "Asociación funcional TRPC-ORAI-STIM en la entrada capacitativa de calcio".

34 Título del trabajo: The intracellular Ca²⁺ store of HEK293 cells is not a homogeneous compartment

Nombre del congreso: II Congreso de Red Española de Canales Iónicos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 15/10/2009

Fecha de finalización: 16/10/2009

Entidad organizadora: Red Española de Canales Iónicos **Tipo de entidad:** CIBER

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Francisco Aulestia; Rodriguez Garcia; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Maria Teresa Alonso; Javier Garcia Sancho. "The intracellular Ca²⁺ store of HEK293 cells is not a homogeneous compartment".

35 Título del trabajo: Efecto del antioxidante quercetina en las alteraciones en la homeostasis del calcio intracelular inducida por las proteínas CORE y NS5A del virus de la hepatitis C

Nombre del congreso: I Jornadas Veterinarias de Estudiantes.

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 26/03/2009

Fecha de finalización: 28/03/2009

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España

Con comité de admisión ext.: No

Natalia Dionisio; Maria Victoria Garcia Mediavilla; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Efecto del antioxidante quercetina en las alteraciones en la homeostasis del calcio intracelular inducida por las proteínas CORE y NS5A del virus de la hepatitis C".

36 Título del trabajo: El etanol altera los mecanismos de transporte de calcio en células acinares pancreáticas

Nombre del congreso: I Jornadas Veterinarias de Estudiantes

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 26/03/2009

Fecha de finalización: 28/03/2009

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España

Con comité de admisión ext.: No

Angel del Castillo; L García; Gines Maria Salido; Antonio González. "Efecto del antioxidante quercetina en las alteraciones en la homeostasis del calcio intracelular inducida por las proteínas CORE y NS5A del virus de la hepatitis C".



- 37 Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE CULTIVOS PRIMARIOS DE ASTROCITOS Y SU UTILIZACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE LA SECRECCIÓN DE GLUTAMATO
Nombre del congreso: I JORNADAS VETERINARIAS DE ESTUDIANTES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Comité organizador **Intervención por:** Organizer
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 24/03/2009
Fecha de finalización: 26/03/2009
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo
Patricia SANTOFIMIA Castaño; Ginés María Salido; Antonio González.
- 38 Título del trabajo:** INVOLVEMENT OF HTRPC6 IN CAPACITATIVE AND NON-CAPACITATIVE CALCIUM ENTRY PATHWAYS
Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish society for physiological sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 17/02/2009
Fecha de finalización: 20/02/2009
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Isaac Jardin; Luis Gomez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "INVOLVEMENT OF HTRPC6 IN CAPACITATIVE AND NON-CAPACITATIVE CALCIUM ENTRY PATHWAYS".
En: Acta Physiologica. 195 - 667, pp. P116 - P116. (Estados Unidos de América):
<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=754&id=73161>, 17/02/2009.
Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716
- 39 Título del trabajo:** APOPTOSIS TRIGGERED BY ENDOPLASMATIC RETICULUM STRESS IS ASSOCIATED TO CASPASES 3, 8 AND 9 ACTIVATION IN HUMAN PLATELETS
Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish society for physiological sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 17/02/2009
Fecha de finalización: 20/02/2009
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Jose Javier Lopez; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado.
"APOPTOSIS TRIGGERED BY ENDOPLASMATIC RETICULUM STRESS IS ASSOCIATED TO CASPASES 3, 8 AND 9 ACTIVATION IN HUMAN PLATELETS".
En: Acta Physiologica. 195 - 667, pp. P118 - P118. (Estados Unidos de América):
<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=754&id=73163>, 17/02/2009.
Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716
- 40 Título del trabajo:** Impairment of calcium homeostasis by ethanol in CCK-8-stimulated mouse pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Antonio González; Jose Antonio Pariente; Ginés María Salido. En: Acta Physiologica. 667 - Sup, pp. 71 - 71. Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF), 01/01/2009.

41 Título del trabajo: CALCIUM ACCUMULATION IN THE ACIDIC STORES IS IMPORTANT FOR THROMBIN-INDUCED PLATELET AGGREGATION

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish society for physiological sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido; Nidhal Ben Amor; Hanene Zbidi; Aicha Bouaziz; Isaac Jardin; Juan Manuel Hernandez Cruz; Aghleb Bartegi; Juan Antonio Rosado. "CALCIUM ACCUMULATION IN THE ACIDIC STORES IS IMPORTANT FOR THROMBIN-INDUCED PLATELET AGGREGATION". En: Acta Physiologica. 195 - 667, pp. P115 - P115. (Estados Unidos de América): <http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=754&id=73160>, 17/02/2009. Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716

42 Título del trabajo: CALCIUM SIGNALLING IN HUMAN HEPATOCYTES TRANSFECTED WITH HEPATITIS C VIRUS NS5A AND CORE PROTEINS. EFFECT OF THE ANTIOXIDANT QUERCETIN

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish society for physiological sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Maria Victoria Garcia Mediavilla; Sonia Sanchez Campos; Natalia Dionisio; Carmen Galan; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Javier Gonzalez Gallego. "CALCIUM SIGNALLING IN HUMAN HEPATOCYTES TRANSFECTED WITH HEPATITIS C VIRUS NS5A AND CORE PROTEINS. EFFECT OF THE ANTIOXIDANT QUERCETIN". En: Acta Physiologica. 195 - 667, pp. P105 - P105. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 17/02/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=754&id=73150>>. ISSN 1748-1716

43 Título del trabajo: RELEVANCE OF LIPID RAFTS IN STORE-OPERATED CALCIUM ENTRY

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish society for physiological sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Isaac Jardín; Gines María Salido; Juan Antonio Rosado. "RELEVANCE OF LIPID RAFTS IN STORE-OPERATED CALCIUM ENTRY". En: Acta

Physiologica. 195 - 667, pp. P117 - P117. (Estados Unidos de América):

<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=754&id=73162>, 17/02/2009.

Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716

44 Título del trabajo: ROLE OF CYCLOPHILIN IN INTRACELLULAR CALCIUM HOMEOSTASIS: THE ACTOR BEHIND THE SCENES

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish society for physiological sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Rosado; Jose Antonio Pariente; Gines María Salido; Pedro Cosme Redondo. "ROLE OF CYCLOPHILIN IN INTRACELLULAR CALCIUM HOMEOSTASIS: THE ACTOR BEHIND THE SCENES". En: Acta Physiologica. 195 - 667, pp. P119 - P119. (Estados Unidos de América):

<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=754&id=73164>, 17/02/2009.

Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716

45 Título del trabajo: Efecto antiagregante plaquetario de polifenoles aislados de madera de olivo en sujetos afectados de diabetes mellitus tipo 2

Nombre del congreso: II Congreso Internacional sobre Aceite de Oliva y Salud.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cordoba y Jaén, Andalucía, España

Fecha de celebración: 20/11/2008

Fecha de finalización: 22/11/2008

Entidad organizadora: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: organismo público

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Hanene Zbidi; Joaquin Altarejos; Mercedes Perez Bonilla; Sofia Salido; Juan Antonio Rosado; Gines María Salido. "Efecto antiagregante plaquetario de polifenoles aislados de madera de olivo en sujetos afectados de diabetes mellitus tipo 2".

46 Título del trabajo: Acidic Ca²⁺ store refilling by SERCA3 is regulated by STIM1 in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cambridge, Bedfordshire and Hertfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2008

Fecha de finalización: 17/07/2008

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

**Forma de contribución:** Artículo

Isaac Jardin; Jose Javier Lopez; Regis Bobe; Jose Antonio Pariente; Jocelyne Enouf; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Acidic Ca²⁺ store refilling by SERCA3 is regulated by STIM1 in human platelets". En: J Physiol. 11, pp. PC130 - PC130. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 14/07/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2011PC130>>. ISSN 1749-6187

- 47 Título del trabajo:** Activation and translocation of Bid and Bax to the mitochondria in response to thrombin in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cambridge, Bedfordshire and Hertfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2008

Fecha de finalización: 17/07/2008

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Jose Javier Lopez; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado. "Activation and translocation of Bid and Bax to the mitochondria in response to thrombin in human platelets". En: J Physiol. 11, pp. PC131 - PC131. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 14/07/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2011PC131>>. ISSN 1749-6187

- 48 Título del trabajo:** Oleuropein and cyclooolivil from olive tree wood exert antiaggregant effects in platelets from patients with type 2 diabetes mellitus

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cambridge, Bedfordshire and Hertfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2008

Fecha de finalización: 17/07/2008

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido; Hanene Zbidi; Sofia Salido; Joaquin Altarejos; Aghleb Bartegi; Juan Antonio Rosado. "Oleuropein and cyclooolivil from olive tree wood exert antiaggregant effects in platelets from patients with type 2 diabetes mellitus". En: J Physiol. 11, pp. PC129 - PC129. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 14/07/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2011PC129>>. ISSN 1749-6187

- 49 Título del trabajo:** Role of immunophilin family of protein in calcium homeostasis in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cambridge, Bedfordshire and Hertfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2008

Fecha de finalización: 17/07/2008

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

**Forma de contribución:** Artículo

Pedro Cosme Redondo; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Role of immunophilin family of protein in calcium homeostasis in human platelets". En: J Physiol. 11, pp. PC138 - PC138. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 14/07/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2011PC138>>. ISSN 1749-6187

- 50 Título del trabajo:** SNAP-25-dependent exocytosis regulates plasma membrane insertion of Orai1 and contributes to store-operated Ca²⁺ influx

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cambridge, Bedfordshire and Hertfordshire, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2008

Fecha de finalización: 17/07/2008

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Rosado; Geoffrey Woodard; Gines Maria Salido. "SNAP-25-dependent exocytosis regulates plasma membrane insertion of Orai1 and contributes to store-operated Ca²⁺ influx". En: J Physiol. 11, pp. PC128 - PC128. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 14/07/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2011PC128>>. ISSN 1749-6187

- 51 Título del trabajo:** A role for SNAP-25 in thrombin-induced platelet aggregation

Nombre del congreso: XXII congress of International Society on Thrombosis and Haemotasis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Geneva, Suiza

Fecha de celebración: 06/07/2007

Fecha de finalización: 12/07/2007

Entidad organizadora: International Society on Thrombosis and Haemotasis

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Carrboro, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Isaac Jardin; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "A role for SNAP-25 in thrombin-induced platelet aggregation". 5 - S2, pp. P-S-490 - P-S-490. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 06/07/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/isth2007/>>. ISSN 1538-7933

- 52 Título del trabajo:** Reactive oxygen species generation is required for thrombin-induced platelet apoptosis

Nombre del congreso: XXII congress of International Society on Thrombosis and Haemotasis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Geneva, Suiza

Fecha de celebración: 06/07/2007

Fecha de finalización: 12/07/2007

Entidad organizadora: International Society on Thrombosis and Haemotasis

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Carrboro, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo



Jose Javier Lopez; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado. "Reactive oxygen species generation is required for thrombin-induced platelet apoptosis". 5 - S2, pp. PW294 - PW294. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 06/07/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/isth2007/>>. ISSN 1538-7933

- 53** **Título del trabajo:** Relevance of Ca²⁺ entry to platelet aggregation by activation of thrombin receptors
Nombre del congreso: XXII congress of International Society on Thrombosis and Haemotasis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Geneva, Suiza
Fecha de celebración: 06/07/2007
Fecha de finalización: 12/07/2007
Entidad organizadora: International Society on Thrombosis and Haemotasis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Carrboro, Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
 Isaac Jardin; Pedro Cosme Redondo; Nidhal Ben Amor; Aghleb Bartegi; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Relevance of Ca²⁺ entry to platelet aggregation by activation of thrombin receptors". 5 - S2, pp. P-M-066 - P-M-066. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 06/07/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/isth2007/>>. ISSN 1538-7933
- 54** **Título del trabajo:** Involvement of calcium in H₂O₂-induced apoptosis in rat pancreatic acinar AR42J cells
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas in collaboration with the The Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas in collaboration with the The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo
 S Morgado; I Bejarano; José Javier López; MP Granados; Ginés María Salido; Antonio González; Jose Antonio Pariente. 190 - 655, pp. 70 - 71. 01/01/2007.
- 55** **Título del trabajo:** Bid and Bax proteins participate in thrombin-induced human platelet apoptosis
Nombre del congreso: XXXIV Congress of the Spanish society for physiological sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
 Jose Javier Lopez; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado. "Bid and Bax proteins participate in thrombin-induced human platelet apoptosis". En: Acta Physiologica. 190 - 655, pp. P12 - P12. (Estados Unidos de América): <http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=734&id=59944>, 03/07/2007. Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716

- 56** **Título del trabajo:** STORE OPERATED CALCIUM ENTRY THROUGH THE HTRPC6 CHANNEL IS MODULATED BY PHOSPHATIDYLINOSITOL 4,5-BISPHOSPHATE IN HUMAN PLATELETS
Nombre del congreso: XXXIV Congress of the Spanish society for physiological sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Isaac Jardin; Pedro Cosme Redondo; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "STORE OPERATED CALCIUM ENTRY THROUGH THE HTRPC6 CHANNEL IS MODULATED BY PHOSPHATIDYLINOSITOL 4,5-BISPHOSPHATE IN HUMAN PLATELETS". En: Acta Physiologica. 190 - 655, pp. P05 - P05. (Estados Unidos de América): <http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=734&id=59937>, 03/07/2007. Disponible en Internet en: <John Wiley & Sons>. ISSN 1748-1716
- 57** **Título del trabajo:** Ethanol stimulates glutamate secretion and mitochondrial ROS generation through Ca²⁺ mobilization and increases GFAP content in rat hippocampal astrocytes
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas in collaboration with the The Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas in collaboration with the The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo
M Salazar; Jose Antonio Pariente; Ginés María Salido; Antonio González. 190 - 655, pp. 69 - 69. 01/01/2007.
- 58** **Título del trabajo:** Human platelets aggregation: role of microtubular network and tyrosine phosphorylation/dephosphorylation balance
Nombre del congreso: XXIIèmes Entretiens Medico-Chirurgicaux de l'Amicale des Enseignants de la Faculté de Médecine de Monastir.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Monastir, Túnez
Fecha de celebración: 08/06/2007
Fecha de finalización: 09/06/2007
Entidad organizadora: Amicale des Enseignants de la Faculté de Médecine de Monastir **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Monastir, Túnez
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Hanene Zbidi; Aicha Bouaziz; Nidhal Ben Amor; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Aghleb Bartegi. "CALCIUM ACCUMULATION IN THE ACIDIC STORES IS IMPORTANT FOR THROMBIN-INDUCED PLATELET AGGREGATION".



- 59** **Título del trabajo:** Ethanol mobilizes Ca²⁺ and stimulates ROS generation by mitochondria in rat hippocampal astrocytes
Nombre del congreso: 17th European Society of Neurochemistry (ESN) Meeting – 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 19/05/2007
Fecha de finalización: 22/05/2007
Entidad organizadora: Society of Neurochemistry (ESN) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo
Antonio González; José Antonio Pariente; Ginés María Salido. En: Journal of Neurochemistry. 101 - 1, pp. 22 - 22. (Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING, 01/01/2007. ISSN 0022-3042
- 60** **Título del trabajo:** Ethanol stimulates glutamate secretion through Ca²⁺ mobilization and ROS generation in rat hippocampal astrocytes
Nombre del congreso: 17th European Society of Neurochemistry (ESN) Meeting – 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 19/05/2007
Fecha de finalización: 22/05/2007
Entidad organizadora: Society of Neurochemistry (ESN) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo
Miguel Salazar; José Antonio Pariente; Ginés María Salido; Antonio González. En: Journal of Neurochemistry. 101 - 1, pp. 22 - 22. (Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING, 01/01/2007. ISSN 0022-3042
- 61** **Título del trabajo:** H₂O₂ releases Ca²⁺ from both agonist- and thapsigargin-sensitive and insensitive intracellular stores and stimulates glutamate secretion in rat hippocampal astrocytes
Nombre del congreso: 17th European Society of Neurochemistry (ESN) Meeting – 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 19/05/2007
Fecha de finalización: 22/05/2007
Entidad organizadora: Society of Neurochemistry (ESN) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Artículo
Antonio González; José Antonio Pariente; Ginés María Salido. En: Journal of Neurochemistry. 101 - 1, pp. 23 - 23. (Reino Unido): BLACKWELL PUBLISHING, 01/01/2007. ISSN 0022-3042
- 62** **Título del trabajo:** Proanthocyanidin from bay wood reduces abnormal intracellular Ca²⁺ homeostasis and platelet hyperaggregability in type 2 diabetes
Nombre del congreso: 18èmes Journées Biologiques de L'Association Tunisienne des Sciences Biologiques (ATSB) et 2ème Congrès International Association Maghrébine de Biotechnologie (AMB).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



Ciudad de celebración: Tunez, Túnez

Fecha de celebración: 25/03/2007

Fecha de finalización: 28/03/2007

Entidad organizadora: Association Maghrébine de Biotechnologie

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Aicha Bouaziz; Hanene Zbidi; Nidhal Ben Amor; Sofia Salido; Sanchez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Aghleb Bartegi. "Proanthocyanidin from bay wood reduces abnormal intracellular Ca²⁺ homeostasis and platelet hyperaggregability in type 2 diabetes".

63 Título del trabajo: Tyrosine phosphorylation/dephosphorylation balance is involved in thrombin-evoked microtubular reorganisation in human platelets

Nombre del congreso: 18èmes Journées Biologiques de L'Association Tunisienne des Sciences Biologiques (ATSB) et 2ème Congres International Association Maghrébine de Biotechnologie (AMB).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Tunez, Túnez

Fecha de celebración: 25/03/2007

Fecha de finalización: 28/03/2007

Entidad organizadora: Association Maghrébine de Biotechnologie

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Hanene Zbidi; Aicha Bouaziz; Nidhal Ben Amor; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Aghleb Bartegi. "Tyrosine phosphorylation/dephosphorylation balance is involved in thrombin-evoked microtubular reorganisation in human platelets".

64 Título del trabajo: Antiaggregant effect of flavonoids from Arbutus unedo are mediated by their antioxidant activity and inhibition of Ca²⁺ mobilization and tyrosine phosphorylation

Nombre del congreso: Congrès International sur les Plantes Médicinales et Aromatiques (CIPMA 2007).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Fes, Marruecos

Fecha de celebración: 22/03/2007

Fecha de finalización: 24/03/2007

Entidad organizadora: Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Fes, Marruecos

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mohammed El Haouari; Jose Javier Lopez; Aziz; Bnouham; Ziyat; Legssyer; Juan Antonio Rosado; Gines Maria Salido; Mekhfi. "Antiaggregant effect of flavonoids from Arbutus unedo are mediated by their antioxidant activity and inhibition of Ca²⁺ mobilization and tyrosine phosphorylation". 22/03/2007.

65 Título del trabajo: Urtica dioica extracts reduces platelet hyperaggregability in type 2 diabetes mellitus by inhibition of oxidant production, Ca²⁺ mobilization and protein tyrosine phosphorylation

Nombre del congreso: Congrès International sur les Plantes Médicinales et Aromatiques (CIPMA 2007).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Fes, Marruecos

Fecha de celebración: 22/03/2007

Fecha de finalización: 24/03/2007

Entidad organizadora: Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Fes, Marruecos

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si



Mohammed El Haouari; Isaac Jardin; Aziz; Bnouham; Ziyat; Legssyer; Juan Antonio Rosado; Gines Maria Salido; Mekhfi. "Urtica dioica extracts reduces platelet hyperaggregability in type 2 diabetes mellitus by inhibition of oxidant production, Ca²⁺ mobilization and protein tyrosine phosphorylation". 22/03/2007.

- 66** **Título del trabajo:** Action anti-apoptotique de la cinnamtanine B-1 extraite de Laurier sur les plaquettes humaines
Nombre del congreso: 4éme Symposium International de Monastir (Túnez) Association Tunisienne des Sciences Biologiques y Association pour la Recherche sur le Cancer.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Monastir, Túnez
Fecha de celebración: 21/03/2007
Fecha de finalización: 24/03/2007
Entidad organizadora: Association Tunisienne des Sciences Biologiques y Association pour la Recherche sur le Cancer. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
 Aicha Bouaziz; Nidhal Ben Amor; Sofia Salido; Sanchez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Aghleb Bartegi. "Action anti-apoptotique de la cinnamtanine B-1 extraite de Laurier sur les plaquettes humaines".
- 67** **Título del trabajo:** Activation des caspases 3 et 9 par la thrombine dans les plaquettes et leur translocation vers le cytosquelette des microfilaments d'actine
Nombre del congreso: 4éme Symposium International de Monastir (Túnez) Association Tunisienne des Sciences Biologiques y Association pour la Recherche sur le Cancer.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Monastir, Túnez
Fecha de celebración: 21/03/2007
Fecha de finalización: 24/03/2007
Entidad organizadora: Association Tunisienne des Sciences Biologiques y Association pour la Recherche sur le Cancer. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
 Nidhal Ben Amor; Aicha Bouaziz; Hanene Zbidi; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Aghleb Bartegi. "Activation des caspases 3 et 9 par la thrombine dans les plaquettes et leur translocation vers le cytosquelette des microfilaments d'actine".
- 68** **Título del trabajo:** Association of stromal interaction molecule 1 (STIM1) with human transient receptor potential channel 1 (hTRPC1) regulated by the filling state of the Ca²⁺ stores in human platelets
Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 05/07/2006
Fecha de finalización: 07/07/2006
Entidad organizadora: The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
 Jose Javier Lopez; Pedro Cosme Redondo; Juan Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Association of stromal interaction molecule 1 (STIM1) with human transient receptor potential channel 1 (hTRPC1) regulated by the filling state of the Ca²⁺ stores in human platelets". En: Proceedings of The Physiological Society. 3, pp. PC23 -



PC23. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 05/07/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%203PC23>>. ISSN 1749-6187

69 Título del trabajo: Functional characteristics of two types of calcium stores and SERCAs in human platelets

Nombre del congreso: European Platelet Group Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Lodz, Lodzkie, Polonia

Fecha de celebración: 28/06/2006

Fecha de finalización: 30/06/2006

Entidad organizadora: European Platelet Group

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Alfonzas Juska; Isaac Jardin; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Functional characteristics of two types of calcium stores and SERCAs in human platelets".

70 Título del trabajo: 5,6-Epoxyeicosatrienoic acid is involved in Ca²⁺ entry by de novo conformational coupling in human Platelets

Nombre del congreso: Meeting of The Federation of European Physiological Societies and The German Society of Physiology (Deutsche Physiologische Gesellschaft)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: München, Oberbayern, Alemania

Fecha de celebración: 26/03/2006

Fecha de finalización: 29/03/2006

Entidad organizadora: The Federation of European Physiological Societies

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Jose Javier Lopez; Nidhal Ben Amor; Pedro Cosme Redondo; Aghleb Bartegi; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "5,6-Epoxyeicosatrienoic acid is involved in Ca²⁺ entry by de novo conformational coupling in human Platelets". En: Acta Physiologica. 186 - 650, pp. PT03A-5 - PT03A-5. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 26/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=735&id=60521>>. ISSN 1748-1716

71 Título del trabajo: A role for PKC in the translocation of caspases 3 and 9 to the cytoskeleton

Nombre del congreso: Meeting of The Federation of European Physiological Societies and The German Society of Physiology (Deutsche Physiologische Gesellschaft)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: München, Oberbayern, Alemania

Fecha de celebración: 26/03/2006

Fecha de finalización: 29/03/2006

Entidad organizadora: The Federation of European Physiological Societies

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Jose Javier Lopez; Nidhal Ben Amor; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Aghleb Bartegi; Juan Antonio Rosado. "A role for PKC in the translocation of caspases 3 and



9 to the cytoskeleton". En: Acta Physiologica. 186 - 650, pp. PT04A-1 - PT04A-1. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 26/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=735&id=60534>>. ISSN 1748-1716

- 72 Título del trabajo:** Non-apoptotic caspase-3 activation is necessary for cellular function
Nombre del congreso: Meeting of The Federation of European Physiological Societies and The German Society of Physiology (Deutsche Physiologische Gesellschaft)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: München, Oberbayern, Alemania
Fecha de celebración: 26/03/2006
Fecha de finalización: 29/03/2006
Entidad organizadora: The Federation of European Physiological Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Desconocido,
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
 Jose Javier Lopez; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado. "Non-apoptotic caspase-3 activation is necessary for cellular function". En: Acta Physiologica. 186 - 650, pp. PT04P-2 - PT04P-2. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 26/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=735&id=60544>>. ISSN 1748-1716
- 73 Título del trabajo:** Platelet PMCA activity in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus is reduced by endogenously generated reactive oxygen species
Nombre del congreso: Meeting of The Federation of European Physiological Societies and The German Society of Physiology (Deutsche Physiologische Gesellschaft)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: München, Oberbayern, Alemania
Fecha de celebración: 26/03/2006
Fecha de finalización: 29/03/2006
Entidad organizadora: The Federation of European Physiological Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Desconocido,
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
 Jose Javier Lopez; Isaac Jardin; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado. "Platelet PMCA activity in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus is reduced by endogenously generated reactive oxygen species". En: Acta Physiologica. 186 - 650, pp. PW10P-4 - PW10P-4. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 26/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aphmeeting/abstract.asp?MeetingID=735&id=60810>>. ISSN 1748-1716
- 74 Título del trabajo:** Caspases 3 and 9 are translocated to the cytoskeleton and activated by thrombin in human platelets. Evidences for the involvement of PKC and the actin polymerisation
Nombre del congreso: Association Tunisienne des Sciences Biologiques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez
Fecha de celebración: 20/03/2006
Fecha de finalización: 23/03/2006



Entidad organizadora: Association Tunisienne des Sciences Biologiques

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Nidhal Ben Amor; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Barbouche; Aghleb Bartegi. "Caspases 3 and 9 are translocated to the cytoskeleton and activated by thrombin in human platelets. Evidences for the involvement of PKC and the actin polymerisation".

75 Título del trabajo: Increased intracellular calcium mobilisation in platelets from patients with diabetes mellitus type 2

Nombre del congreso: 83rd Joint Meeting of The German Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 22/03/2005

Fecha de finalización: 24/03/2005

Entidad organizadora: The German Physiological Society

Ciudad entidad organizadora: Desconocido, Alemania

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Fernando Raul Saavedra; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Jose Antonio Rosado; Juan Antonio Rosado. "Increased intracellular calcium mobilisation in platelets from patients with diabetes mellitus type 2". En: European Journal of Physiology. 447 - 1S, pp. S104 - S104. (Alemania): Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <http://download.springer.com/static/pdf/286/art%253A10.1007%252Fs00424-004-1272-7.pdf?auth66=1351687044_23a3e981711a8513903f4b865296f77a&ext=.pdf>. ISSN 1432-2013

76 Título del trabajo: SNARE proteins are involved in the activation of store-mediated calcium entry

Nombre del congreso: 83rd Joint Meeting of The German Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 22/03/2005

Fecha de finalización: 24/03/2005

Entidad organizadora: The German Physiological Society

Ciudad entidad organizadora: Desconocido, Alemania

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Pedro Cosme Redondo; Alan Harper; Matthew Harper; Gines Maria Salido; Jose Antonio Rosado; Stewart Sage; Juan Antonio Rosado. "SNARE proteins are involved in the activation of store-mediated calcium entry". En: European Journal of Physiology. 447 - 1S, pp. S126 - S126. (Alemania): Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <http://download.springer.com/static/pdf/246/art%253A10.1007%252Fs00424-004-1273-6.pdf?auth66=1351687653_0782d8b97ddcf7290ed4a0f68f7514e&ext=.pdf>. ISSN 1432-2013

77 Título del trabajo: Activation of Bruton's tyrosine kinase is required for store-operated Ca²⁺ entry in human platelets

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS



Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Rosado; Nidhal Ben Amor; Pedro Cosme Redondo; Aghleb Bartegi; Gines Maria Salido; Jose Antonio Pariente. "Activation of Bruton's tyrosine kinase is required for store-operated Ca²⁺ entry in human platelets". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 76 - 76. (Holanda): Springer Netherlands, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03166724>>. ISSN 1877-8755

78 Título del trabajo: Agonists regulate Ca²⁺ signalling by different second messengers in human platelets

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Rosado; Jose Javier Lopez; Pedro Cosme Redondo; Emilio Gomez Arteta; Jose Antonio Rosado; Gines Maria Salido. "Agonists regulate Ca²⁺ signalling by different second messengers in human platelets and elevated stored-operated calcium entry in platelet from patients with diabetes mellitus type 2". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 251 - 251. (Holanda): Springer Netherlands,, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03166724>>. ISSN 1877-8755

79 Título del trabajo: Calcium mobilisation and tyrosine kinase pp60src hyperactivity are modulated by hyperglycemia in platelets from Diabetes Mellitus type-2 patients

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Fernando Raul Saavedra; Pedro Cosme Redondo; Juan Manuel Hernandez Cruz; Gines Maria Salido; Jose Antonio Rosado; Juan Antonio Rosado. "Calcium mobilisation and tyrosine kinase pp60src hyperactivity are modulated by hyperglycemia in platelets from Diabetes Mellitus type-2 patients". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 266 - 266. (Holanda): Springer Netherlands,, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03166724>>. ISSN 1877-8755

80 Título del trabajo: Reactive oxygen species are responsible for the high cytosolic calcium concentration and elevated stored-operated calcium entry in platelet from patients with diabetes mellitus type 2

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005



Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Isaac Jardin; Pedro Cosme Redondo; Jose Javier Lopez; Juan Manuel Hernandez Cruz; Gines Maria Salido; Jose Antonio Rosado; Juan Antonio Rosado. "Reactive oxygen species are responsible for the high cytosolic calcium concentration and elevated stored-operated calcium entry in platelet from patients with diabetes mellitus type 2". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 256 - 256. (Holanda): Springer Netherlands,, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03166724>>. ISSN 1877-8755

81 Título del trabajo: Differential Ca²⁺release by physiological agonist from separate compartments in human plateletstelet PMCA activity in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus is reduced by endogenously generated reactive oxygen species

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Jose Javier Lopez; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Jose Antonio Rosado; Juan Antonio Rosado. "Differential Ca²⁺release by physiological agonist from separate compartments in human plateletstelet PMCA activity in patients with non-insulin dependent diabetes mellitus is reduced by endogenously generated reactive oxygen species". En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 257 - 257. (Holanda): Springer Netherlands,, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF03166724>>. ISSN 1877-8755

82 Título del trabajo: Dual effects of H₂O₂ on calcium mobilisation in mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. International joint meeting of Physiology Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK & Eire) and Dutch Society of Physiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Physiological Society (UK & Eire) and Dutch Society of Physiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

María P. Granados; Ginés María Salido; Antonio González; José A. Pariente. En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 265 - 265. (España): SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 01/01/2005. ISSN 1138-7548

83 Título del trabajo: Dynamics of SERCA and PMCA activities depend on the initial rate of calcium influx from the stores in human platelets

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Alfonso Juska; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Dynamics of SERCA and PMCA activities depend on the initial rate of calcium influx from the stores in human platelets".

En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 251 - 252. (Holanda): Springer Netherlands, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2F978-94-007-0316-7_24>. ISSN 1877-8755

84 Título del trabajo: Effects of hydrogen peroxide on secretagogue-evoked amylase release from mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Ana Isabel Lajas; Silvia Figueró; Juan Antonio Rosado; Gines Maria Salido; Jose Antonio Rosado. "Effects of hydrogen peroxide on secretagogue-evoked amylase release from mouse pancreatic acinar cells".

En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 267 - 267. (Holanda): Springer Netherlands, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2F978-94-007-0316-7_24>. ISSN 1877-8755

85 Título del trabajo: H₂O₂ mobilizes Ca²⁺ from intracellular stores in rat hippocampal astrocytes

Nombre del congreso: XXXIII Meeting of The Spanish society of Physiological Sciences.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Fecha de finalización: 13/02/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: Desconocido,

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Antonio González; María P Granados; José A Pariente; Ginés María Salido. "Calcium mobilisation and tyrosine kinase pp60src hyperactivity are modulated by hyperglycemia in platelets from Diabetes Mellitus type-2 patients".

En: Journal of Physiology and Biochemistry. 61 - 1, pp. 167 - 167. (Holanda): Springer Netherlands, 10/02/2005. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2F978-94-007-0316-7_24>. ISSN 1877-8755

86 Título del trabajo: Two Pathways for store-mediated Calcium entry differentially modulated by the actin cytoskeleton in human platelets

Nombre del congreso: Meeting of The European Platelet Group



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Erfut, Thüringen, Alemania
Fecha de celebración: 20/06/2004
Fecha de finalización: 23/06/2004
Entidad organizadora: The European Platelet Group
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Acceso por inscripción libre

Juan Antonio Rosado; Jose Javier Lopez; Alan Harper; Matthew Harper; Pedro Cosme Redondo; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Stewart Sage. "Two Pathways for store-mediated Calcium entry differentially modulated by the actyn cytoskeleton in human platelets". En: Platelets. 15 - 8, pp. 512 - 513. (Reino Unido): TAYLOR & FRANCIS LTD, 20/06/2004. Disponible en Internet en: <<http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.1080/09537100412331272587>>. ISSN 0953-7104

- 87** **Título del trabajo:** CCK-8 induces ROS generation in mouse pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: 83rd Annual Meeting Deutsche Physiologische Gesellschaft
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2004
Fecha de finalización: 17/05/2004
Entidad organizadora: Deutsche Physiologische Gesellschaft **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Alemania
Forma de contribución: Artículo
 María P Granados; A Schmid; Ginés María Salido; José Antonio Pariente; Antonio González. En: PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. 447, pp. S77 - S77. (Alemania): SPRINGER, 01/01/2004. ISSN 0031-6768
- 88** **Título del trabajo:** Changes in mitochondrial activity in response to H2O2 in isolated mouse pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: 83rd Annual Meeting Deutsche Physiologische Gesellschaft
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2004
Fecha de finalización: 17/05/2004
Entidad organizadora: Deutsche Physiologische Gesellschaft **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Alemania
Forma de contribución: Artículo
 Antonio González; María P Granados; Ginés María Salido; José Antonio Pariente. En: PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. 447, pp. S78 - S78. (Alemania): SPRINGER, 01/01/2004. ISSN 0031-6768
- 89** **Título del trabajo:** Cholecystokinin-evoked changes in mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: 83rd Annual Meeting Deutsche Physiologische Gesellschaft
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2004



Fecha de finalización: 17/05/2004

Entidad organizadora: Deutsche Physiologische Gesellschaft

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Alemania

Forma de contribución: Artículo

Antonio González; María P Granados; Ginés María Salido; José Antonio Pariente. En: PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. 447, pp. S77 - S77. (Alemania): SPRINGER, 01/01/2004. ISSN 0031-6768

90 Título del trabajo: H₂O₂ induces changes in mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the British Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 14/05/2004

Fecha de finalización: 17/05/2004

Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences and the British Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Puerto de la Cruz, Canarias, España

Forma de contribución: Artículo

Antonio González; María P Granados; Ginés María Salido; José Antonio Pariente. En: Journal of Physiology. 548, pp. 9 - 9. (Reino Unido): Wiley-BLACKWELL PUBLISHING LTD, 01/01/2003. ISSN 0022-3751

91 Título del trabajo: Hydrogen peroxide generation is required for store-mediated Ca²⁺ entry by the activation of pp60src in human platelets

Nombre del congreso: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Cambridge, Northern Ireland, Reino Unido

Fecha de celebración: 17/12/2003

Fecha de finalización: 19/12/2003

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Londres, Inner London, Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Pedro Cosme Redondo; Stewart Sage; Gines Maria Salido; Juan Antonio Pariente; Juan Antonio Rosado. "Hydrogen peroxide generation is required for store-mediated Ca²⁺ entry by the activation of pp60src in human platelets". En: J Physiol. 555P, pp. PC47 - PC47. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 17/12/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20555PPC47>>. ISSN 1749-6187

92 Título del trabajo: Hydrogen peroxide induces release of calcium from agonist-sensitive and mitochondrial calcium stores in human platelets

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 13/02/2003

Fecha de finalización: 17/02/2003

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Pedro Cosme Redondo; Antonio ^o Asuncion; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado; Juan Antonio Pariente. "Hydrogen peroxide induces release of calcium from agonist-sensitive and mitochondrial calcium stores in human platelets". En: J Physiol. 548P, pp. P17 - P17. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 13/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20548PP17>>. ISSN 1749-6187

93 Título del trabajo: Hydrogen peroxide reduces store-mediated Ca²⁺ entry and the plasma membrane calcium ATPase activity in human platelets

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 13/02/2003

Fecha de finalización: 17/02/2003

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Pariente; Pedro Cosme Redondo; Gines Maria Salido; Juan Antonio Rosado. "Hydrogen peroxide reduces store-mediated Ca²⁺ entry and the plasma membrane calcium ATPase activity in human platelets". En: J Physiol. 548P, pp. P19 - P19. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 13/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20548PP19>>. ISSN 1749-6187

94 Título del trabajo: Involvement of p60src in the activation of store-mediated Ca²⁺ entry in mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 13/02/2003

Fecha de finalización: 17/02/2003

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo; Ana Lajas; Antonio Gonzalez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Pariente. "Involvement of p60src in the activation of store-mediated Ca²⁺ entry in mouse pancreatic acinar cells". En: J Physiol. 548P, pp. P22 - P22. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 13/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20548PP22>>. ISSN 1749-6187

95 Título del trabajo: Effect of cholecystinin on mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz, Canarias, España

Fecha de celebración: 13/02/2003

Fecha de finalización: 17/02/2003

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

Antonio Gonzalez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Pariente. "Hydrogen peroxide reduces store-mediated Ca²⁺ entry and the plasma membrane calcium ATPase activity in human platelets". En: J Physiol. 548P, pp. 3 - 4. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 13/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20548PP19>>. ISSN 1749-6187

96 Título del trabajo: Evidence for the activation of store-mediated Ca²⁺ entry by a secretion-like coupling mechanism in mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Acceso por inscripción libre**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz, Canarias, España**Fecha de celebración:** 13/02/2003**Fecha de finalización:** 17/02/2003**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

Juan Antonio Rosado; Pedro Cosme Redondo; Antonio Gonzalez; Gines Maria Salido; Juan Antonio Pariente. "Evidence for the activation of store-mediated Ca²⁺ entry by a secretion-like coupling mechanism in mouse pancreatic acinar cells". En: J Physiol. 548P, pp. P18 - P18. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 13/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20548PP18>>. ISSN 1749-6187

97 Título del trabajo: H₂O₂ induces changes in mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Acceso por inscripción libre**Ciudad de celebración:** Puerto de La Cruz, Canarias, España**Fecha de celebración:** 13/02/2003**Fecha de finalización:** 17/02/2003**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

Antonio Gonzalez; María P Granados; Gines Maria Salido; Juan Antonio Pariente. "Hydrogen peroxide reduces store-mediated Ca²⁺ entry and the plasma membrane calcium ATPase activity in human platelets". En: J Physiol. 548P, pp. P9 - P9. Inner London (Reino Unido): IOP Publishing, 13/02/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.physoc.org/proceedings/abstract/J%20Physiol%20548PP19>>. ISSN 1749-6187

98 Título del trabajo: Reactive oxygen species modify CCK-evoked actin filament polymerisation and amylase secretion in mouse pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: MAIN PHYSOC MEETING**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Acceso por inscripción libre**Ciudad de celebración:** Tübingen, Alemania**Fecha de celebración:** 16/03/2002**Fecha de finalización:** 19/03/2002**Entidad organizadora:** The Physiological Society**Ciudad entidad organizadora:** London, Reino Unido**Forma de contribución:** Artículo



Antonio González; Juan Antonio Rosado; Ginés María Salido; José A. Pariente. En: European Journal of Physiology. 443 - S, pp. S326 - S326. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/01/2002. ISSN 0022-3751

- 99 Título del trabajo:** Generación de especies reactivas de oxígeno y Ca²⁺ intracelular en células acinares pancreáticas de ratón
Nombre del congreso: III Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental y XXXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 01/01/2000
Fecha de finalización: 01/01/2000
Antonio González; AL Martín; Ginés María Salido; José Antonio Parientet.
- 100 Título del trabajo:** Differential involvement of the small GTP-binding protein Rho in amylase secretion evoked by the occupation of CCKA and M-3 muscarinic receptors in rat pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: MAIN PHYSOC MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 15/12/1997
Fecha de finalización: 17/12/1997
Entidad organizadora: The Physiological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Cambridge, Reino Unido
Forma de contribución: Artículo
Juan Antonio Rosado; LJ Garcia; J Singh; Ginés María Salido. En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 506P - SI, pp. 127P - 128P. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 01/02/1998. ISSN 0022-3751
- 101 Título del trabajo:** Utilización de la técnica del Western Blotting para la determinación de la fosforilación de proteínas en residuos de tirosina en acinos pancreáticos
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 13/11/1997
Fecha de finalización: 15/11/1997
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículos en prensa
Ginés María Salido; Juan Antonio Rosado; Jose Antonio Tapia; Cristina Camello. En: Revista de experimentación animal. 8 - 1/2, pp. P115 - P115. (España): Sociedad Española de Experimentación Animal, 01/01/1997. ISSN 1130-2739
- 102 Título del trabajo:** Calcium signalling and intracelular pH in single pancreatic acinar cells
Nombre del congreso: International joint meeting of Physiology. Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas & the American Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 04/02/1997



Fecha de finalización: 07/02/1997

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo

José Antonio Pariente; Antonio González; Pedro J Camello; Ginés María Salido. En: Journal of Physiology and Biochemistry. 53 - 1, pp. P3 - P18. (España): REV ESPANOLA FISIOLOGIA, 01/01/1997. ISSN 1138-7548

103 Título del trabajo: Relationship between intracellular pH and calcium signalling in single pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: International Molecular and Cell Physiology Conference on Ion Transport and Regulation of Cellular Function

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido

Fecha de celebración: 01/01/1997

Fecha de finalización: 01/01/1997

Ciudad entidad organizadora: España

Antonio González; Pedro J Camello; José Antonio Pariente; Ginés María Salido.

104 Título del trabajo: Digital microfluorimetry for intracellular pH in exocrine pancreatic cells

Nombre del congreso: On-Line Monitoring of Intracellular Messengers. Satellite Workshop of EUROTOX '96

Tipo evento: Workshop

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 01/06/1996

Fecha de finalización: 01/06/1996

Entidad organizadora: EUROTOX

Ciudad entidad organizadora: España

Antonio González; Pedro J Camello; José Antonio Pariente; Ginés María Salido.

105 Título del trabajo: Histamine and stimulus-secretion pathways in isolated guinea-pig pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: Calcium mediated secretagogues and intracellular pH in pancreatic acinar cells

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 02/10/1995

Fecha de finalización: 05/10/1995

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Antonio González; Ginés María Salido; Jose Antonio Pariente; Pedro J Camello; LJ Garcia. En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 493P, pp. 152S - 152S. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/05/1996. ISSN 0022-3751

106 Título del trabajo: Histamine and stimulus-secretion pathways in isolated guinea-pig pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre



Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 02/10/1995

Fecha de finalización: 05/10/1995

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Jose Antonio Pariente; Cristina Camello; Antonio González; Pedro J Camello; Ginés María Salido; LJ Garcia. En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 493P, pp. 154S - 154S. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/05/1996. ISSN 0022-3751

107 Título del trabajo: Analysis of trypsinogen secretion from pancreatic segments by an on-line method
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 02/10/1995

Fecha de finalización: 05/10/1995

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

José Antonio Tapia; Antonio González; Luís J García; Ginés María Salido. En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 493P, pp. 154S - 154S. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/05/1996. ISSN 0022-3751

108 Título del trabajo: Modulation of pancreatic enzyme secretion by protein tyrosine kinases in response to CCK-8 and JMV-180
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 02/10/1995

Fecha de finalización: 05/10/1995

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con la Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Rosado; Ginés María Salido; LJ Garcia. En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 493P, pp. S154 - S155. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/05/1996. ISSN 0022-3751

109 Título del trabajo: Effects of secretagogues on intracellular and extracellular magnesium concentrations in rat pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: XXVII Meeting European Pancreatic Club

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 01/06/1995

Fecha de finalización: 01/07/1995

Entidad organizadora: European Pancreatic Club

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo



Antonio González; José Antonio Pariente; Ginés María Salido; DM Wisdom; J Singh. En: Digestion. 56 - 4, pp. 33 - 34. (Suiza): Karger, 01/01/1995. Disponible en Internet en: <<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=ShowEachType&ProduktNr=222917>>. ISBN 978-3-8055-6200-3

110 Título del trabajo: EFFECT OF HISTAMINE ON POTASSIUM RELEASE FROM THE ISOLATED GUINEA-PIG PANCREATIC SEGMENTS

Nombre del congreso: MAIN PHYSOC MEETING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/04/1994

Fecha de finalización: 13/04/1994

Entidad organizadora: The Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Artículo

LJ García; Juan Antonio Rosado; José Antonio Tapia; Ginés María Salido. En: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 477P, pp. P70 - P70. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNI PRESS, 01/06/1994. ISSN 0022-3751

111 Título del trabajo: Effects of different secretagogues on magnesium mobilization in isolated rat pancreatic acinar cells

Nombre del congreso: British Physiological Society Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Newcastle upon Tyne, Reino Unido

Fecha de celebración: 01/01/1994

Fecha de finalización: 01/01/1994

Entidad organizadora: British Physiological Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

Forma de contribución: Artículo

Antonio González; José Antonio Pariente; Ginés María Salido; J Singh; DM Wisdom. En: Journal of Physiology. 482 - 4, pp. 33 - 34. (Reino Unido): British Physiological Society, 01/01/1995. Disponible en Internet en: <http://jp.physoc.org/content/482/Pt_3.toc>. ISSN 0022-3751

112 Título del trabajo: Fisiología del eje hipotálamo-hipofisario-testicular

Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Extremeña de Endocrinología y Nutrición y Asociación Española de andrología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 25/10/1990

Fecha de finalización: 27/10/1990

Entidad organizadora: Sociedad extremeña de Endocrinología y nutrición

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido. "Fisiología del eje hipotálamo-hipofisario-testicular".

113 Título del trabajo: Modificación de la contracción vesicular "in vitro" por cimetropium

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/1990

Fecha de finalización: 29/09/1990

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Maria Jose Pozo; Gines Maria Salido; C Scarpignato; Juan Antonio Madrid. "Modificación de la contracción vesicular "in vitro" por cimotropium".

114 Título del trabajo: Modificación del crecimiento ponderal y patrones de ingesta de alimento en ratas sometidas a ciclos de luz-oscuridad de 21 horas

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/1990

Fecha de finalización: 29/09/1990

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

P Matas; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid. "Modificación del crecimiento ponderal y patrones de ingesta de alimento en ratas sometidas a ciclos de luz-oscuridad de 21 horas".

115 Título del trabajo: Contracción del esfínter de Oddi canino por la CCK ¿Papel fisiológico?

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/1990

Fecha de finalización: 29/09/1990

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Maria Jose Pozo. "Contracción del esfínter de Oddi canino por la CCK ¿Papel fisiológico?".

116 Título del trabajo: Efecto de agonistas y antagonista H1 y H2 sobre la secreción de amilasa en el pancreas aislado de cobaya

Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/1990

Fecha de finalización: 29/09/1990

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Jose Antonio Pariente; Jaypaul Singh; Gines Maria Salido. "Efecto de agonistas y antagonista H1 y H2 sobre la secreción de amilasa en el pancreas aislado de cobaya".



- 117 Título del trabajo:** Efectos inhibidores del TPA en la secreción pancreática promovida por colecistocinina-octapéptido
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/09/1990
Fecha de finalización: 29/09/1990
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Pedro Javier Camello; Juan Antonio Madrid; Jaypaul Singh; Gines Maria Salido. "Efectos inhibidores del TPA en la secreción pancreática promovida por colecistocinina-octapéptido".
- 118 Título del trabajo:** Estudio de la actividad fagocítica de la tenca (Tinca tinca)
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/09/1990
Fecha de finalización: 29/09/1990
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
ME Collazos; MI Pedrera; Eduardo Ortega; Gines Maria Salido; C Barriga. "Estudio de la actividad fagocítica de la tenca (Tinca tinca)".
- 119 Título del trabajo:** Ritmos circadianos de parámetros fisiológicos en sujetos matutinos y vespertinos
Nombre del congreso: II Reunión Nacional de Cronobiología. Grupo Español de Cronobiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 06/12/1989
Fecha de finalización: 07/12/1989
Entidad organizadora: Grupo Español de Cronobiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
A Carrero; R Rojo; J Navarro; JM Ariño; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid. "Ritmos circadianos de parámetros fisiológicos en sujetos matutinos y vespertinos".
- 120 Título del trabajo:** Ritmos en la secreción pancreática exocrina: papel de la ingesta de alimento
Nombre del congreso: II Reunión Nacional de Cronobiología. Grupo Español de Cronobiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 06/12/1989
Fecha de finalización: 07/12/1989
Entidad organizadora: Grupo Español de Cronobiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Madrid; JM Ariño; Gines Maria Salido. "Ritmos en la secreción pancreática exocrina: papel de la ingesta de alimento".

121 Título del trabajo: Relaciones de la motilidad gastrointestinal y biliar con la función pancreática exocrina

Nombre del congreso: Simposium internacional sobre motilidad gastrointestinal y función pancreática exocrina

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 24/11/1989

Fecha de finalización: 24/11/1989

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido. "Motilidad del árbol biliar extrahepático".

122 Título del trabajo: Fisiología de la hormona de crecimiento

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Extremeña de Endocrinología y Nutrición y Asociación de Endocrinología y Diabetes de la Comunidad de Madrid

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Merida, Extremadura, España

Fecha de celebración: 27/10/1989

Fecha de finalización: 28/10/1989

Entidad organizadora: Sociedad extremeña de Endocrinología y nutrición

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido. "Fisiología de la hormona de crecimiento".

123 Título del trabajo: Pancreatic juice in the in vivo rat preparation; interaction between phorbol ester, secretin and cholecystokinin

Nombre del congreso: XXI Meeting of the European Pancreatic Club

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 20/09/1989

Fecha de finalización: 23/09/1989

Entidad organizadora: European Pancreatic Club

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Leo Francis; Pedro Javier Camello; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Jaypaul Singh. "Pancreatic juice in the in vivo rat preparation; interaction between phorbol ester, secretin and cholecystokinin".

124 Título del trabajo: Effects of experimental fluoride intake on lamb body weight development

Nombre del congreso: Simposium Internacional sobre crecimiento y reproducción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 27/06/1989

Fecha de finalización: 27/06/1989

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

María Antonia Chaso; MR Pascual; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "Effects of experimental fluoride intake on lamb body weight development".

125 Título del trabajo: Ritmos en la ingesta de alimento de ratas androgenizadas neonatalmente

Nombre del congreso: Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sant Feliú de Guíxols, Cataluña, España

Fecha de celebración: 19/04/1989

Fecha de finalización: 21/04/1989

Entidad organizadora: Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

C López; Jesús Ventanas; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "Ritmos en la ingesta de alimento de ratas androgenizadas neonatalmente".

126 Título del trabajo: Ritmos ultradianos en la composición de la bilis vesicular del perro

Nombre del congreso: Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sant Feliú de Guíxols, Cataluña, España

Fecha de celebración: 19/04/1989

Fecha de finalización: 21/04/1989

Entidad organizadora: Asociación Hispano-Francesa de Cooperación Técnica y Científica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Pedro Javier Camello; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid. "Ritmos en la ingesta de alimento de ratas androgenizadas neonatalmente".

127 Título del trabajo: Inhibición parcial de los efectos colecistocinéticos de la CCK y CCK-8 por hexametonio

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 08/12/1988

Fecha de finalización: 10/12/1988

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo



Maria Jose Pozo; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid. "Inhibición parcial de los efectos colecistocinéticos de la CCK y CCK-8 por hexametonio".

128 Título del trabajo: Posible participación de los receptores H1 en la regulación de la secreción pancreática exocrina en el conejo

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 08/12/1988

Fecha de finalización: 10/12/1988

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "Posible participación de los receptores H1 en la regulación de la secreción pancreática exocrina en el conejo".

129 Título del trabajo: Respuesta contráctil de la vesícula biliar a la estimulación eléctrica transmural: efecto de la pirenzepina

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 08/12/1988

Fecha de finalización: 10/12/1988

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

EJ Ruiz Jarillo; Maria Jose Pozo; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "Respuesta contráctil de la vesícula biliar a la estimulación eléctrica transmural: efecto de la pirenzepina".

130 Título del trabajo: Ritmicidad de la secreción gástrico en perros

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 08/12/1988

Fecha de finalización: 10/12/1988

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

JM Ariño; Jose Antonio Pariente; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid. "Ritmicidad de la secreción gástrico en perros".

131 Título del trabajo: Efectos de la CCK sobre secreción pancreática del perro: independencia de los receptores colinérgicos

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 08/12/1988

Fecha de finalización: 10/12/1988

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido; MZ Gil; Jose Antonio Pariente; Juan Antonio Madrid. "Efectos de la CCK sobre secreción pancreática del perro: independencia de los receptores colinérgicos".

132 Título del trabajo: Variación circadiana de los índices litogénicos de la bilis

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 08/12/1988

Fecha de finalización: 10/12/1988

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Madrid; Pedro Javier Camello; Maria Jose Pozo; Gines Maria Salido. "Variación circadiana de los índices litogénicos de la bilis".

133 Título del trabajo: Gastrointestinal ulcers by indometacin administration

Nombre del congreso: IV Joint Meeting Veterinary Pathology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/09/1986

Fecha de finalización: 20/09/1986

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Antonio Gazquez; Gines Maria Salido; V Roncero; P Muñoz Arrebola; Juan Antonio Madrid. "Gastrointestinal ulcers by indometacin administration".

134 Título del trabajo: Ritmos circadianos en la actividad enzimática de la arginasa y glucosa-6-fosfato-deshidrogenasa en hígado de rata

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 15/09/1986

Fecha de finalización: 18/09/1986

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo



Germán Soler; JM Bautista; Juan Antonio Madrid; Ginés Maria Salido. "Ritmos circadianos en la actividad enzimática de la arginasa y glucosa-6-fosfato-deshidrogenasa en hígado de rata".

- 135 Título del trabajo:** Implicaciones terapéuticas de la alteración de los niveles plasmáticos de cortisol en algunos sujetos diabéticos
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/06/1986
Fecha de finalización: 20/06/1986
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
L Enriquez Acosta; JM Hernandez Cruz; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "Implicaciones terapéuticas de la alteración de los niveles plasmáticos de cortisol en algunos sujetos diabéticos".
- 136 Título del trabajo:** La atropina modifica la respuesta presora de la vesícula biliar a la colecistoquinina
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 08/04/1986
Fecha de finalización: 11/04/1986
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Maria Jose Pozo; Pedro Javier Camello; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "La atropina modifica la respuesta presora de la vesícula biliar a la colecistoquinina".
- 137 Título del trabajo:** Modificación de la actividad mucosal de GGT por la ranitidina en ratas intactas y ulceradas
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 08/04/1986
Fecha de finalización: 11/04/1986
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
P Muñoz Arrebola; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Emilio Martinez; Francisco Jose Mataix. "Modificación de la actividad mucosal de GGT por la ranitidina en ratas intactas y ulceradas".
- 138 Título del trabajo:** Modificación de la fracción hidromineral de la secreción pancreática de conejo por administración de cimetidina
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 08/04/1986

Fecha de finalización: 11/04/1986

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

José Antonio Pariente; MZ Gil Camello; Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid. "Modificación de la fracción hidromineral de la secreción pancreática de conejo por administración de cimetidina".

139 Título del trabajo: Motilidad del árbol biliar extrahepático

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 08/04/1986

Fecha de finalización: 11/04/1986

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Juan Antonio Madrid; Maria Jose Pozo; Gines Maria Salido. "Motilidad del árbol biliar extrahepático". 08/04/1986.

140 Título del trabajo: Alteraciones del comportamiento alimentario en ratas con úlceras gástricas y duodenales

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 12/12/1985

Fecha de finalización: 14/12/1985

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

P Muñoz Arrebola; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Emilio Martínez De Victoria. "Alteraciones del comportamiento alimentario en ratas con úlceras gástricas y duodenales".

141 Título del trabajo: Modificaciones inducidas por un agente antimuscarínico sobre los efectos de la CCK en el árbol biliar extrahepático

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 12/12/1985

Fecha de finalización: 14/12/1985

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo



María José Pozo; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido. "Modificaciones inducidas por un agente antimuscarínico sobre los efectos de la CCK en el árbol biliar extrahepático".

- 142 Título del trabajo:** Efecto de la vagotomía sobre la secreción pancreática exocrina del pollo
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 12/12/1985
Fecha de finalización: 14/12/1985
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid; F Pedrosa; Maria Abdon Lopez. "Efecto de la vagotomía sobre la secreción pancreática exocrina del pollo".
- 143 Título del trabajo:** Secreción pancreática exocrina en el perro durante 24 horas. Modificaciones inducidas por vagotomía
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 12/12/1985
Fecha de finalización: 14/12/1985
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Jesús Rodríguez Huertas; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Mariano Mañas; F Acebal; Emilio Martinez. "Secreción pancreática exocrina en el perro durante 24 horas. Modificaciones inducidas por vagotomía".
- 144 Título del trabajo:** Secreción pancreática exocrina en perros no anestesiados. Efectos compartivos en la vagotomía y de la administración de pirenzepina.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 12/12/1985
Fecha de finalización: 14/12/1985
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Juan Antonio Madrid; Jesús Rodríguez Huertas; Gines Maria Salido; Mariano Mañas; Emilio Martinez. "Secreción pancreática exocrina en perros no anestesiados. Efectos compartivos en la vagotomía y de la administración de pirenzepina".
- 145 Título del trabajo:** Modificaciones de la secreción pancreática exocrina por bloqueo de los receptores H2 de la histamina
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/03/1984
Fecha de finalización: 18/03/1984
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Juan Antonio Madrid; J Rodriguez; Gines Maria Salido; Emilio Martínez; Francisco José Mataix.
"Modificaciones de la secreción pancreática exocrina por bloqueo de los receptores H2 de la histamina".

146 Título del trabajo: Estudio de la secreción pancreática en prerrumiantes (Cabra granadina)
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 16/03/1984
Fecha de finalización: 18/03/1984
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
JA Naranjo; Gines Maria Salido; MD Isac. "Estudio de la secreción pancreática en prerrumiantes (Cabra granadina)".

147 Título del trabajo: Influencia de la pirenzepina sobre la evolución temporal de la respuesta biliar a la comida
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/1982
Fecha de finalización: 11/12/1982
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo
Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Emilio Martínez; Francisco José Mataix. "Influencia de la pirenzepina sobre la evolución temporal de la respuesta biliar a la comida".

148 Título del trabajo: Análisis y consideraciones sobre fórmulas infantiles del mercado español y su adecuación a las recomendaciones de la ESPGAN
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/10/1982
Fecha de finalización: 09/10/1982
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Ciudad entidad organizadora: España

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

Francisco José Mataix; MJ Martí; MS Campos; A Gil; Gines Maria Salido. "Análisis y consideraciones sobre fórmulas infantiles del mercado español y su adecuación a las recomendaciones de la ESPGAN".

149 Título del trabajo: Aprovechamiento nutritivo de la grasa y la proteína en perros tratados con pirenzepina**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Nutrición**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 06/10/1982**Fecha de finalización:** 09/10/1982**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION**Ciudad entidad organizadora:** España**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

Juan Antonio Madrid; P Muñoz Arrebola; Gines Maria Salido; Emilio Martinez De Victoria; Francisco José Mataix. "Aprovechamiento nutritivo de la grasa y la proteína en perros tratados con pirenzepina".

150 Título del trabajo: Utilización digestiva y metabólica de dos fórmulas infantiles**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Nutrición**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 06/10/1982**Fecha de finalización:** 09/10/1982**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION**Ciudad entidad organizadora:** España**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

A Sanz; Gines Maria Salido; MD Isac; Francisco José Mataix; S Zamora. "Utilización digestiva y metabólica de dos fórmulas infantiles".

151 Título del trabajo: Influencia de la pirenzepina sobre a secreción biliar y el aprovechamiento nutritivo de la grasa y la proteína en perros**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina**Fecha de celebración:** 18/08/1982**Fecha de finalización:** 20/08/1982**Entidad organizadora:** Sociedad Latinoamericana de Nutrición**Ciudad entidad organizadora:** España**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo

Francisco José Mataix; Juan Antonio Madrid; Gines Maria Salido; Emilio Martinez De victoria; Mariano Mañas. "Influencia de la pirenzepina sobre a secreción biliar y el aprovechamiento nutritivo de la grasa y la proteína en perros".

152 Título del trabajo: Secreción pancreática en pollos no anestesiados en respuesta a la presentación de la comida**Nombre del congreso:** Congreso de la Federación española de Sociedades de Biología Experimental



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/07/1981
Fecha de finalización: 09/07/1981
Entidad organizadora: Federación española de Sociedades de Biología Experimental
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Con comité de admisión ext.: Si
Gines Maria Salido; Juan Antonio Madrid; Alejandro Esteller; María Abdon Lopez. "Secreción pancreática en pollos no anestesiados en respuesta a la presentación de la comida".

153 Título del trabajo: Influencias hormonales y nerviosas sobre las secreciones biliar y pancreática en la oveja anestesiada
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/12/1979
Fecha de finalización: 15/12/1979
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Con comité de admisión ext.: Si
S Zamora; Gines Maria Salido; Alejandro Esteller; María Abdon Lopez. "Influencias hormonales y nerviosas sobre las secreciones biliar y pancreática en la oveja anestesiada".

154 Título del trabajo: Secreción de jugo pancreático en el pollo anestesiado: Nueva tecnica experimental y estudio de la secreción espontánea
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/12/1979
Fecha de finalización: 15/12/1979
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Con comité de admisión ext.: Si
Gines Maria Salido; Alejandro Esteller; María Abdon Lopez. "Secreción de jugo pancreático en el pollo anestesiado: Nueva tecnica experimental y estudio de la secreción espontánea".

155 Título del trabajo: Secreción pancreática exocrina en pollos conscientes
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bellaterra, Cataluña, España
Fecha de celebración: 14/12/1977
Fecha de finalización: 16/12/1977
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad entidad organizadora: España
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo

Gines Maria Salido; Alejandro Esteller; María Abdona Lopez. "Secreción pancreática exocrina en pollos conscientes".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Sepiolita en la alimentación de corderos
Nombre del evento: Reunión Científica monográfica sobre sepiolita
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/02/1991
Entidad organizadora: Tolsa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ginés Maria Salido.
- 2 Título del trabajo:** Departamentos universitarios y becarios de investigación
Nombre del evento: Jornadas de reflexión sobre estudios de tercer ciclo y becarios de investigación
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera, Extremadura, España
Fecha de celebración: 24/01/1991
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.
- 3 Título del trabajo:** Importancia biológica de los elementos traza
Nombre del evento: Curso sobre Elementos traza en la alimentación humana
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 02/03/1990
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.
- 4 Título del trabajo:** Nutrición y Salud
Nombre del evento: Jornadas sobre Alimentación y Nutrición humana
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 24/10/1989
Entidad organizadora: Asociación Virgen de Guadalupe **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.
- 5 Título del trabajo:** Regulación de la ingesta
Nombre del evento: Problemas actuales en Nutrición
Tipo de evento: Curso
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 31/01/1989



Entidad organizadora: Sociedad Extremeña de endocrinología y nutrición

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.

6 Título del trabajo: Metabolismo del Obeso

Nombre del evento: Curso sobre la Obesidad

Tipo de evento: Curso

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 11/03/1988

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.

7 Título del trabajo: Recientes avances en Fisiología Gastrointestinal

Nombre del evento: Seminario Permanente de Ciencias Veterinarias

Tipo de evento: Curso

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 03/06/1987

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.

8 Título del trabajo: Digestión y Absorción de lípidos

Nombre del evento: Curso de Fisiopatología de los Lípidos

Tipo de evento: Curso

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 02/03/1987

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.

9 Título del trabajo: Insulina: Características, tipos, secreción y acciones

Nombre del evento: Curso sobre Diabetes

Tipo de evento: Curso

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 11/05/1986

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.

10 Título del trabajo: Cronofisiología de la ingesta

Nombre del evento: Mesa Redonda sobre Cronobiología. Ritmos biológicos y sus implicaciones en patología y terapéutica

Tipo de evento: Taller de Trabajo

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 20/12/1985

Entidad organizadora: Sociedad Extremeña de endocrinología y nutrición

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España
Ginés Maria Salido.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Ciudad de radicación: España
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 19/02/2009
- 2 Título del comité:** Sociedad Extremeña de endocrinología y nutrición
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Ciudad de radicación: España
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 19/02/2009
- 3 Título del comité:** Federation of European Physiological Societies
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Fecha de inicio: 01/10/2007
- 4 Título del comité:** European Pancreatic Club
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241010 - Fisiología humana
Fecha de inicio: 01/01/1989
- 5 Título del comité:** European Society for Comparative Physiology and Biochemistry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241010 - Fisiología humana
Fecha de inicio: 01/01/1989
- 6 Título del comité:** International Association of Pancreatology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241010 - Fisiología humana
Fecha de inicio: 01/01/1989
- 7 Título del comité:** Physiological Society
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241010 - Fisiología humana
Fecha de inicio: 01/01/1989
- 8 Título del comité:** The nutrition Society
Ámbito geográfico: Unión Europea
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241010 - Fisiología humana
Fecha de inicio: 01/01/1989



Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 29/09/1999 - 02/10/1999 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas/ Physiological Society U.K.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Liverpool, Reino Unido
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Modo de participación: Secretario/a
Fecha de inicio-fin: 04/04/1998 - 07/04/1998 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas/American Physiological Society
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Modo de participación: Secretario/a
Fecha de inicio-fin: 04/04/1997 - 07/04/1997 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** V Congreso de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad convocante: Sociedad Española de Experimentación Animal **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 14/12/1995 - 16/12/1995 **Duración:** 3 días
- 5** **Título de la actividad:** Curso de Elementos Traza en la alimentación humana
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cáceres, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/03/1990 - 30/03/1990 **Duración:** 28 días
- 6** **Título de la actividad:** Curso de Problemas Actuales en la Nutrición
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cáceres, Extremadura, España
Modo de participación: Secretario/a
Fecha de inicio-fin: 31/01/1989 - 24/02/1989 **Duración:** 25 días



- 7** **Título de la actividad:** XXII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 04/04/1987 - 07/04/1987 **Duración:** 3 días
- 8** **Título de la actividad:** Curso de Fisiopatología de los Lípidos
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cáceres, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/03/1987 - 03/04/1987 **Duración:** 32 días
- 9** **Título de la actividad:** Curso de Fisiología Cardíaca
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cáceres, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/09/1985 - 07/09/1985 **Duración:** 5 días
- 10** **Título de la actividad:** II Congreso de la Sociedad Española de Nutrición
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 01/01/1982

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Programa PEP de la ANECA
Funciones desempeñadas: Evaluador del CV de los solicitantes para el acceso a las figuras de profesor universitario contratado
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012
- 2** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Ciudad entidad realización: España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/2012



- 3 Funciones desempeñadas:** Comité del consejo Científico del Cibican
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Tenerife, Canarias, España
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2010

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos José Mataix”
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/11/2004 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** University of Central Lancashire **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Applied Biology. Lancashire Polytechnic
Ciudad entidad realización: Oxford, Lancashire, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Fecha de inicio-fin: 15/07/1990 - 15/09/1990 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** University of Central Lancashire **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Applied Biology. Lancashire Polytechnic
Ciudad entidad realización: Oxford, Lancashire, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Fecha de inicio-fin: 12/07/1989 - 24/09/1989 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** University of Oxford **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Metabolic Research Laboratory, Nuffield Dept. of Clinical Medicine
Ciudad entidad realización: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Fecha de inicio-fin: 01/02/1983 - 01/05/1983 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayuda Participación congreso
Finalidad: Congreso
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1990
Entidad de realización: Universidad de Extremadura



- 2** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de Estudio en el Extranjero
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1990
Entidad de realización: University of Central Lancashire
- 3** **Nombre de la ayuda:** Travel Grant
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: The Wellcome Trust **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1990
Entidad de realización: University of Central Lancashire
- 4** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de Viaje territorio nacional
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1989
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
- 5** **Nombre de la ayuda:** Grant in Aid Programme
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: EMBAJADA DEL REINO UNIDO (BRITISH COUNCIL)
Fecha de concesión: 01/01/1989
Entidad de realización: University of Central Lancashire
- 6** **Nombre de la ayuda:** Travel Grant
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: The Wellcome Trust **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1989
Entidad de realización: University of Central Lancashire
- 7** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de Viaje territorio nacional
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1988
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
- 8** **Nombre de la ayuda:** Subvención de Desplazamiento para Investigación
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1982
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
- 9** **Nombre de la ayuda:** Subvención de asistencia a Congreso
Finalidad: Estancias Breves
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1979



Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de obtención: 01/01/2013

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Reglamentos de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 2 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Reglamentos de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 4 Descripción del mérito:** Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 5 Descripción del mérito:** ex Director Ejecutivo de la Revista Acta Veterinaria
Entidad acreditante: Facultad de Veterinaria **Tipo entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Cáceres, Extremadura, España
- 6 Descripción del mérito:** ex Presidente de la Asociación de Licenciados en Biología de España (ALBE)
Ciudad entidad acreditante: España
- 7 Descripción del mérito:** ex Vicedecano del Colegio Oficial de Biólogos
Ciudad entidad acreditante: España
- 8 Descripción del mérito:** ex director del departamento de Fisiología de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 9 Descripción del mérito:** ex-Decano de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España



- 10 Descripción del mérito:** ex-Miembro de Consejo Social de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 11 Descripción del mérito:** ex-Miembro de la Junta Consultiva de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 12 Descripción del mérito:** ex-Rector de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 13 Descripción del mérito:** ex-Secretario del Departamento de Fisiología de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
- 14 Descripción del mérito:** ex-coordinador del programa ERASMUS en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España

CURRICULUM VITAE

Domingo Triguero Robles

Madrid 2019

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	B
Francés	B	B	B

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 5

1. 1985-1990
2. 1991-1996
3. 1997-2002
4. 2003-2008
5. 2009-2014

QUINQUENIOS DOCENCIA: 6

1. 1984-1988
2. 1989-1993
3. 1994-1998
4. 1999-2003
5. 2004-2008
6. 2009-2013

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TÍTULO: "Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos que reduzcan el número de animales utilizados en la realización de las prácticas de Fisiología Animal"

ENTIDAD FINANCIADORA: PIE 2002/21 UCM

DURACIÓN: 2003 (10 meses)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Luis Lorenzo González

TÍTULO: "Elaboración de material audiovisual para la comprensión de procesos fisiológicos dinámicos complejos: I Fisiología Respiratoria I"

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Innova-Docencia UCM.

DURACIÓN: 2017-18 (18 meses)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángeles García Pascual

PUBLICACIONES DOCENTES

AUTORES: Lorenzo Gonzalez, P.L., Costa, G, García-Pascual, A., Gonzalez Gil, A., Illera del Portal, J., Illera del Portal, J.C, Labadía Mazuecos, A., Martinez Mateos,

MA, Millan Pastor, P., Picazo Gonzalez, RA, Revuelta Rueda, L., Silvan Granado, G, Triguero Robles, D.

TÍTULO: Registro Experimental de la Presión Arterial

Video-CDrom; ISBN: 84-607-9897-6 (2003)

AUTORES: Lorenzo Gonzalez, P.L., Costa, G, García-Pascual, A., Gonzalez Gil, A., Illera del Portal, J., Illera del Portal, J.C, Labadía Mazuecos, A., Martinez Mateos,

MA, Millan Pastor, P., Picazo Gonzalez, RA, Revuelta Rueda, L., Silvan Granado, G, Triguero Robles, D.

TÍTULO: Screening de rata y ratón

Video-CDrom; ISBN: 84-607-9898-4 (2003)

AUTORES: Lorenzo, P., Arias, M, Blanco, M., Costa, G., García García, R., **García Pascual, A.**, Gonzalez Gil, A., Labadía. A., Revuelta, L., Triguero, D.

TÍTULO: "Fisiología Veterinaria" (Traducción y adaptación al Español de la 4ª edición de la obra original en inglés "Textbook of Veterinary Physiology" de James G. Cunningham y Bradley G. Klein).

LIBRO COMPLETO. ISBN: 978-84-8086-391-9 (2009)

AUTORES: Triguero, D; Garcia-Pascual A.

TÍTULO: Acerca del Oxígeno. Vídeo docente

https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu_Ue

AUTORES: Garcia-Pascual A., Triguero D..

TÍTULO: Efecto Bohr y Haldane. Video docente

https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu_Ue

AUTORES: Triguero, D; Garcia-Pascual A.

TÍTULO: Mecánica ventilatoria: Una tensión nada superficial. Vídeo docente

https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu_Ue

AUTORES:Garcia-Pascual A., Gonzalez-Gil A., Triguero, D

TÍTULO: ¿Como respiran las aves?. Vídeo docente

https://www.youtube.com/playlist?list=PLFibIP8-F4JJ2I8O2KsMkoxd7isUMu_Ue

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO: Caracterización y aislamiento del neurotransmisor responsable de la relajación inducida eléctricamente en el músculo liso uretral de la oveja.

ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M. (Grupos precompetitivos)(1990)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Depto Fisiología. Fac. Veterinaria. U.C.M.

DURACIÓN, DESDE: 1990 HASTA: 1991

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.250.000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO: Desarrollo de ciclodextrinas modificadas como vectores de fármacos al sistema nervioso central: Transporte cerebral de azidotimidina.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS (nº 93/0760)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. U.C.M.

DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1996

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.620.000 pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: Desarrollo de ciclodextrinas modificadas como vectores de fármacos al sistema nervioso central: Transporte cerebral de azidotimidina

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (nº 240/92)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 1992 HASTA: 1993

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 4.500.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: S-nitrosotioles como potenciales neurotransmisores nitrérgicos en el músculo liso uretral

ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M. (Grupos precompetitivos R161/93-4808)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 1994 HASTA: 1995

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.500.000 pts

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TÍTULO: Óxido nítrico en el tracto urinario: papel regulador y su modulación fisiológica

ENTIDAD FINANCIADORA: FISss (95/1541)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 1995 HASTA: 1997

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.900.000 ptas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: Localización y papel funcional de la actividad óxido nítrico sintasa en el músculo estriado del esfínter uretral externo I.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (08.5/0027.1/99)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 2000 HASTA: 2001

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.875.000 ptas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO: Neurotransmisión nitrérgica de la uretra: Posible implicación de un nitrocompuesto fotolábil endógeno.

ENTIDAD FINANCIADORA: F.I.S. (nº 00/0425)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 2000 HASTA: 2002

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.419.000 ptas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Domingo Triguero Robles

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TÍTULO: Localización y papel funcional de la actividad óxido nítrico sintasa en el músculo estriado del esfínter uretral externo

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (nº PM99-0053-C02-01)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 2001 HASTA: 2003

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 7.225.000 ptas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO: Neurotransmisión y modulación mediada por óxido nítrico en el músculo liso y estriado de la uretra: Estudios funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (nº BFI 2003-04082-C02-01)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Fisiología y Dpto. Anatomía y Anatomía Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 2004 HASTA: 2007

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 65.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Comunidad de Madrid (UCM2005-920307)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología, Anatomía y Bioquímica. Facultad de Veterinaria. UCM

DURACIÓN, DESDE: 2006 HASTA: 2006

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 20.020 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángeles García Pascual

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM (GR85/06)

DURACIÓN, DESDE: diciembre 2006 HASTA: diciembre 2007

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 5.885 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Triguero Robles

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 13

TÍTULO: Regulación por NO/GMP cíclico en el músculo liso y estriado de la uretra: aspectos funcionales

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (BFU2006-15135-C02-01)

DURACIÓN, DESDE: 2007 hasta: 2009

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 64.130 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángeles García Pascual
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:4

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-CM (CCG07-UCM/SAL-2150)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN, DESDE: 2008 HASTA: 2009
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 20.509.27 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Banco Santander Central Hispano(GR58/08-920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN, DESDE: 2009 HASTA: 2011
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 19.270 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Santander (GR35/10-A-920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN, DESDE: enero 2011 HASTA: marzo 2012
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6888 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

TÍTULO: Papel de las células intersticiales de Cajal en la hiperactividad vesical: Estudio comparativo en pacientes con hiperplasia prostática benigna y en modelos animales
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña 2011.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología Facultad de Veterinaria UCM y Servicio de Urología Hospital Fundación Alcorcón.
DURACIÓN, DESDE: 2011 HASTA: 2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Angeles García Pascual
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO: Regulación de la maduración sináptica por NO-cGMP. Análisis en un modelo de síndrome de X frágil.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (BFU 2012-32105)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN, DESDE: enero 2013 HASTA: enero 2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TÍTULO: Neurotransmisión y neuromodulación en el sistema nervioso central y periférico.
ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-Santander (GR35/14-A-920307)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos de Fisiología y Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria. UCM
DURACIÓN, desde: noviembre 2014 hasta: noviembre 2015
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2765,80 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Magdalena Torres Molina, Domingo Triguero Robles

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**; López de Pablo, A.L.; Gómez, B. and Estrada, C.
Título: Cholinergic system in intracerebral microvasculature: Functional aspects in the unanesthetized goat. In: *Stroke and Microcirculation*. Ed: J. Cervós-Navarro and R. Ferszt

Ref. Libro
Clave: CL Páginas, inicial: 193 final: 197 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Raven Press
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**; López de Pablo, A.L.; Gómez, B. and Estrada, C.
Título: Regional differences in cerebrovascular cholinergic innervation in goats.

Ref. Revista : **Stroke**
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 736 final: 740
Fecha: 1988
DOI: [10.1161/01.STR.19.6.736](https://doi.org/10.1161/01.STR.19.6.736)

Autores (p.o. de firma): Estrada, C.; **Triguero, D.**; Muñoz, J. and Sureda, A.
Título: Acetylcholinesterase-containing fibers and choline acetyltransferase activity in isolated cerebral microvessels from goat.

Ref. Revista: **Brain Res.**
Clave: A Volumen: 453 Páginas, inicial: 275 final: 280
Fecha: 1988
DOI: [10.1016/0006-8993\(88\)90167-9](https://doi.org/10.1016/0006-8993(88)90167-9)

Autores (p.o. de firma): Estrada, C.; **Triguero, D.**; Martín del Río, R. and Gómez-Ramos, P.
Título: Biochemical and histological modifications of the rat retina induced by the cholinergic neurotoxin AF64A.

Ref. Revista: **Brain Res.**
Clave: A Volumen: 439 Páginas, inicial: 107 final: 115
Fecha: 1988
DOI: [10.1016/0006-8993\(88\)91466-7](https://doi.org/10.1016/0006-8993(88)91466-7)

Autores (p.o. de firma): Isla, M.; Costa, G.; García-Pascual, A.; **Triguero, D.** and García-Sacristán, A.
Título: Intrinsic spontaneous activity and beta-adrenoceptor-mediated tubal dilatation affect ovum transport in the oviduct of the cow.

Ref. Revista: **J. Reprod. Fert.**
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 79 final: 87
Fecha: 1989
DOI: [10.1530/jrf.0.0850079](https://doi.org/10.1530/jrf.0.0850079)

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**; Buciak, J.B.; Yang, J. and Pardridge, W.M.
Título: Blood-brain barrier transport of cationized Immunoglobulin G: Enhanced delivery compared to native protein.

Ref. Revista: **Proc. Natl. Acad. Sci. USA**
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 4761 final: 4765
Fecha: 1989
DOI: [10.1073/pnas.86.12.4761](https://doi.org/10.1073/pnas.86.12.4761)

Autores (p.o. de firma): Pardridge, W.M.; **Triguero, D.** and Buciak, J.
Título: Transport of histone through the blood-brain barrier.

Ref. Revista: **J. Pharmacol. Exp. Therap.**
Clave: A Volumen: 251 Páginas, inicial: 821 final: 826
Fecha: 1989
PMID: 2600816
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/2600816>

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**; Buciak, J. and Pardridge, W.M.
Título: Capillary depletion method for quantification of blood-brain barrier transport of circulating peptides and plasma proteins

Ref. Revista: **J. Neurochem.**
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1882 final: 1888
Fecha: 1990
DOI: [10.1111/j.1471-4159.1990.tb04886.x](https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.1990.tb04886.x)

Autores (p.o. de firma): Pardridge, W.M.; **Triguero, D.** and Buciak, J.
Título: β -endorphin chimeric peptides: Transport through the blood-brain barrier *in vivo* and cleavage of disulfide linkage by brain

Ref. Revista: **Endocrinology**
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 977 final: 984
Fecha: 1990
DOI: [10.1210/endo-126-2-977](https://doi.org/10.1210/endo-126-2-977)

Autores (p.o. de firma): Pardridge, W.M.; **Triguero, D.**; Buciak, J. and Yang, J.
Título: Evaluation of cationized rat albumin as a potential blood-brain barrier drug transport vector

Ref. Revista: **J. Pharmacol. Exp. Therap.**
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 893 final: 899
Fecha: 1990
PMID: 2243356
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/2243356>

Autores (p.o. de firma): Pardridge, W.M.; **Triguero, D.** and Farrell, Ch
Título: Downregulation of blood-brain barrier glucose transporter in experimental diabetes

Ref. Revista: **Diabetes**
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1040 final: 1044
Fecha: 1990
DOI: [10.2337/diab.39.9.1040](https://doi.org/10.2337/diab.39.9.1040)

Autores (p.o. de firma): Pardridge, W.M.; **Triguero, D.**; Yang, J. and Cancilla, P.A.
Título: Comparison of *in vitro* and *in vivo* models of drug transcytosis through the blood.brain barrier.

Ref. Revista: **J. Pharmacol. Exp. Therap.**
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 884 final: 891
Fecha: 1990
PMID: 2338660
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/2338660>

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**; Buciak, J.L. and Pardridge, W.M.
Título: Cationization of Immunoglobulin G results in enhanced organ uptake of the protein after intravenous administration in rats and primate.

Ref. Revista: **J. Pharmacol. Exp. Therap.**
Clave: A Volumen: 258 Páginas, inicial: 186 final: 192
Fecha: 1991
PMID: 2072295
URL: <http://europepmc.org/abstract/med/2072295>

Autores (p.o. de firma): Galea, E.; Fernández-Shaw, C.; **Triguero, D.** and Estrada, C.
Título: Choline acetyltransferase activity associated with cerebral cortical microvessels does not originate in basal forebrain neurons.

Ref. Revista: **J. Cereb. Blood Flow Metab.**
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 875 final: 878
Fecha: 1991
DOI: 10.1038/jcbfm.1991.148

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**, Prieto, D. and García-Pascual, A.
Título: NADPH-diaphorase and NANC relaxations are correlated in the sheep urinary tract

Ref. Revista: **Neurosci. Lett.**,
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 93 final: 96
Fecha: 1993
DOI: [10.1016/0304-3940\(93\)90237-F](https://doi.org/10.1016/0304-3940(93)90237-F)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A. and **Triguero, D.**
Título: Relaxation mechanisms induced by stimulation of nerves and nitric oxide in the sheep urethral muscle

Ref. Revista: **J. Physiol., (London)**
Clave: A Volumen: 476 Páginas, inicial: 333 final: 347
Fecha: 1994
DOI: [10.1113/jphysiol.1994.sp020135](https://doi.org/10.1113/jphysiol.1994.sp020135)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Persson, K. and **Triguero, D.**
Título: Characterization of nitric oxide synthase activity in sheep urinary tract: functional implications

Ref. Revista: **Br. J. Pharmacol.**,
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 905 final: 914

Fecha: 1996

DOI: [10.1111/j.1476-5381.1996.tb15485.x](https://doi.org/10.1111/j.1476-5381.1996.tb15485.x)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Labadía, A., **Triguero, D.** and Costa, G.
Título: Local regulation of oviductal blood flow

Ref. Revista: **Gen. Pharmacol.**,

Clave: R Volumen: 27 Páginas, inicial: 1303 final: 1310

Fecha: 1996

DOI: [10.1016/S0306-3623\(96\)00082-1](https://doi.org/10.1016/S0306-3623(96)00082-1)

Autores (p.o. de firma): Labadía, A., Costa, G., Jiménez, E., **Triguero, D.** and García-Pascual, A.
Título: Endothelin receptor-mediated Ca²⁺ mobilization and contraction in bovine oviductal arteries: comparison with noradrenaline and potassium

Ref. Revista: **Gen. Pharmacol**

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 611 final: 619

Fecha: 1997

DOI: [10.1016/S0306-3623\(96\)00565-4](https://doi.org/10.1016/S0306-3623(96)00565-4)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and **Triguero, D.**
Título: Differential mechanisms of urethral smooth muscle relaxation by several NO donors and nitric oxide

Ref. Revista: **Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.**,

Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 80 final: 91

Fecha: 1999

DOI: [10.1007/s002109900038](https://doi.org/10.1007/s002109900038)

Autores (p.o. de firma): Simonsen, U., **Triguero, D.**, García-Sacristán, A. and Prieto, D.
Título: Cholinergic modulation of non-adrenergic, non-cholinergic relaxation in isolated small coronary arteries from lambs

Ref. Revista: **Pflügers Arch. Eur. J. Physiol**,

Clave: A Volumen: 438 Páginas, inicial: 177 final: 186

Fecha: 1999

DOI: [10.1007/s004240050896](https://doi.org/10.1007/s004240050896)

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**, Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and García-Pascual, A.
Título: Spontaneous photo-relaxation of urethral smooth muscle from sheep, pig and rat and its relationship with nitrenergic neurotransmission

Ref. Revista: **J. Physiol. (London)**

Clave: A Volumen: 522 Páginas, inicial: 443 final: 456

Fecha: 2000

DOI: [10.1111/j.1469-7793.2000.00443.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-7793.2000.00443.x)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Labadía, A., Costa, G. and **Triguero, D.**

Título: Effects of superoxide anion generators and thiol modulators on nitrgic transmission and relaxation to exogenous nitric oxide in the sheep urethra

Ref. Revista: **Br. J. Pharmacol.**,
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 53 final: 62
Fecha: 2000
DOI: [10.1038/sj.bjp.0703000](https://doi.org/10.1038/sj.bjp.0703000)

Autores (p.o. de firma): Costa, G., Labadía, A., **Triguero, D.**, Jiménez, E. and García-Pascual, A.
Título: Nitrgic relaxation in urethral smooth muscle: Involvement of potassium channels and alternative redox forms of NO

Ref. Revista: **Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.**,
Clave: A Volumen: 364 Páginas, inicial: 516 final: 523
Fecha: 2001
DOI: [10.1007/s002100100480](https://doi.org/10.1007/s002100100480)

Autores (p.o. de firma): González-Soriano, J., Martín-Palacios, S., Rodríguez-Veiga, E., **Triguero, D.**, Costa, G. and García-Pascual, A.
Título: Nitric oxide synthase in the external urethral sphincter of the sheep: immunohistochemical and functional study

Ref. Revista: **J. Urol.**,
Clave: A Volumen: 169 Páginas, inicial: 1901 final: 1906
Fecha: 2003
DOI: [10.1097/01.ju.0000051882.18132.36](https://doi.org/10.1097/01.ju.0000051882.18132.36)

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**, González, M., García-Pascual, A. and Costa, G.
Título: Atypical relaxation by scorpion venom in the lamb urethral smooth muscle involves both NO-dependent and -independent responses

Ref. Revista: **Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.**,
Clave: A Volumen: 368 Páginas, inicial: 151 final: 159
Fecha: 2003
DOI: [10.1007/s00210-003-0790-8](https://doi.org/10.1007/s00210-003-0790-8)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., **Triguero, D.**, Rodríguez-Veiga, E., and González-Soriano, J.
Título: Partial nicotinic receptor blockade unmasks a modulatory role of nitric oxide on urethral striated neuromuscular transmission

Ref. Revista: **Nitric Oxide Biology and Chemistry**
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 98 final: 110
Fecha: 2005
DOI: [10.1016/j.niox.2005.05.004](https://doi.org/10.1016/j.niox.2005.05.004)

Autores (p.o. de firma): González, M., Costa, G., García-Pascual, A. and **Triguero D.**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Cyclic GMP-gated channels are co-localized with a population of Interstitial cells, but not with neuronal NOS, in the rat urethra.

Ref. Revista: **BMC Pharmacology**
Clave: A Volumen: 5 (suppl1) Páginas, inicial: P21
Fecha: 2003
DOI:10.1186/1471-5-S1-P21

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Sancho M, Costa G and **Triguero D.**
Título: Interstitial cells of Cajal in the urethra as effectors of the nitric oxide action through the cyclic GMP pathway

Ref. Revista: **BMC Pharmacology**
Clave: A Volumen: 7 (suppl1) Páginas, inicial: P23
Fecha: 2007
DOI:10.1186/1471-7-S1-P23

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**, González-Herreros, M., Costa G and García-Pascual, A.
Título: Localization and thiol dependancy of endogenous nitro compounds-mediating urethralphotorelaxation

Ref. Revista: **Pflügers Arch. Eur. J. Physiol.**
Clave: A Volumen: 455 Páginas, inicial: 745 final: 756
Fecha: 2008
DOI: [10.1007/s00424-007-0331-2](https://doi.org/10.1007/s00424-007-0331-2)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual, A., Sancho M, Costa, G and **Triguero D.**
Título: Interstitial cells of Cajal in the urethra are cyclic GMP-mediated targets of nitregeric neurotransmission

Ref. Revista: **Am. J. Physiol. Renal Physiol.**
Clave: A Volumen: 295 Páginas, inicial: F971 final: F983
Fecha: 2008
DOI: [10.1152/ajprenal.90301.2008](https://doi.org/10.1152/ajprenal.90301.2008)

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**, Sancho, M, García-Flores, M., and García-Pascual, A.
Título: Blockade of CNG channels abrogates urethral relaxation induced by soluble guanylate cyclase activation.

Ref. Revista: **BMC Pharmacology**
Clave: A Volumen: 9 (suppl1) Páginas, inicial: P69
Fecha: 2009
DOI:10.1186/1471-2210-9-S1-P69

Autores (p.o. de firma): **Triguero, D.**, Sancho, M, García-Flores, M., and García-Pascual, A.
Título: Presence of cyclic nucleotide-gated channels in the rat urethra and their involvement in nerve-mediated nitregeric relaxation

Ref. Revista: **Am. J. Physiol. Renal Physiol.**
Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: F1353 final: F1360
Fecha: 2009

DOI: [10.1152/ajprenal.00403.2009](https://doi.org/10.1152/ajprenal.00403.2009)

Autores (p.o. de firma): García-Pascual A, Labadia A, García-Flores M and **Triguero, D.**
Título: Refractoriness of urethral striated muscle contractility to nitric oxide-dependent cyclic GMP production.

Ref. Revista: **Nitric Oxide Biol. Chemistry**

Clave: A Volumen: 23 Páginas inicial:26 Final:33

Fecha: 2010

DOI: [10.1016/j.niox.2010.03.004](https://doi.org/10.1016/j.niox.2010.03.004)

Autores (p.o. de firma): Sancho M, **Triguero, D** and García-Pascual, A.

Título: Direct coupling through gap junctions is not involved in urethral neurotransmission.

Ref. Revista: **Am. J. Physiol. Renal Physiol.**

Clave: A Volumen: 300 Páginas, inicial: F864 final: F872

Fecha: 2011

DOI: [10.1152/ajprenal.00641.2010](https://doi.org/10.1152/ajprenal.00641.2010)

Autores (p.o. de firma): Sancho M, García-Pascual A and **Triguero D.**

Título: Presence of the Ca²⁺-activated chloride channel anoctamin 1 in the urethra and its role in excitatory neurotransmission.

Ref. Revista: **Am. J. Physiol. Renal Physiol.**

Clave: A Volumen: 302 Páginas, inicial: F390 final: F400

Fecha: 2012

DOI: [10.1152/ajprenal.00344.2011](https://doi.org/10.1152/ajprenal.00344.2011)

Autores (p.o. de firma): **Triguero D**, Lafuente-Sanchís A and García-Pascual A.

Título: Changes in nerve-mediated contractility of the lower urinary tract in a mouse model of premature ageing.

Revista: **British J. Pharmacol.**

Clave: A Volumen:171 Páginas Inicial: 1687 Final:1705,

Fecha:2014

DOI: [10.1111/bph.12567](https://doi.org/10.1111/bph.12567)

Autores (p.o. de firma): Lafuente-Sanchís A, **Triguero D.** and García-Pascual A

Título: Changes in nerve- and endothelium-mediated contractile tone of the corpus cavernosum in a mouse model of pre-mature ageing.

Revista: **Andrology.**

Clave:A Volumen: 2 Páginas Inicio: 537 Final: 549

Fecha: 2014

DOI: [10.1111/j.2047-2927.2014.00213.x](https://doi.org/10.1111/j.2047-2927.2014.00213.x)

Autores (p.o. de firma): Sancho M, Ferrero JJ, **Triguero D**, Torres M and García-Pascual A.

Título: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats.

Revista: **Nitric Oxide.**

Clave: A Volumen: 39 Páginas Inicio: 8 Final: 19

Fecha: 2014

DOI: [10.1016/j.niox.2014.04.002](https://doi.org/10.1016/j.niox.2014.04.002)

.Autores (p.o. de firma): Sancho M, Bradley E, Garcia-Pascual A, **Triguero D**, Thornbury KD, Hollywood MA, and Sergeant GP

Título: Involvement of cyclic nucleotide-gated channels in spontaneous activity generated in isolated interstitial cells of Cajal from the rabbit urethra.

Revista: **Eur J Pharmacol.**

Clave; A Volumen: 814 Páginas Inicio: 216 Final: 225

Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Sancho M, **Triguero D**, Lafuente-Sanchís **A** and García-Pascual A.

Título: Proliferation of Interstitial Cells in the Cyclophosphamide-Induced Cystitis and the Preventive Effect of Imatinib

Revista: **Biomed Res Int**

Clave: A Volumen: 2 Páginas Inicio: 1 Final: 12

Fecha: 2017

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): D. Triguero y A. Garrido

Título: Procedimiento para la obtención de derivados Beta-Ciclodextrina

N. de solicitud: 9300028 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1995

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Department of Medicine. School of Medicine. University of California (UCLA)

Localidad: Los Angeles, País USA

Fecha: 1988

Duración (semanas): 80

California

Tema: Transporte de péptidos a través de la barrera hemato-encefálica

Clave: P

Nota: Si necesita más casos, a ad los utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2  caso.

Contribuciones a Congresos

AUTORES: **Triguero, D.**, Buciak, J., Yang, J. and Pardridge, W.M.

TITULO: Cationization of immunoglobulin G (IgG) as a new strategy for enhanced IgG delivery through the blood-brain barrier.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: National Meeting American Federation for Clinical Research

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington DC (USA)

AÑO: 1989

PUBLICACIÓN: Clin. Res., 37: 140 (1989)

AUTORES: Pardridge, W.M., **Triguero, D.** and Buciak, J.

TITULO: β -Endorphin chimeric peptides: Transport through the blood-brain barrier in vivo and cleavage of disulphide linkage by brain.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Western Meeting American Federation for Clinical Research

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Carmel, CA (USA)

AÑO: 1990

PUBLICACIÓN: Clin. Res., 38: 99A (1990)

AUTORES: Pardridge, W.M., **Triguero, D.** and Buciak, J.

TITULO: Tissue uptake of immunoglobulin G is greatly enhanced following cationization of the protein.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Western Meeting American Federation for Clinical Research

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Carmel, CA (USA)

AÑO: 1990

PUBLICACIÓN: Clin. Res., 38: 133A (1990)

AUTORES: García-Pascual, A. and **Triguero, D.**

TITULO: Mechanisms of relaxation induced by electrical field stimulation of nerves and nitric oxide in the sheep urethra.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXXII Congress of the International Union of Physiological Sciences

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Gran Bretaña)

AÑO: 1993

AUTORES: **Triguero, D.**, Prieto, D. and García-Pascual, A.

TITULO: NADPH-Diaphorase activity in the lower urinary tract of the sheep

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXXII Congress of the International Union of Physiological Sciences

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Gran Bretaña)

AÑO: 1993

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E. and **Triguero, D.**

TITULO: Cyclic GMP-dependent and -independent mechanisms in the relaxation of urethral smooth muscle induced by nitrocompounds: Comparison with nitric oxide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Third International Conference Biochemistry and Molecular Biology of Nitric Oxide.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Angeles (USA)

AÑO: 1998

PUBLICACIÓN: Nitric Oxide 2(2): 134 (1998)

AUTORES: **Triguero, D.**, Labadía, A., Costa, G., Jiménez, E. and García-Pascual, A.
TÍTULO: Nitric oxide release from nitrocompounds do not correlate with relaxation of urethral smooth muscle
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Third International Conference Biochemistry and Molecular Biology of Nitric Oxide.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Angeles (USA)
AÑO: 1998
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide 2(2): 135 (1998)

AUTORES: Marínez-Calatrava, M.J., Costa, G., **Triguero, D.** and García-Pascual, A.
TÍTULO: Presynaptic modulation by nitric oxide of the striated urethral sphincter activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Neurochemistry Winter Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sölden, Ötztal (Austria)
AÑO: 2001

AUTORES: **Triguero, D.**, Costa, G., Labadía, A. and García-Pascual, A.
TÍTULO: Involvement of nitric oxide-cGMP pathway in the relaxation induced by scorpion venom in the sheep urethra.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: FENS Forum 2002
LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia)
AÑO: 2001

AUTORES: García-Pascual, A., Martín Palacios, S., **Triguero, D.**, Costa, G., Labadía, A., González-Soriano, J.
TÍTULO: Nitric oxide modulates neuromuscular transmission of the external urethral sphincter.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Conference Biology, Chemistry and Therapeutics Applications of Nitric Oxide (NO 2002)
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide 6(4): 391 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (República Checa)
AÑO: 2002

AUTORES: **Triguero, D.**, Costa, G., González, M., García-Pascual, A.
TÍTULO: Scorpion venom-induced relaxation of sheep urethra reveals the involvement of cyclic nucleotide-gated channels.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Conference Biology, Chemistry and Therapeutics Applications of Nitric Oxide (NO 2002)
PUBLICACIÓN: Nitric Oxide 6(4): 479 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (República Checa)
AÑO: 2002

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., **Triguero, D.**, González-Herreros, M., Rodríguez-Veiga, E. y Gonzalez-Soriano, J.
TÍTULO: Evidencia del efecto modulador del óxido nítrico sobre la unión neuromuscular del esfínter uretral externo en condiciones de bloqueo nicotínico parcial.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
PUBLICACIÓN: Revista de Neurología, 37: 1095 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lérida (España)
AÑO: 2003

AUTORES: González, M., Costa, G., García-Pascual, A. and **Triguero, D.**
TÍTULO: Cyclic GMP-gated channels are co-localized with a population of Interstitial cells, but not with neuronal NOS, in the rat urethra.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Conference of cGMP Generators, Effectors and Therapeutics Implications
PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 5(Suppl I): P21 (2005)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Potsdam (Alemania)
AÑO: 2005

AUTORES: García-Pascual, A., Costa, G., Labadía, A., Jiménez, E., Sancho, M. y **Triguero, D.**
TÍTULO: La neuromodulación por el óxido nítrico en músculo estriado uretral se evidencia tras bloqueo nicotínico parcial.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española Geriátrica.
PUBLICACIÓN: revista de neurología, 37: 1095 (2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2006

AUTORES: García-Pascual, A., Sancho, M., Costa, G. and **Triguero, D**
TÍTULO: Interstitial cells of Cajal in the urethra as effectors of the nitric oxide action through the cyclic GMP pathway.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 3rd International Conference on cGMP
PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 7 (suppl. 1): 23 (2007)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania)
AÑO: 2007

AUTORES: **Triguero, D;** Sancho, M; García-Flores, M and García-Pascual, A
TÍTULO: Blockade of CNG channels abrogates urethral relaxation induced by soluble guanylate cyclase activation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Fourth International Conference on cGMP: Generators, Effectors and Therapeutics Applications
PUBLICACIÓN: BMC Pharmacology, 9 (suppl 1): p69 (2009)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Regensburg (Alemania)
AÑO: 2009

AUTORES: C. Llorente, A. García-Pascual, María Sancho, J. J. Ferrero and **D. Triguero**
TÍTULO: Altered expression of the NOS isoforms and the interstitial cells of Cajal in the bladder and urethra from rats with CYP-induced cystitis
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: 8th Meeting of the Association of Academic European Urologists
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2009

AUTORES: Sancho M, Ferrero JJ, Triguero D, Torres M and **García-Pascual A.**
TÍTULO: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Global Congress on Lower Urinary Tract Dysfunction 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brussels, Belgium
AÑO: 2014.

AUTORES: Triguero D, Lafuente-Sanchís. A, and **García-Pascual A.**
TÍTULO: Changes in nerve-mediated contractility of the lower urinary tract in a mouse model of premature aging.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Global Congress on Lower Urinary Tract Dysfunction 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brussels, Belgium
AÑO: 2014

AUTORES: Sancho, M; Ferrero, JJ; Triguero, D; Torres, M; García-Pascual, A.
TÍTULO: Altered neuronal and endothelial nitric oxide synthase expression in the bladder and urethra of cyclophosphamide-treated rats.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 11th International Symposium of Resistance Arteries (ISRA).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Banff (AB, Canada).
AÑO: 2014.

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: Fotorrelajación uretral espontánea: papel de un nitrocompuesto fotolábil endógeno en la neurotransmisión nitrérgica de la uretra

DOCTORANDO: MARTA GONZÁLEZ HERREROS

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Veterinaria

Fecha: 17/12/2007

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE por unanimidad

TÍTULO: Las Células Intersticiales de Cajal como Mediadoras de la Neurotransmisión Uretral

DOCTORANDO: MARIA SANCHO GONZÁLEZ

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Veterinaria

Fecha: Julio /2013

CALIFICACIÓN: APTO CUM LAUDE por unanimidad. Doctorado con Mención Europea

TÍTULO: Modificaciones inducidas por el envejecimiento en el tracto genitourinario: análisis en un modelo de senescencia prematura.

DOCTORANDO: ARANZAZU LAFUENTE SANCHÍS

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Veterinaria

Fecha: 19/06/2012

CALIFICACIÓN: APTO CUM LAUDE por unanimidad

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

BECAS:

Beca de Investigación de Ciencias Biomédicas. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid. (Periodo: 1984-1986).

Beca Postdoctoral Fulbright/MEC (Periodo: 1988-89)

PREMIOS:

Postdoctoral Trainee Award of the Western American Federation of Clinical Research and Western Society for Clinical Investigation. 1989

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Miembro ordinario de la American Association for the Advancement of Sciences.

Miembro ordinario de la Sociedad Española de Neurociencias.

CARGOS

Director de la Instalación Radiactiva Central de la Facultad de Veterinaria de Madrid

CONFERENCIAS

TÍTULO: Cholinergic system in intracerebral microvasculature: Functional aspects in the unanesthetized goat.

ACTO: Brain Microcirculation. Erwin-Riesch Symposion

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Institute für Neuropathologie, Freie Universität. Berlin, Germany. September 2 (1986).

TÍTULO: Cationization of immunoglobulin G as a new strategy for enhanced IgG delivery through the blood-brain barrier.

ACTO: Wester Section American Federation for Clinical Research. Plenary Session

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Washington DC (USA). April 29 (1989)

TÍTULO: Delivery of cationized antibodies through the blood-brain barrier

ACTO: The Prens Foundation. Role of the Blood-Brain Barrier in the Therapy of Brain Tumors Seminar.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Scottsdale, Arizona (USA). November 4-5 (1989)

TÍTULO: Blood-brain barrier transport of cationized immunoglobulin G.

ACTO: Sandoz Biopharmaceutical Department Meeting

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Sandoz, SA. Basel, Switzerland. December 10-15 (1989).

TÍTULO: β -Endorphin chimeric peptides: Transport through the blood-brain barrier in vivo and cleavage of disulphide linkage by brain.

ACTO: Western Society for Clinical Investigation. Plenary Session.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Carmel, CA (USA). February 7 (1990).

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Patrocinio Vergara Esteras

Generado desde: Universitat Autònoma de Barcelona

Fecha del documento: 20/01/2019

ec43875b2a601a19304690fc18d88d86

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>



Patrocinio Vergara Esteras

Apellidos: **Vergara Esteras**
 Nombre: **Patrocinio**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 País de nacimiento:
 Teléfono fijo:
 Fax:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Facultad de Veterinaria
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 15/04/2009
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241107 - Fisiología de la digestión

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora Titular Universidad	07/03/1987
2	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora Titular Interina	01/03/1984
3	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora Colaboradora	01/01/1984
4	Universidad de Zaragoza	Profesora Colaboradora	01/01/1983
5	Universidad de Zaragoza	Profesora Ayudante Clases Prácticas	01/01/1979

- 1 Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Profesora Titular Universidad
Fecha de inicio: 07/03/1987 **Duración:** 22 años - 25 días
- 2 Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Profesora Titular Interina
Fecha de inicio: 01/03/1984 **Duración:** 2 años - 11 meses - 7 días
- 3 Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Profesora Colaboradora
Fecha de inicio: 01/01/1984 **Duración:** 2 meses



- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Zaragoza
Categoría/puesto o cargo: Profesora Colaboradora
Fecha de inicio: 01/01/1983 **Duración:** 1 año

- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad de Zaragoza
Categoría/puesto o cargo: Profesora Ayudante Clases Prácticas
Fecha de inicio: 01/01/1979 **Duración:** 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1** **Nombre del título:** DipECLAM
Entidad que expide el título: European College of Laboratory Animal Medicine
Fecha de titulación: 01/12/2000
- 2** **Nombre del título:** Veterinaria
Entidad que expide el título: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 01/07/1978

Doctorados

Programa de doctorado: Veterinaria
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Fecha de la titulación: 01/06/1983

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Catalán	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Regular	Suficiente	Regular
Español	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Influence of Il-10 deficiency on mastocyte phenotype, intestinal microbiota and immune response in a murine model.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Roberto Andres Riquelme Neira
Fecha de lectura: 18/09/2018
- 2** **Título del trabajo:** Implication of mast cells, nerve growth factor and splanchnic nerves in postoperative ileus. Study in patients undergoing abdominal surgery and in a rat experimental model.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Sergio Berdún Marin
Fecha de lectura: 22/08/2015

- 3 Título del trabajo:** Luminal-derived stimuli as triggers of irritable bowel syndrome-like states in the rat: role of neurotrophic factors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Ferran Jardí Pujol
Fecha de lectura: 08/04/2014
- 4 Título del trabajo:** Función barrera epitelial en un modelo de disfunción intestinal inducido por parasitosis con *Trichinella spiralis* en la rata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Juan Antonio Fernández Blanco
Fecha de lectura: 16/11/2012
- 5 Título del trabajo:** Comparación de las respuestas al estrés entre el intestino sano y el previamente inflamado en la rata
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Esther Jorge Vizuete
Fecha de lectura: 11/05/2010
- 6 Título del trabajo:** Influencia del ambiente sobre la microbiota comensal del intestino de la rata: Implicaciones en la inflamación y en mecanismos sensoriales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Evangelina Teran Ventura
Fecha de lectura: 21/12/2009
- 7 Título del trabajo:** Mecanismos implicados en la alteración de la actividad mastocitaria y la respuesta motora en un modelo de exposición oral a ovo-albúmina (OVA) en rata Sprague Dawley (SD)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Estefania Traver López
Fecha de lectura: 16/10/2009
- 8 Título del trabajo:** Inflamación intestinal y dismotilidad en un modelo experimental de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en la rata: mecanismos de acción implicados en la ciclicidad y cronicidad.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Mónica Porras Pardo
Fecha de lectura: 06/06/2006
- 9 Título del trabajo:** Actividad de los mastocitos de la mucosa intestinal en ratas con hipersensibilidad y mecanismos neuroendocrinos reguladores de la función mastocitaria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Yolanda Saavedra Torres



Fecha de lectura: 01/01/2005

- 10 Título del trabajo:** Inflamació intestinal i dismotilitat en rates infestades amb trichinella spiralis: funció de l'òxid nítric (NO) i del nerve growth factor (NGF)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Daniel Torrents Gil
Fecha de lectura: 13/05/2003
- 11 Título del trabajo:** Efecto de la somatostatina sobre los mastocitos de la mucosa intestinal de la rata en condiciones fisiológicas y de inflamación intestinal
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Yolanda Saavedra Torres
Fecha de lectura: 01/01/2000
- 12 Título del trabajo:** Interrelacions fisiològiques en el sistema gastrointestinal de la rata entre els mastòcits, el sistema neuroendocrí i l'activitat motora
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Carme Juanola Juanola
Fecha de lectura: 26/04/1999
- 13 Título del trabajo:** Efectes de la colecistoquinina i el glucagon-like peptide-1 (GLP-1) sobre la motilitat gastro-intestinal en la rata anestesiada. Mecanismes d'acció implicats
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Magdalena Giralt Martí
Fecha de lectura: 20/02/1998
- 14 Título del trabajo:** Regulación de la motilidad intestinal por colecistoquinina: vías y mecanismos implicados.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Alfonso Rodríguez Membrilla
Fecha de lectura: 01/01/1996
- 15 Título del trabajo:** Función de CCK y de los lípidos en la regulación de la motilidad gastrointestinal en el pollo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Vicente Martínez Perea
Fecha de lectura: 04/05/1993
- 16 Título del trabajo:** Estudio electromiográfico del tracto gastrointestinal de las aves.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Marcel Jiménez Farrerons
Fecha de lectura: 01/03/1991
- 17 Título del trabajo:** Tránsito gastrointestinal en Gallus gallus. Estudio de algunos factores que lo modifican
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona



Doctorando-a/alumno-a: Carlos Ferrando Subirats
Fecha de lectura: 01/01/1988

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Grup de recerca per a l'estudi de la motilitat digestiva i la seva alteració en malalties cròniques
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocínio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 0
- 2 Denominación del proyecto:** Determinismo temprano en los lechones: una oportunidad para condicionar su respuesta tras el destete. Estudio de los mecanismos implicados
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: José Francisco Pérez Hernández; Susana María Martín Orúe
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 266.200
- 3 Denominación del proyecto:** (Zera Intein Protein Solutions SL): Desarrollo de una vacuna de DNA para el cáncer de próstata
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocínio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración del proyecto:** 3 años - 7 meses
Cuantía total: 235.836,4
- 4 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías y metodologías de ensayo de implantes dinámicos de columna. Empresa:NEOS SURGERY SL
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocínio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses
Cuantía total: 44.000



- 5 Denominación del proyecto:** Grup de recerca per a l'estudi de la motilitat digestiva i la seva alteració en malalties cròniques
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 34
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 48.000
- 6 Denominación del proyecto:** Equipos de monitorización conductual para el Servicio de Estabulario
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Pedro José Otaegui Goya
Número de investigadores/as: 17
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 14.562,24
- 7 Denominación del proyecto:** 12th Congress FELASA SECAL
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 25/10/2012 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 días
Cuantía total: 1.000
- 8 Denominación del proyecto:** Apoyo a la Presidencia Española del International Council of Laboratory Animal Science (ICLAS)
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Duración del proyecto:** 3 años - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 12.000
- 9 Denominación del proyecto:** Diferenciación mastocitaria y regulación nerviosa intestinal: función del NGF e implicaciones en el síndrome del intestino irritable y el ileo postoperatorio
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 121.000
- 10 Denominación del proyecto:** Grup de Recerca per a l'estudi de la motilitat digestiva i la seva alteració en malalties cròniques.
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
Fecha de inicio: 30/09/2009 **Duración del proyecto:** 4 años - 7 meses - 1 día
Cuantía total: 46.800



- 11 Denominación del proyecto:** Programa de autoevaluación para laboratorios de diagnóstico sanitario en animales de experimentación
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración del proyecto:** 5 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 65.000
- 12 Denominación del proyecto:** Función de los mastocitos en la remodelación nerviosa implicada en el componente motor-secretor de la respuesta defensiva intestinal
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 125.840
- 13 Denominación del proyecto:** International council for laboratory animal science
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración del proyecto:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 30.000
- 14 Denominación del proyecto:** Valoración del efecto del compuesto LA419 y de análogos estructurales en la inflamación intestinal crónica
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 19/12/2006 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 31.800
- 15 Denominación del proyecto:** Estudio de la interacción entre la respuesta inmune, el sistema neuroendocrino y la actividad motora en las enfermedades inflamatorias crónicas
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de inicio: 03/03/2006 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 6.000
- 16 Denominación del proyecto:** Grupo de Investigación para el Estudio de la Motilidad Digestiva y su Alteración en Enfermedades Crónicas
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de inicio: 03/03/2006 **Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 29 días



- 17 Denominación del proyecto:** Grupo de investigación para el estudio de la motilidad digestiva y su alteración en enfermedades crónicas
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
Fecha de inicio: 19/10/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 2 meses - 13 días
Cuantía total: 26.600
- 18 Denominación del proyecto:** Reunión bianual acción COST B24 Ciencia y bienestar del animal de laboratorio
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria ; Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 05/10/2005 **Duración del proyecto:** 3 días
Cuantía total: 3.465
- 19 Denominación del proyecto:** Red de investigación en neurogastroenterología
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Marcel Jiménez Farrerons
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Fecha de inicio: 15/11/2004 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 5.995
- 20 Denominación del proyecto:** Red de investigación en Neurogastroenterología
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Marcel Jiménez Farrerons
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Fecha de inicio: 16/12/2002 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 7.950
- 21 Denominación del proyecto:** Mecanismos fisopatológicos implicados en la dismotilidad intestinal asociada a enfermedades intestinales crónicas: síndrome del intestino irritable y enfermedad inflamatoria intestinal
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 103.500
- 22 Denominación del proyecto:** Grupo de Investigación para el estudio de la movilidad gastrointestinal
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio: 01/11/2001 **Duración del proyecto:** 4 años



Cuantía total: 29.449,59

- 23 Denominación del proyecto:** Red de investigación en Neurogastroenterología
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Marcel Jiménez Farrerons
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
Fecha de inicio: 01/11/2000 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 4.808,1
- 24 Denominación del proyecto:** 17th International Symposium on Gastrointestinal Motility
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de inicio: 14/09/1999 **Duración del proyecto:** 4 días
Cuantía total: 300,51
- 25 Denominación del proyecto:** Grupo de investigación para el estudio de la motilidad gastrointestinal
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Duración del proyecto:** 2 años - 2 meses
Cuantía total: 13.823,28
- 26 Denominación del proyecto:** Función de los mastocitos y de las células intersticiales de Cajal en el control de la motilidad intestinal: Interacción entre sistema inmune y sistema neuroendocrino en condiciones fisiológicas y en enfermedad inflamatoria intestinal
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica
Fecha de inicio: 01/08/1999 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 67.529,72
- 27 Denominación del proyecto:** Red de investigación en Neurogastroenterología
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Marcel Jiménez Farrerons
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Comisionado para Universidades e Investigación
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 4.507,59
- 28 Denominación del proyecto:** Estudio de la interacción entre los mecanismos neuroendocrinos de regulación de la motilidad gastrointestinal y los procesos inflamatorios del intestino.
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica
Fecha de inicio: 07/06/1996 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día



Cuantía total: 48.080,97

- 29 Denominación del proyecto:** Interacción entre la inervación peptidérgica y el óxido nítrico (NO) en el intestino de la rata
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 3.305,57
- 30 Denominación del proyecto:** Estudio anatomopatológico y genético de un modelo animal de enfermedad neurológica: la rata D.M.L.
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Goñalons Sintés
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 1.081,82
- 31 Denominación del proyecto:** Equipo de patch-clamp para el estudio de canales iónicos
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 36.060,72
- 32 Denominación del proyecto:** Interacción entre la inervación peptidérgica y el óxido nítrico (NO) en el intestino de la rata
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 3.113,24
- 33 Denominación del proyecto:** Control neuroendocrino de la motilidad gastrointestinal: relación entre los péptidos gastrina/CCK y el sistema inhibitor mediado por óxido nítrico
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)
Fecha de inicio: 26/05/1993 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 40.279,83
- 34 Denominación del proyecto:** Influencia de los lípidos sobre los mecanismos de control de la motilidad gastrointestinal
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Goñalons Sintés
Número de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)
Fecha de inicio: 02/08/1990 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 27.646,56

- 35 Denominación del proyecto:** Estudio de la distribución y bioensayo de los péptidos de la familia CCK-Gastrina al tractus digestivo de las aves
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Patrocinio Vergara Esteras
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de inicio: 01/04/1990 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 8.720,69

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Análisis histopatológico de tejidos animales
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: VCN Biosciences SL
Fecha inicio: 13/06/2018 **Duración del proyecto:** 3 meses - 18 días
Cuantía total: 3.510
- 2 Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 6.300
- 3 Denominación del proyecto:** Assessorament tècnic en matèria d'experimentació animal
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Generalitat de Catalunya
Fecha inicio: 12/07/2017 **Duración del proyecto:** 5 meses - 20 días
Cuantía total: 1.500
- 4 Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries del VHIP
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron
Fecha inicio: 03/07/2017 **Duración del proyecto:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 16.800



- 5** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocini Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 01/06/2017 **Duración del proyecto:** 7 meses
Cuantía total: 12.600
- 6** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries del VHIP
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocini Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron
Fecha inicio: 04/01/2017 **Duración del proyecto:** 6 meses - 27 días
Cuantía total: 16.800
- 7** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocini Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 12.600
- 8** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries del VHIP
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocini Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron
Fecha inicio: 03/11/2016 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 5.600
- 9** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries del VHIP
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocini Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron
Fecha inicio: 02/05/2016 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 16.800
- 10** **Denominación del proyecto:** Pre-clinical trials in animals to study the properties of implanted medical devices
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocini Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: B. Braun Surgical, S.A. (Principal)
Fecha inicio: 01/02/2016 **Duración del proyecto:** 4 años
Cuantía total: 0



- 11 Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2016 **Duración del proyecto:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 25.200
- 12 Denominación del proyecto:** Valoración de la eficacia de la implantación de un soporte biomecánico en un modelo de lesión tendinosa en conejo
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Joan Costa Roma; Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC)
Fecha inicio: 01/02/2015 **Duración del proyecto:** 3 meses - 30 días
Cuantía total: 39.096,66
- 13 Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 19.392,04
- 14 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un nuevo producto terapéutico
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras; José Francisco Pérez Hernández; Susana María Martín Orúe
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Nanomol Technologies SA
Fecha inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 0
- 15 Denominación del proyecto:** Realització d'estudis no clínics
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Banc de Sang i Teixits
Fecha inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 0
- 16 Denominación del proyecto:** Eficacia de extractos derivados de fosfolípidos complejos sobre la inflamación intestinal
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Bioibérica, S.A.
Fecha inicio: 01/03/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 11 meses - 28 días
Cuantía total: 0



- 17** **Denominación del proyecto:** Technology in primary normal human bronchial epithelial cells (NHBE)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios Almirall, S.A.
Fecha inicio: 27/02/2014 **Duración del proyecto:** 4 meses - 2 días
Cuantía total: 9.879,1
- 18** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 19.392,04
- 19** **Denominación del proyecto:** Realització d'estudis no clínics
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Banc de Sang i Teixits
Fecha inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 0
- 20** **Denominación del proyecto:** Realització d'estudis no clínics
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Banc de Sang i Teixits
Fecha inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 0
- 21** **Denominación del proyecto:** Necessitats veterinàries de la Fundació
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 19.392,04
- 22** **Denominación del proyecto:** Col·laboracions i prestacions de serveis en temes d'estabulari
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: ISOQUIMEN, S.A.-IQ
Fecha inicio: 01/07/2012 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 6.144
- 23** **Denominación del proyecto:** Addenda al conveni de data 01.03.2012
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras



N.º investigadores/as: 1
Fecha inicio: 01/03/2012
Cuantía total: 0

Duración del proyecto: 3 años

24 Denominación del proyecto: Pre-clinical trials in animals to study the properties of implanted medical devices

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Fecha inicio: 01/03/2012
Cuantía total: 0

Duración del proyecto: 3 años

25 Denominación del proyecto: Necessitats veterinàries de la Fundació

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2012
Cuantía total: 19.392

Duración del proyecto: 1 año - 30 días

26 Denominación del proyecto: Projecte Diferenciación Mastoctoria en el síndrome del intestino irritable y el íleo postoperatorio

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Consorci Sanitari del Maresme (Hospital de Mataró)
Fecha inicio: 30/09/2011
Cuantía total: 0

Duración del proyecto: 2 años - 3 meses - 1 día

27 Denominación del proyecto: Col·laboració en l'àmbit dels animals de laboratori

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ferrer Internacional, S.A.
Fecha inicio: 23/04/2011
Cuantía total: 0

Duración del proyecto: 1 año

28 Denominación del proyecto: Assessorament sobre necessitats veterinàries

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2011
Cuantía total: 19.392,04

Duración del proyecto: 1 año - 30 días

29 Denominación del proyecto: Projecte Cenit Dendria

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Noscira SA
Fecha inicio: 26/05/2010

Duración del proyecto: 3 años - 7 meses - 6 días



Cuantía total: 0

- 30** **Denominación del proyecto:** Col·laboració en l'àmbit dels animals de laboratori
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ferrer Internacional, S.A.
Fecha inicio: 23/04/2010 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 0
- 31** **Denominación del proyecto:** Realización de pruebas de eficacia de tres productos en un modelo de enteritis por indometacina en rata
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras; Yolanda Saavedra Torres
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Bioibérica, S.A.
Fecha inicio: 10/03/2008 **Duración del proyecto:** 9 meses
Cuantía total: 44.453,07
- 32** **Denominación del proyecto:** Renovació 2007 del conveni signat el 2 de gener de 2006 per cobrir les necessitats veterinàries de la Fundació.
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 17.677,24
- 33** **Denominación del proyecto:** Estudio predictivo de efectos toxicológicos en productos (proyecto Melius) Cení
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Neuropharma, S.A.
Fecha inicio: 27/10/2006 **Duración del proyecto:** 4 años - 2 meses - 5 días
Cuantía total: 296.619
- 34** **Denominación del proyecto:** Assessorament sobre necessitats veterinàries
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol
Fecha inicio: 02/01/2006 **Duración del proyecto:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 16.200
- 35** **Denominación del proyecto:** Addenda del conveni signat amb data 26 d'abril de 2004 per cobrir les necessitats veterinàries de la UPF per part d'un llicenciat en Veterinària del SIAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad Pompeu Fabra



Fecha inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 2.571

Duración del proyecto: 1 año

36 Denominación del proyecto: Patrocini d'una beca de resident del UAB ECLAM Residency Programme per 2 anys

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Harlan Interfauna Ibérica S.L.
Fecha inicio: 24/11/2005
Cuantía total: 38.796

Duración del proyecto: 2 años - 1 mes - 7 días

37 Denominación del proyecto: Valoració de l'efecte de LA419 en el model d'inflamació intestinal induïda per indometacina en la rata"

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Lacer, S.A.
Fecha inicio: 30/09/2005
Cuantía total: 6.311

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

38 Denominación del proyecto: Realización de una prueba de eficacia de un producto para el tratamiento de la colitis ulcerativa

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras, Jordi Cantó Martorell
N.º investigadores/as: 0
Entidad/es financiadora/s: Bioibérica, S.A.
Fecha inicio: 01/05/2005
Cuantía total: 29.638

Duración del proyecto: 13 años - 8 meses - 19 días

39 Denominación del proyecto: Addenda de renovació del conveni signat en data 01/04/2005

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundació IMIM
Fecha inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 13.920

Duración del proyecto: 1 año - 3 meses

40 Denominación del proyecto: Valoración del efecto del compuesto LA419 en el modelo de inflamación intestinal inducida por indometacina en la rata

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras
N.º investigadores/as: 0
Entidad/es financiadora/s: Lacer, S.A.
Fecha inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 9.169

Duración del proyecto: 1 año

41 Denominación del proyecto: Addenda del cinveni signat amb data 26 d'abril de 2004 per cobrir les necessitats veterinàries de la UPF per part d'un llicenciat en Veterinària del SIAL

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras



N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Universidad Pompeu Fabra

Fecha inicio: 20/12/2004

Duración del proyecto: 1 año - 12 días

Cuantía total: 2.484

42 Denominación del proyecto: Cubrir las necesidades veterinarias de la UPF por parte de un licenciado en Veterinaria del SIAL

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Universidad Pompeu Fabra

Fecha inicio: 26/04/2004

Duración del proyecto: 8 meses - 5 días

Cuantía total: 1.600

43 Denominación del proyecto: Cubrir las necesidades veterinarias de la Fundación IMIM por parte de un licenciado en Veterinaria del SIAL

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Instituto Municipal de Investigación Médica

Fecha inicio: 01/04/2004

Duración del proyecto: 9 meses

Cuantía total: 7.200

44 Denominación del proyecto: Financiació per dos anys de la beca d'un resident del UAB ECLAM Residency Programme.

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Patrocinio Vergara Esteras

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Harlan Interfauna Ibérica S.L.

Fecha inicio: 01/07/2003

Duración del proyecto: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 36.600



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Aller MA, Arias N, Martínez V, Vergara P, Arias J. The gestational power of mast cells in the injured tissue. *Inflamm Res.* 67 - 2, pp. 111 - 116. 01/01/2018.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Jardí F, Fernández-Blanco JA, Martínez V, Vergara P. Persistent alterations in colonic afferent innervation in a rat model of postinfectious gut dysfunction: Role for changes in peripheral neurotrophic factors. *Neurogastroenterol Motil.* 28 - 5, pp. 693 - 704. 01/01/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Berdún S, Rychter J, Vergara P. Surgical intestinal manipulation increases gene expression of TrkA, CGRP, and PAR-2 IN dorsal root ganglia in the rat. *Neurogastroenterol Motil.* 28 - 6, pp. 816 - 826. 01/01/2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Berdún S, Rychter J, Vergara P. Effects of nerve growth factor antagonist K252a on peritoneal mast cell degranulation: implications for rat postoperative ileus. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 309 - 10, pp. G801 - G806. 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Rychter J, Ortega O, Berdun S, Arenas C, Lopez I, Espin F, Vergara P, Clavé P. Mast cell degranulation inhibits motor patterns of human ileum and sigmoid colon in vitro: relevance for postoperative ileus. *Neurogastroenterol Motil.* 27 - 8, pp. 1098 - 1109. 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Jordi F, Aguilera M, Vergara P, Martinez V. Lipopolysaccharides facilitate colonic motor alterations associated to the sensitization to a luminal antigen in rats. *Neurogastroenterol Motil.* 21 - 2, pp. 222 - 235. 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Fernández-Blanco JA, Estévez J, Shea-Donohue T, Martínez V, Vergara P. Changes in Epithelial Barrier Function in Response to Parasitic Infection: Implications for IBD Pathogenesis. *J Crohns Colitis.* 9 - 6, pp. 463 - 476. 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Berdún S, Bombuy E, Estrada O, Mans E, Rychter J, Clavé P, Vergara P. Peritoneal mast cell degranulation and gastrointestinal recovery in patients undergoing colorectal surgery. *Neurogastroenterol Motil.* 27 - 6, pp. 764 - 774. 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9 Barbosa, S.; Nieves, T.; García, F.; Cepeda, E.; Moll, X.; Marco, A.; Weis, C.; Turon, P.; Vergara, P. Fixation of Light Weight Polypropylene Mesh with n-Butyl-2-cyanocrylate in Pelvic Floor Surgery: Experimental Design Approach in Sheep for Effectiveness Evaluation. Article ID 737683. *BioMed Research International.* 2015, pp. 1 - 9. Hindawi Publishing Corporation, 01/01/2015. ISSN 2314-6133
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 10** Terán-Ventura E, Aguilera M, Vergara P, Martínez V. Specific changes of gut commensal microbiota and TLRs during indomethacin-induced acute intestinal inflammation in rats. *J Crohns Colitis*. 8 - 9, pp. 1043 - 1054. Elsevier Science, 01/09/2014. ISSN 1873-9946
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jardí F, Fernández-Blanco JA, Martínez V, Vergara P. Plasticity of dorsal root ganglion neurons in a rat model of post-infectious gut dysfunction: potential implication of nerve growth factor. *Scand J Gastroenterol*. 49 - 11, pp. 1296 - 1303. 01/01/2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Rychter J, Espín F, Gallego D, Vergara P, Jiménez M, Clavé P. Colonic smooth muscle cells and colonic motility patterns as a target for irritable bowel syndrome therapy: mechanisms of action of otilonium bromide. *Therap Adv Gastroenterol*. 7 - 4, pp. 156 - 166. 01/01/2014.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Aguilera, M.; Vergara, P.; Martínez, V. Stress and antibiotics alter luminal and wall-adhered microbiota and enhance the local expression of visceral sensory-related systems in mice. *Neurogastroenterol Motil*. 25 - 8, pp. e515 - e529. Blackwell Scientific Publications, 01/08/2013. ISSN 1350-1925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Aguilera, M.; Vergara, P.; Martínez, V. Environment-related adaptive changes of gut commensal microbiota do not alter colonic toll-like receptors but modulate the local expression of sensory-related systems in rats. *Microb Ecol*. 66 - 1, pp. 232 - 243. Springer-Verlag, 01/07/2013. ISSN 0095-3628
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Fernández-Blanco JA, Hollenberg MD, Martínez V, Vergara P. PAR-2-mediated control of barrier function and motility differs between early and late phases of postinfectious gut dysfunction in the rat. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 304 - 4, pp. G390 - G400. American Physiological Society, 01/02/2013. ISSN 1522-1547
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Jardí F, Martínez V, Vergara P. NGF is involved in oral ovalbumin-induced altered colonic contractility in rats: evidence from the blockade of TrkA receptors with K252a. *Neurogastroenterol Motil*. 24 - 12, pp. e580 - e590. Blackwell Scientific Publications, 01/12/2012. ISSN 1350-1925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Aller, M.A.; Martínez, V.; Corcuera, M.T.; Benito, J.; Traver, E.; Gómez-Aguado, F.; Vergara, P.; Arias, J. Liver impairment after portacaval shunt in the rat: The loss of protective role of mast cells?. *Acta Histochem*. 114 - 4, pp. 301 - 310. Urban u. Fischer., 01/01/2012. ISSN 0065-1281
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Jorge E, Vergara P, Martín MT. Ileal inducible nitric oxide synthase mRNA expression in response to stress is modified in Sprague-Dawley rats exposed to a previous intestinal inflammation. *Stress*. Gordon and Breach - Harwood Academic, 01/01/2011. ISSN 1025-3890
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Fernández-Blanco JA, Barbosa S, Sánchez de Medina F, Martínez V, Vergara P. Persistent epithelial barrier alterations in a rat model of postinfectious gut dysfunction. *Neurogastroenterology and Motility*. 23 - 11, pp. 523 - 533. Blackwell Scientific Publications, 01/01/2011. ISSN 1350-1925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Jorge E, Vergara P, Martín MT. Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal inflammation in Sprague-Dawley rats. *Neurogastroenterology and Mot*. 22 - 8, pp. 241 - 250. Blackwell Scientific Publications, 01/08/2010. ISSN 1350-1925

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Aller MA, García-Domínguez J, Vergara P, Arias J. Mast cells in wound-healing cholestatic liver response. *Burns*. 36 - 2, pp. 292 - 294. Butterworth-Heinemann, 1974-, 01/03/2010. ISSN 0305-4179

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Terán-Ventura, E.; Roca, M.; Martín, M.T.; Abarca, M.L.; Martínez, V.; Vergara, P. Characterization of housing-related spontaneous variations of gut microbiota and expression of toll-like receptors 2 and 4 in rats. *Microbial Ecology*. 60 - 3, pp. 691 - 702. Springer-Verlag, 01/01/2010. ISSN 0095-3628

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Traver E., Torres R., de Mora F., Vergara P. Mucosal mast cells mediate motor response induced by chronic oral exposure to ovalbumin in the rat gastrointestinal tract. *Neurogastroenterology and Motility*. 22 - 1, pp. e34 - e43. Blackwell Scientific Publications, 01/01/2010. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Sanchez-Patan F, Anchuelo R, Vara E, Garcia C, Saavedra Y, Vergara P, Cuellar C, Rodero M, Aller MA, Arias J. Prophylaxis with ketotifen in rats with portal hypertension: involvement of mast cell and eicosanoids. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int*. 7 - 4, pp. 383 - 394. First Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine, 01/08/2008. ISSN 1499-3872

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Silva MA, Jury J, Porras M, Vergara P, Perdue MH. Intestinal epithelial barrier dysfunction and dendritic cell redistribution during early stages of inflammation in the rat: role for TLR-2 and -4 blockage. *Inflammatory Bowel Disease*. 14 - 5, pp. 632 - 644. Raven Press, 01/05/2008. ISSN 1078-0998

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Porras M, Martín MT, Terán E, Mourelle M, Vergara P. The nitric oxide donor LA-419 [S-(6-Nitro-oxi-hexahydro-furo[3,2-b]furan-3-1-il)thioacetate] prevents intestinal dysmotility, bacterial translocation, and inflammation in a rat model of enteritis. *J Pharmacol Exp Ther*. 324 - 2, pp. 740 - 748. Williams & Wilkins, 01/02/2008. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Serna H, Porras M, Vergara P. Mast cell stabilizer ketotifen [4-(1-methyl-4-piperidylidene)-4h-benzo[4,5]cyclohepta[1,2-b]thiophen-10(9H)-one fumarate] prevents mucosal mast cell hyperplasia and intestinal dysmotility in experimental *Trichinella spiralis* inflammation in the rat. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 319 - 3, pp. 1104 - 1111. Williams & Wilkins, 01/12/2006. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Aller MA, Vara E, García C, Nava MP, Angulo A, Sánchez-Patán F, Calderón A, Vergara P, Arias J. Hepatic lipid metabolism changes in short- and long-term prehepatic portal hypertensive rats. *World J Gastroenterol*. 12 - 42, pp. 6828 - 6834. WJC Press., 01/11/2006. ISSN 1007-9327

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Porras M, Martín MT, Yang PC, Jury J, Perdue MH, Vergara P. Correlation between cyclical epithelial barrier dysfunction and bacterial translocation in the relapses of intestinal inflammation. *Inflamm Bowel Dis*. 12 - 9, pp. 843 - 852. Raven Press, 01/09/2006. ISSN 1078-0998

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Silva, M.A.; Porras, M.; Jury, J.; Vergara, P.; Perdue, M.H. Characterization of ileal dendritic cell distribution in a rat model of acute and chronic inflammation. *Inflamm. Bowel Dis*. 12 - 6, pp. 457 - 470. Raven Press, 01/06/2006. ISSN 1078-0998



Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 31** Porras, M.; Martín, M.T.; Torres, R.; Vergara, P. Cyclical upregulated iNOS and long-term downregulated nNOS are the bases for relapse and quiescent phases in a rat model of IBD. *Am. j. physiol.: gastrointest. liver physiol.* 290 - 3, pp. G423 - G430. American Physiological Society, 01/03/2006. ISSN 0193-1857

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 32** Saavedra Y.; Vergara P. Hypersensitivity to ovalbumin induces chronic intestinal dysmotility and increases the number of intestinal mast cells. *Neurogastroenterology and Motility.* 17 - 1, pp. 112 - 122. Blackwell Scientific Publications, 01/02/2005. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 33** Porras, M.; Martín, M.T.; Soler, M.; Vergara, P. Intestinal motor disorders associated with cyclical bacterial overgrowth in a rat model of enteritis. *Am. j. physiol.: gastrointest. liver physiol.* 287, pp. G58 - G64. American Physiological Society, 01/01/2004. ISSN 0193-1857

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 34** Vergara, P.; Demers, G. Laboratory-animal science and service organizations. *Handbook of Laboratory Animal Science: Essential Principles and Practices.* 1, pp. 75 - 105. (Estados Unidos de América): CRC Press, 01/01/2003. ISBN 0849310865

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

- 35** Torrents, D.; Prats, N.; Vergara, P. Inducible nitric oxide synthase inhibitors ameliorate hypermotility observed after *T. Spiralis* Infection in the rat. *Digestive Diseases and Sciences.* 48 - 6, pp. 1035 - 1049. Springer, 01/01/2003. ISSN 0163-2116

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 36** Saavedra, Y.; Vergara, P. Somatostatin inhibits intestinal mucosal mast cell degranulation in normal conditions and during mast cell hyperplasia. *Regulatory Peptides.* 111, pp. 67 - 75. Elsevier, 01/01/2003. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 37** Torrents, D.; Torres, R.; Mora, F. de; Vergara, P. Antinerve Growth Factor treatment prevents intestinal dysmotility in *Trichinella spiralis*-infected rats. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 302 - 2, pp. 659 - 665. Williams & Wilkins, 01/01/2002. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 38** Vergara, P.; Saavedra, Y.; Juanola, C. Neuroendocrine control of intestinal mucosal mast cells under physiological conditions. *Neurogastroenterol. Motil.* 14, pp. 35 - 42. Blackwell Scientific Publications, 01/01/2002. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 39** Torrents, D.; Vergara, P. In vivo changes in the intestinal reflexes and the response to CCK in the inflamed small intestine of the rat. *Am. j. physiol.: gastrointest. liver physiol.* 279, pp. G543 - G551. American Physiological Society, 01/10/2000. ISSN 0193-1857

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 40** Giralt, M.; Vergara, P. Inhibition by CCK of ascending contraction elicited by mucosal stimulation in the duodenum on the rat. *Neurogastroenterol. Motil.* 12 - 2, pp. 173 - 180. Blackwell Scientific Publications, 01/04/2000. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista



- 41** Giralt, M.; Vergara, P. Both afferent and efferent nerves are implicated in cholecystokinin motor actions in the small intestine of the rat. *Regulatory Peptides*. 81 - 1-3, pp. 73 - 80. Elsevier, 01/05/1999. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Giralt, M.; Vergara, P. Glucagonlike Peptide-1 (GLP-1) Participation in Ileal Brake Induced by Intraluminal Peptones in Rat. *Dig. Dis. Sci.* 44 - 2, pp. 322 - 329. Springer, 01/02/1999. ISSN 0163-2116
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Jiménez, E.; Borderies, J.R.; Vergara, P.; Wang, Y.-F.; Daniel, E.E. Slow Waves in Circular Muscle of Porcine Ileum: Structural and Electrophysiological Studies. *American Journal of Physiology (Gastrointest Liver Physiol.)*. 276 - 2 39-2, pp. G393 - G406. American Institute of Physics, 01/01/1999. ISSN 0002-9505
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Giralt, M.; Vergara, P. Sympathetic Pathways Mediate GLP-1 Actions in the Gastrointestinal Tract of the Rat. *Regulatory Peptides*. 74 - 1, pp. 19 - 25. Elsevier, 01/04/1998. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Juanola, C.; Giralt, M.; Jiménez, M.; Mourelle, M.; Vergara, P. Mucosal Mast Cells Are Involved in CCK Disruption of MMC in the Rat Intestine. *American Journal of Physiology (Gastrointest Liver Physiol.)*. 275 - 1, pp. G63 - G67. American Physiological Society, 01/01/1998. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Fernández, E.; Guo, X.; Vergara, P.; Jiménez, M. Evidence supporting a role for ATP as non-adrenergic noncholinergic inhibitory transmitter in the porcine ileum. *Life Sciences*. 62 - 15, pp. 1303 - 1315. Pergamon Press, 01/01/1998. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Martín-Zúñiga J., Piñeiro R., Perales F.J., Cantó J., Fina C., Piedrafita J., Vergara P., Fernández C., Giráldez A., Palacín J., Salvador N., Alvarez I., Tendillo F.J., Jiménez R., Martínez E., Basi N., Tur J. Responsable de la dirección y diseño de experimentos con animales de laboratorio. Categoría C (FELASA). Propuesta didáctica de apoyo al profesorado. (España): SECAL, 01/01/1997. ISBN LUAB29041
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Rodríguez-Membrilla, A.; Vergara, P. Endogenous CCK Disrupts the MMC Pattern Via Capsaicin-Sensitive Vagal Afferents Fibers in the Rat. *Am. j. physiol.: gasterointest. liver physiol.* 272 - 0, pp. G100 - G105. American Physiological Society, 01/01/1997. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Rodríguez-Sinovas, A.; Jiménez, M.; De Clercq, P.; Peeters, T. L.; Vergara, P. Rhythmic Oscillating Complexes in Gastrointestinal Tract of Chickens: a Role for Motilin. *American Journal of Physiology (Gastrointest Liver Physiol.)*. 272 - 0, pp. G916 - G922. American Physiological Society, 01/01/1997. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Cayabyab, F.S.; Jiménez, M.; Vergara, P.; deBruin, H.; Daniel, E.E. Influence of Nitric Oxide and Vasoactive Intestinal Peptide on the Spontaneous and Triggered Electrical and Mechanical Activities on the Canine Ileum. *Canadian Journal Physiology and Pharmacology*. 75 - 5, pp. 383 - 397. National Research Council of Canada, 01/01/1997. ISSN 0008-4212
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Borderies, J.R.; Goñalons, E.; Angel, F.; Vergara, P.; Jiménez, M. Effect of different calcium channel blockers on inhibitory junction potentials and slow waves in porcine ileum. *Life Sciences*. 60 - 12, pp. 883 - 892. Pergamon Press, 01/01/1997. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 52** Jiménez M., Cayabyab F.S., Vergara P., Daniel E.E. Heterogeneity in electrical activity of the canine ileal circular muscle: Interaction of two pacemakers. *Neurogastroenterology and Motility*. 8 - 4, pp. 339 - 349. Blackwell Scientific Publications, 01/12/1996. ISSN 1350-1925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Cayabyab, F. S.; Vergara, P.; Daniel, E. Heterogeneity in electrical activity of the canine ileal circular muscle: interaction of two pacemakers. *Neurogastroenterol. Motil.* 8 - 4, pp. 339 - 349. Blackwell Scientific Publications, 01/01/1996. ISSN 1350-1925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Vergara, P.; Woskowska, Z.; Cipris, S.; Fox, J.E.T.; Daniel, E.E. Mechanism of action of CCK in the canine GI tract: role of vasoactive intestinal peptide and nitric oxide. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 279 - 1, pp. 306 - 316. Williams & Wilkins, 01/01/1996. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Martínez, V.; Jiménez, M.; Goñalons, E.; Vergara, P. Intraluminal lipids modulate avian gastrointestinal motility. *American Journal of Physiology (Regulatory and Comparative Physiol.)*. 269, pp. R 445 - R 452. American Physiological Society, 01/01/1995. ISSN 0002-9513
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Rodríguez-Membrilla, A.; Martínez, V.; Jiménez, M.; Goñalons, E.; Vergara, P. Is nitric oxide the final mediator regulating the migrating myoelectric complex cycle?. *American Journal of Physiology (Gastrointestinal Liver Physiol.)*. 268, pp. G207 - G214. American Physiological Society, 01/01/1995. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Jiménez, M.; Vergara, P.; Christink, F.; Daniel, E. Mechanism of action of somatostatin on the canine ileal circular muscle. *American Journal of Physiology (Gastrointestinal Liver Physiol.)*. 0 - 269, pp. 22 - 28. American Physiological Society, 01/01/1995. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Vergara, P.; Woskowska, Z.; Cipris, S.; Fox-Threlkeld, J.E.T.; Daniel, E.E. Somatostatin excites canine ileum *in vivo*: role for nitric oxide?. *Am. j. physiol.: gastrointest. liver physiol.* 269, pp. G12 - G21. American Physiological Society, 01/01/1995. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Rodríguez-Membrilla, A.; Martínez, V.; Vergara, P. Peripheral and central cholecystokinin receptors regulate postprandial intestinal motility in the rat. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 0 - 275, pp. 486 - 493. Williams & Wilkins, 01/01/1995. ISSN 0022-3565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Martínez, V.; Jiménez, M.; Fernández, E.; Goñalons, E.; Vergara, P. Role of CCK on the physiological control of gastroduodenal and intestinal motility in chickens. *Cholecystokinin*. 713, pp. 417 - 419. (Estados Unidos de América): New York Academy of Sciences, 01/03/1994. ISBN 089766857X
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 61** Martínez, V.; Jiménez, M.; Fernández, E.; Goñalons, E.; Vergara, P. Role of CCK in the Physiological control of gastroduodenal and intestinal motility in chicken. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 713, pp. 413 - 416. New York Academy of Sciences, 01/03/1994. ISSN 0077-8923
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 62** Daniel, E.E.; Fox, J.E.T.; Mao, Y.K., Wang, Y.F.; Kayabiab, F.; Jiménez, M.; Vergara, P. Interactions of VIP (Vasoactive Intestinal Polypeptide) and nitric oxide (NO) in mediating intestinal inhibition. *Biomedical Research*. 15, pp. 69 - 77. Biomedical Research Foundation, 01/01/1994. ISSN 0388-6107
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Jiménez, M.; Martínez, V.; Rodríguez-Membrilla, A.; Rodríguez-Sinovas, A.; Goñalons, E.; Vergara, P. Rhythmic oscillating complex: characterization, induction and relationship to MMC in chickens. *American Journal of Physiology (Gastrointest Liver Physiol.)*. 266, pp. 588 - 595. American Physiological Society, 01/01/1994. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Daniel, E.E.; Vergara, P.; Mao, Y.K.; Fox, T. CCK 8, a neuromodulator of NO, VIP and Ach release in canine intestine: functional and ligand binding studies. *Biomedical Research*. 15, pp. 51 - 56. Biomedical Research Foundation, 01/01/1994. ISSN 0388-6107
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Daniel, E.E.; Tougas, G.; Allesher, H.D.; Vergara, P.; Fox-Threlkeld, J.E.T. Mediators and enteric nerve pathways controlling gastric emptying. *Dig. Dis. Sci.* 39 - 12 SUPPL., pp. 63S - 68S. Springer, 01/01/1994. ISSN 0163-2116
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Martínez, V.; Jiménez, M.; Goñalons, E.; Vergara, P. Modulation of the migrating myoelectric complexes by cholecystokinin and gastrin in the gastrointestinal tract of chickens. *Poultry Sciences*. 74, pp. 563 - 576. The Poultry Science Association, 01/01/1994. ISSN 0032-5791
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Martínez, V.; Rodríguez Membrilla, A.; Jiménez, M.; Goñalons, E.; Vergara, P. Immunohistochemical differentiation of gastrin and cholecystokinin in gastrointestinal tract of chickens. *Poultry Sciences*. 72, pp. 2328 - 2336. The Poultry Science Association, 01/01/1993. ISSN 0032-5791
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Jiménez, M.; Ferrando, C.; Martínez, V.; Fernández, E.; Vergara, P.; Goñalons, E. Functional consequences of chronic implantation of electrodes for electromyographic studies in the gastrointestinal tract of chickens. *Arch. int. physiol. biochim. biophys.* 101, pp. 47 - 51. Vaillant-Carmanne, 01/01/1993. ISSN 0778-3124
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Jiménez, M.; Martínez, V.; Goñalons, E.; Vergara, P. In vivo modulation of gastrointestinal motor activity by Met-enkephalin, morphine and enkephalin analogs in chickens. *Regulatory Peptides*. 44, pp. 71 - 83. Elsevier, 01/01/1993. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Martínez, V.; Jiménez, M.; Goñalons, E.; Vergara, P. Mechanism of action of CCK in avian gastroduodenal motility: evidence for nitric oxide involvement. *American Journal of Physiology (Gastrointest Liver Physiol.)*. 265, pp. G842 - G850. American Physiological Society, 01/01/1993. ISSN 0193-1857
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Martínez, V.; Jiménez, M.; Goñalons, E.; Vergara, P. Effects of cholecystokinin and gastrin on gastroduodenal motility and coordination in chickens. *Poultry Sciences*. 52 - 2, pp. 191 - 198. Pergamon Press, 01/01/1993. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Jiménez, M.; Martínez, V.; Vergara, P.; Goñalons, E. A method of analysis of the electrical activity of the proximal gastrointestinal tract of the chickens. *Poultry Sciences*. 0 - 71, pp. 1531 - 1539. The Poultry Science Association, 01/01/1992. ISSN 0032-5791

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 73** Allesher, H.D.; Tougas, G.; Vergara, P.; Yu, S.; Daniel, E.E. Nitric oxide as a putative non-adrenergic inhibitory transmitter in the canine pylorus in vivo. *Am. j. physiol.: gastrointest. liver physiol.* 0 - 262, pp. 695 - 702. American Physiological Society, 01/01/1992. ISSN 0193-1857

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 74** Jiménez, M.; Martínez, V.; Goñalons, E.; Vergara, P. Opioid-induction of migrating motor activity in chickens. *Life Sciences.* 50 - 7, pp. 465 - 472. Pergamon Press, 01/01/1992. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 75** Vergara, P.; Brown, D.; Harrison, F.A. Localization of somatostatin-like immunoreactivity in the alimentary tract of the sheep with observation on the effects of an infection with the parasite. *Beiträge zur romanischen Philologie.* 0 - 75, pp. 779 - 789. Ruetten & Löning, 01/01/1990. ISSN 0005-8181

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 76** Vergara, P.; Ferrando, C.; Jiménez, M.; Fernández, E.; Goñalons, E. Factors determining gastrointestinal transit-time of several markers in the domestic fowl. *Quarterly Journal of Experimental Physiology.* 0 - 74, pp. 867 - 874. Cambridge University Press, 01/01/1989. ISSN 0144-8757

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 77** Vergara, P.; Ferrando, C.; Jiménez, M.; Fernández, E.; Goñalons, E. Factors determining gastrointestinal transit time of several markers in the domestic fowl. *Quarterly Journal of Experimental Psychology : Section B: Comparative and Physiological Psychology.* 76 - 6, pp. 867 - 874. Lawrence Erlbaum Ass., 01/01/1989. ISSN 0272-4995

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 78** Vergara, P.; Jiménez, M.; Ferrando, C.; Fernández, E.; Goñalons, E. Age influence on transit-time of particulate and soluble markers in chickens. *Poultry Sciences.* 68, pp. 135 - 139. The Poultry Science Association, 01/01/1989. ISSN 0032-5791

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Ferrando, C.; Vergara, P.; Jiménez, M.; Goñalons, E. Study of the rate of food passage with Cr mordanted plant cells in chickens. *Quarterly Journal of Experimental Physiology.* 72, pp. 251 - 259. Lawrence Erlbaum Ass., 01/01/1987. ISSN 0272-4995

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 80** Ferrando, C.; Goñalons, E.; Vergara, P. Cr-mordanted plant cells in chicken food studies. *Vet. Rec.* 0 - 118, pp. 191 - 192. British Veterinary Association, 01/01/1986. ISSN 0042-4900

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 81** Vergara, P.; Ballesteros, E. In vitro responses of sheep omasal musculature to histamine. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics.* 0 - 8, pp. 415 - 417. Blackwell's, 01/01/1985. ISSN 0140-7783

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 82** Ballesteros, E.; Murillo, D.; Vergara, P.; Marqués, M.A. Responses of longitudinal pillar of the rumen to serotonin. *Pharmac. Toxicol. Vet.* 0 - 0, pp. 81 - 82. INRA, 01/01/1982. ISSN UAB-0693-A

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 83** Graus, J.; Murillo, D.; Vergara, P. *Prácticas de Fisiología.* pp. 3 - 137. (España): Universidad de Zaragoza, 01/01/1980. ISBN LUAB0006408

Tipo de producción: Libro**Tipo de soporte:** Libro



- 84** Ballesteros, E.; Bergante, M.A.; Graus, J.; Murillo, D.; Vergara, P. Motilidad espontánea y respuesta contráctil de la capa muscular de omaso de oveja. Rev. esp. fisiol. 0 - 36, pp. 183 - 189. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Departamento de Investigaciones Fisiológicas, 01/01/1980. ISSN 0034-9402
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Ballesteros, E.; Bregante, M.A.; Graus, j.; Murillo, D.; Vergara, P. Motilidad espontánea "in vitro" y respuesta contráctil a los estímulos eléctricos periarteriales y transmurales de preparaciones de la capa muscular de omaso de oveja. An. Fac. Vet. - Univ. Zaragoza. 0 - 14, pp. 83 - 90. Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria, 01/01/1980. ISSN 0210-704X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** PERITONEAL MAST CELL DEGRANULATION CORRELATES WITH GASTROINTESTINAL RECOVERY IN PATIENTS UNDERGOING COLORECTAL SURGERY
Nombre del congreso: 20th United European Gastroenterology Week (October 20-24,2012)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de realización: 20/10/2012
S Berdun, E Bombuy, O Estrada, E Mans, J Rychter, P Clavé, P Vergara.
- 2** **Título:** Identification of Pathological Hallmarks of Alzheimer's Disease in the Enteric Nervous System of a Triple-Transgenic Mouse Model (3xTg-AD) of the Disease
Nombre del congreso: 112th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association - Digestive Disease Week
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 06/05/2011
Tipo: Artículo
Martínez J, Martínez E, Giménez L, Vergara P, Martinez V.
- 3** **Título:** "Oral exposure to ovalbumin increases NGF expression in the gut of Sprague Dawley rats: an effect mediated by mast cells"
Nombre del congreso: XXVII Congress of European Association of Allergy and Clinical Immunology: Clinical Features of Allergy, from pediatrics to geriatrics.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 07/06/2008
Tipo: Artículo
E Traver, F de Mora, P Vergara. ""Oral exposure to ovalbumin increases NGF expression in the gut of Sprague Dawley rats: an effect mediated by mast cells"".En: Allergy (Copenhagen. Print).
- 4** **Título:** "Hypermotility induced by mast cell activation after oral exposure to ovalbumin of sd rats is not IgE mediated"
Nombre del congreso: Digestive Disease Week and the 108th Annual Meeting of the AGA Institute
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Whashington DC, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 19/05/2007

Tipo: Artículo

Estefanía Traver, Patri Vergara, Fernando de Mora. ""Hypermotility Induced by mast cell activation after oral exposure to ovalbumin of Sd Rats is not Ige-Mediated".En: Gastroenterology (Print. New York, N.Y. 1943).

- 5** **Título:** Respuesta mastocitaria a la sensibilización oral a la ovo-albúmina: posible causa de hipersensibilidad motora intestinal
Nombre del congreso: Semana Española de las Enfermedades Digestivas (SED 2006)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 19/06/2006
Traver, E.; Mora, F. de; Vergara, P.
- 6** **Título:** Implicación de la disfunción de la barrera epitelial y la translocación bacteriana en la evolución de la inflamación intestinal en un modelo experimental de IBD
Nombre del congreso: LXV Congreso Anual de la SEPD
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Granada, España
Fecha de realización: 19/06/2006
Porras, M.; Martín, M.T.; Vergara, P.
- 7** **Título:** Role of epithelial barrier dysfunction in the perpetuation of intestinal inflammation in the rat
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Neurogastroenterology & Motility
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Toulouse, Francia
Fecha de realización: 03/07/2005
Porras, M.; Martín, M.T.; Jury, J.; Yang, P.C.; Perdue, M.H.; Vergara, P.
- 8** **Título:** Prostaglandins and nitric oxide induce hypomotility during the active phase of IBD
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Neurogastroenterology & Motility
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Toulouse, Francia
Fecha de realización: 03/07/2005
Porras, M.; Martín, M.T.; Vergara, P.
- 9** **Título:** Prevalencia de patógenos detectados en controles de animales clínicamente sanos
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: San Sebastián, España
Fecha de realización: 05/11/2003
Saavedra, Y.; Soler, M.; Castellà, J.; Marco, A.; Tello, M.; Vergara, P.; Cantó, J.
- 10** **Título:** "In vivo Treatment with Anti nerve growth factor (NFG) prevents exacerbated motor responses in the intestine of T.Spirallis infected rats"
Nombre del congreso: Digestive Disease Week 2001



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 20/05/2001

Tipo: Artículo

Daniel Torrents, Rosa Torres, Fernando de Mora, Patri Vergara. "In vivo treatment with Anti Nerve Growth Factor (NGF) Prevents Exacerbated Motor Responses in the Intestine of T spiralis infected rats".En: Gastroenterology (Print. New York, N.Y. 1943).

- 11** **Título:** Impairment of Inhibitory Innervation in the Inflamed Rat Intestine in-vivo
Nombre del congreso: 9th European Symposium Neurogastroenterology and Motility
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Maastricht, Holanda
Fecha de realización: 01/06/1998
Torrents, E.; Vergara, P.
- 12** **Título:** Mucosal Mast Cell Degranulation by Peptides in the rat: Neural Mechanisms Involved
Nombre del congreso: 9th European Symposium Neurogastroenterology and Motility
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Maastricht, Holanda
Fecha de realización: 01/06/1998
Juanola, C.; Vergara, P.
- 13** **Título:** Intraduodenal Ovalbumin Hydrolysate Infusion: Effects on Intestinal Motility and Plasma CCK Levels
Nombre del congreso: 9th European Symposium Neurogastroenterology and Motility
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Maastricht, Holanda
Fecha de realización: 01/06/1998
Giralt, M.; Vergara, P.
- 14** **Título:** International Perspectives on Laboratory Animal Science: Mediterranean Countries of Europe
Nombre del congreso: American Association for Laboratory Animal Science
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 01/03/1995
Vergara Esteras, Patrocinio.
- 15** **Título:** Mecanismos implicados en la regulación de los patrones de motilidad postprandial y de ayunas
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Salamanca, España
Fecha de realización: 01/02/1995
Vergara Esteras, Patrocinio.



16 **Título:** -

Nombre del congreso: American Association for Laboratory Animal Science

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 01/02/1995

Vergara Esteras, Patrocinio.

17 **Título:** -

Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. In conjunction with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Salamanca, España

Fecha de realización: 01/01/1995

Vergara Esteras, Patrocinio.

18 **Título:** -

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 01/01/1994

Vergara Esteras, Patrocinio.

19 **Título:** Requerimientos de formación y cualificación de las personas que trabajan con animales de laboratorio. Un gran consenso europeo

Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 01/01/1994

Vergara Esteras, Patrocinio.

20 **Título:** -

Nombre del congreso: Reunión para la puesta en marcha de la legislación española sobre animales de laboratorio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 01/02/1992

Vergara Esteras, Patrocinio.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** A PILOT STUDY: HUMAN PERITONEAL SUPERNATANT PRESENTING MAST CELL ACTIVATION INDUCED BY INTESTINAL SURGERY DECREASES GASTRIC EMPTYING IN RAT
Nombre del evento: International Mast Cell and Basophil Meeting
Ciudad de realización: Berlín, Alemania
Fecha de realización: 26/11/2012
S Berdun, E Bombuy, O Estrada, E Mans, J Rychter, P Clavé, P Vergara.
- 2** **Título:** Motor disturbances are correlated with oscillation of COX-2 and iNOS expression in a chronic rat model of IBD
Nombre del evento: 12th European Neurogastroenterology & Motility Meeting
Ciudad de realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de realización: 15/09/2004
Porras, M.; Martín, M.T.; Torres, R.; Vergara, P..
- 3** **Título:** Adaptaciones digestivas. Efecto de la dieta , edad, especie
Nombre del evento: Master sobre nutrición de Monogástricos
Ciudad de realización: Lérida, España
Fecha de realización: 01/01/1995
Vergara Esteras, Patrocinio.
- 4** **Título:** -
Nombre del evento: Belgian week of gastroenterology
Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de realización: 01/01/1993
Vergara Esteras, Patrocinio.
- 5** **Título:** Nitregic regulation of the MMC
Nombre del evento: Belgian week of gastroenterology
Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de realización: 01/01/1993
Vergara Esteras, Patrocinio.



Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Presidenta
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Fecha de inicio: 21/09/2011
- 2** **Título del comité:** Network for the Promotion of Laboratory Animal Quality
Entidad de la que depende: ICLAS : Chair del Comité desde su creación 2005
Fecha de inicio: 21/09/2011
- 3** **Título del comité:** Steering Committee para la creación del "European College of Laboratory Animal Medicine (ECLAM)"
Entidad de la que depende: European Board for Veterinay Specialities
Fecha de inicio: 31/12/2007
- 4** **Título del comité:** International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Secretary General
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Fecha de inicio: 31/12/2007
- 5** **Título del comité:** Título del Comité: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Miembro del Governing Board
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Fecha de inicio: 01/01/2007
- 6** **Título del comité:** Accreditation Board of Training and Teaching in Laboratory Animal Science
Entidad de la que depende: FELASA
Fecha de inicio: 31/12/2005
- 7** **Título del comité:** Título del Comité: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Tesorera
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Fecha de inicio: 31/12/2003
- 8** **Título del comité:** Working group for the accreditation of laboratory animal science education and training
Entidad de la que depende: FELASA
Fecha de inicio: 31/12/2000
- 9** **Título del comité:** Working group on education of persons carrying out animal experiments
Entidad de la que depende: FELASA
Fecha de inicio: 31/12/1999
- 10** **Título del comité:** Federation of European Laboratory Animal Science Associations
Entidad de la que depende: Sociedades Europeas de Ciencias Animales de Laboratorio
Fecha de inicio: 31/12/1994



- 11 Título del comité:** International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Miembro de la General Assembly
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Fecha de inicio: 01/01/1990

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** Título: International Joint meeting XII ICLAS General Assembly and Conference /th FELASA symposium Tipo de actividad: comité organizador Ambito: Internacional
Modo de participación: Miembro
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
- 2 Título:** II simposio de la Sociedad Española para las Ciencias Del Animal de Laboratorio
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
Modo de participación: Organizador/a
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 4 días

Experiencia de gestión de I+D+i

Título/denominación actividad: COST Action 'Laboratory Animal Science and Welfare B24'
Tipología de la gestión: Otros
Fecha de inicio: 01/01/2004

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Beth Israel Deaconess Medical Center (Harvard Medical School)
Ciudad: Boston, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 01/07/1998 **Duración:** 3 meses
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: -
- 2 Entidad de realización:** MacMaster University
Ciudad: Hamilton, Canadá
Fecha inicio: 01/07/1992 **Duración:** 3 meses
Objetivo de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Control neuroendocrino motilidad gastrointestinal
- 3 Entidad de realización:** McMaster University
Ciudad: Hamilton, Canadá
Fecha inicio: 01/09/1991 **Duración:** 2 meses - 15 días
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Control neuroendocrino de la función gastrointestinal



- 4 Entidad de realización:** McMaster University
Ciudad: Hamilton, Canadá
Fecha inicio: 01/06/1991 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Control neuroendocrino de la función gastrointestinal
- 5 Entidad de realización:** Institut of Animal Physiology
Ciudad: Babraham, Reino Unido
Fecha inicio: 01/07/1986 **Duración:** 3 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Ontogenia de la somatostatina en el tracto digestivo de la oveja
- 6 Entidad de realización:** Institut of Animal Physiology
Ciudad: Swindon, Reino Unido
Fecha inicio: 01/01/1985 **Duración:** 4 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Somatostatina en el tracto gastrointestinal de la oveja
- 7 Fecha inicio:** 01/01/1985 **Duración:** 1 año - 8 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Identificación de hormonas gastrointestinales

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Cargos Académicos: Coordinadora de segundo curso de Veterinaria de la Universidad Autònoma de Barcelona. Cursos 85-86 y 86-87. // Vicedecana de Docencia en funciones el curso 1988-89. // Coordinadora de estudios. Deartamento de Biología Celular y Fisiología. Curso 90/91. Coordinadora de biblioteca. Curso 90/91, 91/92, 92/93, 93/94. Vicedecana de Docencia, enero 1995-abril 1998.
- 2 Descripción del mérito:** Participación en otros proyectos: Implementation and enforcement of EC directive 86/609 on animal experimentation in Portugal, Italy, Greece and Spain. Eurogroup for Animal Welfare. Entidad financiadora: European Comisión; Coordinadora del proyecto en España: Vergara, P. Año: 1993
- 3 Descripción del mérito:** Harmonization and enhancement of training capacity in Laboratory Animal Science in Europe. Part II: Spain, Belgium and Ireland. Eurogroup for Animal Welfare y Federation of European Laboratory Animal Science Associations. Entidad Financiadora: European Commission; Cordinadores de proyecto en España: Vergara, P.; Zuñiga, J. Año:1996.
- 4 Descripción del mérito:** Actividades Preparatorias para la Formación Avanzada de Postgraduados (UE y AL) en Bienestar y Experimentación Animal. Red América Latina Formación en Bienestar y Experimentación Animal (ALFABEA). Entidad Financiadora: U.E. ; Coordinador: J.M. Tur (Universitat Illes Balears). Interlocutora Universitat Autònoma de Barcelona. Año: 1997
- 5 Descripción del mérito:** Red española latinoamericana de docencia en experimentación animal (RETELDEA). Programa de cooperación interuniversitaria / E.AL. 97 Entidad Financiadora: I.C.I. Coordinador: J.M.Tur (Universitat Illes Balears); Interlocutora Universitat Autònoma de Barcelona: Vergara, P. Año:1997
- 6 Descripción del mérito:** Curso de Capacitación para el Uso del Animal de Laboratorio . Desde 1987 hasta 1992. Curso de formació de personal investigador usuari d'animals per a experimentació i altres finalitats científiques. Desde 1998.



- 7 Descripción del mérito:** Beca del Ministerio de Educación y Ciencia durante los 5 cursos de Licenciatura, 1973-78.
- 8 Descripción del mérito:** Ayuda para la realización de trabajos prácticos en España. MEC 1978.
- 9 Descripción del mérito:** Ajut d'ampliació d'estudis i estades de curta durada a l'estranger. CIRIT. 1985
- 10 Descripción del mérito:** Bolsa de Estudios Plan de Formación de Personal Investigador. MEC / extranjero. 1986
- 11 Descripción del mérito:** Beca ERASMUS para realizar visita de estudio. Comisión de las Comunidades Europeas. 1990.
- 12 Descripción del mérito:** Beca para Estancias de Investigaciones españoles en Centros de investigación extranjeros.
- 13 Descripción del mérito:** Secretaria de Estado de Universidades e Investigación. 1990
- 14 Descripción del mérito:** Secreción ácida, 23 min. Instituto de Ciencias de la Educación. UAB.
- 15 Descripción del mérito:** Detoxicación hepática y circulación enterohepática. 19 min. ICE. UAB
- 16 Descripción del mérito:** Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
- 17 Descripción del mérito:** Sociedad Española para las Ciencias del Animal sde Laboratorio (Miembro fundador y Vocal de la Junta Directiva desde 1988 a 1996)
- 18 Descripción del mérito:** European Society of Gastrointestinal Motility
- 19 Descripción del mérito:** Representante oficial de SECAL (Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio) en FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)
- 20 Descripción del mérito:** Miembro del Governing Board of ICLAS (International Council for Laboratory Animal Science)



- 21 Descripción del mérito:** TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS 4 TRAMOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS 6
- 22 Descripción del mérito:** REVISIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS SOMETIDOS PARA PUBLICACIÓN American Journal of Physiology: Gastrointestinal and Liver Physiology Neurogastroenterology and Motility Pflügers Archiv European Journal of Physiology British Journal of Pharmacology European Journal of Pain Naunyn-Schmiedeberg's Archive of Pharmacology BMC Neuroscience American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology Anatomical Record Gut Journal of Pharmacology and experimental Therapeutics Gastroenterology Poultry Science
- 23 Descripción del mérito:** EVALUACIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES Selección de research associates. Katholieke Universiteit Leuven. Lovaina. Bélgica. Evaluation of Celltech Chiroscience's TNF antibody, CDP-571 para Current Drugs Ltd. , 2000 Crohn's and Colitis Foundation of Canada Gertrude von Meissner Foundation, Suiza Alberta Heritage Foundation for Medical research Evaluadora 6 Programa Marco Europeo Welcome Trust
- 24 Descripción del mérito:** ACREDITACIÓN DE RECERCA AVANÇADA POR LA AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI EN CATALUÑA
- 25 Descripción del mérito:** PRESIDENTA DEL COMITÉ ESPAÑOL ICLAS DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
- 26 Descripción del mérito:** DEDICACIÓN INSTITUCIONAL Coordinadora de segundo curso de Veterinaria. Cursos 85-86 y 86-87 Vicedecana de Docencia en funciones el curso 1988-89 Coordinadora de estudios. Departamento de Biología Celular y Fisiología. Curso 90/91 Coordinadora de Biblioteca. Curso 90/91, 91/92, 92/93, 93/94 Vicedecana de Docencia. enero 1995 - abril 1998. Miembro de la Comisión de Evaluación y Control del Profesorado de la UAB (98-02) Coordinadora del Seminario permanente de docencia universitaria de la Universitat Autònoma de Barcelona desde 1999 a 2002 Adjunta a los Vicerrectores de Investigación y de Proyectos Estratégicos para las estructuras transversales de investigación desde 2009
- 27 Descripción del mérito:** SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (Miembro fundador y Vocal de la Junta Directiva desde 1988 a 1996, Vicepresidenta desde 2005 a 2007 y presidenta desde 2007 a 2009) European Society of Gastrointestinal Motility. Grupo español de motilidad digestiva (desde 1997) European Society of Laboratory Animal Veterinarians
- 28 Descripción del mérito:** RECONOCIMIENTO PROFESIONAL Charter Diplomate del European College of Laboratory Animal Medicine