

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	20/10/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Guillermo Álvarez de Toledo Naranjo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID Código Orcid	I-2888-2015 0000-0001-7193-2663	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Fisiología Médica y Biofísica / Facultad de Medicina		
Dirección	Avda. Sánchez Pizjuán 4 – 41009 Sevilla		
Teléfono	95-455-9856	correo electrónico	gat@us.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	23/02/2007
Espec. cód. UNESCO	2411		
Palabras clave	Transmisión sináptica, exocitosis, endocitosis, kiss-and-run, electrofisiología, análisis de imagen, patch clamp, capacitancia		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Sevilla	1981
Doctorado en Medicina y Cirugía	Sevilla	1986

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

Sexenios de investigación concedidos: 5

Fecha de concesión del último sexenio: diciembre de 2012

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6

Citas totales: 3177

 Promedio de citas/año (últimos 5 años, sin contar 2017): $132 \pm 10,4$ (media \pm sd)

Índice h: 25

Publicaciones totales en primer cuartil: 20

Base de datos: Google Scholar

Aparición de descubrimientos propios en libros de texto de Neurociencia y Biología Celular:

1) *Principles of Neural Sciences*. Kandel, E.R., Schwartz, J.H. y Jessel, T.M. (eds). McGraw-Hill. 2012. Quinta Edición. Capítulo 12, Figura 12.10 A,B. Páginas 275 y 277.

2) *From Neuron to Brain*. Nicholls J.G. Martin, A.R., Wallace, B.G. y Fuchs, P.A. (eds). Sinauer. 2012. Quinta Edición. Capítulo 13, Figura 13.19. Página 263.

3) *Proteins, Transmitters and Synapses*. Nicholls, D.G. (ed). Blackwell Scientific Publications. 1994. Oxford (UK). Capítulo 8, Fig. 8.8 A. Página 150.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

 Página WEB del laboratorio: <http://www.guillermoalvarezdetoledo.com>

Comencé a investigar en 1981 de la mano de los Profesores Salvador González Barón, Juan Ribas Serna, Diego Mir Jordano y José López Barneo, habiendo sido Monitor de Prácticas de Fisiología Humana y Alumno Interno del Departamento de Fisiología desde 1978, periodo en el que, como estudiante de Medicina, me inicié en los laboratorios de Fisiología. He publicado 43 trabajos científicos y presentado más de 150 comunicaciones a congresos. Fruto del interés generado por mi trabajo de investigación he sido invitado a impartir 4 Conferencias Plenarias en Congresos Internacionales y 34 Ponencias en Congresos (22 Internacionales y 12 Nacionales). He realizado estancias en el extranjero por

un periodo total de cuatro años (tres años de postdoctorado en Filadelfia y Rochester, Estados Unidos) y uno más de año sabático en San Francisco (Estados Unidos). Asimismo he realizado estancia por tres meses más en Heidelberg y Gottingen (Alemania) e Ithaca (Nueva York, Estados Unidos). He sido investigador principal de 12 proyectos de investigación, teniendo financiación estable del Ministerio de Educación y Ciencia desde 1990, y habiendo obtenido más recientemente 2 proyectos de carácter internacional en entornos muy competitivos (Human Frontiers y VI Programa Marco de la UE). He organizado Congresos Nacionales y 4 Workshops Internacionales. Soy socio de 4 Sociedades Científicas (SECF, SEN, SBE y Biophysical Society), habiendo sido elegido miembro de la Junta Directiva de las 3 sociedades españolas de las que soy miembro y Chair del subgrupo de Exocitosis de la Biophysical Society. Soy el Presidente actual de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, censor de numerosas revistas científicas y de varias Instituciones extranjeras, entre ellas la Fundación Nobel. He dirigido 11 tesis doctorales y me han sido concedidos 5 Sexenios de investigación (periodo 1982-2012).

Mi labor investigadora se ha centrado en el estudio de la biofísica de la secreción celular de hormonas y neurotransmisores. Las contribuciones científicas se han publicado en prestigiosas revistas como Nature (2) Nature Cell Biology (3), Nature Methods (1), PNAS (3) y revistas especializadas de Neurociencia y Biología Celular. Los descubrimientos se basan en la demostración directa de la liberación de neurotransmisores desde las vesículas secretoras y la demostración de la existencia del mecanismo de “Kiss-and-run” mediante técnicas de “patch-clamp” y electroquímicas en células únicas. Estos experimentos, datos y modelos se han incluido en libros de texto de Neurociencia (Principle of Neural Sciences, E. Kandel, J.H Schwartz y T..M. Jessel, ó From Neuron to Brain, J. Nicholls y cols.), Fisiología (N. Sperelakis) y Biología Celular (D. Nicholls, B. Alberts y cols).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología y de los últimos 10 años)

C.1. Publicaciones

43. Durán, E., Montes, M.A., Jemal, I., **Alvarez de Toledo, G.** 2017. Synaptotagmin-7 controls the size of the reserve pool of synaptic vesicles in hippocampal neurons. **Cell Calcium** (en prensa).
42. García-Martínez V, Montes MA, Villanueva J, Giménez-Molina Y, **Alvarez de Toledo G**, Gutiérrez LM. 2015. Sphingomyelin derivatives increase the frequency of microvesicle and granule fusion in chromaffin cells. **Neuroscience**. 295: 117-125
41. **Alvarez de Toledo, G.**, Montes, M.A. y Durán, E. 2012. El Potencial de acción: Secuencia de experimentos que establecieron las bases de la excitabilidad nerviosa. Libro electrónico, ISBN: 978-84-695-6614-5
40. Segovia, M., Alés, E. Montes, Bonifás, I., Jemal, I. M.A., Lindau, M. Maximov, A., Südhof, T.C. y **Alvarez de Toledo, G.** 2010. Push and pull regulation of the fusion pore by synaptotagmin-7. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2010 Nov 2;107(44):19032-7.
39. Ñeco, P., Fernández-Peruchena, C., Navas, S., Gutiérrez, L.M., **Alvarez de Toledo, G.** y Alés, E. 2008. Myosin II contributes to fusion pore expansion during exocytosis. **Journal Biological Chemistry**, 283: 10949-57.
38. Dernick G., **Alvarez de Toledo, G.** y Lindau, M. 2007. The patch amperometry technique: design of a method to study exocytosis of single vesicles. 2007. **Electrochemical Methods for Neuroscience**, CRC Press, Boca Raton (FL), 315-336
37. Gong, L.W., **Alvarez de Toledo, G.** y Lindau, M. 2007. Exocytotic catecholamine release is not associated with cation flux through channels in the vesicle membrane but Na⁺ influx through the fusion pore. **Nature Cell Biology** 9: 915-22.

36. Tabares, L., Ruiz, R., Linares-Clemente, P.Gaffield, MA., **Alvarez de Toledo, G.**, Fernández-Chacón, R. y Betz, W.J. 2007. Monitoring synaptic function at the neuromuscular junction of a mouse expressing synaptopHluorin. *Journal of Neuroscience* 16:5422-30.
35. Dernick, G., Gong, L.W., Tabares, L., **Alvarez de Toledo, G.** Y Lindau, M. 2005. Patch-amperometry: high resolution measurements of single-vesicle fusion and release. *Nature Methods* 2: 699-708.
34. Fernandez-Peruchena, C., Navas, S, Montes, M.A. y **Alvarez de Toledo, G.** 2005. Fusion pore regulation of transmitter release. *Brain Research Reviews*, 49: 406-15.

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1. Referencia del proyecto: **BFU2015-64536-R**

Título: **Mecanismos de la Liberación Cuántica y Multivesicular de Neurotransmisores y su Relación con la Endocitosis en Sinapsis del Sistema Nervioso Central**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

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

Duración: **1/1/2016-1/1/2018**

Financiación recibida (en euros): **120.000€** - Estado del proyecto o contrato: **concedido**

2. Referencia del proyecto: **BFU2012-36823**

Título: **Participación del mecanismo de “kiss-and-run” en la exocitosis de neurotransmisores en neuronas de hipocampo mediado por la sinaptotagmina-7**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

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

Duración: **1/12/2012-1/12/2015**

Financiación recibida (en euros): **110.000€** - Estado del proyecto o contrato: **finalizado**

3. Referencia del proyecto: **P09-CVI-4862**

Título: **Medida de Ca²⁺ y liberación de neurotransmisores mediante el uso de nanopartículas fluorescentes**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía** Duración: **3/2/2010-3/2/2013**

Financiación recibida (en euros): **160.412€** - Estado del proyecto o contrato: **finalizado**

4. Referencia del proyecto: **BFU2009-07533**

Título: **Papel de la sinaptotagmina en el cierre del poro de fusión exocítico**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación**

Duración: **31/12/2009-31/12/2012**

Financiación recibida (en euros): **117.000€** - Estado del proyecto o contrato: **finalizado**

5. Referencia del proyecto: **P06-CVI-02392**

Título: **Visualización en tiempo real de la transmisión sináptica**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

Entidad financiadora: **Junta de Andalucía** Duración: **13/4/2007-31/10/2010**

Financiación recibida (en euros): **214.000€** - Estado del proyecto o contrato: **finalizado**

6. Referencia del proyecto: **BFU2006-13647**

Título: **Regulación del poro de fusión exocítico por proteínas**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

Entidad financiadora: **MEC** Duración: **31/12/2006-31/12/2009**

Financiación recibida (en euros): **143.143€** - Estado del proyecto o contrato: **finalizado**

7. Referencia del proyecto: **EUSYNAPSE**

Título: **From molecules to networks: understanding synaptic physiology and pathology in the brain through mouse models**

Investigador principal (nombre y apellidos): **Guillermo Alvarez de Toledo Naranjo**

Entidad financiadora: **VI Programa Marco de la Unión Europea**

Duración: **1/12/2005-1/12/2009**

Financiación recibida (en euros): **291.200€** - Estado del proyecto o contrato: **finalizado**

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

La empresa HEKA Elektronik (Alemania) comercializa un “Head Stage” en el amplificador EPC-10, basado en la técnica de “Patch amperometry”, descrita por nosotros y Manfred Lindau y publicada en Nature Methods, 2:699-708 (2005).

C.4. Patentes

C.5. Organización de Congresos y Workshops

1. Secretario Científico **del XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas**, a sponsored symposia in association with the PHYSOC and the Dutch Society of Physiology. Celebrado en Sevilla, del 10 al 13 de febrero de 2005.
2. **Workshop** de la Universidad Internacional de Andalucía y el Instituto de Salud Carlos III, titulado **“Synaptopathies and mental disorders”**. A celebrar en Baeza (Jaén) del 10 al 13 de diciembre de 2005.
3. **Organizador del Sixth “Annual Exocytosis and Endocytosis Subgroup Symposium”**. Long Beach. Los Ángeles (EEUU). 2 de febrero de 2008.
4. **Organizador del Curso “I International Spring Course: Measuring Secretion”**. Frontera. Isla de El Hierro. Islas Canarias. Del 13 al 16 de mayo de 2012.
5. **Organizador del “First EUSynapse Alumni Meeting”**. Sevilla del 18 al 20 de mayo de 2012.
6. **Organizador del Curso “II International Spring Course: Measuring Secretion and Membrane Traffic”**. Sevilla, 21 al 24 de mayo de 2014.
7. **Organizador de Curso “100 Años del laboratorio del Dr. Negrín en la residencia de estudiantes”**. Sevilla, 19 de octubre de 2016.

C.6. Pertenencia a Junta Directiva de Sociedades Científicas

2003 – 2007. Sociedad Española de Neurociencia. Tesorero de 2003 – 05

2004 – 2008. Sociedad de Biofísica de España

2006- 2009. Exocytosis and endocytosis subgroup. Biophysical Society. Chair (2007-08).

2012 - 2014. Presidente Electo de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

2014 - 2016. Presidente de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

C.7. Censor de revistas científicas e Instituciones

Revistas: Nature, Nature Cell Biology, Science, PNAS, Journal of Neuroscience, Biophysical Journal, EMBO Journal, European Journal of Physiology (Pflügers Archive), FEBS Letters, Journal of Biological Chemistry, Journal of Physiology and Biochemistry.

Instituciones: Welcome Trust (Reino Unido), Ministerio de Educación y Ciencia, Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Dirección General de Política Científica del Gobierno Vasco. Fundación Nobel.

Miembro del Comité Científico del XI Congreso de la SENC (Málaga), 2005

Miembro del Comité Organizador del XXXIII Congreso de la SECF (Sevilla), 2005

Miembro del Comité Científico del XXXIV Congreso de la SECF (Valladolid), 2007

Miembro del Comité Científico del XXXV Congreso de la SECF (Valencia), 2009

Miembro del Comité Científico del XXXVII Congreso de la SECF (Granada), 2014

Miembro del Comité Organizador del XXXVIII Congreso de la SECF (Zaragoza), 2016

C.8. Otros

2015 - . Responsable del programa WebHuman basado en el modelo de Tom Coleman y Arthur Guyton. Accesible en la WEB en: <http://webhuman.us.es/human/>.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid
Fecha del documento: 11/09/2017

v 1.3.0

ea0f60f3d742f59066165682e47090a1

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/>



MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Apellidos: CACHOFEIRO RAMOS
Nombre: MARIA VICTORIA
DNI:
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Teléfono fijo: (034) 913941489
Correo electrónico: vcara@ucm.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Departamento: FISIOLOGIA, F. MEDICINA

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio: 12/07/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología; 241100 - Fisiología humana

Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/10/1999
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/10/1993
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO	01/10/1992
4	Universidad Complutense de Madrid	AYUDANTE	01/10/1987
5	CLINICAL RESEARCH INSTITUTE OF MONTREAL		01/05/1987
6	Universidad Complutense de Madrid	BECARIO	01/01/1983
7	SERVICIO DE NEFROLOGÍA, FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	BECARIO	01/07/1981

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** No DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 12/07/2011

Duración: 11 años - 9 meses - 17 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

**Funciones desempeñadas:** PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD**2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid**Categoría profesional:** PROFESOR TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** No
DE ESCUELA UNIVERSITARIA**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1993 - 30/10/1999 **Duración:** 6 años - 1 mes**Funciones desempeñadas:** PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA**3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid**Categoría profesional:** PROFESOR ASOCIADO **Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1992 - 30/09/1993 **Duración:** 1 año - 4 días**Funciones desempeñadas:** PROFESOR ASOCIADO**4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid**Categoría profesional:** AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 30/09/1992 **Duración:** 5 años - 1 día**Funciones desempeñadas:** AYUDANTE**5 Entidad empleadora:** CLINICAL RESEARCH INSTITUTE OF MONTREAL**Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1987 - 30/10/1988 **Duración:** 1 año - 6 meses - 3 días**6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid**Categoría profesional:** BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1983 - 31/12/1986 **Duración:** 4 años**Funciones desempeñadas:** BECARIO**7 Entidad empleadora:** SERVICIO DE NEFROLOGÍA, FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ**Categoría profesional:** BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1981 - 30/12/1982 **Duración:** 1 año - 6 meses - 2 días**Funciones desempeñadas:** BECARIO



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 Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas

Fecha de titulación: 15/06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Biología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 10/11/1986

Título de la tesis: Papel de los Precursores de Prostaglandinas en la Hipertensión Experimental

Director/a de tesis: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** El papel del sistema renina-angiotensina en las acciones de leptina en cardiófibroblastos de rata.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Josué Gutierrez Tenorio

Calificación obtenida: 9,2



Fecha de defensa: 28/06/2015

2 Título del trabajo: Papel de la leptina sobre las alteraciones cardiovasculares asociadas a la obesidad: Mecanismos implicados.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MARIA MIANA ORTEGA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 12/12/2013

3 Título del trabajo: Efectos del consumo de bebidas alcohólicas en la triglyceridemia diurna en población general y de los marcadores de inflamación y de oxidación en población joven sana.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ana Torres Do Rego

Calificación obtenida: Apto CUM LAUDE

Fecha de defensa: 05/07/2013

4 Título del trabajo: Alteraciones cardiacas funcionales, estructurales y moleculares asociadas al hiperaldosteronismo experimental.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ

Fecha de defensa: 12/04/2011

5 Título del trabajo: Participación de la aldosterona en la disfunción endotelial y en el proceso inflamatorio vascular asociado a la hipertensión en ratas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MARIA MIANA ORTEGA

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Fecha de defensa: 20/03/2008

6 Título del trabajo: Alteraciones cardiacas producidas por la aldosterona en ratas: mecanismos implicados

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ

Fecha de defensa: 30/06/2007



7 Título del trabajo: Disfunción endotelial e inflamación en la hipertensión experimental: Papel de la angiotensina II.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: DAVID SANZ ROSA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 21/10/2005

8 Título del trabajo: El papel de la aldosterona en el daño vascular asociado a hipertensión

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MARIA MIANA ORTEGA

Fecha de defensa: 30/06/2005

9 Título del trabajo: El papel de la angiotensina II en el daño vascular asociado a hipertensión

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: DAVID SANZ ROSA

Fecha de defensa: 30/06/2004

10 Título del trabajo: Estudio comparativo de los efectos de la hipercolesterolemia y la dislipemia mixta sobre la función y la estructura vascular. Consecuencias del tratamiento hipolipemiante.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: EVA CEDIEL GIL

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 21/06/2004

11 Título del trabajo: Alteraciones funcionales vasculares en la arterosclerosis experimental: consecuencias del tratamiento con una estatina y un ARA II

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 04/04/2003

12 Título del trabajo: Efectos del Bloqueo del Sistema Renina-Angiotensina sobre las consecuencias del envejecimiento en la rata genéticamente hipertensa

Tipo de proyecto: Tesina



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 30/09/1998

13 Título del trabajo: Efectos del envejecimiento sobre la función vascular en la rata espontáneamente hipertensa: Consecuencias del bloqueo del sistema renina-angiotensina.

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: ROSAURA MAESO MARTÍN

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/06/1998

14 Título del trabajo: Alteraciones presoras, metabólicas y vasculares producidas por una dieta rica en fructosa en la rata. Consecuencias del tratamiento antihipertensivo

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 RODRIGO SERRANO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/06/1998

15 Título del trabajo: Consecuencias vasculares y renales de la hipertensión inducida por la inhibición de la síntesis de óxido nítrico en ratas

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: JOSEFA NAVARRO CID

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/06/1997

16 Título del trabajo: Efectos vasculares y renales del bloqueo de los receptores AT1 de angiotensina II en la rata espontáneamente hipertensa: Participación de los receptores AT2, el óxido nítrico, las prostaglandinas y las cininas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Alumno/a: RAQUEL MUÑOZ GARCÍA

Fecha de defensa: 30/06/1996



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:** CIBER EN INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (CIBERCV)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M SALAICES

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Duración: 2 años - 4 días

2 **Nombre del proyecto:** Papel del estrés oxidativo mitocondrial y los cambios en el lipídoma en la fibrosis asociada a la obesidad en el infarto agudo de miocardio. Mecanismos implicados

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 111.000

3 **Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en las alteraciones de la mecánica cardiaca asociada a la obesidad en el infarto agudo de miocardio. Utilidad de los niveles circulantes de miRNAs,

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 29/08/2018 **Duración:** 1 año - 10 meses - 1 día

4 **Nombre del proyecto:** Evaluación de la fibrosis miocárdica difusa en pacientes obesos en el infarto agudo de miocardio. Relación con la mecánica cardiaca tisular y mecanismos implicados

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUACES MENDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 30/10/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año - 2 meses - 2 días



5 Nombre del proyecto: Mecanismos implicados en la fibrosis miocárdica difusa. Papel de los cambios metabólicos miocárdicos.;

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Duración: 2 años

6 Nombre del proyecto: MECANISMOS IMPLICADOS EN LA FIBROSIS MIOCARDICA DIFUSA ASOCIADA A LA OBESIDAD.PAPEL DE LOS CAMBIOS METABÓLICOS MIOCARDICOS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

7 Nombre del proyecto: Aldosterone and mineralocorticoid receptor: Pathophysiology, clinical implications and therapeutic innovations

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

8 Nombre del proyecto: Red Temática de Enfermedades Cardiovasculares

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS RD12/0042/0033

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2017

Duración: 5 años

Cuantía total: 120.000

9 Nombre del proyecto: Efecto de la exposición a los metales tóxicos plomo y cadmio sobre el sistema cardiovascular en modelos animales.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS ALONSO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 31/12/2016

Duración: 3 años - 2 meses - 1 día



10 **Nombre del proyecto:** Papel de la esteatosis cardiaca, el cambio en el uso de sustratos metabólicos miocárdicos y la disfunción mitocondrial en el daño cardiaco asociado a la obesidad.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Carlos III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

F112/01729

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 110.000

11 **Nombre del proyecto:** Identificación de fibrosis miocárdica difusa mediante resonancia magnética cardiaca y su relación con la disfunción diastólica en el paciente en el paciente obeso. Papel de la Galectina 3

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUACES MÉNDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año - 4 días

12 **Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición de metales pesados sobre la función y la estructura cardiovascular.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS ALONSO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 30.000

13 **Nombre del proyecto:** Efecto del entrenamiento físico aeróbico sobre el remodelado vascular y cardiaco de animales hipertensos. Mecanismos implicados.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES SALAICES

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

14 **Nombre del proyecto:** Participación del tejido adiposo visceral en el daño cardiaco asociado a obesidad mórbida. Papel del sistema renina-angiotensina-aldosterona.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FIS (PS09/0871)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años



15 **Nombre del proyecto:** Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012

Duración: 6 años - 1 día

16 **Nombre del proyecto:** Red Temática de Enfermedades Cardiovasculares

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FIS RD06/0014/0007

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012

Duración: 6 años - 1 día

17 **Nombre del proyecto:** Participación de la angiotensina II en las alteraciones metabólicas, endocrinas y cardiovasculares asociadas a sobrepeso y a la obesidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid UCM-CAM. 920233

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años - 4 días

18 **Nombre del proyecto:** Participación del sistema renina-angiotensina-aldosterona en el daño vascular asociado al síndrome metabólico. Interacción con las estatinas.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 21/11/2006 - 30/12/2009

Duración: 3 años - 1 mes - 10 días

Cuantía total: 84.000

19 **Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoides CB1 sobre las alteraciones cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Cuantía total: 30.000

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 1 año - 4 días

20 Nombre del proyecto: Efecto del bloqueo dual del SRA sobre la progresión de la nefropatía diabética tipo

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUÑO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS (PI03/047)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Duración: 4 años

21 Nombre del proyecto: Participación de la Aldosterona en el daño vascular, renal y cardíaco asociado a la hipertensión: Mecanismos implicados.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 83.240

22 Nombre del proyecto: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN TAMARGO MENENDEZ

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 23/12/2003 - 30/12/2006

Duración: 3 años - 8 días

Cuantía total: 51.000

23 Nombre del proyecto: INFLAMACION E HIPERTENSION: PAPEL DE LA ANGIOTENSINA II Y DE LA CICLOXIGENASA-2.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 18/02/2002 - 31/12/2004

Duración: 2 años - 10 meses - 17 días

Cuantía total: 68.515,36

24 Nombre del proyecto: MECANISMOS OXIDANTES E INFLAMATORIOS EN LA ATROSCLEROSIS: PARTICIPACION DE LAS CICLOOXIGENASAS 1 Y 2, OXIDO NITRICO SINTASAS, ANGIOTENSINA II Y ALDOSTERONA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 65.492,29

- 25** **Nombre del proyecto:** Participación de la aldosterona en la inflamación vascular asociada a la hipertensión arterial.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.350

- 26** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS ENDOTELIALES RESPONSABLES DE LAS ALTERACIONES VASCULARES FUNCIONALES Y ESTRUCTURALES PRODUCIDAS POR LA DISLIPIDEZIA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/1998 - 01/06/2001**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 48.080,96

- 27** **Nombre del proyecto:** PAPEL DEL ESTRES OXIDATIVO Y DE LOS FACTORES VESOACTIVOS CONSTRICTORES EN EL DAÑO VASCULAR Y RENAL EN LA RATA DIABETICA ESPONTANEAMENTE HIPERTENSA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 30/01/1998 - 30/01/2001**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 33.656,67

- 28** **Nombre del proyecto:** Papel de la angiotensina II sobre el estrés oxidativo y las alteraciones funcionales vasculares en la hipertensión.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 30/12/1997 - 30/12/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 25.898,21

- 29** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS VASCULARES Y RENALES IMPLICADOS EN LOS EFECTOS DERIVADOS DEL BLOQUEO DEL RECEPTOR AT1 DE ANGIOCENSINA II EN LA HIPERTENSION ARTERIAL EXPERIMENTAL.



Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/1995 - 01/08/1998

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 52.167,85

30 Nombre del proyecto: Posible papel de la aldosterona regulando la actividad biológica de la insulina mediante el control primario de la expresión del gen del receptor de insulina.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONSUELO CALLE GARCIA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 10/11/1994 - 15/01/1998

Duración: 3 años - 2 meses - 7 días

Cuantía total: 42.371,35

31 Nombre del proyecto: PAPEL DEL OXIDO NITRICO EN LA HIPERTENSION ARTERIAL EXPERIMENTAL.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 08/03/1994 - 08/03/1997

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 49.884

32 Nombre del proyecto: Papel de los factores endoteliales relajantes en la regulación de la función renal y de la presión arterial

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS (91/0116)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1993

Duración: 3 años

33 Nombre del proyecto: Role of kinins and nitric oxide in the regulation of blood pressure. Participation in the mechanism of actions of antihypertensive rats.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO NASJLETTI

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

NIH. (HL-18579).

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1991

Duración: 3 años - 4 días

34 Nombre del proyecto: Efecto de la infusión intrarenal de diferentes dosis Ca²⁺ sobre la hemodinámica renal, la función excretora y la secreción de renina y prostaglandinas.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS (90/0079)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año - 4 días

35 Nombre del proyecto: Papel fisiológico de las prostaglandinas en la hipertensión.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS. (83/0744, 84/1245, 85/891, 86/852, 87/1714, 88/946, 89/0215)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 31/12/1989

Duración: 6 años - 1 día

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Impacto de la obesidad sobre el lipídema cardiaco. Consecuencias funcionales.;

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

2 Nombre del proyecto: Utilidad de los microRNAs circulantes en la detección de dilataciones subaneurismáticas de aorta y relación con la aldosterona en pacientes hipertensos.;

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LA ALVAREZ- SALAS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE MADRID-CASTILLA LA MANCHA

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año - 4 días

3 Nombre del proyecto: Comparación entre el efecto del ejercicio físico moderado y la inhibición no farmacológica de la galectina 3 mediante la administración de un suplemento nutricional sobre el daño cardiaco asociado a hipertensión

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/07/2013

Duración: 1 año - 6 meses - 3 días



4 Nombre del proyecto: Caracterización de los mecanismos implicados en el remodelado ventricular postinfarto mediante técnicas de imagen y proteómica cuantitativa de alto rendimiento.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Sociedad Española de Cardiología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAQUEL YOTTI

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.000

5 Nombre del proyecto: Estudio de la lipotoxicidad cardiaca asociada a obesidad mediante espectroscopía por resonancia de hidrógeno con RMN 3 TESLA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Sociedad Española de Cardiología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUACES MENDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.000

6 Nombre del proyecto: Papel de la renina en el remodelado cardiaco asociado a la hipoxia: mecanismos implicados.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Farmacología-Academia de la Renina

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 20.000

7 Nombre del proyecto: Efecto de las adiponectinas en el daño cardiaco asociado a obesidad. papel del estrés oxidativo y la inflamación como marcadores que permitan seleccionar a los pacientes obesos mórbidos con mayor beneficio de la cirugía bariátrica en términos de reducción de la mortalidad cardiovascular

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA



Fecha de inicio: 01/10/2009
Cuantía total: 21.000

Duración: 2 años - 4 días

8 Nombre del proyecto: Efecto de candesartán sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada al sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación Española de arteriosclerosis

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española de arteriosclerosis

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000

9 Nombre del proyecto: Inflammation and Fibrosis in Kidney Damage.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Pfizer, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 15.000

10 Nombre del proyecto: Vasoactive, inflammatory and metabolic effects of Rosuvastatin in an experimental model of metabolic syndrome.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Quintiles Ibérica, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 15.000

11 Nombre del proyecto: Cardiac Proteomics and metabolic syndrome. Effect of Irbesartan.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO LOPEZ FARRE

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Bristol Myers-Squibb

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 30.000

**12 Nombre del proyecto:** Effect of Aliskiren on endothelial factors.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Novartis, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 2 años - 4 días**Cuantía total:** 10.000**13 Nombre del proyecto:** Determination of effects of ML-3000 on renal function in an in vivo model of renal impairment.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Lacer S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 10.000**14 Nombre del proyecto:** Effect of Atorvastatin, Amlopodipine and the combination of both on vascular function and structure in hypercholesterolemic rabbits.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Pfizer, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 30.000**15 Nombre del proyecto:** Effect of eplerenone on endothelial dysfunction and vascular remodelling in hypertensive rats.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Pharmacia Corporation

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/2001**Duración:** 2 años - 4 días



Cuantía total: 30.000

16 Nombre del proyecto: Actividad vasorelajadora de los compuestos de Lacer LA-419, LA-447 y LA-448.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Lacer S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 15.000

17 Nombre del proyecto: Estudio de parámetros de inflamación vascular en la rata espontáneamente hipertensa: Consecuencias del tratamiento con ARA II.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AstraZeneca Farmacéutica Spain S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.000

18 Nombre del proyecto: Papel de la Angiotensina II en las alteraciones de la función endotelial producida por la hipercolesterolemia.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre Medicina

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000

19 Nombre del proyecto: Papel del estrés oxidativo en la disfunción endotelial presente en un modelo experimental de dislipemia: Efecto de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre Medicina

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 2 años - 4 días



Cuantía total: 10.000

20 **Nombre del proyecto:** Efectos del omapatrilato sobre la disfunción endotelial en la rata espontáneamente hipertensa.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Bristol Myers-Squibb

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 4 años

Cuantía total: 10.000

21 **Nombre del proyecto:** Mechanisms involved in the effects of Losartan on blood pressure and renal function.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Merck, Sharp & Dohme

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 6.000

22 **Nombre del proyecto:** Effects of losartan in hypertension associated to insulin resistance.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Merck, Sharp & Dohme

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 6.000

23 **Nombre del proyecto:** Role of NO in the acute hypotensive effects of Losartan in SHR.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Merck, Sharp & Dohme

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 G Marín-Royo; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; B Gutierrez; Raquel Jurado-Lopez; I Gallardo; O Montero; MARIA VISITACIÓN BARTOLOMÉ PASCUAL; JA Román; M SALAICES; MARIA LUISA NIETO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Marín-Royo G, Martínez-Martínez E, Gutiérrez B, Jurado-López R, Gallardo I, Montero O, Bartolomé MV, Román JAS, Salaices M, Nieto ML.;Cachofeiro;V.Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. (España): 28/09/2017. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

- 2 ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; A Fernández-Celis; J Ibarrola; L. Calvier; C Leroy; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; P. Rossignol; N. Lopez-Andres. Martínez-Martínez E, Ibarrola J, Fernández-Celis A, Calvier L, Leroy C.;Cachofeiro;V, Rossignol P, López-Andrés N.Journal of Hypertension. (Estados Unidos de América): 30/08/2017. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 3 V Arrieta; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; J Ibarrola; V Alvarez; JR Sabada; A García-Peña; A Fernández-Celis; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; P. Rossignol; N. Lopez-Andres. A role for galectin-3;in the development of early molecular alterations in short-term aortic stenosis.Clinical Science. 10, pp. 935 - 949. (Reino Unido): 30/03/2017. ISSN 0009-9287

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

- 4 e lucas; r vila-bedmar; ac arcones; m cruces-sande; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F Mayor; c murga. Obesity-induced cardiac lipid accumulation in adult mice is modulated by G protein-coupled receptor kinase 2 levels.Cardiovascular Diabetology. 1, (Reino Unido): 10/12/2016. ISSN 1475-2840

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 5 ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; J Ibarrola; L. Calvier; A Fernández-Celis; C Leroy; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; P. Rossignol; N. Lopez-Andres. Galectin-3 Blockade Reduces Renal Fibrosis in Two Normotensive Experimental Models of Renal Damage.PLoS ONE. 11, (Estados Unidos de América): 09/11/2016. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 6 JR Sabada; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; V Arrieta; V Alvarez; A Fernández-Celis; J Ibarrola; ANA MELERO; PATRICK ROSSIGNOL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; N. Lopez-Andres. Role for Galectin-3 in Calcific Aortic Valve Stenosis.Journal american heart association. 11, 04/11/2016.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9



7 MARÍA SOLEDAD AVENDAÑO; S Martinez-Revelles; Andrea Aguado; MR Simoes; M González-Amor; R. PALACIOS; P Guillem-Llobat; DALTON VASSALLO; L Vila; J García-Puig; LM Beltrán; M. J. ALONSO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MERCEDES SALAICES; A. M. BRIONES. Role of COX-2-derived PGE2 on vascular stiffness and function in hypertension. *British Journal of Pharmacology.* 9, pp. 1541 - 1555. (Reino Unido): 10/05/2016. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

8 Gema Fernández-Juárez; JV Pérez; J.L. FERNÁNDEZ; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V BARRIO; AM Ribera; A Méndez Abreu; A Cordón; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; MANUEL PRAGA TERENTE. High levels of circulating TNFR1 increase the risk of all-cause mortality and progression of renal disease in type 2 diabetic nephropathy. *Nephrology.* (Reino Unido): 13/04/2016. ISSN 1320-5358

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

9 ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; CRISTINA RODRIGUEZ; MARIA GALÁN; Maria Miana; Raquel Jurado-Lopez; M. VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA LUACES MÉNDEZ; Fabian Islas; J. Martinez-Gonzalez; Natalia Lopez-Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The lysyl oxidase inhibitor (-aminopropionitrile) reduces leptin profibrotic effects and ameliorates cardiovascular remodeling in diet-induced obesity in rats. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology.* pp. 96 - 104. (Estados Unidos de América): 01/03/2016. ISSN 0022-2828

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

10 ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; L. Calvier; P. Rossignol; Eloide Rousseau; A Fernández-Celis; Raquel Jurado-Lopez; M Laville; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Natalia López-Andres. Galectin-3 inhibition prevents adipose tissue remodelling in obesity. *International Journal of Obesity.* (Reino Unido): 14/02/2016. ISSN 0307-0565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

11 A. TORRES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES; VICENTE LAHERA; MARIA LUISA NIETO; RUBEN MARTIN; E. Bello; LUIS ANTONIO ALVAREZ-SALA WALTHER. Red wine intake but not other alcoholic beverages increases total antioxidant capacity and improves pro-inflammatory profile after an oral fat diet in healthy volunteers. *Revista Clinica Espanola.* 9, pp. 486 - 494. (España): 06/12/2015. ISSN 0014-2565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

12 ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; NATALIA LÓPEZ-ANDRES; Raquel Jurado-Lopez; Eloide Rousseau; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; A Fernández-Celis; Patrick Rossignol; Fabian Islas; ALFONSO ANTEQUERA PÉREZ; S Prieto; MARIA LUACES MÉNDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Galectin-3 participates in cardiovascular remodeling associated with obesity. *Hypertension.* 5, pp. 961 - 969. (Estados Unidos de América): 01/11/2015. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

13 ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; L. Calvier; A Fernández-Celis; Eloide Rousseau; RAQUEL JURADO LOPEZ; LV ROSSONI; F Jaisser; F. Zannad; P. Rossignol; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA LÓPEZ-ANDRES. Galectin 3 blockade inhibits cardiac inflammation and fibrosis in experimental hyperaldosteronism and hypertension. *Hypertension.* (Estados Unidos de América): 09/07/2015. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10



- 14** ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Eloide Rousseau; T ALVAREZ; L. Calvier; A Fernández-Celis; C Leroy; M. Miana; RAQUEL JURADO LÓPEZ; AM BRIONES; F Jaisser; F. Zannad; P. Rossignol; NATALIA LÓPEZ-ANDRES. Interleukin-33/ST2 system attenuates aldosterone-induced adipogenesis and inflammation. Molecular and Cellular Endocrinology. pp. 20 - 27. (Holanda): 17/04/2015. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 15** MARÍA MIANA; MARIA GALAN ARROYO; ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; Saray Varona; RAQUEL JURADO; Belen Bausa-Miranda; Alfonso Antequera-Perez; MARIA LUACES MENDEZ; JOSE MARIA MARTINEZ GONZALEZ; CRISTINA RODRIGUEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The lysyl oxidase inhibitor, -aminopropionitrile, reduces body weight gain and improves the metabolic profile in diet-induced obesity.; . Disease models and mechanism. 17/03/2015. ISSN 1754-8403

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

- 16** R HERNANZ; Soledad Martin-Revelles; R. PALACIOS; A MARTIN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ANA AGUADO; L Garcia-Redondo; MT Barrús; PR de Batista; AM BRIONES; M SALAICES; M. J. ALONSO. Toll-like receptor 4 contributes to vascular remodelling and endothelial dysfunction in angiotensin II-induced hypertension.; . British Journal of Pharmacology. (Reino Unido): 25/02/2015. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 17** L. Calvier; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; M. Miana; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Eloide Rousseau; JR Sabada; FAIEZ ZANNAD; Patrick Rossignol; N. Lopez-Andres. The Impact of Galectin-3 Inhibition on Aldosterone-Induced Cardiac and Renal Injuries. Journal of American College of Cardiology: Heart Failure. 1, pp. 59 - 67. 20/01/2015. ISSN 2213-1779

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 18** Almudena Gomez-Hernandez; LILIANA PERDOMO LOAIZA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; JUAN VICENTE BENEIT MONTESINOS; Oscar Escribano; Yolanda F. Otero; SABELA DIAZ-CASTROVERDE VICARIO; B GOZALBO-LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V Lahera; Manuel Benito. Antagonistic effect of TNF-alpha and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage. Cardiovascular Diabetology. (Reino Unido): 31/07/2014. ISSN 1475-2840

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

- 19** ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; RAQUEL JURADO LÓPEZ; MARIA VALERO MUÑOZ; M. VISITACION BARTOLOME PASCUAL; SANDRA BALLESTEROS; MARIA LUACES MENDEZ; ANA M. BRIONES; N. Lopez-Andres; MARIA MIANA ORTEGA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Leptin induces cardiac fibrosis through galectin-3, mTOR and oxidative stress. Potential role of obesity. Journal of Hypertension. 5, pp. 1104 - 1114. (Estados Unidos de América): 18/05/2014. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

- 20** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V Lahera. The endocrine and cardiovascular systems: a close liaison. Hormone Molecular Biology and clinical investigation. 1, pp. 1 - 2. 24/04/2014.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1



21 RUBEN MARTIN; Cristina Cordova; J. SAN ROMAN; B Gutierrez; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA LUISA NIETO. Oleic acid modulates the immune-inflammatory response in mice with experimental autoimmune myocarditis and protects from cardiac injury. Therapeutic implications for the human disease. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. (Estados Unidos de América): 14/04/2014. ISSN 0022-2828

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

22 ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; Raquel Jurado-Lopez; Paloma Cervantes-Escalera; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Maria Miana. Leptin, a mediator of cardiac damage associated with obesity. *Hormone Molecular Biology and clinical investigation*. 1, pp. 3 - 14. 10/04/2014.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

23 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Rosuvastatin improves insulin sensitivity in overweight rats induced by high fat diet. Role of SIRT1 in adipose tissue. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. (España): 04/03/2014. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

24 ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; Francisco Vasconcelos Neto; MERCEDES SALAICES; N. Lopez-Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The potential role of leptin in the vascular remodeling associated with obesity. *International Journal of Obesity*. (Reino Unido): 03/03/2014. ISSN 0307-0565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

25 Ana Torres Do Rego; bouderwijn Klop; Erwin Birnie; Jan Willem Elite; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Luis A. Alvarez-Sala; MANUEL CASTRO. Diurnal triglyceridemia in relation to alcohol intake in men. *Nutrients*. pp. 5114 - 5126. 12/12/2013. ISSN 2072-6643

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

26 ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LÓPEZ; Eloide Rousseau; Patrick Rossignol; FAIEZ ZANNAD; N. Lopez-Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. A role for soluble ST2 in vascular remodeling associated with obesity in rats. *PLoS ONE*. 11, (Estados Unidos de América): 12/11/2013. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

27 G FERNÁNDEZ JUAREZ; V BARRIO; SG DE VINUESA; J LUÑO; M PRAGA; MARIAN GOICOCHEA; LAHERA; L Casas; J. OLIVA; PRONEDI Study Group; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. 25(OH) vitamin D levels and renal disease progression in patients with type 2 diabetic nephropathy and blockade and the renin-angiotensin system. *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*. 11, pp. 1870 - 1876. (Estados Unidos de América): 17/10/2013. ISSN 1555-9041

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

28 IVANITA STEFANON; Maria Valero-Munoz; AURELIA FERNANDES; ROGEIRO RIBEIRO; CRISTINA RODRIGUEZ; MARIA MIANA ORTEGA; JOSE MARIA MARTINEZ GONZALEZ; Jose Spalenza; Vicente Lahera Juliá; Paula Vassallo; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Left and right ventricle late remodeling following myocardial infarction in rats. *PLoS ONE*. 8, (Estados Unidos de América): 31/05/2013. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11



- 29** MARIA VALERO MUÑOZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; ERNESTO MARTÍNEZ MARTÍNEZ; JAVIER BLANCO; GLORIA BALFAGON; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V Lahera; NATALIA DE LAS HERAS. Relevance of vascular peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator-1 to molecular alterations in atherosclerosis. *Experimental Physiology*. 98, pp. 999 - 1008. (Reino Unido): 01/05/2013. ISSN 0958-0670

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 30** A. AGUADO; MARIA GALÁN; O. ZHENYUKH; GA. WIGGERS; FR. ROQUE; SANTIAGO REDONDO BLASCO; F. PECANHA; A. MARTÍN; A. FORTUÑO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA TERESA TEJERINA SANCHEZ; MERCEDES SALAICES; A. M. BRIONES. Mercury induces proliferation and changes in phenotype in vascular smooth muscle cells through MAPK, oxidative stress and cyclooxygenase-2 pathways. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 268, pp. 188 - 200. (Estados Unidos de América): 01/04/2013. ISSN 0041-008X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

- 31** NATALIA DE LAS HERAS; MARIA VALERO MUÑOZ; SANDRA BALLESTEROS RODRIGALVAREZ; Almudena Gomez Hernandez; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; JAVIER BLANCO RIVERO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MANUEL BENITO DE LAS HERAS; GLORIA BALFAGON; Vicente Lahera. Factors involved in rosuvastatin induction of insulin sensitization in rats fed a high fat diet. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*. S0930-4753, pp. 277 - 279. (Italia): 20/02/2013. ISSN 0939-4753

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 32** MANUEL PRAGA TERENTE; JOSE LUÑO FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EDUARDO GUTIERREZ DIAZ. Effect of Dual Blockade of the Renin-Angiotensin System on the Progression of Type 2 Diabetic Nephropathy: A Randomized Trial. Fernandez Juarez G, Luño J, Barrio V, de Vinuesa SG, Praga M, Goicoechea M, Cachofeiro V, Nieto J, Fernández Vega F, Tato A, Gutierrez E; PRONEDI Study Group. *American Journal of Nephrology*. 2, pp. 211 - 218. (Suiza): 01/02/2013. ISSN 0250-8095

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 33** ROQUE FR; ANA MARÍA BRIONES; ANA BELEN GARCÍA-REDONDO; MARÍA GALÁN; SONIA MARTÍNEZ-REVELLES; MARÍA SOLEDAD AVENDAÑO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; T FERNANDES; DV VASALLO; EM OLIVEIRA; MERCEDES SALAICES. Aerobic exercise reduces oxidative stress and improves vascular changes of small mesenteric and coronary arteries in hypertension. *British Journal of Pharmacology*. 168, pp. 686 - 703. (Reino Unido): 01/02/2013. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 34** LAURENT CALVIER; Maria Miana; PASCAL REBOUL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; Rudolf A. de Boer; FRANCOISE POIRIER; PATRICK LACOLLEY; FAIEZ ZANNAD; PATRICK ROSSIGNOL; Natalia Lopez-Andres. Galectin-3 Mediates Aldosterone-Induced Vascular Fibrosis. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*. 33, pp. 67 - 75. (Estados Unidos de América): 01/01/2013. ISSN 1079-5642

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 35** M LUACES; E MARTÍNEZ MARTÍNEZ; M MEDINA; MARIA MIANA ORTEGA; N GONZÁLEZ; C FERNÁNDEZ PÉREZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The impact of bariatric surgery on renal and cardiac functions in morbidly obese patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*. Suppl4, pp. 53 - 57. (Reino Unido): 01/11/2012. ISSN 0931-0509

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 7

36 GEMA RUIZ HURTADO; MARIA DE LAS NIEVES GOMEZ HURTADO; MARÍA FERNÁNDEZ VELASCO; EVA CALDERON SANCHEZ; TARIK SMANI HAJAMI; ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LISARDO BOSCA GOMAR; JAVIER DIEZ MARTINEZ; ANA MARIA GOMEZ GARCIA; CARMEN DELGADO CANENCIA. Cardiotrophin-1 induces sarcoplasmic reticulum Ca(2+) leak and arrhythmogenesis in adult rat ventricular myocytes. *Cardiovascular Res.* 96, pp. 81 - 89. 01/10/2012. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

37 PALOMA MUÑOZ PACHECO; A ORTEGA HERNÁNDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A FERNÁNDEZ CRUZ; D GÓMEZ GARRE. Ezetimibe inhibits PMA-induced monocyte/macrophage differentiation by altering microRNA expression: A novel anti-atherosclerotic mechanism. *Pharmacological Research.* 66, pp. 536 - 543. (Estados Unidos de América): 01/09/2012. ISSN 1043-6618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

38 RUBEN MARTÍN; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARTINEZ MARTINEZ ERNESTO; MARIA DE LAS NIEVES GOMEZ HURTADO; CARMEN DELGADO CANENCIA; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; JOSE ALBERTO SAN ROMÁN; CLAUDIA CORDOVA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA LUISA NIETO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Diol Triterpenes block profibrotic effects of angiotensina II and protect from cardiac hypertrophy. *PLoS ONE.* 7, (Estados Unidos de América): 01/07/2012. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 12

39 NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; SANDRA BALLESTEROS; JOSE FERMIN PEREZ-REGADERA GOMEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAIME ARIAS; VICENTE LAHERA JULIA. A wound-like inflammatory aortic response in chronic portal hypertensive rats. *Molecular Immunology.* 51, pp. 177 - 187. (Estados Unidos de América): 01/06/2012. ISSN 0161-5890

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

40 MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VALERO; ERNESTO MARTINEZ; SANDRA BALLESTEROS; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la angiotensina en el proceso aterosclerótico. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis.* (España): 31/05/2012. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

41 MARIA DE LA ALMUDENA GOMEZ HERNANDEZ; YOLANDA F OTERO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; OSCAR ESCRIBANO ILLANES; BEATRIZ GOZALBO LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MANUEL BENITO DE LAS HERAS. Brown Fat Lipodatrophy and Increased Visceral Adiposity through a Concerted Adipocytokines Overexpression Induces Vascular Insulin Resistance and Dysfunction. *Endocrinology.* 153, pp. 1242 - 1255. (Estados Unidos de América): 01/03/2012. ISSN 0013-7227

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6



42 BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; SANDRA BALLESTEROS; MARIA VALERO MUÑOZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Spironolactone prevents alterations associated with cardiac hypertrophy produced by isoproterenol in rats: involvement of SGK-1. *Experimental Physiology*. 97, pp. 710 - 718. (Reino Unido): 01/02/2012. ISSN 0958-0670

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

43 GRANADA ÁLVAREZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LOPEZ; RUBEN MARTÍN; PILAR ZULUAGA; ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARIA LUISA NIETO; LUIS A ALVAREZ SALA; JESÚS MILLÁN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The effects of adiponectin and leptin on human endothelial cell proliferation: a live-cell study. *Journal of Vascular Research*. 49, pp. 111 - 122. (Suiza): 01/01/2012. ISSN 1018-1172

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

44 MARÍA MIANA; NATALIA DE LAS HERAS; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; María Valero; Ernesto Martínez; SANDRA BALLESTEROS; RAQUEL JURADO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA. Papel de la angiotensina II en el proceso aterosclerótico. *Clínica e investigación en arteriosclerosis*. pp. 92 - 101. 01/01/2012. ISSN 1578-1879

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

45 NATALIA DE LAS HERAS; María Ángeles Aller; Elena Revuelta López; Gema Baeza; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAIME ARIAS; VICENTE LAHERA. Hipertensión portal : desarrollo de una respuesta inflamatoria sistémica asociada a síndrome metabólico. *Clínica e investigación en arteriosclerosis*. pp. 157 - 166. 01/01/2012. ISSN 1578-1879

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

46 Maria Luaces; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Alejandro Garcia-Munoz-Najar; MANUEL MEDINA; Noemi Gonzalez; Emilia Cancer; Azucena Rodriguez-Robles; Gloria Canovas; Alfonso Antequera-Perez. Anatomical and Functional Alterations of the Heart in Morbid Obesity. Changes After Bariatric Surgery. *Revista Espanola de Cardiologia*. 65, pp. 14 - 21. (España): 01/01/2012. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

47 LUCIANA ROSSONI; RAFAEL OLIVEIRA; RENE CAFFARO; MARIA MIANA ORTEGA; DAVID SANZ-ROSA; MARCIA KOIKE; SANDRA DO AMARAL; LISETE MICHELINI; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Cardiac benefits of exercise training in aging spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension*. 12, pp. 2349 - 2358. (Estados Unidos de América): 01/12/2011. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

48 NATALIA LÓPEZ-ANDRES; BEATRIZ MARTÍN-FERNÁNDEZ; PATRICK ROSSIGNOL; FAIEZ ZANNAD; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA ANTONIA FORTUÑO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAVIER DIEZ. A role for cardiotrophin-1 remodelling induced by aldosterone . *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 6, pp. 2372 - 2382. (Estados Unidos de América): 01/12/2011. ISSN 0363-6135

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

49 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ. Interplay of hypertension, inflammation, and angiotensin II. *American Journal of Hypertension*. (Holanda): 01/10/2011. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2

- 50** LORENA FURIERI; MIRIAM FORIESI; ROGEIRO RIBEIRO; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; AURELIA FERNANDES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MERCEDES SALAICES; IVANITA STEFANON; DALTON VASSALLO. Exposure to low mercury concentration in vivo impairs myocardial contractile function. *Toxicology and Applied Pharmacology*. 255, pp. 193 - 199. (Estados Unidos de América): 01/09/2011. ISSN 0041-008X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 51** ANNA GUADALL; MAR ORRIOLS; JAVIER ALCUDIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JOSE MARTÍNEZ-GONZÁLEZ; CRISTINA RODRÍGUEZ. Hypoxia-induced ROS signaling is required for lysyl oxidase up-regulation in endothelial cells. *Frontiers in Bioscience*. pp. 955 - 967. (Estados Unidos de América): 30/06/2011. ISSN 1093-9946

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 52** LORENA FURIERI; DALTON VASSALLO; MERCEDES SALAICES; MARIA GALÁN; MARIA AVENDAÑO; ANA GARCÍA-REDONDO; ANA AGUADO; SONIA MARTÍNEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARA JESÚS ALONSO. Endothelial dysfunction of rat coronary arteries after exposure to low concentrations of mercury is dependent on the level of reactive oxygen species. *British Journal of Pharmacology*. 8, pp. 1819 - 1831. (Reino Unido): 01/04/2011. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9

- 53** MARIA DE LA ALMUDENA GOMEZ HERNANDEZ; YOLANDA FERNANDEZ OTERO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; OSCAR ESCRIBANO ILLANES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MANUEL R. BENITO DE LAS HERAS. El papel de la lipoatrofia marrón en las alteraciones metabólicas y vasculares asociadas a la obesidad y al envejecimiento. *AVANCES EN DIABETOLOGÍA*. pp. 1 - 8. 31/03/2011. ISSN 1134-3230

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 54** MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; CRISTINA RODRÍGUEZ; DAVID SANZ-ROSA; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; SERGIO MEZZANO; VICENTE LAHERA JULIA; JOSÉ MARTÍNEZ GONZÁLEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Effect of eplerenone on hypertension-associated renal damage in rats: potential role of peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR-gamma). *Journal of Physiology and Pharmacology*. pp. 87 - 94. (Polonia): 01/02/2011. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9

- 55** MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; MARIA VALERO; ERNESTO MARTINEZ; PILAR OUBIÑA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efecto del tratamiento con candesartan sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. (España): 01/02/2011. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9

- 56** JAVIER BLANCO RIVERO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; GLORIA BALFAGÓN. Rosuvastatin restored adrenergic and nitrergic function in mesenteric arteries from obese rats. *British Journal of Pharmacology*. 1, pp. 271 - 285. (Reino Unido): 01/01/2011. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

- 57** BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; N DE LAS HERAS; MARIA MIANA ORTEGA; S BALLESTEROS; CARMEN DELGADO CANENCIA; S SONG; T HINTZE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Structural, functional and molecular alterations produced by aldosterone plus salt in rat heart: association with enhanced SGK-1 expression. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 57, pp. 114 - 121. (Estados Unidos de América): 01/01/2011. ISSN 0160-2446

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 58** B. Martin-Fernandez; N. de las Heras; S. Ballesteros; M. Valero-Munoz; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M. Olivares; V. LAHERA. Beneficial cardiac effects of Proanthocyanidin-rich almond skin extract in Aldosterone-treated rats. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 58, pp. 103 - 103. (Suiza): 01/01/2011. ISSN 0250-6807

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 59** MARÍA MIANA; NATALIA DE LAS HERAS; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; SANDRA BALLESTEROS; María Valero; Ernesto Martínez; PILAR OUBIÑA; VICENTE LAHERA JULIÁ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efecto del tratamiento con candesartan sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata. *Clinica e investigación en arteriosclerosis*. pp. 55 - 61. 01/01/2011. ISSN 1578-1879

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9

- 60** CF RUEDA-CLAUSEN; VICENTE LAHERA JULIA; JORGE CALDERON GARCIA; IC BOLIVAR; VR CASTILLO; MELQUISEDEC GUTIERREZ; MARISOL CARREÑO; MP OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; PATRICIO LOPEZ-JARAMILLO. The presence of abdominal obesity is associated with changes in vascular function independently of other cardiovascular risk factors. *International Journal of Cardiology*. 139, pp. 32 - 41. (Holanda): 01/10/2010. ISSN 0167-5273

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9

- 61** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Aspectos anatofuncionales del riñón. 05/06/2010. ISBN 978-607-15-0349-7

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 62** JOSE J ZAMORANO-LEON; JAVIER MODREGO; PETRA J. MATEOS-CACERES; CARLOS MACAYA MIGUEL; BEATRIZ MARTIN-FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; ANTONIO LOPEZ FARRE. A proteomic approach to determine changes in proteins involved in the myocardial metabolism in left ventricles of spontaneously hypertensive rats. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 2-3, pp. 347 - 358. (Suiza): 25/05/2010. ISSN 1015-8987

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 63** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ALBERTO TEJEDOR JORGE. Manejo tubular del filtrado glomerular. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-0349-7

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1



64 FRANCISCA RODRIGUEZ; ALBERTO NASJLETTI; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación del volumen y la osmolaridad del líquido extracelular. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-03497

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

65 VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; PATRICIO LOPEZ-JARAMILLO. Fisiología del endotelio y la pared vascular. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-0349-7

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

66 VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación del flujo sanguíneo de los tejidos. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-0349-7

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

67 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; P LOPEZ-JARAMILLO. Fisiopatología de la agregación plaquetaria y la aterotrombosis. Medicina Clinica. 2, pp. 3 - 6. (España): 31/01/2010. ISSN 0025-7753

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

68 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología Humana 4^a Edición. Ed. MC Graw Hill/Interamericana. Editor Jesús A. Fernández-Tresguerres. 31/01/2010. ISBN 9786071503497

Tipo de producción: Libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

69 T SMANI-HAJAMI; E CALDERON SANCHEZ; MARIA DE LAS NIEVES GOMEZ HURTADO; M FERNANDEZ-VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA. Mechanism underlying the activation of L-type calcium channels by urocortin in rat ventricular myocytes. Cardiovascular Research. 87, pp. 459 - 466. (Holanda): 01/01/2010. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

70 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Complicaciones de la obesidad. 01/01/2010. ISBN 978-84-614-1726-1

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

71 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; N LÓPEZ ANDRÉS; MARIA MIANA ORTEGA; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E MARTÍNEZ MARTÍNEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MA FORTUÑO. Aldosterone and the cardiovascular system: a dangerous association. Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation. 4, pp. 539 - 548. 01/01/2010. ISSN 1868-1883

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

72 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Líquidos corporales y sistema renal. 10/10/2009. ISBN 978-84-481-6890-2

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1



- 73** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN-FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; SANDRA BALLESTEROS; MP OUBIÑA; ANTONIO LOPEZ FARRE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. The protective effect of irbesartan in rats fed a high fat diet is associated with modification of leptin-adiponectin imbalance. *Journal of Hypertension*. 27, pp. 37 - 41. (Estados Unidos de América): 01/08/2009. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 74** CF RUEDA-CLAUSEN; P LOPEZ-JARAMILLO; C LUENGAS; MP OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Inflammation but not endothelial dysfunction is associated with the severity of coronary artery disease in dyslipidemic subjects. *Mediators of Inflammation*. (Estados Unidos de América): 23/06/2009. ISSN 0962-9351
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 75** DAVID SANZ ROSA; EVA CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; PILAR OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la aldosterona en las alteraciones vasculares funcionales y en el proceso inflamatorio asociados a la hipertensión en ratas. *Hipertension*. (España): 01/04/2009. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 76** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Dislipemia y aterosclerosis: Patogenia y fisiopatología. 31/01/2009. ISBN 978-84-692-7312-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 77** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Alteraciones del colesterol y enfermedad cardiovascular. 31/01/2009. ISBN 978-84-96515-92-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 78** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; GLORIA BALFAGÓN; VICENTE LAHERA JULIA. Inflammation: a link between hypertension and atherosclerosis. *Current Hypertension Reviews*. (Holanda): 31/01/2009. ISSN 1573-4021
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 79** VICENTE LAHERA JULIA; PATRICIO LÓPEZ JARAMILLO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina. 01/01/2009. ISBN 978-84-9835-168-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 80** BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; N DE LAS HERAS; GEMA RUIZ HURTADO; M FERNANDEZ-VELASCO; MANUEL BAS; S BALLESTEROS; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; CARMEN DELGADO CANENCIA. Cardiac L-type calcium current is increased in a model of hyperaldosteronism in the rat. *Experimental Physiology*. 94, pp. 675 - 683. (Reino Unido): 01/01/2009. ISSN 0958-0670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9



- 81** E CALDERON SANCHEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA; GEMA RUIZ HURTADO; A DOMINGUEZ RODRIGUEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M RODRIGUEZ MOYANO; AM GÓMEZ; A ORDOÑEZ; T SMANI-HAJAMI. Urocortin induces positive inotropic effect in rat heart. *Cardiovascular Research*. 83, pp. 717 - 725. (Holanda): 01/01/2009. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 82** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIAN GOICOCHEA; SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; PILAR OUBIÑA ROMEU; VICENTE LAHERA JULIA; J LUÑO. Oxidative stress and inflammation, a link between chronic kidney disease and cardiovascular disease. *Kidney International, Supplement*. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0098-6577

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 83** LE FUKUDA; AP DAVEL; S VERRISSIMO-FILHO; LUCIA ROSSETTI PHD LOPES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; LV ROSSONI. Fenofibrate and pioglitazone do not ameliorate the altered vascular reactivity in aorta of isoproterenol-treated rats. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 5, pp. 413 - 421. (Estados Unidos de América): 01/11/2008. ISSN 0160-2446

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 84** GA WIGGERS; FM PECANHA; AM BRIONES; JV PEREZ-GIRON; M MIGUEL; DV VASSALLO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA JOSEFA ALONSO SEOANE; M SALAICES. Low mercury concentrations cause oxidative stress and endothelial dysfunction in conductance and resistance arteries. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 3, pp. 1033 - 1043. (Estados Unidos de América): 01/09/2008. ISSN 0363-6135

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 85** AP DAVEL; LE FUKUDA; LL DE SÁ; CD MUNHOZ; C SCAVONE; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; LV ROSSONI. Effects of isoproterenol treatment for 7 days on inflammatory mediators in the rat aorta. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 1, pp. 211 - 219. (Estados Unidos de América): 30/06/2008. ISSN 0363-6135

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 86** MARIA MIANA ORTEGA; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Participación de los mineralocorticoides en la respuesta inflamatoria vascular asociada a la hipertensión. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. (España): 30/06/2008. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 87** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Specific amelioration of cerebral endothelial dysfunction in hypertensive patients treated with atorvastatin. *American Journal of Hypertension*. 6, (Holanda): 04/06/2008. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 88** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. >Fisiopatología de la obesidad <. 30/04/2008. ISBN 978-84-691-5374-1

Depósito legal: M-6234-2008

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 1

- 89** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS RODRIGALVAREZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Aldosterone and the vascular system. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.* pp. 331 - 335. (Reino Unido): 06/03/2008. ISSN 0960-0760

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 90** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Estatinas y enfermedad renal. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis.* (España): 29/02/2008. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 91** LUIS ANTONIO ALVAREZ-SALA WALTHER; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; L. MASANA; C. SUAREZ; BLANCA PINILLA LLORENTE; N. PLANA; F. TRIAS; MA MORENO; G. GAMBUS; VICENTE LAHERA JULIA; X. PINTÓ. Effects of fluvastatin extended-release (80 mg) alone and in combination with ezetimibe (10 mg) on low-density lipoprotein cholesterol and inflammatory parameters in patients with primary hypercholesterolemia: A 12-week, multicenter, randomized, open-label, parallel-group study. *Clinical Therapeutics.* 1, pp. 84 - 97. (Estados Unidos de América): 30/01/2008. ISSN 0149-2918

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 92** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARTA RUIZ ORTEGA; MARIA MIANA ORTEGA; MÓNICA RUPEREZ; DAVID SANZ ROSA; PALOMA ARAGONCILLO; SERGIO MEZZANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESÚS EGIDO; VICENTE LAHERA JULIA. Papel del factor de crecimiento de tejido conectivo en el daño vascular asociado a la hipertensión en ratas. Interacción con la aldosterona. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis.* (España): 31/05/2007. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 93** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; TIAGO FERNANDES; KARINA GIUBERTI; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Importancia del sistema renina-angiotensina en el daño cardiovascular y renal. *Hipertension.* (España): 31/05/2007. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

- 94** MARIA MIANA ORTEGA; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; PALOMA ARAGONCILLO; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efecto de la atorvastatina sobre la expresión vascular de los PPAR en conejos dislipémicos. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis.* (España): 30/04/2007. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7

- 95** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARTA RUIZ-ORTEGA; MARIA MIANA ORTEGA; MONICA RUPEREZ; DAVID SANZ-ROSA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; SERGIO MEZZANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS EGIDO; VICENTE LAHERA JULIA. Interactions between aldosterone and connective tissue growth factor in vascular and renal damage in spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension.* 3, pp. 629 - 638. (Estados Unidos de América): 31/03/2007. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8



96 VICENTE LAHERA JULIA; MARIAM GOICOECHEA; S G DE VINUESA; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JOSÉ LUÑO. Endothelial dysfunction, oxidative stress and inflammation in atherosclerosis: beneficial effects of statins. Current Medicinal Chemistry. 01/02/2007. ISSN 0929-8673

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

97 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; VICENTE LAHERA JULIA. The vascular effects of aldosterone. Physiological Mini REviews. 01/02/2007. ISSN 1669-5402

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

98 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; G BALFAGON; JL RODICIO. Aldosterone and its blockade: a cardiovascular and renal perspective. ScientificWorldJournal. 6, pp. 413 - 424. 30/04/2006.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

99 NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARTA RUIZ-ORTEGA; MARIA MIANA ORTEGA; MONICA RUPEREZ; DAVID SANZ-ROSA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; SERGIO MEZZANO; VICENTE LAHERA JULIA; JESUS EGIDO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Role of connective tissue growth factor in vascular and renal damage associated with hypertension in rats. Interactions with angiotensin II. JRAAS - Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. 4, pp. 192 - 200. (Reino Unido): 31/01/2006. ISSN 1470-3203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

100 MARIAN GOICOECHEA; SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FRANCISCO GOMEZ-CAMPDERA; ALMUDENA VEGA; SORAYA ABAD; JOSE LUÑO FERNANDEZ. Effects of atorvastatin on inflammatory and fibrinolytic parameters in patients with chronic kidney disease. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. 12 Suppl3, pp. 231 - 235. (Estados Unidos de América): 31/01/2006. ISSN 1046-6673

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

101 SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; MARIAN GOICOECHEA; J KANTER; MARIA LUISA PUERTA LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FRANCISCO GOMEZ-CAMPDERA; JOSE LUÑO FERNANDEZ. Insulin resistance, inflammatory biomarkers and adipokines in patients with chronic kidney disease: Effects of angiotensin II blockade. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. 12 sUPPL3, pp. 206 - 212. (Estados Unidos de América): 31/01/2006. ISSN 1046-6673

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

102 VICENTE LAHERA JULIA; MARIAN GOICOECHEA; SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; PILAR OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FRANCISCO GOMEZ-CAMPDERA; R AMANN; JOSE LUÑO FERNANDEZ. Oxidative stress and uremia: consequences of intravenous iron and erythropoietin treatment. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. 12 Suppl3, pp. 174 - 177. (Estados Unidos de América): 31/01/2006. ISSN 1046-6673

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

103 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Obesidad, inflamación y disfunción endotelial. REVISTA ESPAÑOLA DE OBESIDAD. 4, pp. 193 - 204. 31/01/2006. ISSN 1696-6112

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1

- 104** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAVIER BLANCO-RIVERO; VICENTE LAHERA JULIA; R. ARAS LOPEZ; I. MARQUEZ RODAS; MERCEDES SALAICES; F. E. XAVIER; M. FERRER; G. BALFAGÓN. Participation of prostacyclin in endothelial dysfunction induced by aldosterone in normotensive and hypertensive rats. *American Heart Journal.* 46, pp. 107 - 112. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 0002-8703

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 105** DAVID SANZ ROSA; C. RUEDA CLAUSEN; A. P. COUTO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; MARÍA MIANA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Fármacos antihipertensivos y aterogénesis. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis.* 17, pp. 16 - 24. (España): 31/12/2005. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 106** DAVID SANZ ROSA; M. PILAR OUBIÑA; EVA CEDIEL GIL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; P. ARAGONCILLO; G. BALFAGÓN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Eplerenone reduces oxidative stress and enhances eNOS in SHR: vascular functional and structural consequences. *Antioxidants and Redox Signaling.* 7, pp. 1294 - 1301. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 1523-0864

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 107** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; MARÍA MIANA; B. MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Las estatinas como antioxidantes. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis.* 17, pp. 23 - 30. (España): 31/12/2005. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 108** CARMEN CASTILLO ROBLES; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; P. GIL-LOYZAGA.; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Effects of ovariectomy and growth hormone administration on body composition and vascular function and structure in old female rats. *Biogerontology.* 6, pp. 49 - 60. (Holanda): 31/12/2005. ISSN 1389-5729

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 109** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A. TEJEDOR. Manejo tubular del filtrado glomerular. 31/12/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 110** VERÓNICA SALAZAR; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; M. T. LLINAS. Regulación humoral de la función renal. 31/12/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 111** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación de la presión arterial. 31/12/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2



- 112** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Aspectos anatomicofuncionales del riñón. 31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 113** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación del flujo sanguíneo en los tejidos. 31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 114** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARÍA MIANA; DAVID SANZ ROSA; B. MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Cambios inflamatorios de la pared vascular asociados a hipertensión arterial. Cardiovascular Risk Factors. 14, pp. 252 - 261. (España): 31/12/2005. ISSN 1133-9160
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 115** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología del endotelio. 01/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 116** DAVID SANZ ROSA; EVA CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; GLORIA BALFAGÓN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Participation of aldosterone in the vascular inflammatory response of spontaneously hypertensive rats: role of the NF κ B/I κ B system. Journal of Hypertension. (Estados Unidos de América): 30/06/2005. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 117** DAVID SANZ-ROSA; PILAR OUBIÑA; E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; O VEGAZO; J JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Effect of AT1 receptor antagonism on vascular and circulating inflammatory mediators in SHR: role of NF- κ B/I κ B system. American journal of physiology. Heart and circulatory physiology Links. 1, pp. 111 - 115. 01/06/2005. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 118** CHRISTIAN RUEDA CLAUSEN; ANA PAULA COUTO DAVEL; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL; MARIA MIANA ORTEGA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Fármacos antihipertensivos y aterogénesis. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. (España): 28/02/2005. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 119** E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; O VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA. AT-1 receptor antagonism modifies the mediation of endothelin-1, thromboxane A2, and catecholamines in the renal constrictor response to angiotensin II. Kidney international. Supplement. 93, pp. 3 - 9. 31/01/2005. ISSN 2157-1724
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 120** VICENTE LAHERA JULIA; JAVIER DIEZ; JOSÉ LUIS RODICIO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Etiopatogenia de la hipertensión esencial. 31/01/2005. ISBN 84-458-14-28-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

121 JAVIER BLANCO RIVERO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; R ARAS-LOPEZ; I MARQUES-RODAS; M SALAICES; FE XAVIER; M FERRER; G BALFAGON. Participation of prostacyclin in endothelial dysfunction induced by aldosterone in normotensive and hypertensive rats. Hypertension. 1, pp. 107 - 112. (Estados Unidos de América): 31/01/2005. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

122 MARIA DEL CARMEN CASTILLO DIAZ; M CRUZADO; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; PABLO GIL LOYZAGA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Effect of recombinant human growth hormone administration on body composition and vascular function and structure in old male Wistar rats. Biogerontology. 5, pp. 303 - 312. (Holanda): 01/01/2005. ISSN 1389-5729

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

123 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología Humana 3^a Edición. Ed. MC Graw Hill/Interamericana. Editor Jesús A. Fernández-Tresguerres. 01/01/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

124 VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; EVA CEDIEL GIL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M. MIANA ORTEGA; A. P. DAVEL; C. RUEDA CLAUSEN. Bloqueo del sistema renina-angiotensina y protección vascular antiaterosclerótica. Hipertension. 21, pp. 33 - 40. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

125 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. La alteración renal no es el principal mecanismo patogénico en el desarrollo de la hipertensión arterial. Hipertension. 21, pp. 251 - 255. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

126 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; G. BALFAGÓN; L. MARQUEZ-RODAS; Y. ÁLVAREZ; M. J. ALONSO; MERCEDES SALAICES; VICENTE LAHERA JULIA. Aldosterone modulates neural vasomotor response in hipertension: role of calcitonin gene-related peptide. Regulatory Peptides. 120, pp. 253 - 260. (Holanda): 31/12/2004. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

127 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; B. SOMOZA; C. GONZÁLEZ; M. S. FERNÁNDEZ ALFONSO. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. 31/12/2004.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

128 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA. La angiotensina II y el remodelado cardíaco. Hipertension. 20, pp. 5 - 11. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2



129 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; M. MIANA ORTEGA; VICENTE LAHERA JULIA. Inflamación, disfunción endotelial e hipertensión arterial. *Hipertension*. 21, pp. 347 - 354. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

130 B SOMOZA; C GONZALEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA SOLEDAD FERNANDEZ ALFONSO. Chronic l-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension*. 22, pp. 751 - 758. (Estados Unidos de América): 30/04/2004. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

131 ERNESTO BRAGULAT; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Valor pronóstico de la disfunción endotelial. 31/01/2004. ISBN 84-458-14-28-1

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

132 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina. 31/01/2004. ISBN 84-7903-722-9

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

133 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Nuevos aspectos cardiovasculares de la enzima convertidora de angiotensina II. *Hipertension*. pp. 3 - 8. (España): 31/12/2003. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

134 CARMEN CASTILLO ROBLES; M. CRUZADO; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; PABLO GIL LOYZAGA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Body composition and vascular effects of growth hormone administration in old female rats. *Experimental Gerontology*. pp. 971 - 979. (Holanda): 31/12/2003. ISSN 0531-5565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

135 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; E. OLIVARES; SANDRA VAZQUEZ PÉREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; DAVID SANZ ROSA; VICENTE LAHERA JULIA. Hipercolesterolemia y difusión endotelial: mecanismos implicados. *Hipertension*. 20, pp. 116 - 126. (España): 31/12/2003. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

136 EVA CEDIEL GIL; M.P. OUBIÑA ROMEU; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; O. VEGAZO; J. JIMÉNEZ. Effect of At1 receptor blockade on hepatic redox status in SHR: possible relevance for endothelial function?. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. pp. 674 - 681. (Estados Unidos de América): 31/12/2003. ISSN 0363-6135

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

137 EVA CEDIEL GIL; A. GONZÁLEZ; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial y envejecimiento. 31/12/2003. ISBN 8484731480



Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

- 138** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endotelio vascular: Factores derivados y funciones. Disfunción endotelial. Respuesta a la agresión. 31/12/2003. ISBN 171472003

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

- 139** PILAR OUBIÑA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; DAVID SANZ-ROSA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; C DIAZ; G HERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Synergistic effect of angiotensin-converting enzyme (ACE) and 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA (HMG-CoA) reductase inhibition on inflammatory markers in atherosclerotic rabbits. Clinical Science. 6, pp. 655 - 662. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0009-9287

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 9

Tipo de soporte: Revista

- 140** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; PILAR OUBIÑA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; DAVID SANZ-ROSA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Comparison between the effects of mixed dyslipidaemia and hypercholesterolaemia on endothelial function, atherosclerotic lesions and fibrinolysis in rabbits. Clinical Science. 4, pp. 357 - 365. (Reino Unido): 01/04/2003. ISSN 0009-9287

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 141** VICENTE LAHERA JULIA; E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VAZQUEZ-PEREZ; DAVID SANZ-ROSA; B VAZQUEZ-CRUZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endothelial dysfunction in hypertension. Nefrologia : publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia. 3-4, pp. 3 - 12. (España): 01/01/2003. ISSN 0211-6995

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 142** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; SANDRA VAZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ ROSA; M.P. OUBIÑA ROMEU; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la angiotensina II en el desarrollo aterosclerótico: efecto de su bloqueo. Hipertension. 19, pp. 311 - 320. (España): 31/12/2002. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 143** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; M.P. OUBIÑA ROMEU; SANDRA VAZQUEZ PÉREZ; EVA CEDIEL GIL; DAVID SANZ ROSA; L.M. RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Valsartan improves fibrinolytic balance in atherosclerotic rabbits. Journal of Hypertension. 20, pp. 303 - 310. (Estados Unidos de América): 31/12/2002. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 144** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos mecánicos y dinámicos de la hipertensión sobre el endotelio. Hipertension. 19, pp. 1 - 5. (España): 31/12/2002. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 145** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. ¿Es relevante la disfunción endotelial en la clínica diaria?. 31/12/2002. ISBN 8495062275

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro



- 146** E CEDIEL; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Role of endothelin-1 and thromboxane A2 in renal vasoconstriction induced by angiotensin II in diabetes and hypertension. *Kidney International*. pp. 2 - 7. (Reino Unido): 31/12/2002. ISSN 0085-2538

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 147** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LA FORTEPIANI; J NAVARRO-CID; VICENTE LAHERA JULIA; J GARCIA-ESTAN. Renal dysfunction after chronic blockade of nitric oxide synthesis. *Antioxid Redox Signal*. 6, pp. 885 - 891. 01/12/2002.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 148** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EVA CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; SANDRA VÁZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ-ROSA; JOSEFA NAVARRO CID; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ. Hipertensión, óxido nítrico, vasodilatación. 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 149** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endotelio y enfermedad cardiovascular. 3, 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

- 150** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Hipertensión y endotelio. 1, 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 151** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ ROSA; J NAVARRO CID; B VAZQUEZ CRUZ; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial en la clínica diaria. 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 152** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; E CEDIEL; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E OLIVARES; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial en HTA. *Revista de hipertensión para la atención primaria*. 31/01/2002. ISSN 1139-1596

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 153** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos pleiotrópicos de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa. Efectos sobre la pared vascular. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. 14, pp. 38 - 47. (España): 31/01/2002. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 154** SANDRA VÁZQUEZ PÉREZ; JOSEFA NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS; EVA CEDIEL GIL; DAVID SANZ-ROSA; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Relevance of endothelium-derived hyperpolarizing factor in the effects of hypertension on rat coronary relaxations. *Journal of Hypertension*. 19, pp. 539 - 545. (Estados Unidos de América): 31/03/2001. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 7

155 S VAZQUEZ PEREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; J NAVARRO CID; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la angiotensina II en las alteraciones endoteliales, estructurales y de la coagulación asociadas a la aterosclerosis. Investigacion Cardiovascular. 4, pp. 1 - 14. (España): 31/01/2001. ISSN 1139-2096

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

156 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL; SANDRA VÁZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ ROSA; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ; VICENTE LAHERA JULIA. Alteraciones funcionales y estructurales del endotelio en la hipertensión.31/01/2001.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

157 VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ; MARIA PILAR OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endotelio vascular: Factores y funciones. Disfunción endotelial. 31/01/2001.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5

158 S VÁZQUEZ PÉREZ; P ARAGONCILLO; NATALIA DE LAS HERAS; J NAVARRO CID; E CEDIEL; DAVID SANZ-ROSA; LM RUILOPE; C DIAZ; G HERNÁNDEZ; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Atorvastatin prevents glomerulosclerosis and renal endothelial dysfunction in hypercholesterolaemic rabbits.Nephrology Dialysis Transplantation. 16, pp. 40 - 44. (Reino Unido): 31/01/2001. ISSN 0931-0509

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 11

159 P ARAGONCILLO; ROSAURA MAESO MARTÍN; S VÁZQUEZ PÉREZ; JOSEFA NAVARRO CID; LM RUILOPE; C DIAZ; G HERNÁNDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The protective role of atorvastatin on function, structure and ultrastructure in the aorta of dyslipidemic rabbits.Virchows Archiv : an international journal of pathology. 437, pp. 545 - 554. (Alemania): 30/11/2000. ISSN 0945-6317

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9

160 ROSAURA MAESO MARTÍN; P ARAGONCILLO; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; C DIAZ; G HERNANDEZ; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Effect of atorvastatin on endothelium-dependent constrictor factors in dyslipidemic rabbits.General Pharmacology: The Vascular System. 34, pp. 263 - 272. (Holanda): 30/04/2000. ISSN 0306-3623

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

161 ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos de losartán doxazosina sobre la función vascular de ratas con hipertensión espontánea en periodo de envejecimiento. Am. j. hypertens. (Ed. esp.). 2, pp. 124 - 127. 31/01/2000. ISSN 1139-5990

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

162 VICENTE LAHERA JULIA; S VAZQUEZ PEREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Angiotensina II e hipertensión arterial: consecuencias del antagonismo de sus receptores. Hypertension. 17, pp. 22 - 29. (España): 31/01/2000. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

- 163** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VAZQUEZ PEREZ; E CEDIEL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos de las estatinas sobre la presión arterial. Hipertension. 17, pp. 39 - 50. (España): 31/01/2000. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 164** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; S VAZQUEZ PEREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; DAVID SANZ ROSA; G HERNANDEZ; C DIAZ; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de las especies reactivas de oxígeno en la disfunción endotelial en conejos dislipidémicos. Efectos del tratamiento con atorvastatina. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 12, pp. 318 - 326. (España): 31/01/2000. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 165** S VAZQUEZ PEREZ; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. La atorvastatina mejora la disfunción endotelial en conejos dislipidémicos. Papel de la endotelina-1 y el tromboxano A2. Investigacion Cardiovascular. 3, pp. 27 - 41. (España): 31/01/2000. ISSN 1139-2096

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 166** RAMÓN HERMIDA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Variaciones circadianas con repercusión cardiovascular. 31/01/2000.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 167** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; E CEDIEL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Sistema renina angiotensina. 31/01/2000. ISBN 84-7738-777-X

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 6

- 168** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ELENA RODRIGO SERRANO; VICENTE LAHERA JULIA. Factores vasoactivos derivados del endotelio. 31/01/2000. ISBN 84-7738-777-X

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 169** ROSAURA MAESO MARTÍN; JOSEFA NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Differential effects of losartan and doxazosin on vascular function in senescent spontaneously hypertensive rats. American Journal of Hypertension. 12, pp. 1105 - 1108. (Holanda): 30/11/1999. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 170** NATALIA DE LAS HERAS; P ARAGONCILLO; ROSAURA MAESO MARTÍN; S VAZQUEZ PEREZ; J NAVARRO CID; M DEGASPARO; J MANN; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. AT(1) receptor antagonism reduces endothelial dysfunction and intimal thickening in atherosclerotic rabbits. Hypertension. 31/10/1999. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9



171 ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Effects of antihypertensive therapy on factors mediating endothelium-dependent relaxation in rats treated chronically with L-NAME. *Journal of Hypertension*. 17, pp. 221 - 227. (Estados Unidos de América): 28/02/1999. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

172 PEDRO ARANDA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ANGEL LUIS COGOLLUDO TORRALBA; VICENTE LAHERA JULIA; JOSEP REDÓN; FRANCISCO JAVIER SALAZAR; JUAN TAMARGO MENENDEZ. Disfunción Endotelial (NO/ET) e Hipertensión Arterial. Aspectos Fisiopatológicos y Terapéuticos. 28/02/1999.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

173 LA FORTEPIANI; ELENA RODRIGO SERRANO; MC ORTIZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NM ATUCHA; LUIS MIGUEL RUILOPE URIOSTE; VICENTE LAHERA JULIA; J GARCÍA ESTAN. Pressure natriuresis in nitric oxide-deficient hypertensive rats: effect of antihypertensive treatments. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. (Estados Unidos de América): 31/01/1999. ISSN 1046-6673

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

174 J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; VICENTE LAHERA JULIA. *Fisiología de la pared vascular*. 31/01/1999. ISBN 84-486-0237-4

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

175 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JA TRESGUERRES. Aspectos anatómofuncionales del riñón. 31/01/1999. ISBN 84-486-0237-4

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

176 VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial hipertensiva. 31/01/1999.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

177 ROSAURA MAESO MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; J NAVARRO CID; S VÁZQUEZ PÉREZ; E CEDIEL; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Alteraciones endoteliales en el envejecimiento. *Nefrologia : publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia*. XIX, pp. 35 - 45. (España): 31/01/1999. ISSN 0211-6995

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

178 ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Atorvastatina mejora la disfunción endotelial a través de la disminución de los factores vasoconstrictores derivados del endotelio e independiente de los niveles de colesterol. *Investigacion Cardiovascular*. 2, pp. 68 - 83. (España): 31/01/1999. ISSN 1139-2096

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

179 ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Efectos del tratamiento antihipertensivo sobre los factores que intervienen en la relajación dependiente del endotelio en ratas tratadas de forma crónica con L-NAME. *IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. 4, pp. 358 - 364. 31/01/1999. ISSN 1136-5943



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 180** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Participation of endothelium-derived vasoconstrictor factors in arterial hypertension. *Revista Española de Cardiología*. 52, pp. 4 - 11. (España): 31/01/1999. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 181** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. *Fisiología Humana* 2^a Edición. Ed. MC Graw Hill/Interamericana. Editor Jesús A. Fernández-Tresguerres. 01/01/1999. ISBN 8448602374

Tipo de producción: Libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

- 182** R MAESO; E RODRIGO; R MUÑOZ-GARCIA; J NAVARRO-CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Factors involved in the effects of losartan on endothelial dysfunction induced by aging in SHR. *Kidney International*. pp. 30 - 35. (Reino Unido): 01/12/1998. ISSN 0085-2538

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 183** J CAMPION; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; B MAESTRO; N DAVILA; MC CARRANZA; C CALLE. In vivo tissue specific modulation of rat insulin receptor gene expression in an experimental model of mineralocorticoid excess. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 185, pp. 177 - 182. (Estados Unidos de América): 31/08/1998. ISSN 0300-8177

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 184** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA. Papel Vascular. *Estructura y Función*. 31/01/1998.

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

- 185** ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Losartán reduce las respuestas constrictoras a la endotelina 1 y al análogo del tromboxano A2 en anillos aórticos de ratas espontáneamente hipertensas: papel del óxido nítrico. *IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. 3, pp. 128 - 135. 31/01/1998. ISSN 1136-5943

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 186** ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. El tratamiento crónico con losartán mejora la disfunción vascular inducida por el envejecimiento en ratas espontáneamente hipertensas. *IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION*. 3, pp. 392 - 399. 31/01/1998. ISSN 1136-5943

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 187** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; VICENTE LAHERA JULIA. Calcioantagonistas y disfunción endotelial. *Hipertension*. 15, pp. 170 - 180. (España): 31/01/1998. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



188 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial y alteraciones de la hemodinámica. HAEMATOLOGICA JOURNAL OF HEMATOLOGY. 83, pp. 267 - 277. 31/01/1998. ISSN 1138-0381

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

189 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial y alteraciones de la hemodinámica. Revista Iberoamericana de Trombosis y Hemostasia. 11, pp. 29 - 38. 31/01/1998. ISSN 0214-3941

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

190 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ. Características farmacológicas de imievp amtagonista de ñps receptores AT1 de angiotensina II: telmisartán. Hipertension. 15, pp. 31 - 38. (España): 31/01/1998. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

191 R MAESO; E RODRIGO; R MUÑOZ-GARCIA; J NAVARRO-CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Chronic treatment with losartan ameliorates vascular dysfunction induced by aging in spontaneously hypertensive rats. Journal of Hypertension. 5, pp. 665 - 672. (Estados Unidos de América): 01/01/1998. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

192 ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Losartan reduces constrictor responses to endothelin-1 and the thromboxane A2 analogue in aortic rings from spontaneously hypertensive rats: role of nitric oxide. Journal of Hypertension. 15, pp. 1677 - 1684. (Estados Unidos de América): 31/12/1997. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

193 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; H GUAN; ALBERTO NASJLETTI. Contribution of nitric oxide to the acute antihypertensive effect of blockers of AT1 angiotensin receptors in spontaneously hypertensive rats. Clinical and Experimental Hypertension. 19, pp. 1247 - 1261. (Estados Unidos de América): 30/11/1997. ISSN 1064-1963

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

194 ELENA RODRIGO SERRANO; ROSAURA MAESO MARTÍN; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats: consequences of chronic treatment with losartan or captopril. Journal of Hypertension. 15, pp. 613 - 618. (Estados Unidos de América): 30/06/1997. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

195 VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J GARCÍA ESTAN; LM RUILOPE. Nitric oxide, the kidney, and hypertension. American Journal of Hypertension. 10, pp. 129 - 140. (Holanda): 31/01/1997. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3



- 196** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial hipertensiva. 31/01/1997. ISBN 84-8174-273-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 197** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. La hipertensión arterial y los factores derivados del endotelio vascular. Revista Latina de Cardiología. 18, pp. 42 - 46. (España): 31/01/1997. ISSN 1578-2700
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 198** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Óxido nítrico de origen neuronal: participación en la regulación del tono vascular y de la presión arterial. Hipertension. 2, (España): 31/01/1997. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 199** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial e hipertensión arterial. Revista Latina de Cardiología. 18, pp. 121 - 123. (España): 31/01/1997. ISSN 1578-2700
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 200** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial y arteriosclerosis. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 9, pp. 15 - 20. (España): 31/01/1997. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 201** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endothelial dysfunction dyslipidemia and atherosclerosis: pathophysiologic and therapeutic implications. Cardiovascular Risk Factors. 7, pp. 59 - 66. (España): 31/01/1997. ISSN 1133-9160
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 202** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; VICENTE LAHERA JULIA. Fisiopatología del endotelio en la hipertensión arterial. Revista Latina de Cardiología. 18, pp. 3 - 7. (España): 31/01/1997. ISSN 1578-2700
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 203** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; VICENTE LAHERA JULIA. Efecto del tratamiento antihipertensivo sobre la disfunción endotelial. IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 2, pp. 7 - 12. 31/01/1997. ISSN 1136-5943
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 204** ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Losartan reduces phenylephrine constrictor response in aortic rings from spontaneously hypertensive rats. Role of nitric oxide and angiotensin II type 2 receptors. Hypertension. 28, pp. 967 - 972. (Estados Unidos de América): 31/12/1996. ISSN 0194-911X



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 205** JOSEFA NAVARRO-CID; ROSAURA MAESO; FRANCISCO PEREZ VIZCAINO; MARIA CRISTINA CASALS CARRO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LUIS M. RUILOPE; JUAN TAMARGO MENENDEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Effects of antihypertensive drugs on blood pressure and metabolic alterations in the fructose-induced hypertensive rat. American Journal of Hypertension. 9, pp. 669 - 674. (Holanda): 01/12/1996. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 206** J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Renal and vascular consequences of the chronic nitric oxide synthase inhibition. Effects of antihypertensive drugs. American Journal of Hypertension. 9, pp. 1077 - 1083. (Holanda): 30/11/1996. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 207** J GARCÍA ESTAN; J NAVARRO CID; NM ATUCHA; T QUESADA; JC ROMERO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Chronic effects of nitric oxide and prostaglandin inhibition on pressure diuresis and natriuresis in rats. Kidney International, Supplement. 55, pp. 141 - 143. (Reino Unido): 30/06/1996. ISSN 0098-6577

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 208** C CAMPO; VICENTE LAHERA JULIA; R GARCÍA ROBLES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JM ALCAZAR; A ANDRES; JL RODICIO; LM RUILOPE. Aging abolishes the renal response to L-arginine infusion in essential hypertension. Kidney International, Supplement. 55, pp. 126 - 128. (Reino Unido): 30/06/1996. ISSN 0098-6577

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 209** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; VICENTE LAHERA JULIA. The potential role of nitric oxide in angiotensin II-receptor blockade. Blood Pressure, Supplement. 2, pp. 29 - 35. (Reino Unido): 31/01/1996. ISSN 0803-8023

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 210** H GUAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ML PUCCI; PM KAMINSKI; MS WOLIN; ALBERTO NASJLETTI. Nitric oxide and the depressor response to angiotensin blockade in hypertension. Hypertension. 27, pp. 19 - 24. (Estados Unidos de América): 31/01/1996. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 211** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Líquidos corporales. Aparato urinario. 31/01/1996. ISBN 84-486-0138-6

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

- 212** RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MC CASAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Acute renal excretory actions of losartan in spontaneously hypertensive rats: role of AT2 receptors, prostaglandins, kinins



and nitric oxide. *Journal of Hypertension*. 13, pp. 1779 - 1784. (Estados Unidos de América): 31/12/1995. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 213** JOSEFA NAVARRO-CID; ROSAURA MAESO; FRANCISCO PEREZ VIZCAINO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LUIS M. RUILOPE; JUAN TAMARGO MENENDEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Effects of losartan on blood pressure, metabolic alterations, and vascular reactivity in the fructose induced hypertensive rat. *Hypertension*. 26, pp. 1074 - 1078. (Estados Unidos de América): 01/12/1995. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 214** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA. Nitric oxide and prostaglandins in the prolonged effects of losartan and ramipril in hypertension. *Hypertension*. 26, pp. 236 - 243. (Estados Unidos de América): 31/08/1995. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 215** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Acciones cardiovasculares y renales de la angiotensina II. 31/01/1995. ISBN 84-86241-17-0

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

- 216** VICENTE LAHERA JULIA; P ARANDA; M LUQUE; FJ ARANDA; JM PASCUAL; A ROCA-CUSACHS; J TAMARGO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JR CARMONA; I EGOCHEAGA; F GONZALBO; L LÓPEZ CONTRERAS; J NAVARRO; F PÉREZ-VIZCAÍNO; E ROVIRA; MD RUIZ-FERNÁNDEZ. Hipertensión arterial y arteriosclerosis. 31/01/1995. ISBN 84-7982-060-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 8

- 217** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Papel de la bradicinina y del óxido nítrico en el mecanismo de acción de los inhibidores de la ECA. 8/9, 31/01/1995. ISBN 84-87450-66-0

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 218** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A LÓPEZ FARRE; C CARAMELO; VICENTE LAHERA JULIA. Mecanismos implicados en la hipertensión inducida por la administración de inhibidores de la síntesis de óxido nítrico. *Hypertension*. 12(1), pp. 1 - 4. (España): 31/01/1995. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 219** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Óxido nítrico, disfunción endotelial e hipertensión. *Medicina Intensiva*. pp. 375 - 383. (España): 31/01/1995. ISSN 0210-5691

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 220** J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Óxido nítrico, función renal y presión arterial. *Journal of hypertension*. Colección de separatas (Ed. especial española). 1, pp. 141 - 144. 31/01/1994. ISSN 1514-9722

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3



- 221** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; H GUAN; ALBERTO NASJLETTI. Mecanismos de acción de los inhibidores de la ECA: nuevas perspectivas. *Hipertension*. 10, pp. 27 - 31. (España): 31/01/1993. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 222** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Oxido nítrico e hipertensión. 31/01/1993. ISBN 33553-93
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 223** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M CANTIN; EL SCHIFFRIN; R GARCIA. Glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors in adrenalectomized rats: correlation with the peptide biological effects. 31/01/1993.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 224** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ALBERTO NASJLETTI. Role of prostaglandins in the increased vascular responsiveness to bradykinin in kidneys of spontaneously hypertensive rats. *American Journal of Hypertension*. 5, pp. 193 - 196. (Holanda): 31/03/1992. ISSN 0895-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 225** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; T SAKAKIBARA; ALBERTO NASJLETTI. Kinins, nitric oxide, and the hypotensive effect of captopril and ramiprilat in hypertension. *Hypertension*. 19, pp. 138 - 145. (Estados Unidos de América): 29/02/1992. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 226** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fármacos antihipertensivos y endotelio. *Hipertension*. 9, pp. 221 - 230. (España): 31/01/1992. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 227** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ALBERTO NASJLETTI. Increased vascular responsiveness to bradykinin in kidneys of spontaneously hypertensive rats. Effect of N omega-nitro-L-arginine. *Hypertension*. 18, pp. 683 - 688. (Estados Unidos de América): 30/11/1991. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 228** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MC BONHOMME; M CANTIN; EL SCHIFFRIN; R GARCIA. In vivo heterologous regulation of rat glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors by angiotensin II. *Journal of Hypertension*. 8, pp. 1077 - 1083. (Estados Unidos de América): 31/12/1990. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 229** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EL SCHIFFRIN; M CANTIN; R GARCIA. Glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors in cardiomyopathic hamsters: correlation with the peptide biological effects. *Cardiovascular Research*. 24, pp. 843 - 850. (Holanda): 31/10/1990. ISSN 0008-6363
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 230** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EL SCHIFFRIN; M CANTIN; R GARCIA. Glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors in adrenalectomized rats. *American Journal of Physiology.* 256, pp. 1270 - 1277. (Estados Unidos de América): 30/06/1989. ISSN 0002-9513
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 231** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EL SCHIFFRIN; G THIBAULT; M CANTIN; R GARCIA. Effect of a chronic infusion of atrial natriuretic factor on glomerular and vascular receptors in spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension.* 7, pp. 335 - 342. (Estados Unidos de América): 30/04/1989. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 232** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; JJ CANTON; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Role of renal prostaglandins in the action of ramipril (HOE-498) in normotensive rats. *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids.* 35, pp. 25 - 30. (Estados Unidos de América): 31/01/1989. ISSN 0952-3278
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 233** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Dietary essential fatty acids and blood pressure. *News in Physiological Sciences.* 4, pp. 64 - 68. (Estados Unidos de América): 31/01/1989. ISSN 0886-1714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 234** JA TRESGUERRES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Acciones Fisiológicas de las Prostaglandinas. 31/01/1989. ISBN 84-7754-043-8
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 235** F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Hipotensores que actúan a través del sistema nervioso. 31/01/1988.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 236** F DURAN; FJ CAÑIZO; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; G JIMÉNEZ; FJ RODRIGUEZ. Empleo de fármacos para el estudio de la fisiopatología de la hipertensión arterial. 31/01/1988. ISBN 84-86241-28-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 237** FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ RODRIGUEZ. Vasodilatadores en el tratamiento de la hipertensión arterial. 31/01/1988. ISBN 84-505-7721-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 238** FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; G JIMÉNEZ; FJ RODRIGUEZ. Hormona antidiurética e hipertensión. 31/01/1988. ISBN 84-86241-28-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3



- 239** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Acute effect of potassium canrenoate administration on renin-angiotensin, kallikrein-kinin and prostaglandin systems.General Pharmacology: The Vascular System. 19, pp. 835 - 839. (Holanda): 31/01/1988. ISSN 0306-3623
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 240** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Hypotensive effect of high linoleic acid intake in independent of the origin of hypertension. Journal of Hypertension. 5(supl.), pp. 555 - 557. (Estados Unidos de América): 31/01/1987. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 241** F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; VICENTE LAHERA JULIA; FJ RODRIGUEZ. Variaciones hormonales en la rata genéticamente hipertensa. 31/01/1987.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 242** FJ CAÑIZO; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ. Progreso de los beta-bloqueadores en el tratamiento de la hipertensión. 31/01/1987. ISBN 84-86241-24-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 243** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ. Efecto de los diuréticos sobre los sistemas vasodilatadores renales. 31/01/1987. ISBN 84-86241-24-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 244** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; JA TRESGUERRES; FJ RODRIGUEZ. Different excretion pattern of urinary PGE2 and 6-keto-PGF1 alpha in two kidney-one clip Goldblatt rats.Prostaglandins Leukotrienes and Medicine. 24, pp. 35 - 41. (Estados Unidos de América): 30/09/1986. ISSN 0262-1746
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 245** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Simple radioimmunological method for urinary 6-keto-PGF1 alpha measurement.Revista Española de Fisiología. 30/06/1986.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 246** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; F DURAN; J PARADA; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Effect of ZK 36 374 on blood pressure, diuresis, plasma renin activity and urinary excretion of prostaglandin E2 and sodium.Prostaglandins Leukotrienes and Medicine. 22, pp. 265 - 273. (Estados Unidos de América): 30/06/1986. ISSN 0262-1746
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 247** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Antihypertensive action of dietary linoleic acid. Effect on plasma renin activity prostaglandins and sodium excretion.Progress in Lipid Research. 25, pp. 519 - 522. (Reino Unido): 31/01/1986. ISSN 0163-7827
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

248 VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Different effect of three potassium loading on urinary excretion of PGE2 and 6-keto-PGF1a. *Endocrinology*. pp. 475 - 478. (Estados Unidos de América): 31/01/1986. ISSN 0013-7227

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

249 F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Comparative effect of three prostaglandin inhibitors on urinary excretion of total kinins, PGE2, and 6-keto-PGF1a. *Endocrinology*. pp. 471 - 474. (Estados Unidos de América): 31/01/1986. ISSN 0013-7227

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

250 D RODRÍGUEZ; JE MARTÍN OAR; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; D DEL PINO; JM LÓPEZ NOVOA; L HERNANDO. Heterogeneity of circulating prolactin in chronic uremic men and renal transplant recipients. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 62(2), pp. 352 - 356. (Estados Unidos de América): 31/01/1986. ISSN 0021-972X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

251 F DURAN; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FJ RODRIGUEZ. Variaciones de la presión arterial y sistema renina-angiotensina renal en diferentes situaciones de aporte de iones. 31/01/1986. ISBN 84-86241-20-0

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3

252 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; F DURAN; FJ RODRIGUEZ. Efecto hipotensor de la administración de dietas en precursores de prostaglandinas. 31/01/1986. ISBN 84-86241-20-0

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

253 VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ. Variaciones de los sistemas vasodilatadores en diferentes modelos de hipertensión experimental. 31/01/1986. ISBN 84-86241-20-0

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4

254 F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Hipotensores que actúan a través del sistema nervioso. 31/01/1986. ISBN 84-505-3383-4

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3

255 FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ RODRIGUEZ. Vasodilatadores en el tratamiento de la hipertensión arterial. 31/01/1986. ISBN 84-505-3383-4

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2



256 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LAHERA; F DURAN; FJ CANIZO; FJ RODRIGUEZ; JAF TRESGUERRES. ANTIHYPERTENSIVE ACTION OF DIETARY LINOLEIC-ACID - EFFECTS ON PLASMA-RENIN ACTIVITY, PROSTAGLANDINS AND SODIUM-EXCRETION. Progress in Lipid Research. 25, pp. 519 - 522. (Reino Unido): 01/01/1986. ISSN 0163-7827

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

257 FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FJ RODRIGUEZ. Fisiología y fisiopatología del sistema calcicreina-quinina en la hipertensión. 31/01/1985. ISBN 84-86241-17-0

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

258 VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Fisiología y fisiopatología de las prostaglandinas en la hipertensión. 31/01/1985. ISBN 84-86241-17-0

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

259 MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Papel del Sistema Renina-Angiotensina-Aldosterona en el fisiopatología de la hipertensión. 31/01/1985. ISBN 84-86241-17-0

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

260 LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ DELCANIZO; F DURAN; J PARADA; FJ RODRIGUEZ; JAF TRESGUERRES. EFFECT OF A SYNTHETIC PROSTACYCLIN ANALOG (ZK-36374) ON BLOOD-PRESSURE (BP) AND RENAL HANDLING OF WATER AND ELECTROLYTES IN RATS. Kidney International. 28, pp. 586 - 586. (Reino Unido): 01/01/1985. ISSN 0085-2538

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

261 FRANCISCO JAVIER DEL CAÑIZO GOMEZ; F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; FJ RODRIGUEZ; A ORLOL BOSCH. A radioimmunoassay method for measurement of urinary kinins. Hormone Research. 20, pp. 143 - 149. (Suiza): 31/01/1984. ISSN 0301-0163

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

262 FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Potasio e hipertensión. Hipertension. pp. 181 - 185. (España): 31/01/1984. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

263 JE MARTÍN OAR; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; D RODRÍGUEZ; L HERNANDO; JM LÓPEZ NOVOA. Role of the kidney on prolactin plasma levels and its size heterogeneity in rats. Nephron. 38, pp. 188 - 192. (Suiza): 01/01/1984. ISSN 0028-2766

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: The impact of obesity on the cardiovascular system. Mechanisms involved;

Nombre del congreso: BIT's 8th Annual International Congress of Cardiology-2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Fecha de celebración: 28/05/2016

MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

2 Título del trabajo: Identificación de un perfil de expresión de microRNAs en pacientes hipertensos con dilataciones subaneurismáticas de aorta.

Nombre del congreso: 21 Reunión Nacional de la Sociedad Española para la Lucha contra la hipertensión arterial

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 09/03/2016

Ciudad entidad organizadora: España

MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Adriana Ortega-Hernandez; Ana Torres Do Rego; Maria Barrientos; Dulcenombre Gomez-Garre; LUIS ALVAREZ-SALA.

3 Título del trabajo: Papel de la Galectina 3 en el remodelado vascular asociado a la obesidad

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/05/2015

Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España

MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; N. Lopez-Andres; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; RAQUEL JURADO LÓPEZ; MARÍA MIANA; Eloide Rousseau; P. Rossignol; FAIEZ ZANNAD; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL.

4 Título del trabajo: Papel de la leptina en las alteraciones vasculares asociadas a la obesidad. el;

Nombre del congreso: 19 Reunión Nacional de la Sociedad de Hipertensión.;

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 26/03/2014

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MARIA MIANA ORTEGA; ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; ANA BRIONES; Natalia Lopez Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

5 Título del trabajo: Cardiac alterations associated with obesity in rats role of lysil oxidase

Nombre del congreso: 1 th Symposium on biomedical research. Advanced and perspectives in cardiovascular biomedicine

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 21/03/2014

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España



ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA LUACES MÉNDEZ; Fabian Islas; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; Natalia Lopez Andres; C Rodriguez; JOSE MARIA MARTINEZ GONZALEZ; ANA BRIONES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

6 Título del trabajo: El papel de la leptina en el remodelado vascular asociado a la obesidad

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 20/03/2014

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARÍA MIANA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; M SALAICES; N. LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

7 Título del trabajo: Impacto de la obesidad sobre el sistema cardiovascular

Nombre del congreso: Sociedad Española de Cardiología.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/10/2013

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARÍA MIANA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

8 Título del trabajo: La leptina participa en la fibrosis y el estrés oxidativo asociado a la obesidad en ratas.;

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 08/06/2013

Ciudad entidad organizadora: REUS, España

MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

9 Título del trabajo: Cardiac effects of leptin in rats, the potential role of galectin-3

Nombre del congreso: Heart Failure

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 25/05/2013

Ciudad entidad organizadora: Portugal

MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARÍA MIANA.

10 Título del trabajo: Changes in Right Ventricular Structure and Performance in Morbidly Obese Patients after Bariatric Surgery: A CMR Study.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/03/2013

MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA.



11 Título del trabajo: La hipertensión portal crónica induce una aortopatía inflamatoria en la rata.

Nombre del congreso: XVIII REUNION NACIONAL DE CIRUGIA

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 09/11/2011

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

JAIME ARIAS PEREZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; DE JULIAN Z; MARTINEZ-CECLILIA D; NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ B; MARIA MIANA ORTEGA; BALLESTEROS S; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ABAD S; VICENTE LAHERA JULIA.

12 Título del trabajo: La hipertensión portal crónica induce una aortopatía inflamatoria en la rata.

Nombre del congreso: XVII CONGRESO

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 27/10/2011

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

JAIME ARIAS PEREZ; Z DE JULIAN; MARIA ANGELES ALLER; MARTÍNEZ-CECLILIA D; NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ B; MARIA MIANA ORTEGA; BALLESTEROS S; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ABAD S; VICENTE LAHERA JULIA.

13 Título del trabajo: La leptina ejerce un efecto profibrótico y prooxidante en cardiomiofibroblastos de rata adulta.

Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosos y XII Congreso Int. de la Sociedad Iberolatinoamericana de Arterioesclerosis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 25/05/2011

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M MIANA; R MARTINEZ; C JURADO; CARMEN DELGADO CANENCIA; N GOMEZ-HURTADO; A BRIONES; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

14 Título del trabajo: Modulation of L-type Ca²⁺ current by urocortin in rat ventricular myocytes.

Nombre del congreso: Red Española de Canales Iónicos.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 02/02/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

N GOMEZ-HURTADO; T SMANI; E CALDERON-SANCHEZ; M FERNANDEZ-VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

15 Título del trabajo: Cardiotrophin-1 enhances L-type Ca²⁺ current in adult rat ventricular myocytes.

Nombre del congreso: Red Española de Canales Iónicos.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 02/02/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

G RUIZ-HURTADO; N GOMEZ-HURTADO; J DIEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; AM GÓMEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

16 Título del trabajo: El papel de la UCP2 y de los mecanismos compensatorios frente a la resistencia a la insulina en el daño vascular generado en el modelo BATIRKO obeso

Nombre del congreso: > "font-size: 11pt; font-family: Arial, sans-serif;">XXI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.<<



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/04/2010

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

MARIA DE LA ALMUDENA GOMEZ HERNANDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; YOLANDA FERNANDEZ OTERO; OSCAR ESCRIBANO ILLANES; CARLOS GUILLEN VIEJO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MANUEL R. BENITO DE LAS HERAS.

17 Título del trabajo: Cardiotrophin-1: another "player" in cardiac calcium handling

Nombre del congreso: 54th American Biophysical Society Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 16/02/2010

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

G RUIZ-HURTADO; N GOMEZ-HURTADO; J DIEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; AM GÓMEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

18 Título del trabajo: Mechanism underlying the activation of L-type calcium channels by urocortin in rat ventricular myocytes.

Nombre del congreso: 33rd Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Cologne, Alemania

Fecha de celebración: 17/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Alemania

T SMANI; E CALDERON-SANCHEZ; N GOMEZ-HURTADO; M FERNANDEZ-VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

19 Título del trabajo: Prehepatic portal hypertension is associated with modifications in vascular expression of fibrotic, inflammatory, oxidant and antioxidant factors

Nombre del congreso: 19th European Meeting on Hypertension

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Milán, Italia

Fecha de celebración: 12/06/2009

Ciudad entidad organizadora: Italia

NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JAIME ARIAS PEREZ.

20 Título del trabajo: Low-grade aortic inflammation in long-term prehepatic portal hypertensive rats

Nombre del congreso: 44th Congress of the European Surgery for Surgical Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Nimes, Francia

Fecha de celebración: 20/05/2009

Ciudad entidad organizadora: Francia

CRUZ ARTURO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; LOSADA MANUEL; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; PAZ N.; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JAIME ARIAS PEREZ.



21 **Título del trabajo:** La hipertensión portal prehepática se asocia a modificaciones de la expresión vascular de genes fibróticos, inflamatorios, oxidantes y antioxidantes

Nombre del congreso: 14^a Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/03/2009

Ciudad entidad organizadora: MÁLAGA, España

NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ; MARÍA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARÍA PAZ NAVA HIDALGO; MARÍA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JAIME ARIAS PEREZ.

22 **Título del trabajo:** Effect of Urocortin on L-type calcium current in rat ventricular myocytes.

Nombre del congreso: 32nd Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 18/09/2008

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

E CALDERON; T SMANI; MARÍA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

23 **Título del trabajo:** Consequences of aldosterone administration on cardiac ion currents in rats.

Nombre del congreso: Heart Failure 2008 (ESC)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 14/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Italia

B MARTIN-FERNANDEZ; N DE LAS HERAS; M MIANA; S BALLESTEROS; VICENTE LAHERA JULIA; MARÍA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; CARMEN DELGADO CANENCIA.

24 **Título del trabajo:** Consequences of aldosterone administration on cardiac ion currents in rats.

Nombre del congreso: 18th Scientific Meeting of the European-Society-of-Hypertension/22nd Scientific Meeting of the International-Society-of-Hypertension

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 14/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Alemania

B MARTIN-FERNANDEZ; N DE LAS HERAS; M MIANA; S BALLESTEROS; MARÍA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; CARMEN DELGADO CANENCIA; VICENTE LAHERA JULIA.

25 **Título del trabajo:** Positive inotropic effect of Urocortin on cardiomyocytes: Role of L-type calcium channels.

Nombre del congreso: European Section of the International Society for Heart Reserch (ES-ISHR)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 28/05/2008

Ciudad entidad organizadora: Grecia

E CALDERON; CARMEN DELGADO CANENCIA; MARÍA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A ORDOÑEZ; T SMANI.



26 Título del trabajo: Left ventricular function and ionic currents remodeling after chronic aldosterone administration in rats.

Nombre del congreso: 31st Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/09/2007

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

CARMEN DELGADO CANENCIA; B FERNANDEZ-MARTINEZ; V LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: X Conferencia Internacional "Hipertensión y Riñón"

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Conferencia

Fecha de inicio-fin: 06/04/2016 - 08/06/2016

2 Título de la actividad: El impacto del envejecimiento sobre el sistema cardiovascular

Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Curso

Fecha de inicio-fin: 07/06/2013 - 07/06/2013

3 Título de la actividad: Fisiología de corazón, riñón y vaso. mecanismos de relación (SRAA)

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Curso

Fecha de inicio-fin: 27/08/2012 - 28/09/2012

4 Título de la actividad: Síndrome Metabólico y obesidad

Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Conferencia

Fecha de inicio-fin: 21/06/2012 - 21/06/2012

5 Título de la actividad: Mecanismos etiopatogénicos de la obesidad. Determinantes genéticos de la obesidad.

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Curso

Fecha de inicio-fin: 16/11/2009 - 16/11/2009

6 Título de la actividad: The pathophysiological role of aldosterone in the vascular wall.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Modo de participación: Conferencia

Fecha de inicio-fin: 19/02/2009 - 19/02/2009



- 7 Título de la actividad:** El endotelio: diana de los factores de riesgo cardiovascular
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 30/10/2004 - 30/10/2004
- 8 Título de la actividad:** Marcadores inflamatorios en la atherosclerosis
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 15/04/2004 - 15/04/2004
- 9 Título de la actividad:** Aldosterona y función vascular en hipertensión
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 14/02/2004 - 14/02/2004
- 10 Título de la actividad:** Efectos antiinflamatorios de las estatinas
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/11/2003 - 12/11/2003
- 11 Título de la actividad:** Acciones pleiotrópicas de las estatinas
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 07/11/2003 - 07/11/2003
- 12 Título de la actividad:** Disfunción endotelial, inflamación y riesgo cardiovascular
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 08/10/2003 - 08/10/2003
- 13 Título de la actividad:** ESTUDIO DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/05/2003 - 12/05/2003
- 14 Título de la actividad:** Disfunción endotelial: Implicaciones clínicas y terapéuticas.
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 10/02/2003 - 10/02/2003
- 15 Título de la actividad:** Role of endothelium in blood pressure regulation
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 05/02/2003 - 05/02/2003
- 16 Título de la actividad:** Interracciones entre angiotensina II y óxido nítrico
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 17/05/2002 - 17/05/2002
- 17 Título de la actividad:** Nuevas perspectivas en el control del riesgo cardiovascular: angiotensina II y atherosclerosis
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 15/03/2002 - 15/03/2002
- 18 Título de la actividad:** Significado y valoración del estrés oxidativo en hipertensión
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/03/2002 - 12/03/2002



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 Entidad de realización: New York Medical College

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/07/1993 - 31/08/1993

Duración: 2 meses - 1 día

Objetivos de la estancia: Invitación

Tareas contrastables: Profesor Invitado

2 Entidad de realización: New York Medical College

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/07/1992 - 30/09/1992

Duración: 3 meses - 1 día

Objetivos de la estancia: Invitación

Tareas contrastables: Profesor invitado

3 Entidad de realización: New York Medical College

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 01/09/1991

Duración: 2 años

Objetivos de la estancia: Invitación

Tareas contrastables: Científico invitado

4 Entidad de realización: Laboratory of Experimental Hypertension and vasoactive peptides

Ciudad entidad realización: Montreal, Canadá

Fecha de inicio-fin: 20/05/1987 - 01/10/1988

Duración: 1 año - 4 meses - 15 días

Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Tareas contrastables: Estancia postdoctoral

Periodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 12/06/2012

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 10/06/2008

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 21/05/2002

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 19/07/1996

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 19/07/1996



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Directora del primer curso de formación en investigación cardiovascular traslacional. El impacto de la obesidad sobre el sistema cardiovascular

Fecha de concesión: 19/02/2014

- 2 Descripción del mérito:** PREMIO GE HEALTHCARE AL ARTÍCULO DE ECOCARDIOGRAFÍA PUBLICADO EN LA REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA 2013

Fecha de concesión: 24/10/2013

- 3 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la VI Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2010

Fecha de concesión: 01/02/2012

- 4 Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2012

Fecha de concesión: 01/01/2012

- 5 Descripción del mérito:** Vocal de la Sociedad Española de Arteriosclerosis

Fecha de concesión: 01/01/2011

- 6 Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2010

Fecha de concesión: 01/01/2010

- 7 Descripción del mérito:** Miembro del panel de expertos de Ciencias de la Salud del programa de Acreditación Nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios (Programa ACADEMIA) desde 2010

Fecha de concesión: 01/01/2010

- 8 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la VI Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2010

Fecha de concesión: 01/01/2010

- 9 Descripción del mérito:** Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la rama de Ciencias de la Salud (Programa VERIFICA), desde el 2009

Fecha de concesión: 01/01/2009

- 10 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "American Journal of Hypertension"

Fecha de concesión: 01/01/2009

- 11 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la V Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2008

Fecha de concesión: 01/01/2008

- 12 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Cardiología

Fecha de concesión: 01/01/2008



- 13 Descripción del mérito:** Beca FEA-SEA 2007 Almiral Prodesfarma con el proyecto de investigación: Efecto del tratamiento con candesartan sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en rata
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 14 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de la Revista "Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease"
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 15 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2006
Fecha de concesión: 01/02/2006
- 16 Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2006
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 17 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis"
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 18 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "American Journal of Physiology"
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 19 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de la revista Hypertension
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 20 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2006
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 21 Descripción del mérito:** Master de drogodependencias. Fundamentos de Fisiología Humana. Facultad de Psicología, UCM.
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 22 Descripción del mérito:** Máster de Riesgo Cardiovascular, módulo "Marcadores Precoces del Riesgo Cardiovascular". Universidad Católica de Murcia
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 23 Descripción del mérito:** Beca Pzifer 2005, Fundación Española de Arteriosclerosis con el proyecto de investigación: Efecto de la arteriosclerosis sobre la expresión vascular de los receptores activados por el proliferador de peroxisomas en conejos. Tratamiento con atorvastatina
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 24 Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2005
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 25 Descripción del mérito:** Personal de Categoría B y C según R.D. 1201/2005 de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos
Fecha de concesión: 01/01/2005



26 Descripción del mérito: Miembro de la International Society for Heart Research
Fecha de concesión: 01/01/2005

27 Descripción del mérito: Miembro del Comité Organizador de la III Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2004
Fecha de concesión: 01/02/2004

28 Descripción del mérito: 11º Premio Servier de Hipertensión Arterial 2004
Fecha de concesión: 01/01/2004

29 Descripción del mérito: Miembro del Comité Organizador de la III Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2004
Fecha de concesión: 01/01/2004

30 Descripción del mérito: VII Premio Pfizer de Hipertensión Arterial 2000
Fecha de concesión: 01/01/2000

31 Descripción del mérito: Evaluadora de Proyectos PITC, Argentina desde 2000
Fecha de concesión: 01/01/2000

32 Descripción del mérito: Miembro de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Fecha de concesión: 01/01/2000

33 Descripción del mérito: Evaluadora de proyectos de la CAM desde 1998
Fecha de concesión: 01/01/1998

34 Descripción del mérito: Revisora de la revista científica "Hypertension"
Fecha de concesión: 01/01/1998

35 Descripción del mérito: Evaluadora de Proyectos de Investigación del área de Fisiología de la ANEP desde 1997
Fecha de concesión: 01/01/1997

36 Descripción del mérito: Evaluadora de Proyectos de Investigación del área de Fisiología de la CICYT desde 1997
Fecha de concesión: 01/01/1997

37 Descripción del mérito: Revisora de la revista científica "Cardiovascular Research"
Fecha de concesión: 01/01/1997

38 Descripción del mérito: Revisora de la revista científica "Journal of Hypertension"
Fecha de concesión: 01/01/1997

39 Descripción del mérito: II Premio Cilag Sociedad Española de Nefrología 1995
Fecha de concesión: 01/01/1995



40 Descripción del mérito: Beca de viaje de la International Society of Hypertension para asistir al 15th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Melbourne, Australia
Fecha de concesión: 01/01/1994

41 Descripción del mérito: II Premio Pfizer de Hipertensión Arterial. 1993
Fecha de concesión: 01/01/1993

42 Descripción del mérito: Miembro de Fellow of the High Blood Pressure Council. American Heart Association
Fecha de concesión: 01/01/1991

43 Descripción del mérito: Beca de Perfeccionamiento de Personal Investigador. Programa Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/01/1989

44 Descripción del mérito: Miembro de la American Society of Physiology
Fecha de concesión: 01/01/1989

45 Descripción del mérito: Cinco quinquenios de actividad docente evaluada positivamente
Fecha de concesión: 01/10/1987

46 Descripción del mérito: Premio de la Caja de Ahorros de Madrid para Tesis Doctorales en Biomedicina. 1986
Fecha de concesión: 01/01/1986

47 Descripción del mérito: II Premio Searle de Hipertensión Arterial. 1986
Fecha de concesión: 01/01/1986

48 Descripción del mérito: Participación en 58 Comunicaciones a Congresos en el apartado de Ponencias, Conferencias invitadas y/o Reuniones Científicas
Fecha de concesión: 01/01/1985

49 Descripción del mérito: I Premio Upjohn de Investigación Biomédica 1985
Fecha de concesión: 01/01/1985

50 Descripción del mérito: Beca de la OTAN para asistir al curso Drugs Affecting Leukotrienes and other Eicosanoid Pathways. International School of Pharmacology, Erice, Italia
Fecha de concesión: 01/01/1984

51 Descripción del mérito: V Edición Premio Teófilo Hernando, 1984
Fecha de concesión: 01/01/1984

52 Descripción del mérito: Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Fecha de concesión: 01/01/1984

53 Descripción del mérito: Beca de Iniciación de Investigación en España
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/1983



54 Descripción del mérito: Cuatro tramos de Investigación concedidos

Fecha de concesión: 01/01/1983

55 Descripción del mérito: Miembro de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Fecha de concesión: 01/01/1983

56 Descripción del mérito: Participación en 160 Comunicaciones a Congresos Internacionales

Fecha de concesión: 01/01/1982

57 Descripción del mérito: Participación en 187 Comunicaciones a Congresos Nacionales

Fecha de concesión: 01/01/1982

58 Descripción del mérito: Miembro del Comité Organizador de la VII Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2012

CURRICULUM VITAE

MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ

Fecha del documento: 19/10/2017

Apellidos: FERNANDEZ GALAZ
Nombre: MARIA DEL CARMEN
DNI:
Nacionalidad: Española
País de nacimiento: añ
Provincia de Contacto:
Dirección de contacto: e
Código postal:
País de contacto: aña
C. Autón./Reg. de contacto:
Correo electrónico: cfgalaz@med.ucm.es
Teléfono:

Situación actual:

Nombre de la entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: FISIOLOGIA, F. MEDICINA
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad
Dedicación tiempo completo
Ciudad de trabajo: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 22/02/2011
Modalidad del contrato: Funcionaria Tipo de dedicación: Tiempo completo
Dedicación profesional actual: Catedrático de Universidad
Dpto. de Fisiología. Fac. de Medicina

Tramos de investigación reconocidos- 6

Quinquenios de docencia reconocidos- 8

Actividades científicas y tecnológicas

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1. Denominación del proyecto: Modelos animales para el estudio de factores psiconeuroendocrinos de vulnerabilidad durante períodos críticos del desarrollo; relaciones con alteraciones neuropsiquiátricas y adicción Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional. Investigador/es responsable/es: MARIA PAZ VIVEROS HERNANDO. Número de investigadores/as: 10. Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid. Tipo de entidad: Universidad. Fecha de inicio: 01/01/2009, 5 años - 2 días. Fecha fin: 28/12/2013 Cuantía total: 9.630
2. Denominación del proyecto: Estrés prenatal: acciones neuroprotectoras de ligandos de la proteína traslocadora de la mitocondria. Modalidad del proyecto: De investigación y Ámbito del proyecto: Nacional desarrollo incluida traslacional Investigador/es responsable/es: IÑIGO AZCOITIA ELIAS Número de investigadores/as: 3 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Fecha de inicio: 01/01/2009, 3 años - 4 días Fecha fin: 31/12/2011 Cuantía total: 35.000
3. Denominación del proyecto: "Proyecto Forcom. Perfiles docentes para el EEES". Plan Nacional I+D (SEJ2007-67526). Director V. Álvarez Rojo. Fecha de inicio: 01/01/2008, 1 año - 4 días Fecha fin: 31/12/2009
4. Denominación del proyecto: Refuerzo en la autoevaluación y efecto sobre el aprendizaje del ECG a medio y largo plazo Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Investigador/es responsable/es: MARIA DOLORES COMAS RENGIFO Número de investigadores/as: 4. Fecha de inicio: 01/10/2007, 1 año - 3 meses - 2 días Fecha fin: 31/12/2008
5. Denominación del proyecto: Acciones neuroprotectoras de los moduladores selectivos de los receptores de andrógenos. Entidad financiadora: DIGICIT-SAF2005-00272. (2005-2008). Investigador principal: L. M. GARCÍA SEGURA.
6. Denominación del proyecto: PARTICIPACION DEL ESQUELETO ASTROCRITARIO EN PROCESOS DE SINCRONIZACION NEURONAL Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Investigador/es responsable/es: MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ Número de investigadores/as: 1 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio: 01/01/2005, 1 año - 4 días Fecha fin: 31/12/2005 Cuantía total: 6.000
7. Denominación del proyecto: Metodología docente para mejorar la competencia en la comunicación de los alumnos de Medicina. Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Investigador/es responsable/es: MARIA DEL

CARMEN FERNANDEZ GALAZ Número de investigadores/as: 7 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Fecha de inicio: 30/08/2009, 1 año Fecha fin: 30/08/2010

8. Denominación del proyecto: Relación de los mecanismos de resistencia a insulina y leptina asociados al envejecimiento. Entidad financiadora: DIGICYT (BFI2002-04030-C03-02). (2002-2004). Investigador principal: M. ROS PEREZ.
9. Denominación del proyecto: Mecanismos celulares de protección por esteroides. Entidad financiadora: DGESIC. (1999-2002). Investigador principal: L.M. GARCIA SEGURA .
10. Denominación del proyecto: Papel de leptina en el desarrollo de la resistencia a la insulina asociada al envejecimiento. Entidad financiadora: FEDER. (2000-2002). Investigador principal: M. ROS PEREZ.
11. Denominación del proyecto: Papel de leptina en el desarrollo de la resistencia a la insulina asociada al envejecimiento. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. (2000-2001). Investigador principal: M. ROS PEREZ.
12. Denominación del proyecto: Factores neurotróficos y enfermedades neurodegenerativas: Mecanismos moleculares de neuroprotección mediada por el IGF-I. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. (1999-2001). Investigador principal: I. TORRES ALEMAN.
13. Denominación del proyecto: Bases celulares y moleculares de las alteraciones neuroendocrinas asociadas a la anorexia nerviosa. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Rf: 08.5/0009/1997). (1997-2000) Investigador principal: L.M. GARCIA SEGURA.
14. Denominación del proyecto: Acciones endocrinas y paracrinas del factor de crecimiento tipo insulina I (IGF-I) y sus moléculas transportadoras en el sistema nervioso central y posibles implicaciones clínicas. Entidad financiadora: DIGICYT (PB94-0097). (1995-1998). Investigador principal: I. TORRES ALEMAN.
15. Denominación del proyecto: Mecanismos celulares de acción del factor de crecimiento parecido a Insulina I (IGF-I) en la regulación neuroendocrina. Entidad financiadora: Fundacion Ramon Areces. (1995-1997). Investigador principal: L.M. GARCIA SEGURA.
16. Denominación del proyecto: Papel del factor de crecimiento tipo insulina I en los mecanismos celulares de aprendizaje mediados por el cerebelo. Entidad financiadora: DIGICIT (PB92-0005). (1993-1995). Investigador principal: I. TORRES ALEMAN.
17. Denominación del proyecto: Mecanismos de sinaptogénesis y plasticidad sináptica. Interacción entre factores tróficos y hormonales. Entidad financiadora: DGICYT (1993-1995). Investigador principal: L.M. GARCIA SEGURA.

18. Denominación del proyecto: Hormonal and neural control in reproduction. Entidad financiadora: Agricultural and Food Research Council, UK. (1989-1993). Investigador principal: R.G. DYER.
19. Denominación del proyecto: Alteraciones neuroendocrinas en los estadios iniciales del envejecimiento reproductor. Entidad financiadora: FISS (1987-1989). Investigador principal: A. TEJERO LAMARCA.
20. Denominación del proyecto: Mecanismo de regulación de gonadotrofinas: interacción entre PRL y glandula pineal. Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano (1984-1989). Investigador principal: J. A. FERNANDEZ TRES-GUERREROS.
21. Denominación del proyecto: Mecanismo de control de la secreción de gonadotrofinas en situaciones de esterilidad experimental. Entidad financiadora: CAICYT (1982-1985). Investigador principal: A. TEJERO LAMARCA
22. Denominación del proyecto: Estudio de los componentes del sistema regulador de la secreción de gonadotrofinas (SRG) y su ontogénesis en la rata. Entidad financiadora: CAICYT (1980-1983). Investigador principal: A. ORIOL BOSCH

Resultados

Propiedad intelectual e Industrial. Know-how y secretos industriales

1. Denominación: "Construcción en plastilina de los huesos de la parte anterior del cráneo" Descripción de cualidades: "Construcción en plastilina de los huesos de la parte anterior del cráneo" Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor Inventores/autores/obtentores: MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; Ma PAZ NIETO BONA Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid Cód. de referencia/registro: M-006127/2009 País de prioridad: Comunidad de Madrid Fecha: 14/07/2009
2. Denominación: Producto de grabación audiovisual: "Construcción en plastilina de los huesos de la parte anterior del cráneo" Descripción de cualidades: Producto de grabación audiovisual: "Construcción en plastilina de los huesos de la parte anterior del cráneo" Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor Inventores/autores/obtentores: MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid Cód. de referencia/registro: M-006129/200

Publicaciones, documentos científicos y técnicos.

1. Gómez-SanMiguel AB, Martín AI, Nieto-Bona MP, Fernández-Galaz C, López-Menduiña M, Villanúa MÁ, López-Calderón A. Systemic alpha-melanocyte-stimulating hormone administration decreases arthritis-induced anorexia and muscle wasting.

American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology 2013 May 15;304(10):R877-86

2. Castillero E, Martín AI, Nieto-Bona MP, Fernández-Galaz C, López-Menduiña M, Villanúa MÁ, López-Calderón A. Fenofibrate administration to arthritic rats increases adiponectin and leptin and prevents oxidative muscle wasting. *Endocrine connections [electronic resource]* 2012 Jun 8;1(1):1-12 ISSN: 2049-3614
3. Martin AI, Nieto-Bona MP, Castillero E, Fernandez-Galaz C, Lopez-Menduina M, Gomez-Sanmiguel AB, Gomez-Moreira C, Villanua MA, Lopez-Calderon A. Effect of cyclooxygenase-2 inhibition by meloxicam, on atrogin-1 and myogenic regulatory factors in skeletal muscle of rats injected with endotoxin. *Journal of physiology and pharmacology* 2012 Dec;63(6):649-59.
4. Castillero E, Nieto-Bona MP, Fernández-Galaz C, Martín AI, López-Menduiña M, Granado M, Villanúa MA, López-Calderón A. Fenofibrate, a PPAR alpha agonist, decreases atrogenes and myostatin expression and improves arthritis-induced skeletal muscle atrophy. *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*. 5, pp. 790 - 799. (Estados Unidos de América): 08/02/2011. ISSN 0363-6119
5. Moreno-Ger P., Torrente J., Bustamante J, Fernández-Galaz C, Fernández-Manjón B, Comas-Rengifo MD. Application of a low-cost web-based simulation to improve students' practical skills in medical education. (2010). *International Journal of Medical Informatics* 79: 459-467
6. Fernández-Galaz MC, Fernández-Agulló T, Carrascosa JM, Ros M, Garcia-Segura LM. Leptin accumulation in hypothalamic and dorsal raphe neurons is inversely correlated with brain serotonin content. *Brain Research* (2010) 1329:194-202.
7. Fernández Galaz M.C. *Fisiología de la Respiración*. 1, Editora Ana GarcíaMoreno/, 03/03/2009. ISBN ISSN:1989-5003 Colección: Medicina Tipo de producción: Capítulo de libros
8. Alfaro Ramos M.J.; Arraez Aybar L.A.; Boya Vegue J.; Fernández Galaz M.C; García Seoane J.J.; Martinez Naves E.; Prieto Valiente L.I.; Tamarit Rodriguez J.; Viejo Tirado F.. Competencias en Ciencias Basicas. Unión Editorial, S.A., 09/11/2008. ISBN 978-84-7209-462-8 Depósito legal: M.25.207.208 Tipo de producción: Capítulo de libros
9. Perez C, Fernandez-Galaz C, Fernandez-Agullo T, Arribas C, Andres A, Ros M, Carrascosa JM. Leptin impairs insulin signaling in rat adipocytes. *Diabetes* (2004) 53:347-353.
10. Fernandez-Galaz C, Fernandez-Agullo T, Perez C, Peralta S, Arribas C, Andres A, Carrascosa JM, Ros M. Long-term food restriction prevents ageing-associated central leptin resistance in wistar rats. *Diabetologia*. (2002) 45:997-1003.

11. Fernandez-Galaz MC, Diano S, Horvath TL, Garcia-Segura LM. Leptin uptake by serotonergic neurones of the dorsal raphe. *J Neuroendocrinol.* (2002) 14:429-34.
12. Fernandez-Galaz C, Fernandez-Agullo T, Campoy F, Arribas C, Gallardo N, Andres A, Ros M, Carrascosa JM. Decreased leptin uptake in hypothalamic nuclei with ageing in Wistar rats. *J Endocrinol.* (2001) 171:23-32.
13. García-Segura L.M., Cardona-Gómez GP, Trejo JL, Fernández-Galaz M.C., Chowen J.A. Glial cells are involved in organizational and activational effects of sex hormones in the brain. "Sexual differentiation of the brain" CRC (2000) pp 83-94.
14. Azcoitia I, Fernandez-Galaz C, Sierra A, Garcia-Segura LM. Gonadal hormones affect neuronal vulnerability to excitotoxin-induced degeneration. *J Neurocytol.* (1999) 28:699-710.
15. Fernandez-Galaz MC, Martinez Munoz R, Villanua MA, Garcia-Segura LM. Diurnal oscillation in glial fibrillary acidic protein in a perisuprachiasmatic area and its relationship to the luteinizing hormone surge in the female rat. *Neuroendocrinology.* (1999) 70:368-76.
16. Fernandez-Galaz MC, Naftolin F, Garcia-Segura LM. Phasic synaptic remodeling of the rat arcuate nucleus during the estrous cycle depends on insulin-like growth factor-I receptor activation. *J Neurosci Res.* (1999) 55:286-92.
17. Fernandez-Galaz MC, Torres-Aleman I, Garcia-Segura LM. Receptor-mediated internalization of insulin-like growth factor-I in neurons and glia of the central nervous system of the adult rat. *J Anatomy* (1998) 2:147-158.
18. Fernandez-Galaz C, Chowen J.A. García-Segura L.M. Role of astroglia in the neural effects of sex hormones and neuroactive steroids. "Understanding glial cells" Kluwer Academic Publishers. (1998) pp 185-194.
19. Fernandez-Galaz MC, Morsch E, Chowen JA, Torres-Aleman I, Naftolin F, Garcia-Segura LM. Role of astroglia and insulin-like growth factor-I in gonadal hormone-dependent synaptic plasticity. *Brain Res Bull.* (1997) 44:525-31.
20. Fernández-Galaz C., Parducz A., Naftolin F., Torres-Aleman I., García-Segura L.M. Interaction of gonadal steroids and growth factors in brain sex differentiation. *Bio-medical Reviews* (1997) 7:67-74.
21. Fernandez-Galaz C., Chowen J.A., García-Segura L.M. Role of astroglia in the neural effects of sex hormones and neuroactive steroids. "Understanding Glial Cells". B. Castellano, B. Gonzalez, M. Nieto-Sampedro (Editores). (1998) pp 185-194.
22. Fernandez-Galaz MC, Torres-Aleman I, Garcia-Segura LM. Endocrine-dependent accumulation of IGF-I by hypothalamic glia. *Neuroreport.* (1996) 8:373-7.

23. Garcia-Segura LM, Duenas M, Fernandez-Galaz MC, Chown JA, Argente J, Naftolin F, Torres-Aleman I. Interaction of the signalling pathways of insulin-like growth factor-I and sex steroids in the neuroendocrine hypothalamus. *Horm Res.* (1996) 46:160-4.
24. 35. Conde GL, Herbison AE, Fernandez-Galaz C, Bicknell RJ. Estrogen uncouples noradrenergic activation of Fos expression in the female rat preoptic area. *Brain Res.* (1996) 735:197-207.
25. Rodriguez-Lopez P., Fernández-Galaz C., Tejero A. Animal models in reproductive aging. *Assisted Reproductive Technology & Andrology* (1995) 7:73-86.
26. Fernandez-Galaz C, Dyer RG, Herbison AE. Analysis of brainstem A1 and A2 noradrenergic inputs to the preoptic area using microdialysis in the rat. *Brain Res.* (1994) 636:227-32.
27. Rodriguez P, Fernandez-Galaz C, Tejero A. Controlled neonatal exposure to estrogens: a suitable tool for reproductive aging studies in the female rat. *Biol Reprod.* (1993) 49:387-92.
28. Fernandez-Galaz C, Herbison AE, Dyer RG. Characterization of tritiated noradrenaline release from the rat preoptic area with microdialysis in vivo. *J Neurochem.* (1993) 60:1806-15.
29. Fernandez-Galaz C, Delgado V, Tejero A. Body weight rhythmicity in the unweaned female rat following neonatal estrogen treatment. *Physiol Behav.* (1990) 48:273-6.
30. Pinilla L, Lopez F, Gonzalez D, Fernandez-Galaz C, Sanchez Criado JE, Aguilar E. Luteinizing-hormone-mediated precocious puberty induced in female rats by a prepuberal pituitary graft. *Neuroendocrinology*. (1989) 50:495-9.
31. Leceta J, Fernandez-Galaz C, Sanchez C, Navarro R, Gomariz RP, Zapata A, Tejero A. Effects of neonatal treatment with estrogens on the development of the thymus in rats. *Dev. Comp. Immunol.* (1988) 12:375-83.
32. Bravo C, Fernandez-Galaz C, Rodriguez P, Alvarez-Sanz C, Tejero A, Vaticón MD. Effects of discrete medial preoptic hypothalamic lesions on the androgen gonadotropin feedback system in the male rat. *Rev Esp Fisiol.* (1987) 43:197-202.
33. E. Aguilar, C. Bellido, R. Aguilar, L. Pinilla, A. Tejero y C. Fernández-Galaz. Mechanisms in the production of prepuberal reproductive defects in neonatal estrogenized male rats. *Andrologia* (1987) 19:22-31.
34. Tejero A., Aguilar E., Fernández Galaz C., Vaticón D. Schiaffini O. Procesos de maduración sexual. "Neuroendocrinología". Editors O. Schiaffini, L. Martini, M. Motta, A. Oriol Bosch y J.A.F. Tresguerres. Salvat Editores, S.A.. Barcelona. (1985) pp185-194.

35. Vaticon MD, Fernandez Galaz MC, Tejero A, Aguilar E. Alteration of prolactin control in adult rats treated neonatally with sex steroids. *J Endocrinol.* (1985) 105:429-33.
36. Lopez F, Pinilla L, Fernandez Galaz C, Aguilar E. Effects of the intraventricular administration of 5,7-dihydroxytryptamine on FSH, LH and prolactin secretion in neonatally estrogenized male rats. *Horm Res.* (1985) 21:117-23.
37. Sanchez-Criado JE, Fernandez-Galaz C, Vaticon MD, Mora-Novaro OA. Plasma levels of LH and testosterone in male rats subjected peripheral de-afferentation of the vomeronasal system. *Rev Esp Fisiol.* (1984) 40:359-63.
38. Aguilar E, Tejero A, Vaticon MD, Fernandez Galaz C. Dissociation of luteinizing hormone and follicle-stimulating hormone control mechanisms in male and female rats by neonatal administration of estradiol benzoate or testosterone propionate. *Horm Res.* (1984) 19:108-16.
39. Aguilar E, Fernandez Galaz C, Vaticon MD, Tejero A, Oriol A. Oestrogen-bromocriptine interaction in the control of luteinizing hormone and prolactin secretion in the neonatally oestrogenized female rat. *J Endocrinol.* (1983) 97:319-25.
40. Perez Diaz J, Benitez A, Fernandez Galaz C. Effect of streptozotocin diabetes on the pituitary-testicular axis in the rat. *Horm Metab Res.* (1982) 14:479-82.
41. Vaticon MD, Fernandez-Galaz C, Aguilar E, Tejero A. Effect of LHRH on plasma prolactin and LH levels in female rats neonatally treated with oestradiol benzoate. *Reproduccion* (1982) 6:29-32.
42. Aguilar E, Tejero A, Fernandez-Galaz C, Vaticon MD. Effect of constant light on the circadian rhythm of prolactin. *Rev Esp Fisiol.* (1981) 37:53-6.
43. Guadalix F.J., Fernández Galaz C., Vaticón, Botella Llusia D. J. Producción de estradiol y de testosterona en el ovario de mujeres con adenocarcinoma de endometrio. *Pharmatherapeutica* 2 (1980) Suppl. 2:117-121.
44. Vaticon MD, Aguilar E, Fernandez-Galaz C, Tejero A. LH and prolactin in estrogenized female rats: response to LHRH. *Rev Esp Fisiol.* (1980) 36:371-6.
45. Martinez Verano JA, Tresguerres JA, Fernandez Galaz MC. Plasma estrogens in cirrhotic patients with and without feminization. Various responses to the administration of dehydroepiandrosterone sulfate. *Rev Clin Esp.* (1980) 158:61-3.
46. Aguilar E., Fernández Galaz C., Vaticón M.D., Tejero A. Action of oestrogens on prolactin secretion. *Pharmatherapeutica* 2 (1980), Suppl. 2:113-116.
47. Vaticon MD, Fernandez-Galaz C, Esquifino A, Tejero A, Aguilar E. Effects of constant light on prolactin secretion in adult female rats. *Horm Res.* (1980) 12:277-88.

48. Vaticón M.D., Fernández-Galaz C., Aguilar E., Tejero A. Variaciones de los niveles plasmáticos de LH y prolactina tras la administración de benzoato de estradiol en ratas cíclicas y estrogenizadas postnatalmente. *Endocrinología* (1979) 26:9-12.
49. Tejero A, Vaticon MD, Fernandez-Galaz C, Aguilar E. LH and prolactin secretion under constant light in estrogen treated rats. *Rev Esp Fisiol.* (1979) 35:285-9.
50. Fernández-Galaz C., Tejero A., Esquifino A., Vaticon M.D., Aguilar E. Influencia del régimen luminoso sobre los niveles plasmáticos de LH y prolactina tras la administración de benzoato de estradiol en ratas hembra. *Endocrinología* (1979) 26:1-8.
51. 08. Aguilar E, Fernandez-Galaz C, Tejero A, Vaticon MD. Effect on the administration of LHRH on LH and prolactin plasma levels in adult female rats ovariectomized and maintained in constant light. *Rev Esp Fisiol.* (1979) 35:187-92.
52. Aguilar E., Tejero A., Vaticón M.D., Fernández-Galaz C., Oriol Bosch A. Effects of photoperiods on LH and prolactin (PRL) plasma levels in the male rat. *J. Steroid Biochemistry* (1979) 11: 1499-1502.
53. Tresguerres J.A.F., Fernández-Galaz M.C, Tejero, A. Oriol-Bosch A. Relación entre PGF y PGE2 con las hormonas sexuales en la rata hembra. *Endocrinología* (1977) 24:73-76.
54. Tresguerres JA, Fernandez-Galaz MC, Martinez-Guarro M, Oriol-Bosch A. Effect of administering prostaglandine f2alpha and e2 on LH secretion in rat. *Rev Esp Fisiol.* (1977) 33:205-9.
55. Olay T., Fernández Galaz C., Rodriguez A. Potenciación de fosfomicina "in vitro". *An. Ins. Farm. Esp.* (1976) XXII:281-289.
56. Tresguerres JA, Fernandez MD, Fernandez-Galaz MC, Oriol Bosch A. Radioimmunoanalysis of plasma testosterone. *Rev Iber Endocrinol.* (1975) 22:23-41
57. Fernández Galaz C., Marín B., Rabandan F. Datos antropométricos de soldados españoles. *Revista de Sanidad Militar* (1973) XXXV:209-220.
58. Marín B., Fernández Galaz. Evolución del cráneo y de índices cráneo-torácicos en escolares españolas. *Arch. Fac. Med Madrid.* (1973) 4:241-251.
59. Moreno-Ger P., Torrente J., Bustamante J, Fernández-Galaz C, Fernández-Manjón B, Comas-Rengifo MD. *Application of a low-cost web-based simulation to improve students' practical skills in medical education.* (2010). **International Journal of Medical Informatics** 79: 459-467

Fecha del CVA

10/05/2017

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Vicente Lahera Juliá		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	FISIOLOGIA / MEDICINA		
Dirección			
Teléfono	913942287	Correo electrónico	vlahera@med.ucm.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	2007
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
FISIOPATOLOGÍA	FACULTAD DE MEDICINA, UCM	1985
Grado Ldo. Bioquímica Fac. Ciencias, UAM		1980
Ldo. Bioquímica Fac. Ciencias, UAM		1977

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Vicente Lahera; et al. 2017. Role of Mitochondrial Dysfunction in Hypertension and Obesity. *Curr Hypertens Rep.* 2017 Feb;19(2):11. doi: 10.1007/s11906-017-0710-9.
- 2 Perez Segura, P.; et al. 2016. BRCA2 gene mutations and coagulation-associated biomarkers. *Thrombosis and haemostasis.* 115-2, pp.415-438. ISSN 0340-6245.
- 3 Martín Fernández, B.; et al. 2016. Aldosterone Induces Renal Fibrosis and Inflammatory M1-Macrophage Subtype via Mineralocorticoid Receptor in Rats. *PloS one.* 11-1, pp.e0145946. ISSN 1932-6203.
- 4 Torres, A.; et al. 2015. Red wine intake but not other alcoholic beverages increases total antioxidant capacity and improves pro-inflammatory profile after an oral fat diet in healthy volunteers. *Revista clínica española.* 215-9, pp.486-580. ISSN 1578-1860.
- 5 Melander, O.; et al. 2015. New circulating biomarkers for predicting cardiovascular death in healthy population. *Journal of cellular and molecular medicine.* 19-10, pp.2489-2588. ISSN 1582-4934.
- 6 López Ibarra, Z.; et al. 2015. Metabolic differences between white and brown fat from fasting rabbits at physiological temperature. *Journal of molecular endocrinology.* 54-2, pp.105-118. ISSN 1479-6813.
- 7 Valero Muñoz, M.; et al. 2014. Carob pod insoluble fiber exerts anti-atherosclerotic effects in rabbits through sirtuin-1 and peroxisome proliferator-activated receptor-γ coactivator-1α. *The Journal of nutrition.* 144-9, pp.1378-1462. ISSN 1541-6100.
- 8 López Farré, AJ.; et al. 2014. Nitric oxide from mononuclear cells may be involved in platelet responsiveness to aspirin. *European journal of clinical investigation.* 44-5, pp.463-472. ISSN 1365-2362.
- 9 Martín Fernández, B.; et al. 2014. Relevance of SGK1 in structural, functional and molecular alterations produced by aldosterone in heart. *Hormone molecular biology and clinical investigation.* 18-2, pp.53-114. ISSN 1868-1891.
- 10 Cachofeiro, V.; Lahera, V. 2014. The endocrine and cardiovascular systems: a close liaison. *Hormone molecular biology and clinical investigation.* 18-1, pp.1-3. ISSN 1868-1891.

- 11 Valero Muñoz, M.; et al. 2014. Protective effect of a pomace olive oil concentrated in triterpenic acids in alterations related to hypertension in rats: mechanisms involved.*Molecular nutrition & food research.* 58-2, pp.376-459. ISSN 1613-4133.
- 12 Gómez Hernández, A.; et al. 2014. Antagonistic effect of TNF-alpha and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage.*Cardiovascular diabetology.* 13, pp.108. ISSN 1475-2840.
- 13 Martín Fernández, B.; et al. 2014. Beneficial effects of proanthocyanidins in the cardiac alterations induced by aldosterone in rat heart through mineralocorticoid receptor blockade.*PloS one.* 9-10, pp.e111104. ISSN 1932-6203.
- 14 Aller, MA.; et al. 2013. Splanchnic-aortic inflammatory axis in experimental portal hypertension.*World journal of gastroenterology.* 19-44, pp.7992-8001. ISSN 2219-2840.
- 15 Fernández Juárez, G.; et al. 2013. 25 (OH) vitamin D levels and renal disease progression in patients with type 2 diabetic nephropathy and blockade of the renin-angiotensin system.*Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN.* 8-11, pp.1870-1876. ISSN 1555-905X.
- 16 de las Heras, N.; et al. 2013. Factors involved in rosuvastatin induction of insulin sensitization in rats fed a high fat diet.*Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD.* 23-11, pp.1107-1121. ISSN 1590-3729.
- 17 Valero Muñoz, M.; et al. 2013. Relevance of vascular peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator-1 α to molecular alterations in atherosclerosis.*Experimental physiology.* 98-5, pp.999-2007. ISSN 1469-445X.
- 18 Modrego, J.; et al. 2013. Changes in cardiac energy metabolic pathways in overweighted rats fed a high-fat diet.*European journal of nutrition.* 52-2, pp.847-903. ISSN 1436-6215.
- 19 Fernandez Juarez, G.; et al. 2013. Effect of dual blockade of the renin-angiotensin system on the progression of type 2 diabetic nephropathy: a randomized trial.*American journal of kidney diseases : the official journal of the National Kidney Foundation.* 61-2, pp.211-219. ISSN 1523-6838.
- 20 De las Heras, N.; et al. 2013. The risk association between experimental portal hypertension and an aortic atherosclerosis-like disease.*Hepatology (Baltimore, Md.).* 57-1, pp.421-423. ISSN 1527-3350.
- 21 Gómez Arbeláez, D.; et al. 2013. Aged garlic extract improves adiponectin levels in subjects with metabolic syndrome: a double-blind, placebo-controlled, randomized, crossover study.*Mediators of inflammation.* 2013, pp.285795. ISSN 1466-1861.
- 22 Stefanon, I.; et al. 2013. Left and right ventricle late remodeling following myocardial infarction in rats.*PloS one.* 8-5, pp.e64986. ISSN 1932-6203.
- 23 Sastre, E.; et al. 2012. Effects of lipopolysaccharide on the neuronal control of mesenteric vascular tone in rats: mechanisms involved.*Shock (Augusta, Ga.).* 38-3, pp.328-362. ISSN 1540-0514.
- 24 de Las Heras, N.; et al. 2012. A wound-like inflammatory aortic response in chronic portal hypertensive rats.*Molecular immunology.* 51-2, pp.177-264. ISSN 1872-9142.
- 25 Martín Fernández, B.; et al. 2012. Spironolactone prevents alterations associated with cardiac hypertrophy produced by isoproterenol in rats: involvement of serum- and glucocorticoid-regulated kinase type 1.*Experimental physiology.* 97-6, pp.710-718. ISSN 1469-445X.
- 26 Gómez Hernández, A.; et al. 2012. Brown fat lipoatrophy and increased visceral adiposity through a concerted adipocytokines overexpression induces vascular insulin resistance and dysfunction.*Endocrinology.* 153-3, pp.1242-1297. ISSN 1945-7170.
- 27 Aller, MA.; et al. 2012. Portal hypertensive cardiovascular pathology: the rescue of ancestral survival mechanisms?. *Clinics and research in hepatology and gastroenterology.* 36-1, pp.35-81. ISSN 2210-741X.
- 28 Martín, R.; et al. 2012. DIOL triterpenes block profibrotic effects of angiotensin II and protect from cardiac hypertrophy.*PloS one.* 7-7, pp.e41545. ISSN 1932-6203.
- 29 Alvarez, G.; et al. 2012. The effects of adiponectin and leptin on human endothelial cell proliferation: a live-cell study.*Journal of vascular research.* 49-2, pp.111-133. ISSN 1423-0135.

- 30 López Andrés, N.; et al. 2011. A role for cardiotrophin-1 in myocardial remodeling induced by aldosterone.American journal of physiology. Heart and circulatory physiology. 301-6, pp.H2372. ISSN 1522-1539.
- 31 Rossoni, LV.; et al. 2011. Cardiac benefits of exercise training in aging spontaneously hypertensive rats.Journal of hypertension. 29-12, pp.2349-2407. ISSN 1473-5598.
- 32 Lahera, V.; Cachofeiro, V.; de Las Heras, N.2011. Interplay of hypertension, inflammation, and angiotensin II.American journal of hypertension. 24-10, pp.1059. ISSN 1941-7225.
- 33 Furieri, LB.; et al. 2011. Exposure to low mercury concentration in vivo impairs myocardial contractile function.Toxicology and applied pharmacology. 255-2, pp.193-202. ISSN 1096-0333.
- 34 Lopez Jaramillo, P.; Lahera, V.; Lopez Lopez, J.2011. Epidemic of cardiometabolic diseases: a Latin American point of view.Therapeutic advances in cardiovascular disease. 5-2, pp.119-150. ISSN 1753-9455.
- 35 Miana, M.; et al. 2011. Effect of eplerenone on hypertension-associated renal damage in rats: potential role of peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR- γ).Journal of physiology and pharmacology : an official journal of the Polish Physiological Society. 62-1, pp.87-181. ISSN 1899-1505.
- 36 Blanco Rivero, J.; et al. 2011. Rosuvastatin restored adrenergic and nitrergic function in mesenteric arteries from obese rats.British journal of pharmacology. 162-1, pp.271-356. ISSN 1476-5381.
- 37 Martín Fernández, B.; et al. 2011. Structural, functional, and molecular alterations produced by aldosterone plus salt in rat heart: association with enhanced serum and glucocorticoid-regulated kinase-1 expression.Journal of cardiovascular pharmacology. 57-1, pp.114-135. ISSN 1533-4023.
- 38 Cachofeiro, V.; et al. 2010. Aldosterone and the cardiovascular system: a dangerous association.Hormone molecular biology and clinical investigation. 4-2, pp.539-587. ISSN 1868-1883.
- 39 Smani, T.; et al. 2010. Mechanisms underlying the activation of L-type calcium channels by urocortin in rat ventricular myocytes.Cardiovascular research. 87-3, pp.459-525. ISSN 1755-3245.
- 40 Rueda Clausen, CF.; et al. 2010. The presence of abdominal obesity is associated with changes in vascular function independently of other cardiovascular risk factors.International journal of cardiology. 139-1, pp.32-73. ISSN 1874-1754.
- 41 Zamorano León, JJ.; et al. 2010. A proteomic approach to determine changes in proteins involved in the myocardial metabolism in left ventricles of spontaneously hypertensive rats.Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology. 25-2-3, pp.347-405. ISSN 1421-9778.
- 42 de las Heras, N.; et al. 2009. The protective effect of irbesartan in rats fed a high fat diet is associated with modification of leptin-adiponectin imbalance.Journal of hypertension. Supplement : official journal of the International Society of Hypertension. 27-6, pp.S37. ISSN 1747-3667.
- 43 Martin Fernandez, B.; et al. 2009. Cardiac L-type calcium current is increased in a model of hyperaldosteronism in the rat.Experimental physiology. 94-6, pp.675-758. ISSN 1469-445X.

C.2. Proyectos

- 1 Bioactive compounds from Olea europaea: investigation and application in food, cosmetic and pharmaceutical industry. Vicente Lahera Juliá. (Universidad Complutense de Madrid). 01/03/2017-28/02/2021.
- 2 Nuevas tecnologías en el desarrollo de alimentos y medicamentos basados en derivados del olivo, para el tratamiento de enfermedades crónicas inflamatorias (OLEOMEGA).. Vicente Lahera Julia. (UCM). 01/10/2014-31/12/2016. 82,58 €.
- 3 Tecnologías innovadoras para el desarrollo de nuevos productos saludables a base de polifenoles (innofenol). Subprograma INNPACTO IPT-2012-0213-060000 (Ministerio de Ciencia e Innovación).. Vicente Lahera Juliá. Desde 01/01/2013. 141.970 €.

- 4 Efectos y mecanismos de las proantocianidinas sobre las alteraciones cardiovasculares asociadas a la hipertensión arterial.. Ministerio de Ciencia e Innovacion SAF2011-30396. Vicente Lahera Juliá. Desde 2011.
- 5 Nuevas tecnologías y procesos para el desarrollo de productos innovadores del olivar destinados a nuevos mercados internacionales de alto valor añadido.. Ministerio de Ciencia e Innovacion IPT-2011-1262-060000. Vicente Lahera Juliá. Desde 2011.
- 6 Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares. Red Temática de enfermedades cardiovasculares FIS RD06/0014/0007. Victoria Cachofeiro Ramos. Desde 2007.
- 7 Mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata. Papel de la angiotensina II.. Plan Nacional I+D+i (SAF 2007- 61595). Vicente Lahera Juliá. Desde 2007.
- 8 Participación del sistema renina-angiotensina-aldosterona en el daño vascular asociado al síndrome metabólico. Interacción con las estatinas. FIS (FIS-60133). Victoria Cachofeiro Ramos. Desde 2006.

C.3. Contratos

- 1 Estudio de actividad de extractos vegetales en un modelo animal de intestino irritable.. NATAC BIOTECH; S.L.. 16/03/2011-17/03/2012. 10.000 €.
- 2 Efecto de polifenoles y triterpenos de origen vegetal sobre las alteraciones cardiovasculares y metabólicas asociadas a factores de riesgo.. Biotech SL Artículo 83 LOU; NATAC. Vicente Lahera Juliá y Natalia de las Heras. 2011-P1Y. 15.681 €.
- 3 Investigación dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad. Artículo 83 LOU; Exxentia Grupo Fitoterapeutico SA. Proyecto CENIT Ministerio de Industria. Vicente Lahera Juliá. 2008-P4Y. 240.000 €.
- 4 Mecanismos de desarrollo de Insuficiencia Cardíaca en le postinfarto de miocardio experimental: Relevancia del tratamiento con Candesartan.. Artículo 83 LOU; Astra Zeneca España SA. Vicente Lahera Juliá y Victoria Cachofeiro Ramos. 2007-P2Y.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

25/10/2017

Nombre y apellidos	JOSÉ PABLO LARA MUÑOZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-2015-7385	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Fisiología Humana y Educación Físico Deportiva		
Dirección	Málaga, Andalucía, España		
Teléfono	952137546	correo electrónico	jplara@uma.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad Fisiología Decano Facultad de Medicina	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	249001		
Palabras clave	Neurofisiología, Neuropsicología, Deterioro cognitivo, Demencia		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Medicina y Cirugía	Granada	1987
Doctor. DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	Málaga	1990
Master en Neuropsicología y Neurología de la Conducta	Autónoma de Barcelona	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Sexenios de investigación: 3
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 8
- Citas totales: 813
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 84
- Publicaciones totales en el primer quartil Q1: 10
- Índice h:16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Las aportaciones principales de la **actividad investigadora y de transferencia**:

1. Tiene reconocidos 3 sexenios de investigación. Coautor de 39 artículos en revistas científicas, 36 en revistas indexadas (14 % en Primer Decil, 28 % en Primer Tercil y 44 % en Segundo Tercil). Es autor preferente en el 31 % de los artículos publicados y segundo autor, en el 36 % de los artículos publicados.
2. Es coautor de 8 capítulos de libro, relacionados con terapias farmacológicas y no farmacológicas en el deterioro cognitivo (uno de ellos, incluido en la "Guía oficial de práctica clínica en demencias de la Sociedad Española de Neurología") y de un libro (editorial de ámbito internacional en países de habla hispana, que recoge la adaptación y aplicación de una terapia intensiva de rehabilitación cognitiva del lenguaje).
3. Es coautor de 116 aportaciones a congresos de las que 79 se han realizado en congresos nacionales (52, publicadas en revistas científicas, incluidas en el JCR) y 37 en congresos internacionales (29 publicadas en revistas científicas, incluidas en el JCR).

3. En relación con las líneas de investigación señaladas, ha participado en 22 proyectos de investigación (3 internacionales, 8 nacionales, 9 autonómicos y 2 universitarios) y 4 contratos de investigación. Investigador principal de 2 proyectos de investigación y 4 contratos de investigación. Obtiene en 2 ocasiones Premio en el Programa Spin-Off de la UMA para la promoción y constitución de nuevas empresas innovadoras, ha sido socio fundador e investigador de una empresa biotecnológica y consultor científico de una plataforma clínica.

4. Participación como Investigador Principal y Coordinador de la Universidad de Málaga (353.966 euros) en el proyecto "Electronic Neurocognitive Stimulation" (4.079.493 euros, Plan Nacional del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma Avanza Competitividad), que ha tenido por objetivo el Desarrollo de Plataforma Web para el Diseño, Ejecución y Seguimiento de la Rehabilitación Neurocognitiva mediante tecnologías asistivas y Redes sociales (actualmente en proceso de validación clínica).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (*Se incluye una selección de las publicaciones más relevantes de los últimos 5 años*)

1. **Publicación en Revista.** Barbancho-Fernández, Miguel Angel; Berthier-Torres, Marcelo Luis; Navas-Sánchez, Patricia; Dávila-Arias, Guadalupe; Green-Heredia, Cristina ; García-Alberca, Jose María; Ruiz-Cruces, Rafael; López-González, Manuel Victor; Dawid-Milner, Marc Stefan; Pulvermuller, Friedemann; Lara-Muñoz, José Pablo. 2015. Bilateral brain reorganization with memantine and constraint-induced aphasia therapy in chronic post-stroke aphasia: An ERP study. *Brain and Language*. 145-146: 1-10.
2. **Publicación en Revista.** Pérez-Belmonte, Luis; San Román-Terán, Carlos; Jiménez-Navarro, Manuel; Barbancho-Fernández, Miguel Angel; García-Alberca, José; Lara-Muñoz, José Pablo. 2015. Assessment of long-term cognitive impairment after off-pump coronary-artery bypass grafting and related risk factors. *JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION*. 16: e9-e11.
3. **Publicación en Revista.** Pérez-Belmonte LM, Lara JP, Olalla-Mercadé E, Gutiérrez de Loma J, Barbancho MA, San Román-Terán CM. 2014. Cognitive impairment in patients with coronary disease: relationship with clinical variables. *Medicina Clínica*. Aug 4;143 (3): 109-12.
4. **Publicación en Revista.** García-Alberca, José María; Lara-Muñoz, José Pablo; Garrido, V; Gris, E; González-herrero, V; Lara, A. 2014. Neuropsychiatric Symptoms in Patients With Alzheimer's Disease: The Role of Caregiver Burden and Coping Strategies. *American Journal of Alzheimers Disease and Other Dementias*. 29: 354-361.
5. **Publicación en Revista.** García- Alberca José María, Cruz Belén, Lara José Pablo, Garrido Victoria, Lara A, Gris Estrella, Gonzalez-Herero V. 2013. The experience of caregiving: the influence of coping strategies on behavioral and psychological symptoms in patients with Alzheimer's disease. *Aging Ment Health*. 17 (5): 615-22.
6. **Publicación en Revista.** García-Alberca José María, Lara José Pablo, Cruz Belén, Garrido Victoria, Gris Estrella, Barbancho Miguel Ángel. 2013. Sleep disturbances in Alzheimer's disease are associated with neuropsychiatric symptoms and antideementia treatment.. *J Nerv Ment Dis*. 201 (3): 251-7.
7. **Publicación en Revista.** García-Alberca José María, Cruz Belén, Lara José Pablo, Garrido Victoria, Gris Estrella, Lara A, Castilla C. 2012. Disengagement coping partially mediates the relationship between caregiver burden and anxiety and depression in caregivers of people with Alzheimer's disease. Results from the MÁLAGA-AD study. *J Affect Disord*. 136 (3): 848-56.
8. **Publicación en Revista.** García-Alberca José María, Lara José Pablo, Berthier Marcelo Luis. 2011. Anxiety and depression in caregivers are associated with patient and caregiver characteristics in Alzheimer's disease. *Int J Psychiatry Med*. 2011;41(1):57-69.

9. Publicación en Revista. García-Alberca José María, Lara José Pablo, Berthier Marcelo

Luis, Cruz Belén, Barbancho Miguel Ángel, Green Cristina, González-Barón Salvador.

2011. Can impairment in memory, language and executive functions predict

neuropsychiatric symptoms in Alzheimer's disease (AD)? Findings from a cross-sectional study. Arch Gerontol Geriatr. 52 (3): 264-9.

10. Publicación en Revista. Romero Marina, Aguilar JM, Del Rey-Mejías A, Mayoral F,

Rapado M, Peciña M, Barbancho Miguel Angel, Ruiz-Veguilla Miguel, Lara José Pablo.

2016. Psychiatric comorbidities in autism spectrum disorder: A comparative study between DSM-IV-TR and DSM-5 diagnosis. International Journal of Clinical and Health Psychology.

Aceptado, abril/2016.

C.2. Proyectos más destacados

1. ELEctronic Neurocognitive stimulAtion (ELENA). Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Subprograma Avanza Competitividad I+D+I (TSI-020302-2010-88). Desarrollo de Plataforma Web para el Diseño, Ejecución y Seguimiento de la Rehabilitación Neurocognitiva mediante tecnologías asistivas y Redes sociales (2009-2013).
2. Rehabilitación del lenguaje en la afasia: Correlación de la terapia restringida del lenguaje con potenciales evocados cognitivos durante la recuperación. PSIC Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2007-67793). Diseño, desarrollo y análisis de los resultados generales del proyecto y, particularmente, del estudio neurofisiológico mediante la técnica de los potenciales evocados cognitivos (2007-2010).
3. Proyecto de investigación coordinado sobre envejecimiento cerebral. Junta de Andalucía (grupos PAIDI CTS156-CTS126-CTS161-CVI252-CTS257). Convocatorias 2001 y 2002
4. HIDDEN: Sistema para el Diagnóstico Diferencial Precoz, mediante Neuroimagen, entre Hidrocefalia crónica del adulto y las demencias. Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA 12/608, 2013-2015).
5. NEUTILUS: Desarrollo de un sistema de realidad aumentada y realidad virtual para un sistema de neuronavegación basado en el conocimiento. Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA 11/590, 2011-2013).

C.3. Contratos más destacados

1. eBA: Electronic Brain Knowledge Access. Contrato OTRI de investigación con la empresa Brain Dynamics SL Desarrollo de un atlas cerebral normalizado en conjunción con el desarrollo de una base de datos de conocimiento (2009-2011).
2. Asesoramientos en la evaluación de pacientes neurológicos. Contrato OTRI con el Instituto Andaluz de Neurociencia y Conducta S.L. para la realización de asesoramientos científico-técnicos en la evaluación de pacientes con problemas neurológicos de la conducta y demencia.

C.4. Otros méritos de transferencia de conocimiento al sector productivo (además de los señalados en los apartados C.2. y C.3.).

1. Premio en el Programa Spin-Off de concurso de la Universidad de Málaga de proyectos, para la promoción y constitución de nuevas empresas innovadoras con el proyecto Brain Dynamics.
2. Socio Fundador de la empresa Brain Dynamics S.L ubicada en el Edificio de Bioinnovación de la Universidad de Málaga, Parque Tecnológico de Andalucía, con CIF B92948751.
3. Premio en el Programa Spin-Off de concurso de la Universidad de Málaga de proyectos, para la promoción y constitución de nuevas empresas innovadoras con el proyecto Medical Solutions.
4. Consultor científico en el Ámbito Clínico del Proyecto Dem-detect: Plataforma clínica online para la detección, el diagnóstico y el seguimiento clínico del deterioro cognitivo.
5. Revisor de revistas científicas.

6. Miembro del Comité Organizador de dos congresos internacionales, y cinco congresos/jornadas nacionales.
7. Director de dos tesis con Mención Internacional y de una tesis que ha recibido la Mención de Premio Extraordinario de Doctorado.

C.6. Desempeño de actividades científico-técnicas de gestión y administración.

1. Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga (desde 2012).
2. Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Medicina (2004-2012).
3. Miembro de la Comisión Mixta formada por la Consejería de Sanidad-Servicio Andaluz de Salud y Universidad de Málaga, participando en la elaboración y el desarrollo de los convenios y protocolos de colaboración suscritos entre dichas instituciones. Es de destacar el trabajo realizado para la incorporación de nuevo profesorado vinculado y la implantación de la figura del tutor clínico desde el curso 2013-14 que ha supuesto la participación de más de 1000 profesionales en la docencia del Grado en Medicina, que se ha renovado para los cursos 2014-15 y 2015-16.
4. Representante de la Universidad de Málaga como Decano de la Facultad de Medicina en la Comisión Paritaria Universidad de Málaga-Hospital Virgen de la Victoria de Málaga (desde 2013).
5. Representante de la Universidad de Málaga como Decano de la Facultad de Medicina en la Comisión Paritaria Universidad de Málaga-Complejo Regional Universitario de Málaga (desde el 2013).
6. Coordinador y Responsable de la elaboración de la Memoria de Verificación del "Programa de Doctorado de Biomedicina, Investigación Traslacional y Nuevas tecnologías en Salud de la Universidad de Málaga" (2013-2014). Este nuevo programa procede de la fusión de 10 programas de doctorado anteriores (RD 1393/2007). Se ha ofrecido como único programa en la Facultad de Medicina, incluyendo una alianza estratégica con las instituciones sanitarias públicas a través del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA).
7. Presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Biomedicina, Investigación Traslacional y Nuevas tecnologías en Salud de la Universidad de Málaga (desde 2014).
8. Director de dos tesis con Mención Internacional y de una tesis que ha recibido la Mención de Premio Extraordinario de Doctorado.
9. Miembro de la Comisión Delegada para la Acreditación del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) creado como consecuencia del Protocolo General firmado entre la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y Salud de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud y la Universidad de Málaga (acreditación aprobada mediante Resolución de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación con fecha 2 de marzo de 2015).
10. Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Medicina sometido a certificación en el Programa de Reconocimiento de Sistemas de Garantía Interna de la Calidad de la Formación Universitaria (AUDIT) de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) (desde 2012).
11. Coordinador Formación Continuada de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía para la Facultad Medicina de la Universidad de Málaga (desde 2011).
12. Miembro de la Comisión Permanente de la Conferencia de Decanos de Medicina de las Facultades de Medicina Española (desde 2016).
13. Tiene reconocidos cinco quinquenios docentes.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid
Fecha del documento: 23/10/2017

v 1.3.0

fd8ff7c7c5b842bc33d99686378094eb

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/>



ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Apellidos: LOPEZ-CALDERON BARREDA
Nombre: ASUNCION
DNI:
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Teléfono fijo: (034) 913941491
Correo electrónico: alc@ucm.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Departamento: FISIOLOGIA, F. MEDICINA

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio: 21/02/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241104 - Fisiología endocrina

Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	22/01/1985
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESORA COLABORADORA DE O.M. 21 .10.1982	05/05/1982
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESORA AYUDANTE	01/10/1978

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: PROFESORA TITULAR **Gestión docente (Sí/No):** No DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio-fin: 22/01/1985 - 22/02/2011 **Duración:** 26 años - 1 mes - 7 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Funciones desempeñadas: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: PROFESORA COLABORADORA DE O.M. 21 .10.1982 **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 05/05/1982 - 22/01/1985



Duración: 2 años - 8 meses - 23 días

Funciones desempeñadas: PROFESORA COLABORADORA DE O.M. 21 .10.1982

3 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: PROFESORA
AYUDANTE

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/10/1978 - 01/05/1982 **Duración:** 3 años - 7 meses - 3 días

Funciones desempeñadas: PROFESORA AYUDANTE



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 Ciencias Biológicas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 30/07/1977

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias de la salud

Entidad de titulación: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 13/06/1983

Título de la tesis: Estudio experimental de la interrelación entre los eje adrenal y testicular

Director/a de tesis: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Bien	Bien	Regular
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Modification de l'acetylation de l'histone H3 et de la neuroinflammation dans un modèle de stress post traumatique: Effet de l'enrichissement environnemental

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Alumno/a: Alice Camara

Fecha de defensa: 06/08/2016



2 Título del trabajo: "Regulación de las proteínas de unión al IGF-I (IGFBPs) 3 y 5 en cultivos de miotubos L6

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alfredo Villanúa Vega

Calificación obtenida: 8.9

Fecha de defensa: 09/07/2014

3 Título del trabajo: "Regulación de la secreción de IGFBP-3 e IGFBP-5 en cultivos de células musculares

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ester Esteban de Antonio

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 24/06/2014

4 Título del trabajo: "Regulación de la secreción de IGFBP-3 e IGFBP-5 en cultivos de células musculares

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Codirector/a tesis: ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: María del Pilar Martínez Población

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 24/06/2014

5 Título del trabajo: ;La administración de a-MSH antagoniza el efecto del LPS sobre el MuRF-1 y la atrofina-1.

Possible papel de la IGFBP-3 en la señalización del Akt

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: C. Gomez-Moreira

Calificación obtenida: 8,9

Fecha de defensa: 08/07/2013

6 Título del trabajo: Efecto de la administración de Meloxicam sobre la atrofina-1 y los factores de regulación miogénicos, en el músculo esquelético de ratas tratadas con LPS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: A. B. Gomez-Sanmiguel

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 16/06/2012



7 Título del trabajo: Atrofia del músculo esquelético y del tejido adiposo en la caquexia inducida por la artritis experimental: efecto de la administración de ácido eicosapentaenoico y de un agonista ppar-alfa.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 17/09/2010

8 Título del trabajo: Trabajo sobre endocrinología experimental

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 15/06/2008

9 Título del trabajo: Papel del eje GH-IGF-I-I, del TNF-a y de la COX-2 en la caquexia inducida por la artritis experimental

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MIRIAM GRANADO GARCÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude. Doctor Europeo.

Fecha de defensa: 31/05/2007

10 Título del trabajo: Efecto de la sepsis inducida por la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: papel de los glucocorticoides y del óxido nítrico.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: TERESA PRIEGO CUADRA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/11/2004

11 Título del trabajo: Estudio de la actividad antiglucocorticoide del compuesto 21-hidroxi-6, 19-çoxidoprogesterona y su derivado estructural 21-hidroxi-6, 19-sulfanil progesterona

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MIRIAN GRANADO GARCÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 10/06/2003



12 Título del trabajo: Efecto de la administración de GH sobre el sistema IGF-I/IGFBPs en la artritis experimental

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/06/2002

13 Título del trabajo: Aspectos de la personalidad y factores estresantes en pilotos de avión: repercusión en el sistema inmunológico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MERCEDES MARTIN DEL MORAL

Entidad de realización: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JESÚS MEDIALDEA CRUZ

Fecha de defensa: 01/06/2002

14 Título del trabajo: Efecto de la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: papel de los glucocorticoides

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: TERESA PRIEGO CUADRA

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 15/09/2000

15 Título del trabajo: Efecto de la administración de GH en la artritis experimental

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Entidad de realización: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR

Fecha de defensa: 01/10/1998

16 Título del trabajo: Efecto de la inflamación crónica y del tratamiento con cyclosporina A sobre el eje GH-IGF-I

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: LOURDES SOTO HERNANDO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Fecha de defensa: 18/03/1998



17 Título del trabajo: Modulación de la secreción de GH por el sistema inmunitario

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: LOURDES SOTO HERNANDO

Calificación obtenida: Sobresaliente por Unanimidad.

Fecha de defensa: 01/10/1993

18 Título del trabajo: Respuesta de las gonadotropinas al estrés: papel de las catecolaminas, la CRH y los opioides endógenos.

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 ISABEL MARTIN VELASCO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Fecha de defensa: 21/09/1993

19 Título del trabajo: Efecto de la CRH sobre la secreción hipotalámica de LHRH in vitro

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Calificación obtenida: Sobresaliente por Unanimidad.

Fecha de defensa: 15/01/1991

20 Título del trabajo: Mecanismos implicados en la respuesta de las gonadotropinas al estrés crónico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MARIA DOLORES CALDERÓN GUALDA

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad.

Fecha de defensa: 15/02/1988



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:** Neuroinflamación y epigenética en un modelo de trastorno por estrés postraumático.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Duración: 2 años - 4 días

2 **Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en la caquexia inflamatoria: potencial terapeútico de la MSH y de los agonistas beta-2 adrenérgicos;

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años - 4 días

3 **Nombre del proyecto:** Modificaciones de la ingesta y del metabolismo lipídico implicadas en la caquexia inflamatoria: efecto del tratamiento con MSH

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 101.180

4 **Nombre del proyecto:** Metodología docente para mejorar la competencia en la comunicación de los alumnos de Medicina.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de inicio-fin: 30/08/2009 - 30/08/2010

Duración: 1 año



5 Nombre del proyecto: Papel de la ghrelina y las adiponectinas en la caquexia inflamatoria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA

Fundación Mútua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 30/06/2010

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 30.000

6 Nombre del proyecto: Implicación de la COX-2 en la atrofia y la regeneración muscular tras la sepsis.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 15.100

7 Nombre del proyecto: Papel del sistema IGF-I-IGFBPS en la atrofia del músculo esquelético y del tejido adiposo inducida por el estrés.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 75.000

8 Nombre del proyecto: Efecto del tratamiento con agonistas de los receptores nucleares PPARs en la caquexia inflamatoria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mútua Madrileña Investigación Médica

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000

9 Nombre del proyecto: Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoides CB1 sobre las alteraciones cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 30.000

10 Nombre del proyecto: Papel de las ciclooxygenasas COX-1 y COX-2 en la caquexia inflamatoria.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 30/11/2007

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 10.000

11 Nombre del proyecto: Papel del IGF-I y de la IGFBP-3 en la caquexia inducida por el estrés.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.000

12 Nombre del proyecto: Posible papel protector de la Ghrelina en la respuesta hepática a la sepsis.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 13.000

13 Nombre del proyecto: Papel del óxido nítrico en la respuesta del IGF-I y de la IGFBP-3 a la sepsis: relaciones entre células de Kupffer y hepatocitos.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.500

14 Nombre del proyecto: Efecto de la artritis experimental y de la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: Papel de los glucocorticoides y del óxido nítrico.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 10/02/2000 - 31/12/2002
Cuantía total: 39.306,19

Duración: 2 años - 10 meses - 25 días

- 15 Nombre del proyecto:** Efecto de la administración de vitamina E sobre el eje somatotropo en la inflamación.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 15/02/2002 - 01/12/2002

Duración: 9 meses - 19 días

Cuantía total: 6.010,12

- 16 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en la respuesta del eje GH-IGF-I a la inflamación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES VILLANUEVA BERNUES

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

Fecha de inicio-fin: 10/01/2001 - 31/12/2001

Duración: 11 meses - 25 días

Cuantía total: 8.000

- 17 Nombre del proyecto:** ACCIONES DE LOS ESTEROIDES SEXUALES, GH Y GLUCOCORTICOIDES A NIVEL VASCULAR. ESTUDIO EXPERIMENTAL.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 22/01/1999 - 22/01/2001

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 43.455,78

- 18 Nombre del proyecto:** Interacciones del eje GHRH-GH-IGF-I con el eje hipotálamo-hipofisoadrenal y el sistema inmunitario.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE PRESIDENCIA

Fecha de inicio-fin: 23/04/1997 - 01/05/2000

Duración: 3 años - 9 días

Cuantía total: 37.863,76

- 19 Nombre del proyecto:** EFECTO DEL ESTRES CRONICO INFLAMATORIO SOBRE EL CONTROL DE GH E IGF-I EN LA RATA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE PRESIDENCIA

Fecha de inicio-fin: 07/06/1996 - 07/06/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.030,36

20 Nombre del proyecto: ESTUDIO ONTOGENICO DE LOS EFECTOS DE LA ADMINISTRACION

PERINATAL DE DROGAS DE ABUSO (MORFINA Y(-)-11-HIDROXI-A8-TETRAHIDROCANNABINOL DIMETILHEPTIL (HV-210), EN RELACION A SU RESPUESTA NEUROINMUNOLOGICA Y CONDUCTAS ADAPTATIVAS.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL NAVARRO GARCIA

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 10/10/1995 - 31/12/1998

Duración: 3 años - 2 meses - 23 días

Cuantía total: 25.843,52

21 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA INTERACCION DE LOS SISTEMAS ENDOCRINO E INMUNITARIO RESPUESTA AL ESTRES

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 07/02/1991 - 07/02/1994

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 34.257,68

22 Nombre del proyecto: IMPLICACIONES NEUROENDOCRINAS DEL SISTEMA INMUNITARIO.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/05/1990 - 06/05/1993

Duración: 2 años - 11 meses - 26 días

Cuantía total: 60.101,21

23 Nombre del proyecto: ACCION DEL CRF SOBRE LA SECRECIÓN HIPOTALAMICA DE LHRH

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 20/01/1990 - 20/01/1991

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.501,05



24 **Nombre del proyecto:** Estudio de las posibles alteraciones inducidas por el estrés crónico en los mecanismos hipotalámicas de regulación de gonadotropinas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989

Duración: 1 año - 4 días

25 **Nombre del proyecto:** Papel de las endorfinas en la esterilidad; inducida por el estrés

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1988

Duración: 1 año

26 **Nombre del proyecto:** Estudio de los componentes del sistema de regulación de gonadotropinas y prolactina y su ontogénesis en la rata

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS FERNÁNDEZ-TRESGUERRES HERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1987

Duración: 3 años - 4 días

27 **Nombre del proyecto:** Mecanismos de regulación de gonadotropinas: interrelaciones entre prolactina y glándula pineal

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESÚS FERNÁNDEZ-TRESGUERRES HERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/12/1987

Duración: 5 años

28 **Nombre del proyecto:** Estudio de los componentes del sistema de regulación de la secreción de gonadotropinas y prolactina y su ontogénesis en la rata

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO ORIOL BOSCH

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/01/1980 - 31/12/1982

Duración: 3 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Acciones de la ciclosporina y del tacrolimus sobre el eje GH-IGF-I y su posible papel en la regeneración tras la isquemia-reperfusión hepática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA



Fecha de inicio: 10/01/2000

Cuantía total: 8.000

Duración: 11 meses - 26 días

2 Nombre del proyecto: Valoración de la actividad antiglucocorticoide "in vivo" e "in vitro" de la 21-6-hidroxi-6,9 oxidoprogesterona

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/04/1998

Duración: 6 años - 1 día

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Arthritis-Induced Anorexia and Muscle Wasting. Handbook of Famine, Starvation, and Nutrient Deprivation: From Biology to Policy. Springer International Publishing AG, 17/09/2017. ISBN 978-3-319-55388-7

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

2 ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; PAZ NIETO BONA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; TERESA PRIEGO CUADRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Melanocortin-4 receptor agonist (RO27-3225) ameliorates soleus but not gastrocnemius atrophy in arthritic rats. Journal of Physiology and Pharmacology. 68, pp. 191 - 199. (Polonia): 09/04/2017. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

3 Ana Belén Gómez-SanMiguel; M^a ÁNGELES VILLANÚA BERNUÉS; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. D-TRP(8)-MSH Prevents the Effects of Endotoxin in Rat Skeletal Muscle Cells through TNF/NF-KB Signalling Pathway. PLoS ONE. 5, (Estados Unidos de América): 13/05/2016. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

4 ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M^a PAZ NIETO BONA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. The melanocortin receptor type 3 agonist D-Trp(8)-MSH decreases inflammation and muscle wasting in arthritic rats. Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle. 7, pp. 79 - 89. 01/04/2016. ISSN 2190-5991 (Print) 2190-6009 (Online)

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

5 ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; PAZ NIETO BONA; MARIA CARMEN FERNÁNDEZ-GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. "Formoterol decreases muscle wasting as well as inflammation in the rat model



of ;rheumatoid arthritis". American Journal of Physiology. (Estados Unidos de América): 13/03/2016. ISSN 0002-9513

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 6** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. MSH blunts endotoxin-induced MuRF1 and Atrogin-1 upregulation in skeletal muscle by modulating NF- κ B and Akt/FoxO1 pathway;. Mediators of Inflammation. 2014, (Estados Unidos de América): 08/09/2014. ISSN 0962-9351

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 7** Ana Belen Gomez-SanMiguel; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Maria Paz Nieto-Bona; Carmen Fernandez-Galaz; Maria Lopez-Menduina; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Systemic alpha-melanocyte-stimulating hormone administration decreases arthritis-induced anorexia and muscle wasting. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 304, pp. 877 - 886. (Estados Unidos de América): 01/05/2013. ISSN 0363-6119

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 8** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effect of cyclooxygenase-2 inhibition by meloxicam, on atrogin-1 and myogenic regulatory factors in skeletal muscle of rats injected with endotoxin. Journal of Physiology and Pharmacology. 63, pp. 649 - 659. (Polonia): 03/12/2012. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

- 9** A. I. Martin; M. P. Nieto-Bona; E. Castillero; C. Fernandez-Galaz; M. Lopez-Menduina; A. B. Gomez-Sanmiguel; C. Gomez-Moreira; M. Angeles Villanua; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. EFFECT OF CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITION BY MELOXICAM, ON ATROGIN-1 AND MYOGENIC REGULATORY FACTORS IN SKELETAL MUSCLE OF RATS INJECTED WITH ENDOTOXIN. Journal of Physiology and Pharmacology. 63, pp. 649 - 659. (Polonia): 01/12/2012. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

- 10** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Neuroinmunoendocrinología. Relación entre el sistema neuroendocrino y el inmunitario. Editorial Médica Panamericana, 04/09/2012. ISBN 978-84-9835-377-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 11** M. Lopez-Menduina; A. I. Martin; E. Castillero; M. A. Villanua; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Short-term growth hormone or IGF-I administration improves the IGF-IGFBP system in arthritic rats. Growth Hormone and IGF Research. 22, pp. 22 - 29. (Estados Unidos de América): 01/02/2012. ISSN 1096-6374

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 12** ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Comparison of the effects of the n-3 polyunsaturated fatty acid eicosapentaenoic and fenofibrate on the inhibitory effect of arthritis on IGF-I. Journal of Endocrinology. 210, pp. 361 - 368. (Reino Unido): 31/07/2011. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma: 5**

13 ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; M^a PAZ NIETO BONA; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA GLORIA LOPEZ MENDUIÑA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Fenofibrate, a PPAR alpha agonist, decreases atrogenes and myostatin expression and improves arthritis-induced skeletal muscle atrophy. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 5, pp. 790 - 799. (Estados Unidos de América): 08/02/2011. ISSN 0363-6119

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

14 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ISABEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ-GIL. Médula suprarrenal. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/11/2010. ISBN 978-84-481-6387-7

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

15 MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Systemic IGF-I administration attenuates the inhibitory effect of chronic arthritis on gastrocnemius mass and decreases atrogin-1 and IGFBP-3. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 299, pp. 541 - 551. (Estados Unidos de América): 31/08/2010. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

16 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Estrés. McGraw-Hill Interamericana, 05/07/2010. ISBN 84-486-0237-4

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

17 ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ MENDUIÑA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. IGF-I system, atrogenes and myogenic regulatory factors in arthritis induced muscle wasting. Molecular and Cellular Endocrinology. 309, pp. 8 - 16. (Holanda): 31/12/2009. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

18 ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Eicosapentaenoic acid attenuates arthritis-induced muscle wasting acting on atrogin-1 and on myogenic regulatory factors. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 297, pp. 1322 - 1331. (Estados Unidos de América): 31/12/2009. ISSN 0363-6119

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

19 MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ. Sistema Respiratorio. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/12/2009. ISBN 978-84-481-6890-2

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

20 JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO. (España): MC GRAW HILL INTERAMERICANA, 01/12/2009. ISBN 9788448168902



Tipo de producción: Libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

- 21** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ. Sistema digestivo. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 30/06/2009.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 22** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Cyclooxygenase-2 inhibition reverts the decrease in adiponectin levels and attenuates the loss of white adipose tissue during chronic inflammation. European Journal of Pharmacology. 608, pp. 97 - 103. (Holanda): 17/04/2009. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 23** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MD CALDERON; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Medula suprarrenal. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/01/2009.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 24** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Adipose tissue loss in adjuvant arthritis is associated with a decrease in lipogenesis, but not with an increase in lipolysis. Journal of Endocrinology. 197, pp. 111 - 119. (Reino Unido): 31/12/2008. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 25** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. COX-2 activation by endotoxin mediates the decrease in IGF-I, but not in IGFBP-3, gene expression in the liver. Journal of Endocrinology. 198, pp. 385 - 394. (Reino Unido): 31/12/2008. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 26** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. GH-releasing peptide-2 administration prevents liver inflammatory response in endotoxemia. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 294, pp. 131 - 141. (Estados Unidos de América): 12/12/2008. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 27** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. "Estructura y función de la corteza suprarrenal ". MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/12/2008. ISBN 978-84-481686-5-0

Colección: Actualizaciones en Endocrinología

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 28** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; FRANCISCO DURAN SANCHEZ. Farmacología de la corteza suprarrenal. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA SA, 01/12/2008. ISBN 978-84-9835-168-2

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1



29 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA DOLORES VATICON HERREROS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Marañón y la endocrinología. 01/12/2008. ISBN 978-84-936577

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

30 MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Experimental arthritis inhibits the insulin-like growth factor-I (IGF-I) axis and induces muscle wasting through cyclooxygenase-2 (COX-2) activation. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 292, pp. 1656 - 1665. (Estados Unidos de América): 12/12/2007. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

31 TERESA PRIEGO CUADRA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Nitric oxide production by hepatocytes contributes to the inhibitory effect of endotoxin on IGF-I gene expression. Journal of Endocrinology. 190, pp. 847 - 856. (Reino Unido): 12/12/2006. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

32 MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Tumour necrosis factor blockade did not prevent the increase of muscular muscle RING and MAFbx in arthritic rats. Journal of Endocrinology. 191, pp. 319 - 326. (Reino Unido): 01/12/2006. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

33 MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Inactivation of Kupffer cells by gadolinium administration prevents lipopolysaccharide-induced decrease in liver insulin-like growth factor-I (IGF-I) and IGF binding protein-3 (IGFBP-3) gene expression. Journal of Endocrinology. 188, pp. 503 - 511. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

34 MIRIAM GRANADO GARCÍA; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Anti-tumor necrosis factor agent PEG-sTNFRI improves the growth hormone/insulin-like growth factor-I system in adjuvant-induced arthritic rats. European Journal of Pharmacology. 536, pp. 204 - 210. (Holanda): 01/01/2006. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

35 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Estrés. 31/12/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

36 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Glándulas suprarrenales. 31/12/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2



37 TERESA PRIEGO CUADRA; MIRIAM GRANADOS; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Dexamethasone administration attenuates the inhibitory effect of lipopolysaccharide on IGF-I and IGF-binding protein-3 in adult rats. *Journal of Endocrinology*. 185, pp. 467 - 476. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

38 MIRIAM GRANADOS; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Anti-inflammatory effect of the ghrelin agonista growth hormone-releasing peptide-2 (GHRP-2) in arthritic rats. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 288, pp. 486 - 492. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

39 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin administration increases hypothalamic somatostatin mRNA through nitric oxide release. *Regulatory Peptides*. 124, pp. 113 - 118. (Holanda): 01/12/2005. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

40 MIRIAM GRANADOS; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Ghrelin receptor agonista GHRP-2 prevents arthritis-induced increase in E3 ubiquitin-ligating enzymes MuRF1 and MAFbx gene expression in skeletal muscle. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 289, pp. 1007 - 1014. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

41 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. NO plays a role in LPS-induced decreases in circulating IGF-I and IGFBP-3 and their gene expression in the liver. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 286, pp. 50 - 56. (Estados Unidos de América): 01/12/2004. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

42 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Farmacología de la corteza suprarrenal. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA SA, 31/01/2004. ISBN 84-7903-722-9

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

43 MARIA DOLORES VATICON HERREROS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; CARMEN CASTILLO ROBLES; TERESA PRIEGO CUADRA; S. GONZÁLEZ; J. BOTELLA; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Marañón y la biología sexual (El nacimiento de la sexología en España). 31/12/2003. ISBN 8460768414

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

44 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin at low doses stimulates pituitary GH whereas it decreases IGF-I and IGF-binding-3 in rats. *Journal of Endocrinology*. pp. 107 - 117. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 5

45 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin decrease serum IGFBP-3 and liver IGFBP-3 mRNA: comparison between Lewis and Wistar rats. Molecular and Cellular Endocrinology. pp. 23 - 28. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

46 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MIRIAN GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effect of inducible nitric oxide synthase inhibition by aminoguanidine on insulin-like growth factor binding protein-3 in adjuvant-induced arthritic rats. European Journal of Pharmacology. pp. 293 - 299. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

47 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The inhibition of inducible nitric oxide synthase reverts arthritic-induced decrease in pituitary growth hormone mRNA but not in liver insulin-like growth factor I mRNA expression. Journal of Neuroendocrinology. 15, pp. 1178 - 1184. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0953-8194

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

48 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; M.D. CALDERÓN; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Médula suprarrenal. 31/12/2002. ISBN 8448603753

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

49 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. GH administration and renal IGF-I system in arthritic rats. Life Sciences. 71, pp. 139 - 151. (Holanda): 01/12/2002. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

50 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Hepatic IGFBP-3 gene expression in rats with endotoxic shock: role of glucocorticoids. Annals of the New York Academy of Sciences. 973, pp. 88 - 90. (Estados Unidos de América): 01/12/2002. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

51 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Glucocorticoids are not necessary for the inhibition effect of endotoxic shock on serum IGF-I and hepatic IGF-I mRNA. Journal of Endocrinology. 172, pp. 449 - 456. (Reino Unido): 01/12/2002. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5



52 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; J.M.P. HOLLY; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

Arthritis-induced increase in serum levels of IGF-binding protein-3 in rats is secondary to the decrease in its proteolytic activity. *Journal of Endocrinology*. 173, pp. 357 - 364. (Reino Unido): 01/12/2002. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

53 JOSE LOPEZ CHICHARRO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; J HOYOS; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; G VILLA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A LUCIA. Effects of an endurance cycling competition on resting serum insulin-like growth factor I (IGF-I) and its binding proteins IGFBP-1 and IGFBP-3. *British Journal of Sports Medicine*. 35, pp. 303 - 307. 31/12/2001.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

54 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; LOURDES SOTO HERNANDO; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The decrease in hepatic IGF-I gene expression in arthritic rats is not associated with modifications in hepatic GH receptor mRNA. *European Journal of Endocrinology*. 144, pp. 529 - 534. (Reino Unido): 22/06/2001. ISSN 0804-4643

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

55 LOURDES SOTO HERNANDO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Cyclosporin A treatment is able to revert the decrease in circulating GH and IGF-I and the increase in IGFBPs induced by adjuvant-arthritis. *Hormone and Metabolic Research*. 33, pp. 590 - 595. (Alemania): 31/05/2001. ISSN 0018-5043

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

56 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; LOURDES SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Insulin-like growth factor (IGF-I) and IGF-binding proteins in rats with adjuvant-induced arthritis given recombinant human growth hormone. *Journal of Endocrinology*. 165, pp. 537 - 544. (Reino Unido): 31/12/2000. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

57 ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. "Corteza suprarrenal I: Estructura y función de la corteza suprarrenal: Mineralocorticoides". SINTESIS EDITORIAL, 31/05/2000. ISBN 8477387796

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

58 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Corteza suprarrenal II: Glucocorticoides. Andrógenos adrenales". SINTESIS EDITORIAL, 31/05/2000. ISBN 8477387796

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

59 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; LOURDES SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. Chronic inflammation inhibits GH secretion and alters the serum insulin-like growth factor system in rats. *Life Sciences*. 65, pp. 2049 - 2060. (Holanda): 31/12/1999. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1



- 60** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; LOURDES SOTO HERNANDO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; LUIS VIDARTE; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. The effect of cyclosporine administration on growth hormone release and serum concentrations of insulin-like growth factor-I in male rats. *Life Sciences.* 64, pp. 1473 - 1483. (Holanda): 15/04/1999. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 61** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; LOURDES SOTO; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Estructura y función de la corteza suprarrenal. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 31/01/1999.
Colección: Actualizaciones en endocrinolo
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 62** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Glándulas suprarrenales. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/01/1999. ISBN 84-486-0237-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 63** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Estrés. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/01/1999. ISBN 84-486-0237-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 64** GÓMEZ F; GRAUGÉS P; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANTONIO ARMARIO. Abnormalities of hypothalamic-pituitary-adrenal and hypothalamic-somatotropic axes in Fawn-Hooded rats. *European Journal of Endocrinology.* 141, pp. 290 - 296. (Reino Unido): 01/01/1999. ISSN 0804-4643
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 65** LOURDES SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; SUSANA MILLÁN; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effects of endotoxin lipopolysaccharide administration on the somatotropic axis. *Journal of Endocrinology.* 159, pp. 239 - 246. (Reino Unido): 31/12/1998. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 66** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Stress effects on hypothalamic-pituitary-testicular axis. Churchill Livingston, 30/06/1998.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 67** MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; MERCEDES MARTIN DEL MORAL; MILLÁN S; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Lymphocyte response to mitogens: influence of life events and personality. *Neuropsychobiology.* 38, pp. 90 - 96. (Suiza): 01/01/1998. ISSN 0302-282X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 68** SUSANA MILLÁN; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; MIRTA GIORDANO; LOURDES SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Short and long restraint differentially affect humoral and cellular immune functions. *Life Sciences.* 59, pp. 1431 - 1442. (Holanda): 31/12/1996. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 6**

- 69** MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Aparato respiratorio. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/01/1996. ISBN 84-486-0138-6

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 70** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Emoción, motivación, estrés y función testicular. EDITORIAL COMPLUTENSE S.A., 01/01/1996.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 71** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; DANIEL PEDRO CARDINALI. Restraint-induced changes in serum luteinizing hormone, prolactin, growth hormone and corticosterone levels in rats: effect of superior cervical ganglionectomy. Neuroendocrinology. 61, pp. 173 - 179. (Suiza): 31/03/1995. ISSN 0028-3835

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 72** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; JAVIER FERNÁNDEZ-RUIZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effects of catecholamine-synthesis inhibitors and adrenergic receptor antagonists on acute restraint-induced luteinizing hormone release. Journal of Endocrinology. 144, pp. 511 - 515. (Reino Unido): 31/03/1995. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 73** ANTONIO ARMARIO; O MARTÍ; A GAVALDÁ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Evidence for the involvement of serotonin in acute stress-induced release of luteinizing hormone in the male rat. Brain Research Bulletin. 31:29-31, pp. 29 - 31. 31/12/1993.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 74** MARTÍ C; GAVALDÁ M; MARTÍ C; GIL M; GIRALT M; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANTONIO ARMARIO. Chronic stress induced changes in LH secretion: the contribution of anorexia associated to stress. Life Sciences. 52, pp. 1187 - 1194. (Holanda): 01/01/1993. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 75** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. "How the adrenal talks to the gonadotrope.". 86, RAVEN PRESS, 31/10/1992.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 76** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Interacciones entre los ejes hipotálamo- hipófiso -adrenal y testicular". EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, 31/05/1992. ISBN 8480040289

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1



- 77** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Estrés. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/01/1992. ISBN 84-7615-957-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 78** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Glándulas suprarrenales. MCGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/01/1992. ISBN 84-7615-957-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 79** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; DOLORES CALDERON. Stress induced changes in testis function. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 40, pp. 473 - 479. (Reino Unido): 31/12/1991. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 80** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; CH CHEN. The influence of restraint stress on proopiomelanocortin mRNA and beta-endorphin in the rat hypothalamus. *Journal of Molecular Endocrinology*. 7, pp. 197 - 204. (Reino Unido): 31/12/1991. ISSN 0952-5041
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 81** MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Naltrexone does not reverse the inhibitory effect of chronic restraint on gonadotropin secretion in the intact male rat. *Neuroendocrinology*. 54, pp. 447 - 453. (Suiza): 30/09/1991. ISSN 0028-3835
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 82** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA IGNACIA GONZALEZ-QUIJANO DIAZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ. Role of LHRH in the gonadotropin response to restraint stress in intact male rats. *Journal of Endocrinology*. 124, pp. 241 - 246. (Reino Unido): 31/12/1990. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 83** ANTONIO ARMARIO; CAMPANY L; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; JOLIN T. Chronic stress reduced GH response to the serotonin agonist 5-HT₂; metoxy-n,n-dimethyltryptamine but did not alter pituitary-adrenal, prolactin or TSH responses in the rat. *Stress Medicine*. 6, pp. 133 - 139. (Estados Unidos de América): 01/01/1990. ISSN 0748-8386
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 84** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; DOLORES CALDERON. Role of the adrenal cortex in chronic stress-induced inhibition of prolactin secretion in intact male rats". *Journal of Endocrinology*. 120, pp. 269 - 274. (Reino Unido): 31/12/1989. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



85 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. El eje hipotálamo-hipófiso-suprarrenal. Eudema Universidad, 01/05/1989. ISBN 84-7754-043-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

86 MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; CALDERON MD; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effect of adrenomedullectomy and propranolol treatment on the response of gonadotrophins to chronic stress in male rats. *Journal of Endocrinology*. 120, pp. 275 - 279. (Reino Unido): 01/01/1989. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

87 ANTONIO ARMARIO; RESTREPO C; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effect of a chronic stress model of depression on basal and acute stress levels of LH and prolactin in adult male rats. *Biological Psychiatry*. 24, pp. 447 - 450. (Holanda): 01/01/1988. ISSN 0006-3223

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

88 ANTONIO ARMARIO; C RESTREPO; J HIDALGO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. "Differences in prolactin and LH responses to acute stress between peripuberal and adult male rats". *Journal of Endocrinology*. 112, pp. 9 - 13. (Reino Unido): 31/12/1987. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

89 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; DOLORES CALDERON; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Gonadotropin inhibition during chronic stress: role of the adrenal gland. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 27, (Reino Unido): 31/12/1987. ISSN 0960-0760

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

90 ANTONIO ARMARIO; CAMPANY L; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Pituitary‑gonadal function in adult male rats subjected to water restriction. *Journal of Andrology*. 8, pp. 1 - 6. (Estados Unidos de América): 06/06/1987. ISSN 0196-3635

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

91 ANTONIO ARMARIO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; T JOLIN; J.M. CASTELLANOS. Sensitivity of anterior pituitary hormones to graded levels of psychological stress. *Life Sciences*. 39, pp. 471 - 475. (Holanda): 31/12/1986. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

92 ANTONIO ARMARIO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; T JOLIN; J BALASCH. Response of anterior pituitary hormones to chronic stress. The specificity of adaptation. *Neuroscience Biobehavior Review*. 10, pp. 245 - 250. 31/12/1986.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

93 ANTONIO ARMARIO; PERELLÓ A; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Adrenocorticotropin administration increases testosterone secretion in adult male rats. *Life Sciences*. 39, pp. 1119 - 1122. (Holanda): 01/06/1986. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 3

94 ANTONIO ARMARIO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Pituitary gonadal function in adult male rats subjected to crowding. Endocrine Research. 12, pp. 112 - 115. (Estados Unidos de América): 01/01/1986. ISSN 0743-5800

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

95 JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; LUISA PÉREZ MÉNDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Possible role of prolactin in the inhibitory effect of testosterone on the hypothalamic‑pituitary‑testicular axis in the rat. Journal of Endocrinology. 105, pp. 423 - 427. (Reino Unido): 01/01/1985. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

96 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Influencia de la ACTH y los glucocorticoides sobre los niveles plasmáticos de prolactina en la rata macho. Endocrinología y Nutrición. 40, pp. 483 - 488. (España): 01/01/1984. ISSN 1575-0922

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

97 JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effects of estradiol benzoate and castration on LH in experimental hiperprolactinemia.Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 19, pp. 447 - 453. (Reino Unido): 31/12/1983. ISSN 0960-0760

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

98 ORIOL A; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; PEREZ L; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Interacción entre los sistemas de regulación de prolactina y gonadotropinas. 01/01/1983.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3

99 JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; LUISA PÉREZ MÉNDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Possible role of prolactin in the inhibitory effect of estradiol on the hypothalamic-testicular axis in the rat.Endocrinology. 108, pp. 83 - 87. (Estados Unidos de América): 01/05/1981. ISSN 0013-7227

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales**

1 **Título del trabajo:** Changes in histone 3 acetylation in amygdala in an animal model of post traumatic stress disorder: effect of environmental enrichment

Nombre del congreso: Minisimposium Neurocampus Aarhus University 2016**Tipo evento:** Jornada**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Póster**Ciudad de celebración:** Aarhus, Dinamarca**Fecha de celebración:** 04/05/2016**Ciudad entidad organizadora:** Dinamarca



Clara Ruz; RICARDO GREDILLA DIAZ; TINNA STEVNSNER; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; GREGORIO SEGOVIA CAMARGO.

- 2 Título del trabajo:** La -MSH disminuye la autofagia inducida por la inflamación crónica en el músculo esquelético

Nombre del congreso: 57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/05/2015

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; MARIA

DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION

LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 3 Título del trabajo:** Formoterol treatment has anti-inflammatory effect and decreases arthritis-induced muscle wasting

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; C. Gomez-Moreira; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ALFREDO

VILLANUA VEGA; M^a PAZ NIETO BONA; Carmen Fernandez-Galaz; MARIA ANGELES VILLANUA

BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 4 Título del trabajo:** Insulin-like growth factor binding protein-3 (IGFBP-3) expression in myotubes

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

ESTER ESTEBAN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES;

ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 5 Título del trabajo:** El tratamiento con un agonista de los receptores MC3R de la MSH atenúa la caquexia inflamatoria

Nombre del congreso: 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 21/05/2014

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

A. B. Gomez-Sanmiguel; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M. P. Nieto-Bona; C. Fernandez-Galaz; MARIA

ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 6 Título del trabajo:** La MSH previene el aumento de la expresión de los atrogenes y el FOXO1 en el músculo esquelético inducido por la sepsis experimental.

Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/05/2013



Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

C. Gomez-Moreira; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; M^a PAZ NIETO BONA; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 7 Título del trabajo:** ; Efecto de la administración sistémica de MSH sobre la caquexia inducida por la inflamación crónica

Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/05/2013

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; C. Gomez-Moreira; Maria Paz Nieto-Bona; Carmen Fernandez-Galaz; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 8 Título del trabajo:** "MSH treatment has an anti-inflammatory effect and ameliorates arthritis-induced muscle atrophy"

Nombre del congreso: Joint FEPS & XXXVI Spanish Physiological Society Congress 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 08/09/2012

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; PAZ NIETO BONA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ANGÈLE GROS; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 9 Título del trabajo:** "La MSH previene la inhibición de la IGFBP-3 y las alteraciones del metabolismo lipídico inducidas por la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/05/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA FERNÁNDEZ; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 10 Título del trabajo:** "Efecto de la MSH sobre la anorexia y la pérdida de peso corporal inducidas por la inflamación crónica"

Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/05/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA FERNÁNDEZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



11 Título del trabajo: "Effects of ghrelin administration on regulation of food intake in arthritic rats"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

12 Título del trabajo: "Fenofibrate administration ameliorates the inhibitory effect of adjuvant-arthritis on leptin and adiponectin"

Nombre del congreso: "Main Meeting of the Physiological Society"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

13 Título del trabajo: "Papel de la COX-2 en la atrofia muscular inducida por la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 18/05/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

14 Título del trabajo: "La administración de ácido eicosapentanoico en ratas artríticas estimula el sistema IGF-I-IGFBPS independientemente de su acción sobre los PPAR-ALFA"

Nombre del congreso: 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 18/05/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

15 Título del trabajo: "PPAR-gamma agonist fenofibrate blocks arthritis induced soleus muscle atrophy by inhibiting proteolysis and stimulating regenerative response"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido

Fecha de celebración: 30/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido



ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 16 Título del trabajo:** "IGF-I increase skeletal muscle mass in arthritic rats by a direct effect on atrogin-1 and IGFBP-3 expression"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido

Fecha de celebración: 30/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 17 Título del trabajo:** "El IGF-I aumenta la masa muscular en las ratas con artritis crónica".

Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2010

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 18 Título del trabajo:** ."Efecto de la administración de meloxicam en la respuesta del músculo esquelético a la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2010

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 19 Título del trabajo:** "PPAR-alfa agonist fenofibrate ameliorates arthritis-induced upregulation of proteolysis and regenerative response in the gastrocnemius muscle of rats".

Nombre del congreso: 5th Cachexia Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/12/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 20 Título del trabajo:** "Eicosapentaenoic acid administration attenuates arthritis-induced decrease in liver and serum IGF-I in rats"

Nombre del congreso: 5th Cachexia Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/12/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



21 **Título del trabajo:** "Eicosapentaenoic acid administration stimulates muscle regeneration and inhibits atrogenes gene expression in the gastrocnemius of arthritic rats".

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda

Fecha de celebración: 07/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

22 **Título del trabajo:** ."Effect of growth hormona on atrogin-1 and MuRF-1 gene expresión in control and arthritic rats".

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda

Fecha de celebración: 07/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

23 **Título del trabajo:** "Efecto de los agonistas PPAR-alfa en la atrofia del sóleo inducida por la artritis experimental"

Nombre del congreso: 51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/05/2009

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

24 **Título del trabajo:** "Sistema IGF-I/IGFBPs, proteólisis y regeneración muscular en la caquexia inducida por la artritis; Respuesta a la GH"

Nombre del congreso: 51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/05/2009

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

25 **Título del trabajo:** "PPAR α agonist fenofibrate decreases muscular atrogenes and myostatin gene expresión in arthritic rats"

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.



26 Título del trabajo: "Effect of ghrelin on skeletal muscle cells differentiation and proliferation"

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

27 Título del trabajo: "Experimental arthritis-induced skeletal muscle wasting is associated with increased proteolysis but not with decreased myogenesis".

Nombre del congreso: Physiology 2008. Main Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 13/07/2008

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

28 Título del trabajo: "Peroxisome proliferator-activated receptor gamma stimulation by rosiglitazone and hypercatabolic state in sepsis"

Nombre del congreso: Physiology 2008. Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 13/07/2008

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES;
ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

29 Título del trabajo: "El tratamiento con ácido eicosapentaenoico disminuye la inflamación y la proteólisis muscular inducida por la artritis experimental"

Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, - de , Bilbao,

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 28/05/2008

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

30 Título del trabajo: "Efecto de la inflamación sobre la expresión de los receptores activados por los proliferadores de peroxisomas en el hígado y en el tejido adiposo"

Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 28/05/2008

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO;
MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



31 Título del trabajo: Arthritis-induced skeletal muscle atrophy is associated with an increase in atrogin-1 but not in myostatin

Nombre del congreso: Life. Joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 09/07/2007

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

E CASTILLERO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M GRANADO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

32 Título del trabajo: Protective effect of GH releasing peptide-2 in LPS-induced liver injury

Nombre del congreso: Life. Joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Glasgow,

Fecha de celebración: 09/07/2007

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; M LÓPEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

33 Título del trabajo: El GHRP-2, péptido secretagogo de la GH, previene el daño hepático inducido por el LPS actuando sobre las células no parenquimatosas hepáticas

Nombre del congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/07/2007

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; E CASTILLERO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

34 Título del trabajo: Papel de la ciclooxygenasa-2 en la atrofia del tejido adiposo inducida por la artritis experimental

Nombre del congreso: 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2007

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M GRANADO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

35 Título del trabajo: La atrofia del tejido adiposo y del músculo esquelético inducida por la artritis no es secundaria a la disminución de la ingesta

Nombre del congreso: 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2007

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España



ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M GRANADO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

36 Título del trabajo: Role of cyclooxygenase-2 in LPS-induced-inhibition of IGF-I and IGFBP-3

Nombre del congreso: Second Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 19/04/2007

Ciudad entidad organizadora: MIRAFLORES DE LA SIERRA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

37 Título del trabajo: Cyclooxygenase-2 (COX-2) activation mediates muscle wasting in arthritic rats

Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 19/04/2007

Ciudad entidad organizadora: ALCOBENDAS, España

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

38 Título del trabajo: Antiglucocorticoid activity of 21OH-6,19-OP

Nombre del congreso: 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Grecia,

Fecha de celebración: 13/09/2006

M GRANADO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A PECCI; CP LANTOS; G BURTON; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

39 Título del trabajo: Role of cicloxygenase-1 (COX-1) and -2 (COX-2) in the decrease of growth hormone and IGF-I in arthritic rats

Nombre del congreso: The Physiological Society Main Meeting.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 04/07/2006

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

40 Título del trabajo: La neutralización del TNF-alfa circulante atenúa la pérdida de peso corporal y la pérdida de tejido adiposo pero no la proteólisis del músculo esquelético en la artritis experimental

Nombre del congreso: 48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/05/2006

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



41 **Título del trabajo:** Papel del factor de necrosis tumoral (TNF) en la inhibición de la GH y del IGF-I inducida por la artritis experimental

Nombre del congreso: Ochoa, 100 años mirando al futuro

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/11/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

42 **Título del trabajo:** The ghrelin agonist GHRP-2 prevents the effect of LPS on hepatic TNFa mRNA and on serum IGF-I

Nombre del congreso: Paris Anti-Inflammatory Drugs

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Paris,

Fecha de celebración: 06/10/2005

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

43 **Título del trabajo:** Papel de las células de Kupffer en el efecto inhibidor de la sepsis sobre la síntesis hepática del IGF-I

Nombre del congreso: 47 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 18/05/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO GARCÍA; T PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

44 **Título del trabajo:** GHRP-2 effect on IGF-I and ubiquitin-proteasome proteolytic system in arthritic rats

Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/02/2005

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

45 **Título del trabajo:** Gadolinium administration prevents the IGF-I inhibition during endotoxemia

Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/02/2005

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.



46 Título del trabajo: La inflamación crónica aumenta los niveles séricos de ghrelina y disminuye los de leptina

Nombre del congreso: 46 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

47 Título del trabajo: Efecto de la administración de dexametasona sobre el sistema IGF-I/IGFBP-3

Nombre del congreso: 46 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

48 Título del trabajo: Chronic GHRP-2 administration improves inflammation in arthritic rats and decreases IL-6 release both "in vivo" and "in vitro".

Nombre del congreso: 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Nápoles,

Fecha de celebración: 24/04/2004

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

49 Título del trabajo: Dexamethasone attenuates the LPS-induced decrease in serum concentrations of IGF-I

Nombre del congreso: 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Nápoles,

Fecha de celebración: 24/04/2004

T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

50 Título del trabajo: iNOS inhibition by aminoguanidine administration prevents LPS-induced decrease of circulating IGF-I and IGFBP-3 and their gene expression in the liver

Nombre del congreso: 85th Annual Meeting of the Endocrine Society. Philadelphia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Philadelphia,

Fecha de celebración: 19/06/2003

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

51 Título del trabajo: Efecto del NO en la regulación de la IGFBP-3 en el suero, el hígado y el riñón en la artritis inducida por adyuvante

Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/05/2003

Ciudad entidad organizadora: CACERES, España

I IBÁÑEZ DE CÁCERES; T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

52 Título del trabajo: Efecto de la administración de LPS sobre la expresión hipotalámica del gen de la somatostatina: Papel de NO y de los glucocorticoides

Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/05/2003

Ciudad entidad organizadora: CACERES, España

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

53 Título del trabajo: NO mediates the inhibitory effect of chronic inflammation on pituitary GH gene expression

Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 13/02/2003

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

I IBÁÑEZ; T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

54 Título del trabajo: Effect of low doses of LPS on the somatotropic axis

Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 13/02/2003

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

T PRIEGO; M GRANADO; I IBÁÑEZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

55 Título del trabajo: Inhibition of NO production does not revert the decrease of hepatic IGF-I mRNA in arthritic rats

Nombre del congreso: Inhibition of NO production does not revert the decrease of hepatic IGF-I mRNA in arthritic rats

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Luxemburgo,

Fecha de celebración: 10/07/2002

I IBÁÑEZ DE CÁCERES; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

56 Título del trabajo: IGFBP-3 gene expresion in endotoxic rats: role of glucocorticoids

Nombre del congreso: Cell signaling, transcription and translation as therapeutic targets

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Luxemburgo,

Fecha de celebración: 10/07/2002

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

57 Título del trabajo: Las IGFBPs median el aumento del IGF-I renal en la inflamación crónica

Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 22/05/2002

Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España

I IBÁÑEZ DE CÁCERES; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

58 Título del trabajo: Efecto de la administración de LPS en la expresión génica y niveles séricos de la GH: papel de los glucocorticoides

Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 22/05/2002

Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

59 Título del trabajo: La inflamación inhibe el IGF-I independientemente de los glucocorticoides

Nombre del congreso: 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2001

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

T PRIEGO; I IBÁÑEZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; L SOTO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

60 Título del trabajo: Cambios de la IGFBP-3 sérica y de su proteólisis en ratas durante la inflamación

Nombre del congreso: 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2001

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

I IBÁÑEZ; J HOLLY; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

61 Título del trabajo: LPS-induced decrease in hepatic IGF-I synthesis is lower in Lewis than in Wistar rats

Nombre del congreso: 11th International Congress of Endocrinology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Sydney,

Fecha de celebración: 29/10/2000

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.



62 Título del trabajo: Expresión hepática de los genes del receptor de GH y del IGF-I en la inflamación crónica

Nombre del congreso: 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/04/2000

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUEVA BERNUES; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; L SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

63 Título del trabajo: Efecto de la artritis experimental sobre el peso corporal: papel del eje GH-IGF-I y de la ingesta

Nombre del congreso: 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/04/2000

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

I IBÁÑEZ DE CÁCERES; MARIA ANGELES VILLANUEVA BERNUES; L SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRAS HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: EL SISTEMA IGF-IGFBP-3 EN LA INFLAMACIÓN

Modo de participación: Conferencia

Fecha de inicio-fin: 12/10/2004 - 14/10/2004

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 17/06/2015

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 08/06/2009

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 03/06/2003

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 20/10/1997



5 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 17/12/1991

6 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 23/11/1990

CURRÍCULUM VITAE

DE

CARMEN PRADA ELENA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

1. MÉRITOS DOCENTES Y ACADÉMICOS

1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1970-1975 Estudios correspondientes a la *Licenciatura de Ciencias, Sección de Biológicas*. Plan de estudios de 31 de Julio de 1969.
- 30/9/1975 *Examen de Licenciatura. Calificación de Notable*. Universidad de Sevilla.
- 19/12/1977 *Grado de doctor en Ciencias Biológicas. Calificación de Sobresaliente "Cum laude"*. Universidad de Sevilla.
Título de Tesis Doctoral: "Ciclo mitótico y diferenciación morfológica de las células ganglionares de la retina de pollo"
Director de Tesis: Prof. Dr. D. José María Genis Gálvez. Catedrático de Anatomía y Embriología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
Ponente: Prof. Dr. D. Enrique Cerdá Olmedo. Catedrático de Genética de la Facultad de Ciencias, Sección de Biológicas de la Universidad de Sevilla.
- 9/1983 Finalizado el *primer ciclo de la Licenciatura de Medicina y Cirugía* en la UCM. También cursó algunas materias del segundo ciclo.

1.2 PUESTOS DOCENTES

- 1975-1977 *Profesora Ayudante contratada de Clases Prácticas*. Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.
- 1977-1978 *Profesora Ayudante contratada de Clases Prácticas*. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. UCM.
- 1984-2009 *Profesora Titular de Universidad*. Departamento de Biología Celular y Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. UCM.
- 16/10/2008 *Acreditación Nacional para el cuerpo docente de Catedráticos de Universidad*
- 19/11/2009 Catedrática de Universidad. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. UCM.

1.3 QUINQUENIOS DOCENTES RECONOCIDOS: 8. Fecha de inicio: 01 10 2010. Fecha de finalización 30 09 2015

1.4 EXPERIENCIA DOCENTE

1.4.1 DOCENCIA EN PREGRADO. Desde 1975 a 1978 y desde 1982 a la actualidad. Total,

30 años

• Licenciatura de Medicina y Cirugía.

Embriología humana, 1975-1977. Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Fisiología Humana, 1977-1978, 1982-1984, 1986-2009. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. UCM.

Biología Celular, 1984-1986. Departamento de Biología Celular. Facultad de Medicina. UCM.

• Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fisiología Humana, 1993–1994, 2003-2009. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. UCM.

• Diplomatura de Terapia Ocupacional

Fisiología Humana, 1992–1993, 2003-2004. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. UCM.

1.4.2 DOCENCIA EN POSTGRADO. Desde 1990 hasta 2009. Total 19 años

• En la Facultad de Medicina de la UCM

Cursos impartidos en el departamento de Fisiología de los que prácticamente fue única profesora

- “*Anticuerpos Monoclonales: Producción, caracterización y aplicaciones*”. Duración: 3 créditos, código de asignatura 649, Programa de Doctorado del Departamento de Fisiología Humana de la Facultad de Medicina. Cursos 1990-1991 y 1991-1992.
- “*Desarrollo del Sistema Nervioso Central: Proliferación y Neurogénesis*”. Duración: 3 créditos. Programa de Neurociencia de la Universidad Complutense. Desde el curso 1992-1993 hasta 1995-1996.
- “*Biología Celular y Molecular de la Glía Radial del Sistema Nervioso Central de los vertebrados y su función durante el desarrollo*”. Duración: 12 créditos. Programa de Neurociencia de la Universidad Complutense. Curso 2000-2001.
- “*Diferenciación de la retina de los vertebrados: ciclo celular y diferenciación inicial*”. Duración: 12 créditos. Programa de Neurociencia de la UCM. Curso 2001-2002.

Cursos impartidos en otros departamentos de la Facultad de Medicina en los que participó

- “*Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades asociadas a daño cerebral*”. Programa de Farmacología Humana, que posee el certificado de Doctorado de Calidad del MEC. Materia impartida: “Fisiología de la glia adulta y embrionaria”. 13 de abril de 2005. Mi participación formó parte de la solicitud de acreditación al MEC.

- **En otras Universidades españolas**

- “*Patrones espacial y temporal de neurogénesis en la retina de pollo*”. Seminario impartido en el curso “Investigación en Neurociencia”, del Programa de Neurociencia de la **Universidad Autónoma de Madrid**. Curso 1991-1992.
- “*Métodos de disagregación de células de la retina para estudios in vitro*”. Seminario impartido en el curso “Investigación en el Sistema Visual. **Universidad de Murcia**. Curso 1992-1993.
- “*Diferenciación Neuronal Retiniana: papel de la Glía*”. Seminario impartido en el curso de Doctorado “Fisiología Sensorial del Sistema Visual. Programa de Neurociencias. Departamento de Fisiología y Farmacología de la **Universidad de Alcalá de Henares**. Curso 1995-1996.

- **En Universidades Extranjeras**

- *Profesor invitado del curso de doctorado "Mecanismos de desarrollo y regeneración en el sistema visual de los vertebrados"*, dirigido por la doctora Rosa Blanco, para impartir dos seminarios sobre “Procesos de diferenciación celular en la retina de los vertebrados”. Del 21 al 26 de Abril de 1997. *Instituto de Neurobiología, Facultad de Medicina, Universidad de Puerto Rico. USA*.
- *Profesor invitado del curso de doctorado "Mecanismos de desarrollo y regeneración en el sistema visual de los vertebrados"*, dirigido por la doctora Rosa Blanco, para impartir dos seminarios sobre “Procesos de diferenciación celular en la retina de los vertebrados” y enseñar la técnica de western blot. 30 de Abril al 7 de Mayo de 2001. *Instituto de Neurobiología, Facultad de Medicina, Universidad de Puerto Rico. USA*
- *Profesor invitado del curso de doctorado "Mecanismos de desarrollo y regeneración en el sistema visual de los vertebrados"*, dirigido por la doctora Rosa Blanco, para impartir dos seminarios sobre “Proceso de diferenciación de la célula de Müller de la retina de los vertebrados”, del 30 de Mayo al 4 de Junio de 2005. *Instituto de Neurobiología, Facultad de Medicina, Universidad de Puerto Rico. USA*
- *Profesor invitado del curso de doctorado "Mecanismos de desarrollo y regeneración en el sistema visual de los vertebrados"*, dirigido por la doctora Rosa Blanco, para impartir dos

seminarios sobre “Proceso de diferenciación de la célula de Müller de la retina de los vertebrados”, del 30 de Mayo al 4 de Junio de 2005. *Instituto de Neurobiología, Facultad de Medicina, Universidad de Puerto Rico. USA*

1.5 RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES OBJETIVAS DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

La UCM evaluó de forma obligatoria la actividad docente de todo el profesorado entre 1989 y 1995. En este periodo encuestaron a los alumnos del grupo IIb de Fisiología Humana, al cual imparto clases, en tres cursos (1989-1990, 1990-1991 y 1994-1995), sobre aspectos diversos de la enseñanza impartida.

Nota media de las tres evaluaciones: 8

Evaluación realizada en el curso 1989-1990: Calificación media de las medias obtenidas en los “núcleos” evaluados = 8,7 (en la escala de 0 a 10), que corresponde a la puntuación de 6 en la escala de 1 a 7 usada en la evaluación.

Evaluación realizada en el curso 1990-1991: Calificación media de las medias obtenidas en los “núcleos” evaluados = 8,9 (en la escala de 0 a 10), que corresponde a la puntuación de 6,18 en la escala de 1 a 7 usada en la evaluación.

Evaluación realizada en el curso 1994-1995: Calificación media de las medias obtenidas en los “núcleos” evaluados = 6,5 (en la escala de 0 a 10), que corresponde a la puntuación de 4,62 en la escala de 1 a 7 utilizada en la evaluación.

Actualmente la UCM evalúa a aquellos profesores que de forma voluntaria lo solicitan.

1.6 PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE

Título: “Adecuación de la enseñanza de la Fisiología Humana al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior”

Número de proyecto: 629

Entidad financiadora: UCM.

Curso: 2004-2005

Título: “Adecuación de la enseñanza de la Fisiología Humana al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior I”

Número de proyecto: 150

Entidad financiadora: UCM

Curso: 2005-2006

Título: “Adecuación de la enseñanza de la Fisiología Humana al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior II”

Número de proyecto: 694

Entidad financiadora: UCM

Curso: 2006-2007

Título: “Adecuación de la enseñanza de la Fisiología al Espacio Europeo de Educación Superior utilizando los recursos del Campus Virtual”

Número de proyecto: 202

Entidad financiadora: UCM

Curso: 2007-2008

1.7 COMUNICACIONES SOBRE EXPERIENCIAS DOCENTES EN CUENTROS O JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- C. Fernández Galaz, A. Colino Matilla, **C Prada Elena**, O. Mora Novaro, D. Comas Reginfo, J García Seoane.

“Creación por los alumnos de un Juego-Simulación para el aprendizaje de la Fisiología del Aparato Digestivo”.

II Encuentro sobre experiencias grupales innovadoras en la docencia universitaria. Campus de Aranjuez CES Felipe II, 26 y 27 de Junio de 2006.

- M^a del Carmen Fernández Galaz, Dolores Comas, Asunción Colino, **Carmen Prada**, Julián Bustamante, José Andrés Sobrino, José Luis Zamorano, Jorge García Seoane
“Las clases magistrales grabadas en video y expuestas en el campus virtual como herramienta de aprendizaje de la Fisiología”

V Jornada Campus Virtual-UCM. Curso 2008-2009.

- M^a del Carmen Fernández Galaz, Asunción. Colino Matilla, **Carmen Prada Elena**, Orlando. Mora Novaro, Jesús A. Fernández Tresguerres.

“Utilización de grupos de trabajo en el campus virtual como técnica de apoyo a la docencia de Fisiología”.

Encuentro “Cómo integrar investigación y docencia”. Organizado por el Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior de la UCM. Madrid. 2 al 3 de julio del 2005

Publicado en Editorial Complutense, 2005. ISBN:84-7491-787-5.

1.8 OTROS MÉRITOS DOCENTES

- Participación en la elaboración del programa docente oficial de Fisiología Humana, del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, para adecuación a las directrices de los planes de estudio de la UCM de 1993 (BOE nº 47, miércoles 24 de Febrero) y de 1996 (BOE nº 297, martes 10 de Diciembre).
- Dirección del montaje de la práctica de laboratorio “Determinación del valor hematocrito, hemólisis y valoración de la hemoglobina por el método de Shali”, realizado por los becarios de nuestro departamento en el curso 1992-1993, entre los cuales estaban dos becarios del grupo que dirigió, Meritxell López-Gallardo y Juan Ignacio Medina Crespo.
- Preparación autodidacta en el curso 1999-2000 de los cursos de enseñanza de Fisiología Humana dirigida por ordenador “ADAM B/C Interactive Physiology”.
- Impartió la lección inaugural del curso 2008/2009 el 23 de septiembre de 2008, titulada: Fisiología Humana: concepto, desarrollo de los contenidos y avances más singulares en el siglo XX”, a todos los profesores y estudiantes del departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UCM
- Participación en el curso 2010-2011 en la elaboración del programa docente oficial del departamento de fisiología, de las asignaturas Fisiología Básica de 1º y Fisiología Humana de 2º del Grado de Medicina, para su adecuación al nuevo plan de estudios (BOE 21/06/2010), acorde con la normativa de la Comunidad Europea, BOE núm. 40, 15 febrero 2008

Coordinadora de la enseñanza de la Fisiología Humana al grupo IIB de alumnos de la Facultad de Medicina, de la asignatura de Fisiología Básica de 1º y de la asignatura de Fisiología Humana de 2º del Grado de Medicina, desde el curso 2011-2012.

- Asistencia a conferencias o seminarios sobre la enseñanza de la Medicina. “CICLO DE SEMINARIOS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA MEDICINA EN EL ÁMBITO EUROPEO”, organizados por el Decanato de la Facultad de Medicina de la UCM en el curso 2002-2003. Títulos de los seminarios:

“Impacto de la enseñanza de la Medicina en los Hospitales Universitarios”. Ponente: D. Juan Ramón Castillo Ferrando. 20 de febrero de 2003, a las 13 horas, Aula Lain de la Facultad.

“El espacio Europeo de Educación Superior: un reto para nuestra Universidad”. Ponente: D^a Rafaella Pagani Balletti. 25 de febrero de 2003, a las 13 horas. Aula Botella de la Facultad.

“Formación en Medicina y Gestión Sanitaria. La Gestión Clínica”. Ponente: D. José Luis Temes Montes. 13 de marzo de 2003, a las 13 horas. Aula Laín de la Facultad.

“Investigación Médica en Madrid. Virtudes, defectos y perspectivas”. Ponente: D. Joaquín Arenas Barbero. 24 de abril de 2003, a las 13 horas. Aula Laín de la Facultad.

“Aspectos actuales de la Enseñanza de la Medicina en Noruega”. Ponente: D^a Esperanza Díaz. 6 de febrero de 2004 a las 13 horas. Aula Schüller de la Facultad.

“PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO” de la Facultad de Medicina de la UCM.

“Definición y Evaluación de las Competencias en el Pregrado de Medicina”. Conferenciante: D. José M^a Martínez Carretero. 8 de Julio de 2005, a las 13 horas. Aula Schüller de la Facultad.

1.9 CAPACIDAD FORMATIVA DE DOCENTES E INVESTIGADORES

Docentes formados

Rosario López López. Formada durante el periodo de doctoranda (cursos 1986-1990). Profesora a tiempo parcial del departamento de Ciencias Morfológicas y Fisiología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea de Madrid, con contrato indefinido durante varios años. Actualmente Profesora Asociada de Tipo 2 del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la UCM.

Meritxell López Gallardo. Formada durante el periodo de becaria predoctoral del MEC (cursos 1991-1995). Profesora a tiempo completo del departamento de CC Morfológicas y Fisiología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea de Madrid, con contrato indefinido durante varios años. Actualmente Contratada Doctor en el departamento de Fisiología Humana de la Facultad de Medicina de la UCM.

Juan Ignacio Medina Crespo. Formado durante el periodo de becario predoctoral de la UCM (cursos 1991-1995). Actualmente fuera de la Universidad

María José Pérez Pérez. Formada durante el periodo de becaria postdoctoral de la Comunidad Autónoma de Madrid, CAM, (Curso 2000-2001). Actualmente Contratada Doctor del departamento de Fisiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma.

Jesús Sánchez. Formado durante el periodo de becario predoctoral con beca asociada a proyecto de la CAM (cursos 1997-2003). Actualmente investigador contratado en el departamento de Bioquímica de la Facultad de Veterinaria, UCM.

Concepción Santano Sánchez. Formada durante el periodo de becaria predoctoral de FPI del Ministerio de Educación y Ciencia (cursos 1997-2003). Actualmente fuera de la Universidad

Investigadores formados

Luisa Pérez. Formada durante el periodo de Profesora Asociada del Departamento de Fisiología Humana entre los cursos 1985-1988. Coautora en una publicación. Actualmente médico especialista en Endocrinología en un Hospital de Vigo.

José Puga. Formado durante los cursos 1985-1987. Coautor en una publicación. Actualmente controlador de aviones.

Rosario López. Formada durante los cursos 1986-1990. Coautora en varias publicaciones y titular de una patente conjunta. Profesora Asociada de la Facultad de Medicina, actualmente miembro del equipo investigador

Milagros Ramos. Formada durante los cursos 1986-1988, siendo becaria del MEC para el Centro de Biología Molecular. Coautora en una publicación. Actualmente doctor contratado en el Centro de Biología Molecular de Madrid. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Ángela Morón. Formada durante el periodo de doctoranda (cursos 1990-1992). Actualmente médico especialista en Medicina de Familia en un Centro de Salud de la Comunidad de Madrid.

Rosa Vigara. Formada durante el periodo de doctoranda (cursos 1988-1992). Actualmente Funcionaria del INSALUD.

Meritxell López-Gallardo. Formada durante el periodo de doctoranda, con beca del MEC (cursos 1991-1994). Coautora en varias publicaciones y titular de una patente conjunta. Actualmente Profesora Titular de Universidad y miembro del equipo investigador.

Juan Ignacio Medina. Formado durante el periodo de doctorando, con beca de la UCM (cursos 1989-1996). Coautor en varias publicaciones. Actualmente empleado de una empresa editorial de publicaciones científicas.

Francisco Valderrama. Formado durante el periodo de tesisando (cursos 1990-1992). Coautor en una publicación. Profesor del Departamento de Ciencias Morfológicas y Fisiología de la Universidad Europea de Madrid hasta 2002. Actualmente profesor Titular de Universidad del departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la UCM.

María José Pérez. Formada durante año 2000, siendo becaria postdoctoral de la CAM. Coautora en dos publicaciones. Actualmente miembro del equipo investigador.

Lyazed Anezary. Formado durante el periodo de doctorando (cursos 1998-2002). Coautor en una publicación. Actualmente empresario.

Jesús Sánchez. Formado durante el periodo de doctorando con beca asociada a proyecto de la CAM (cursos 1997-2003). Coautor en una publicación. Actualmente miembro de otro equipo investigador de la UCM.

Concepción Santano. Formada durante el periodo de becaria predoctoral de la UCM (cursos 1997-2003). Coautora en una publicación. Actualmente fuera de la Universidad.

2. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

2.1 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS

Seis: 1º y 2º (1976/87), 3º (1988/1993), 4º (1994/1999), 5º (2000/2005), 6º 2006-2011. Fecha de concesión del último sexenio: 6 de Junio de 2012.

2.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS CITADAS EN EL ISI

Génis, J.M.; Puelles, L. and **Prada, C.**

Inverted (displaced) retinal amacrine cells and their embryonic development in the chick.

Experimental Neurology 56, 151-157 (1977).

Prada, C.; Puelles, L. and Génis, J.M.

A Golgi study on the early sequence of differentiation of ganglion cells in the chick retina.

Anatomy and Embryology 161, n° 3, 305-319 (1981).

Prada, C. and López-Mascaraque, L.

Dammar resin prevents the fading of celloidin sections of Golgi impregnated embryonic central nervous system.

Mikroskopie 42, 146-147 (1985).

Prada, C.

Effect of light deprivation upon the morphology of axon terminals in the dorsal lateral geniculate nucleus of mouse: An electron microscopical study using serial sections.

Neuroscience Research, 4, 255-267 (1987).

Prada, C.; Puelles, L.; Génis-Gálvez, J.M. and Ramírez, G.

Two modes of free migration of amacrine cell neuroblasts in the chick retina.

Anatomy and Embryology 175, 281-287 (1987).

Francisco A. Prada, Carola E. Chemielewski, Manuel E. Dorado, **Prada C.** and J.M. Génis-Gálvez.

Displaced ganglion cells in the chick retina.

Neuroscience Research 6, 329-339 (1989).

A. Barat, M. Ramos, **C. Prada** and G. Ramírez

Asymmetric acetylcholinesterase is absent from chick retina, but present in choroid, ciliary muscles and iris.

Neuroscience Letters 112, 302-306 (1990).

Prada, C.; Puga, J.; Pérez-Méndez, L.; López, R. and Ramírez, G.

Spatial and Temporal patterns of neurogenesis in the chick retina.

European Journal of Neuroscience 3, 559-569 (1991).

Prada, C.; Medina, J. I.; López, R.; Génis-Gálvez, J. M. and Prada, F.

Development of retinal displaced ganglion cells in the chick: neurogenesis and morphogenesis.

Journal of Neuroscience 12, 3781-3788 (1992).

Prada, F. A.; Dorado, M. E.; Quesada, A.; **Prada, C.**; Schwarz, V. and De la Rosa, E. J.

Early expression of a novel radial glial antigen in the chick embryo.

Glia, 15, 389-400 (1995).

López-López, R.; López-Gallardo, M.; Medina, J.I.; Ramírez, G. and **Prada, C.**

A *Streptomyces fradiae* protease dissociates structurally preserved neurons and glial cells from the embryonic and adult central nervous system of vertebrates.

Journal of Neuroscience Methods 73, 9-16 (1997).

F.A. Prada; A. Quesada; M.E. Dorado; C. Chmielewski and **C. Prada**

Glutamine synthetase (GS) activity and spatial and temporal patterns of GS expression in the developing chick retina: Relationship with synaptogenesis in the outer plexiform layer.

Glia 22, 221-236 (1998).

F. Prada; J.I. Medina; M. López-Gallardo; R. López; A. Quesada; A. Spira and **C. Prada**

Spatiotemporal gradients of differentiation of chick retina types I and II cholinergic cells. Identification of a common postmitotic cell population.

The Journal of Comparative Neurology 410: 457-466 (1999)

López-Gallardo, M. and **Prada, C.**

Spatial and temporal patterns of morphogenesis of hippocampal pyramidal cells. Study in the early postnatal rat.

Hippocampus. 11:118-131 (2001)

Anezary, L.; Sánchez-Nogueiro, J., López-Gallardo, M.; Medina, J.I. and **Prada, C.**

Shape diversity among chick retina Müller cell and their postnatal differentiation.

The Journal of Comparative Neurology 438: 32-49 (2001)

Quesada, A.; Prada, F.A; Aguilera, Y.; Espinar. A.; Carmona, A.; Prada, C.

Peripapillary glial cells in the chick retina: A special glial cell type expressing astrocyte, radial glia, neuron and oligodendrocyte markers throughout development.

Glia 46(4):346-55 (2004).

López-López, R.; López-Gallardo, M.; Anezary, L. and **Prada, C.**

Spatial and temporal patterns of growth and differentiation of cone oil droplets in the chick retina

Journal Neuroscience Research 401-411 (2005)

Pérez-Álvarez, MJ; Isiegas C; Santano C; Salazar JJ; Ramírez AI; Triviño A; Ramírez JM; Albar JP; de la Rosa EJ; and **Prada C.**

Vimentin isoform expression in the human retina characterized with the monoclonal antibody 3CB2

Journal Neuroscience Research 86:1871-1883 (2008).

López-López R, López-Gallardo M, Pérez-Álvarez MJ and **Prada C**

Isolation of chick retina cones and study of their diversity based on oil droplet colour and nucleus position

Cell and Tissue Research 332: 13-24(2008).

Llorente, R., Llorente-Berzal, A., Petrosino, S., Marco, E.M., Guaza, C., **Prada, C.**, López-Gallardo, M., di Marzo, V. and Viveros, M.P.

Gender dependent cellular and biochemical effects of maternal deprivation on the hippocampus of neonatal rats; a possible role for the endocannabinoid system

Developmental Neurobiology 68: 1334-1347 (2008)

López-Gallardo, M., Llorente, R., Llorente-Berzal, A., Marco, E.M., **Prada, C.**, di Marzo, V. and Viveros, M.P.

Neuronal and glial alterations in the cerebellar cortex of maternally deprived rats; gender differences and modulatory effects of two inhibitors of endocannabinoid inactivation

Developmental Neurobiology 68 (12): 1429-1440 (2008)

Llorente, R., López-Gallardo, M., Llorente-Berzal, A., **Prada, C.**, García-Segura, L.M. and Viveros, M.P.

Early maternal deprivation in rats induces gender-dependent effects on developing hippocampal and cerebellar cells

International Journal of Developmental Neuroscience 27 (3): 233-241 (2009)

Henrik Boije, Henrik Ring, Meritxell López-Gallardo, **Carmen Prada** and Finn Hallböök

Pax2 Is Expressed in a Subpopulation of Muller Cells in the Central Chick Retina

Developmental Dynamics 230 (6): 1858-1866 (2010)

Quesada, A., Aguilera, Y., Caparrós, R., Prada, F.A., Santano, C., López-López, R. and **Prada C.** Myelin oligodendrocyte specific protein (MOSP) is expressed in Müller cells of myelinated vertebrate retinas.

Journal Neuroscience Research 89 (5): 674-88 (2011)

2.2.1. IMPACTO DE LAS PUBLICACIONES CITADAS EN EL ISI

El número de citas totales era de 707 (ISI web of knowledge), a fecha 20 02 2012. Citación media por artículo: 26. h-index:12

26 libros de neurociencia contienen citas a mis trabajos (Google académico. Palabras clave: “Prada C and retina”, (01 02 2011)

2.3 OTRAS PUBLICACIONES

2.3.1 CAPÍTULOS DE LIBRO EN INGLÉS

Prada, C. and Ramírez, G.

A Golgi study of the cell cycle and early neuron and glia differentiation in the chick retina.

Ramón y Cajal's contribution to the Neuroscience. Grisolia, Guerri, Samson Norton and Reinoso Suárez Eds. Elsevier Publishers, B.V. Chapter 10, 117-123 (1983).

Prada, C.; Valderrama, F. J.; Medina, J. I. and López-Gallardo, M.

Cell cycle in the Central Nervous System of vertebrates. A comparative Golgi and autoradiography study in the E3-E4 chick embryo.

Medical and Biological papers V, pgs. 144-160. Fundación Eugenio Rodriguez Pascual. Madrid (1997).

2.3.2 PUBLICACIONES EN CASTELLANO

Prada, C.

Ciclo mitótico y diferenciación morfológica de las células ganglionares de la retina de pollo.

Ediciones Universidad de Sevilla (1978). Resumen del trabajo de Tesis Doctoral. Págs. 401-409. (CL)

Carmen Prada.

Disgregación de células íntegras: hacia el perfeccionamiento del trasplante. *Visión, nº 15:* 7-9 (1999) (A)

2.3.3 PUBLICACIONES DE COMUNICACIONES A CONGRESOS EN REVISTAS CITADAS EN EL ISI

Carmen Prada

Light deprivation differentially increases the synaptic vesicle density in large axon terminals of the dorsal lateral geniculate nucleus of mouse.

Neuroscience Letters Supplement 10 (1982) S394

Prada Carmen

The early development of the photoreceptor cells in the retina of the chick

Neuroscience Letters supplement, 11, S292 (1983)

L.F. Pérez Méndez, J. Puga, R. López and **C. Prada**

S phase of the cell cycle of the neuroepithelial cells. An autoradiographic study.

Neuroscience, 22, S275 (1987)

Puga, J.; Pérez, L.; López, R.; Ramírez, G. and **Prada, C.**

Spatial and temporal patterns of neurogenesis in the chick neural retina.

European Journal of Neuroscience, S155 (1988)

Carmen Prada, Juan-Ignacio Medina, Francisco A Prada and José María Genis Gálvez

Production and migration of displaced ganglion cells in the chick retina

Cell Biology International Reports, Abstracts supplement, Vol. 14: P313 (1990)

López-Gallardo, M. and **Prada, C.**

A novel method in morphogenetic studies of the central nervous system of vertebrates.

International Journal of Developmental Neuroscience, S 138 (1992)

López-López R.; Morón, A.; López-Gallardo, M.; Medina, J.I.; and **Prada C.**

The morphogenesis of rat photoreceptors. A comparative study using Golgi preparations and fresh disassociations.

European Journal of Neuroscience, S6: 27:103 (1993)

Medina, J. I.; López-Gallardo, M.; López-López, R.; Quesada, A.; Prada, F. and **Prada, C.**

Developmental study of amacrine cells transiently located inside the inner plexiform layer in the chick retina.

International Journal of Developmental Neuroscience, S 12:103 (1994)

F.A. Prada; A. Quesada; J.I. Medina; M. López-Gallardo and **C. Prada**

A novel protein expressed early in the chick embryo is a main component in the cytoskeleton of radial glia.

The Journal of Physiology, 20S, 493 (1996)

Anezary L., Sánchez-Nogueiro J., Santano C, **Prada C.**

Shape diversity among chick retina Müller cells: postnatal development.

Revista de Neurologia. IV European Meeting on glial cell function in health and disease, 23 (2000)

F. Prada, A. Quesada, Y. Aguilera, C. Santano, **C. Prada**.

The Müller cell expresses myelin oligodendrocyte specific protein (MOSP).

Ophthalmic Research, S 33: 246(2001)

Prada, C., Anezary, L., Pérez-Álvarez, M.J., López, R., Quesada, A., Prada, F.

Shape diversity among Müller cells in the vertebrate retina.

Ophthalmic Research, S1 (2002) 34:122

Prada F. Aguilera Y., Quesada A. Santano C., López R., **Prada C.**

Diferenciación de la célula de Müller

Revista de Neurologia, (2003); 37 (11): 1062

Llorente, R., Llorente, A., Marco, E.M., **Prada, C.**, Cascio, M.G., di Marzo, V., Viveros, M.P., López-Gallardo, M.

Endocannabinoids as putative modulators of hippocampal microglial cells in neonatal rat

Neuroimmunomodulation 13(4): 235 (2007)

Ramirez AI, Ramirez LM, Perez-Alvarez MJ, Isiegas C., Santano C, Salazar JJ, Treviño A., Albar JP, De La Rosa EJ, **Prada C**

Characterization of the antigen 3CB2 and its expression in the human retina

Neuron Glia Biology, Vol. 3, S75-S75, (2007)

2.4 PARTICIPACIONES RELEVANTES EN CONGRESOS, WORKSHOPS O CURSOS

Invitada a dar una conferencia sobre "Ciclo celular en el desarrollo del sistema nervioso central", en el curso de "Proliferación Celular", de nivel nacional, organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid, del 30-III-81 al 10-IV-81

Invitada por la Universidad de Kansas (USA) y el Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia (España) para participar en el Symposium Internacional "Cajal Horizons in Neuroscience" con una comunicación oral titulada "A Golgi study of the cell cycle and early neuron differentiation in the chick retina". Valencia. España. Marzo de 1982.

Invitada por el Consejo de la Asociación Europea de Neurociencia a actuar como "Vice-Chairperson" en la mesa redonda sobre " Plasticity: Regeneration" en el 6th European Neuroscience Congress.

Septiembre de 1982. Torremolinos. España.

Invitada como conferenciante principal al curso que sobre "Morfogénesis ocular" organizaron el departamento de Anatomía y el Instituto de Investigaciones Oftalmológicas "Ramón Castroviejo" de la UCM, del 21 al 23 de Febrero de 1984.

Invitada por el comité organizador del International Symposium on Retinal Development and Regeneration (Symposium Satélite del International Congress of Eye Research, September, 4-8, en S. Francisco) como ponente. Título de la ponencia: "The development of photoreceptor cells in the chick retina".

9-12 de Septiembre de 1988. Banff, Canadá.

Invitada por el comité organizador del III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia, como moderador de la mesa redonda nº 6: "Neurobiología del Desarrollo, I".

Octubre de 1989. Sevilla. España

Invitada por el presidente del comité organizador local del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, don Francisco José Rubia Vila, a moderar la sesión C7-C de Fisiología Celular y Molecular-2, el 29 de Septiembre de 1990. Madrid

Seleccionada para asistir y participar junto con prestigiosos investigadores de varios países en el workshop "Neuronal Cell Death and Repair", organizado por la Fundación Juan March de

Estudios e Investigaciones de Madrid, que tuvo lugar del 25 al 27 de Mayo de 1992. El título de mi presentación fue: “Spatial and temporal patterns of neurogenesis in the chick retina”.

Invitada como ponente a la II Reunión de la Red Glial Española (RGE). Organizada por las doctoras María Ángeles Rodríguez Peña y Carmen Guaza, con el apoyo de la Sociedad Española de Neurociencia. Título de la charla: “Biología de la célula de Müller”.

25-27 de Mayo de 2001. La Cristalera, Miraflores. Madrid. (Justificante extraviado)

Invitada como conferenciante principal por el comité organizador del congreso “Müller cell meeting in Leipzig 2001. 150 years of Müller cell Research since 1851”. Presidente del comité: Dr. Andreas Reichenbach, catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Leipzig, Alemania. Titulo de la conferencia: “The Müller cell expresses myelin oligodendrocyte specific proteins”

August 30- September 2, 2001. Leipzig, Alemania.

Invitada como conferenciante a la *IV Jornada sobre enfermedades hereditarias de la retina*. Organizada por la Fundación Jiménez Díaz y la Asociación de Afectados de Retinosis Pigmentaria de la Comunidad de Madrid (Retina Madrid). Título de la conferencia: “Avances en el aislamiento de las células de la retina: implicaciones para el desarrollo de futuras terapias”.

26 y 27 de Abril de 2002. Facultad de Medicina de la UCM.

Invitada como conferenciante principal en el “Special Interest Symposium: Müller cell reactivity in retinopathy”, del congreso “EVER 2000” de la European Association for Vision and Eye Research. Organizado por el Dr. Andreas Reichenbach, catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Leipzig, Alemania. Titulo de la conferencia: shape diversity among Müller cells in the vertebrate retina.

Octubre 2-5, 2002. Alicante. España.

Invitada como ponente principal en el symposium “Avances en investigación glial: origen, diferenciación y papel en la supervivencia neuronal”, del X congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Título de la conferencia: “Diferenciación de la célula de Müller de la retina”.

6-9 de Septiembre de 2003, Lleida.

2.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

Prada, C. y Ramírez, G.

Ciclo celular en el sistema nervioso central del pollo. Estudio mediante autorradiografía y Golgi.

II Reunión de Neurobiólogos Españoles.

24-26 de Septiembre de 1981. Salamanca

Prada, C.

La diferenciación inicial de los fotorreceptores de la retina de pollo (5-8,5 días de incubación)

III Reunión de Neurobiólogos Españoles.

29 y 30 de Septiembre y 1 de Octubre de 1983. Santiago de Compostela

Prada C.; Pérez-Méndez, L.F. y Ramírez, G.

Diferenciación inicial de las células amacrinas de la retina de pollo.

I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

2-5 de Octubre de 1985. Madrid, (Justificante extraviado)

Milagros Ramos, Galo Ramírez y Carmen Prada

Distribución en gradiente de dos antígenos en la retina embrionaria de pollo.

III Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

2-5 de Octubre de 1989. Sevilla

Rosario López y Carmen Prada

Comportamiento de los neuroblastos de los fotorreceptores. Estudio en el embrión de pollo.

III Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

2-5 de Octubre de 1989. Sevilla.

Carmen Prada, R. López, V. García-Lomas y F.A. Prada

Producción y emigración de las células ganglionares desplazadas. Estudio en la retina del embrión de pollo.

III Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

2-5 de Octubre de 1989. Sevilla.

Carmen Prada.

Biología de la célula de Müller.

II Reunión de la Red Glial Española (RGE). Organizada por las doctoras María Angeles

Rodríguez Peña y Carmen Guaza, con el apoyo de la Sociedad Española de Neurociencia.

25-27 de Mayo de 2001. La Cristalera, Miraflores de la Sierra (Madrid).

Carmen Prada.

Avances en el aislamiento de las células de la retina: implicaciones para el desarrollo de futuras terapias.

IV Jornada sobre enfermedades hereditarias de la retina. Organizada por la Fundación Jiménez Díaz y la Asociación de Afectados de Retinosis Pigmentaria de la Comunidad de Madrid (Retina Madrid)

26 de Abril de 2002. Facultad de Medicina de la UCM. Madrid

Prada F., Aguilera Y., Quesada A., Santano C., López R., **Prada C.**

Diferenciación de la célula de Müller.

X congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.

6 al 9 de Septiembre de 2003. Lleida

Carmen Prada.

La célula de Müller como célula formadora de mielina en la retina de los vertebrados.

III Reunión de la Red Glial Española (RGE). Organizada por las doctoras María Angeles Rodríguez Peña y Carmen Guaza, con el apoyo de la Sociedad Española de Neurociencia.

8-10 de octubre de 2004. La Cristalera, Miraflores de la Sierra (Madrid).

R. Llorente; A. Llorente; E.M., Marco; **C. Prada;** V. Di Marzo; C. Guaza; M. López-Gallardo; M.P. Viveros.

Early maternal separation in rats as a model for studying modulation of glial cells and corticosterone responses by selective inhibitors of endocannabinoid inactivation: preliminary results.

7ª Reunión Anual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides, página 23
23-25 noviembre de 2006. Toledo

Llorente, R.; López-Gallardo, M.; **Prada C.**; García-Segura, L.M. and Viveros, M.P.

Gender-dependent effects of maternal deprivation on hippocampal and cerebellar neurons and glial cells of neonatal rats

IV Reunión de la Red Glial Española.

17-18 de diciembre de 2008.UCM.

2.6 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

Prada, C.

A Golgi study of the cell cycle and early neuron differentiation in the chick retina.

Symposium "Cajal": Horizons in Neuroscience. March 25-27, 1982. Valencia. Spain.

Prada, C.

Light deprivation differentially increases the synaptic vesicle density in large axon terminals of the Dorsal Lateral Geniculate Nucleus of mouse.

6th European Neuroscience Congress. September 5-10, 1982. Torremolinos (Málaga) Spain.

Prada, C.

The early development of the photoreceptor cells in the retina of the chick.

7th European Neuroscience Congress. September 12-16, 1983, Hamburg. Federal Republic of Germany. (Fotocopia de la carátula de la revista extraviada)

Prada, C.; Pérez Méndez, L.F. and Ramírez, G.

Two modes of free migration of amacrine cell neuroblasts in the chick retina.

Presented at :

1) *First Congress of the Spanish Society for Cell Biology.* December 12-14, 1985. Madrid. Spain.

2) *Satellite Symposium of the 10th annual meeting of the ENA:* "Structure and Function in the visual system". September 10-12, 1986, Lyon.

Pérez-Méndez, L.F.; Puga, J. , López, R. and **Prada, C.**

S phase of the cell cycle of neuroepithelial cells. An autoradiographic study.

The second World Congress of Neuroscience (IBRO). August 16-21, 1987, Budapest.

Puga, J.; Pérez, L.; López, R.; Ramírez, G. and **Prada, C.**

Spatial and temporal patterns of neurogenesis in the chick neural retina.

11th Annual meeting of the European Neuroscience Association.

September 4-8, 1988. Zurich.

Rosario López, Milagros Ramos and **Carmen Prada**

The development of photoreceptor cells in the chick retina.

International Symposium on Retinal Development and Regeneration.

September 9-12, 1988. Banff, Alberta, Canada.

Rosa Vigara, Rosario López, Luisa Pérez-Méndez and **Carmen Prada**

A study of Purkinje cell's development by a successful cellular disaggregation procedure.

Neurobiology of the Cerebellar Systems

A centenary of Ramon y Cajal's description of the Cerebellar circuits.

October 19-22, 1988. Barcelona, Spain.

Milagros Ramos, **Carmen Prada**, Jorge Pérez-Tur, Ana Barat and Galo Ramírez

Asymmetric acetylcholinesterase in chick eye tissues

Third International Meeting on Cholinesterases.

May 12-16, 1990. La Grande-Motte, France.

Carmen Prada, J. Ignacio Medina, Francisco A. Prada and José María Génis-Gálvez

Production and migration of displaced ganglion cells in the chick retina.

Third European Congress on Cell Biology.

September 2-7, 1990. Firence, Italy.

López, R.; Medina, J. I.; López-Gallardo, M.; Ramírez, G. and **Prada, C.**

Spatial and temporal patterns of neurogenesis in the chick retina.

Neuronal Cell Death and Repair. Fundación Juan March.

May 25-27, 1992. Madrid. Spain.

López-Gallardo, M. and **Prada, C.**

A novel method in morphogenetic studies of the central nervous system of vertebrates.

9th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience. June 14-18, 1992. Montpellier. La Grande Motte. France.

Medina, J. I.; López, R. and **Prada, C.**

Displaced ganglion cell neurogenesis in the chick retina.

5th International Congress on Cell Biology.

July 26-31, 1992. Madrid. Spain.

López-López, R.; Morón, A.; López-Gallardo, M.; Medina, J. I. and **Prada, C.**

The morphogenesis of rat photoreceptors. A comparative study using Golgi preparations and fresh dissociations.

16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association.

September 18-21, 1993. Madrid, Spain.

Medina, J. I.; López-Gallardo, M.; López-López, R.; Quesada, A.; Prada, F. and **Prada, C.**

Developmental study of amacrine cells transiently located inside the inner plexiform layer in the chick retina.

10th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience.

July 30-August 3, 1994. San Diego, California.

López-Gallardo, M., F. Prada; A. Quesada; J. I. Medina; A. Spira and **C. Prada.**

Co-localization of GABA and Choline acetyltransferase immunoreactivity in displace amacrine cells in the early developing retina.

Congress of the European Developmental Biology Organization (EDBC).

July 9-13, 1995. Toulouse (Francia).

Prada, F.A., Quesada, A.; Medina, J.I.; López-Gallardo, M. and **Prada, C.**

A novel protein early expressed in the chick embryo is a main component in the cytoskeleton of radial glia.

Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences in conjunction with the Physiological Society.

2-5 Octubre, 1995. Salamanca (España),

Prada, C., Medina, J.I., Sánchez, J., Anezary, L., López, M.

Shape diversity among chick Müller cells. Do it involve functional diversity?

European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease.

6-10 Mayo, 1998. Athens, Greece,

Santano, C.; Anezary, L.; Sánchez-Nogueiro, J.; López-Gallardo, M.; **Prada, C.**

Glial fibrillary acidic protein (GFAP) is also expressed by neurons in the developing and adult chick retina. *European Developmental Biology Congress.*

June 19-23, 1999. Oslo. Norway.

Prada, F.A.; Quesada, A.; Aguilera, Y.; Santano, C. **Prada, C.**

Myelin oligodendrocyte specific protein (MOSP) is expressed in developing and adult vertebrate retina.

European Developmental Biology Congress. June 19-23, 1999. Oslo, Norway.

Santano, C.; Anezary, L.; Sánchez-Nogueiro, J.; López-Gallardo, M.; **Prada, C.**

Neurons in the vertebrate retina express glial fibrillary acidic protein (GFAP) during development and in the adult state.

II Congress of the Spanish Society of Developmental Biology.

July 1-3, 1999. Barcelona, Spain.

Anezary, L., Sánchez-Nogueiro, J.; Santano, C; **Prada, C.**

Shape diversity among chick retinal Müller cells: postnatal development

IV European meeting on glial cell function in health and disease.

May 24-27, 2000 Barcelona, Spain.

F. Prada, A. Quesada, Y. Aguilera, C. Santano, C. **Prada.**

The Müller cell expresses myelin oligodendrocyte specific protein (MOSP).

Müller cell meeting in Leipzig 2001. 150 years of Müller cell Research since 1851

August 30- September 2, 2001. Leipzig, Germany.

López-Gallardo, M., Anezary, L., Sánchez-Nogueiro, J., Santano, C., and **Prada, C.**

Branching of cell processes non-mediated by growth cones during the development of the Central Nervous System.

3rd European Conference on Comparative Neurobiology: Modern Views on Brain Homologies.

April 19-21, 2001. Murcia, Spain.

Prada, C., Anezary, L., Pérez-Álvarez, M.J., López, R., Quesada, A., Prada, F.

Shape diversity among Müller cells in the vertebrate retina.

EVER 2002. European Association for vision and Eye Research.

October 2-5, 2002. Alicante, Spain.

López-López, R.; Anezary, L; López-Gallardo, M.; Pérez-Alvarez, M.J. and **Prada, C.**

In vivo study of the expression of alfa and beta tubulins in the chick retina Müller cells during their postnatal differentiation

4th Forum of European Neuroscience Association

FENS Forum Abstracts, Vol. 2, 182, A179.11

July 10-14, 2004. Lisboa, Portugal

Prada, C.; Ambrosiani J.; Espinar A.; Carmona A.; Prada F.A. and Quesada A.

Peripapillary glial cells in the chick retina: a special glial cell type expressing astrocyte, radial glia, neuron and oligodendrocyte markers throughout development

4th Forum of European Neuroscience Association

FENS Forum Abstracts, Vol. 2, 182, A179.17

July 10-14, 2004. Lisboa, Portugal

López-López R, López Gallardo M, Pérez Álvarez MJ, Prada C

Isolation of chick cone photoreceptors and study of the oil droplet colour expressed in each type

5th Forum of European Neuroscience Association

FENS Forum Abstracts, 2006, volumen 3, página 148, A111.16

July 8-12, 2006. Viena, Austria

Llorente, R., Llorente, A., Marco, E.M., **Prada, C.**, Cascio, M.G., di Marzo, V., Viveros, M.P.,

López-Gallardo, M.

Endocannabinoids as putative modulators of hippocampal microglial cells in neonatal rat

2nd Iberoamerican Conference on Neuroimmunomodulation.

April 19-22, 2007. Madrid, Spain.

Ramirez AI, Ramirez LM, Perez-Alvarez MJ, Isiegas C., Santano C, Salazar JJ, Treviño A.,

Albar JP, De La Rosa EJ, **Prada C**

Characterization of the antigen 3CB2 and its expression in the human retina

Glial cells in health and disease

September 4-8, 2007. London

Antón A.; Llorente-Berzal, A.; **Prada C.**; López-Gallardo, M.; and Viveros, M.P.

Blockade of leptin receptor in the neonatal rat results in cellular and neurochemical alterations in the developing hippocampus.

31st Winter Neuropeptide Conference. The British Neuroscience Association. FENS

13-16th march, 2011, Liverpool, England

2.7 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS QUE HE SIDO INVESTIGADORA PRINCIPAL

Centro: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UCM.

Proyectos:

"Ciclo celular en el Sistema Nervioso Central de los Vertebrados. Estudio en la retina del embrión de pollo".

Entidad financiadora: CICYT PS 84-0441

"Mecanismo de emigración del núcleo de las células del tubo neural en la interfase del ciclo celular. Estudio en el embrión de pollo".

Entidad financiadora: FISS 1488/87,

FISS 1684/88,

FISS 0063/89

Entidad financiadora: CICYT PS 87-0033

"Cambios estructurales y posicionales de las células de la retina del embrión de pollo durante las fases S y G2 del ciclo mitótico".

Entidad financiadora: Fundación Rodríguez Pascual. Años 1989/1990

"Neurogénesis y comportamiento celular durante las primeras etapas del desarrollo de la retina de los vertebrados".

Entidad financiadora: DGICYT PB92-0206

"Patrones espacial y temporal de morfogénesis de las células de la retina de los vertebrados. Búsqueda de las bases moleculares."

Entidad financiadora: DGES PM95-0164

"Bases moleculares de la diferenciación de la retina de los vertebrados: Estudio de la diferenciación de la célula de Müller del pollo".

Entidad financiadora: DGES PM98-0086-C02-01. Proyecto coordinado con otro cuyo investigador principal era Francisco Prada, quien fue el coordinador

“Caracterización de un antígeno de glia del SNC como posible marcador de tumores cerebrales humanos”

Entidad financiadora: CAM 08.1/0029.2/1999. Proyecto coordinado con otro cuyo investigador era Enrique De la Rosa, quien fue el coordinador.

“Bases moleculares de la diferenciación de la retina de los vertebrados: estudio de la diferenciación de la célula de Müller y de los astrocitos de la retina de pollo”

Entidad financiadora: MCYT BFI 2002-04481-C02-02. Proyecto coordinado con otro cuyo investigador principal era el Dr. Francisco Prada, siendo la coordinadora Carmen Prada.

“Fisiología de la célula de Müller de la retina de los vertebrados no mamíferos: bases moleculares de su función de célula formadora de mielina”.

Entidad financiadora: MCYT BFU 2005-08786.

“Neurobiología del desarrollo del sistema nervioso central de los vertebrados”.

Referencia de grupo UCM 2005-920648.

Entidad financiadora: UCM-CAM

Duración, desde: 1/12/2005 hasta: 30/11/2006

“Estudio de la diversidad de tipos funcionales de conos de la retina de pollo”.

Referencia de grupo UCM 2006-920648.

Entidad financiadora: UCM-CAM

Duración, desde: 1/1/2007 hasta: 31/12/2007

2.7.1. DIRECTORA DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN UCM VALIDADO COMO GRUPO DE CALIDAD

En 2005 presenté a la UCM el grupo “*NEUROBIOLOGÍA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE LOS VERTEBRADOS*”, como investigadora principal, para evaluación como grupo de calidad.

La evaluación fue realizada a la vez por la ANEP, la CAM y la UCM. Estos organismos dieron puntuación de forma independiente, con el resultado de “positivo”, siendo la referencia del grupo UCM-920648.

Desde 2006 a 2008 recibió evaluación positiva y financiación.

En 2008 solicité la disolución de este grupo y pasé a formar parte de otro grupo UCM, también evaluado positivamente como grupo de calidad en 2009, referencia: UCM 951579, del cual es investigadora principal la doctora M^a Paz Viveros Hernando,

Profesora Titular de Universidad del departamento de Fisiología Animal II de la Facultad de Biología de la UCM.

2.8 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS QUE NO HE SIDO INVESTIGADORA PRINCIPAL

"Especies protegidas: Estudio de la retina del Camaleón".

Investigador principal: Dr. José María Génis-Gálvez.

Instituto de Biología del desarrollo. Departamento de Anatomía y Embriología. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Entidad financiadora: **Fundación Juan March.**

"Aferencias y organización citológica de la capa I de la Corteza Cerebral del Erizo".

Investigador principal: Dr. Facundo Valverde.

Instituto Ramón y Cajal. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Entidad financiadora: **Consejo Superior de Investigaciones Científicas**

"Estructura y función de circuitos neuronales locales de control en la Corteza Cerebral de los mamíferos".

Investigador principal: Dr. Facundo Valverde.

Instituto Ramón y Cajal (CSIC)

Entidad financiadora: **CAICYT, 3344/79.**

"Mecanismos de regulación en la maduración del Sistema Nervioso Central: Regulación del desarrollo de receptores para neurotransmisores en el sistema visual del pollo por la interacción retino-tectal y la función visual temprana".

Investigador principal: Dr. Galo Ramírez.

Instituto de Virología y Genética Molecular. Centro de Biología Molecular (CSIC). Universidad Autónoma. Madrid.

Entidad financiadora: **CAICYT 3060/79.**

"Mecanismos de neurotransmisión en condiciones normales y patológicas: Regulación del desarrollo embrionario y postnatal de algunos sistemas de neurotransmisión".

Investigador principal: Dr. Galo Ramírez.

Instituto de Virología y Genética Molecular. Centro de Biología Molecular (CSIC). Universidad Autónoma de Madrid.

Entidad financiadora: **CAICYT 42130/82**

"Mecanismos celulares de acción del Litio sobre la neurotransmisión y la potenciación a largo plazo en el hipocampo".

Investigador principal: Dra. Asunción Colino Matilla.

Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UCM.

Entidad financiadora: **DGICYT PB90-0629.**

“Modelos animales para el estudio de factores psiconeuroendocrinos de vulnerabilidad durante períodos críticos del desarrollo; relaciones con alteraciones neuropsiquiátricas y adicción”

Investigador principal: María Paz Viveros Hernando

Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UCM.

Entidad financiadora: UCM-BSCH. Referencia de grupo UCM GR58/08 nº 951579

Periodo de financiación: 2009-2014

“Un modelo experimental para el estudio de alteraciones metabólicas con base en el desarrollo, asociadas con desórdenes neuropsiquiátricos: Implicaciones nutricionales y farmacológicas”.

Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación, BFU2009-10109.**

Periodo de financiación: 2010-2012

“Un modelo experimental para la investigación de factores de vulnerabilidad en el contexto de la patología dual”.

Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando

Entidad financiadora: **Plan Nacional sobre Drogas**

Periodo de financiación: 2010-2012.

“Modelos experimentales para la investigación de funciones hipotalámicas y extrahipotalámicas de leptina y sus interacciones con kisspeptina. Implicaciones psiconeuroendocrinas”.

Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, **BFU 2012-38144.**

Periodo de financiación: **2013-2015**

2.9 CONTRATOS CON EMPRESAS PRIVADAS O ENTIDADES PÚBLICAS

- ◆ **Con la Comisión Europea,** nº: BIO4-EV2CALL-953. Realizado a través de la OTRI de la UCM.

Objeto del contrato: evaluación en Bruselas de proyectos de neurociencia de la convocatoria de Biotecnología del IV Programa Marco de la Unión Europea 1994-1998.

Duración: 13 Febrero de 1996- 15 Febrero 1996

♦ **Con Ediciones S.M.** Realizado a través de la OTRI de la UCM (artículo 11 de la LRU).

Objeto del contrato: suministro de ilustraciones científicas, y asesoramiento científico.

Duración: 10 meses, del 15 de Noviembre de 1997- 30 de Septiembre de 1998.

2.10 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Título: **Neurogénesis y diferenciación de los fotorreceptores de la retina. Estudio en el embrión de pollo.**

Doctor: *Rosario López López*

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Ciencias Biológicas.

Año: Septiembre, 1990

Calificación: *Apto cum laude por unanimidad.*

Título: **Diferenciación de las células de Purkinje. Estudio comparativo en cerebro de pollo y rata.**

Doctor: *Mª Rosa Vigara González*

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Ciencias Biológicas.

Año: Diciembre, 1992

Calificación: *Apto cum laude por unanimidad.*

Título: **Diferenciación de la retina de los vertebrados: ciclo celular, morfogénesis y determinación del contenido de DNA de los fotorreceptores. Estudio en la rata.**

Doctor: *Angela Morón Alejandre*

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Medicina.

Año: Diciembre, 1992

Calificación: *Apto cum laude por unanimidad.*

Título: **Desarrollo de las células piramidales del hipocampo de rata y estudio de su contenido en ADN.**

Doctor: *Meritxell López Gallardo*

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Ciencias Biológicas.

Año: Enero, 1995
Calificación: *Apto cum laude por unanimidad.*

Título: **Diferenciación de las células de Müller (glia) de la retina. Estudio en el embrión de pollo.**

Doctor: *Juan Ignacio Medina Crespo*
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Biológicas
Año: 1996
Calificación: *Apto cum laude por unanimidad*

Título: **Diferenciación de las células de Müller de la retina de los vertebrados. Estudio de la expresión de las principales moléculas del citoesqueleto.**

Doctor: *Lyazed Anezary*
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Biológicas
Año: Julio de 2002
Calificación: *Apto cum laude por unanimidad*

Título: **Expresión de la chaperona Hsc70 en la retina de los vertebrados.**

Doctor: *Jesús Sánchez Nogueiro*
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Biológicas
Año: 26 de Marzo de 2003
Calificación: *Apto cum laude por unanimidad*

Título: **Expresión de filamentos intermedios en la glia de la retina de los vertebrados**

Doctor: *Concepción Santano Sánchez*
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Biológicas
Año: 27 de abril de 2005
Calificación: *Apto cum laude por unanimidad*

2.11 DIRECCIÓN DE TESISAS DE LICENCIATURA

Título: **Morfogénesis de las células de Müller (glia) de la retina. Estudio en el embrión de pollo.**

Tesinando: Juan Ignacio Medina Crespo.
Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Ciencias Biológicas.

Fecha de presentación: Febrero de 1991

Calificación: *Matrícula de Honor.*

Título: Ciclo celular en el Sistema Nervioso Central en desarrollo. Estudio con autorradiografía y Golgi.

Tesinando: José Valderrama Canales.

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Ciencias Biológicas.

Fecha de presentación: Junio de 1992

Calificación: *Matrícula de Honor.*

Título: Estudio de la expresión y distribución de la chaperona Hsc70 en el desarrollo de la retina de pollo.

Tesinando: Jesús Sánchez Nogueiro.

Universidad: Complutense de Madrid.

Facultad: Ciencias Biológicas.

Fecha de presentación: Abril de 1999.

Calificación: *Matrícula de Honor.*

2.12 PATENTES, REGISTROS DE PROTECCIÓN Y LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN

Patente con Nº Registro: P9601641.

Título de la patente: Procedimiento enzimático para la disociación de células de tejidos animales y su aplicación.

Inventores: Prada Elena, Carmen; López López, Rosario; López Gallardo, Meritxell; Prieto Prieto, Agustín.

Fecha de solicitud: 24 de julio de 1996.

Fecha del título de concesión: 1 de Septiembre de 1998

Entidad Titular: Universidad Complutense

Países a los que se solicitó su extensión: Unión Europea, Australia, Japón, Canadá y Estados Unidos de América. *Referencia:* PCT/ES97/00169. *Fecha:* 4 de Julio de 1997

Publicación: Boletín Oficial de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual. *Número de publicación:* WO 98/03633. *Fecha de publicación:* 29 de Enero de 1998.

Esta patente está en la lista de patentes en el sitio web de la Oficina Europea de Patentes y Marcas.

Empresas que se han interesado por la explotación de la patente:

- Biotools, empresa española de Biotecnología estuvo en 1998 en negociaciones con la OTRI de la UCM. Las negociaciones las llevó la directora de la OTRI M^a Eugenia González de la Rocha. No hubo acuerdo económico.
- La empresa alemana Biomac también se interesó por su producción, pero no llegó a un acuerdo con la UCM.

Registro en "Garching Tecnology", empresa de transferencia de tecnología de la Sociedad Max-Plank (Alemania), del anticuerpo monoclonal 3CB2 como posible marcador de tumores cerebrales humanos de origen glial. Mi autorización para este registro fue dada el 13/04/1999

Licencia de explotación de los monoclonales 3CB2 y 3BA8

Contrato de concesión de licencia de explotación suscrito por la empresa Santa Cruz Biotechnology (USA) para la comercialización de los anticuerpos 3CB2 y 3BA8, caracterizados en el laboratorio que dirijo, y en colaboración con otros dos laboratorios españoles, el dirigido por el Dr. Enrique de la Rosa en el Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid, y el dirigido por el Dr. Francisco-Andrés Prada Elena de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla .

Fecha del contrato: 1 Octubre 2007.

Vigencia: Agosto de 2017

Referencia de los anticuerpos en el catálogo de anticuerpos primarios monoclonales de Sta Cruz Biotecnology: sc-80975 (3CB2) y sc-80976 (3BA8).

3CB2 reconoce 3 isoformas de vimentina en células de Müller y astrocitos de la retina, y astrocitos malignos del cerebro (Journal of Neuroscience Research 86:1871-1883, 2008, publicación nº 18 de este CV, pág 14). 3BA8 reconoce un antígeno (no determinado) en células peripapilares, algunas células amacrinas y algunas células ganglionares de la retina de pollo (Glia 46(4):346-55, 2004).

2.13 ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS Y COLABORACIONES INTERNACIONALES

2.13.1 ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS

- De Junio-Agosto de 1976, en el departamento de Anatomía, **Medical Sciences Institute, Dundee University, Escocia**, para el aprendizaje de las técnicas de autoradiografía, bajo la dirección del Dr. Iam Smart. Financiada por el departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.

Durante esta estancia enseñó el método de Golgi para Sistema Nervioso Embrionario en el laboratorio del Dr. Iam Smart, pues habíamos establecido una colaboración científica.

- Del 11 al 23 de Enero de 1987, en el **Centro de Neuroquímica de Estrasburgo, Francia**, para la realización de un curso de neuroquímica, con beca de la European Science Foundation. En este curso nos iniciamos en las técnicas de inmunohistoquímica y de cultivo de tejidos.
- Del 19 al 26 de Abril de 1997, en la Facultad de Medicina de la **Universidad de San Juan de Puerto Rico, USA**, impartiendo docencia de tercer ciclo y ejerciendo de consultor científico del grupo de la Dra. Rosa Blanco .
- Del 30 Abril-6 de Mayo del 2001, en el **Instituto de Neurobiología de San Juan de Puerto Rico, perteneciente a la Universidad de San Juan de Puerto Rico (USA)**, impartiendo docencia de tercer ciclo y ejerciendo de consultor científico del grupo de la Dra. Rosa Blanco.
- Del 30 de Mayo al 4 de Junio de 2005, en el **Instituto de Neurobiología de San Juan de Puerto Rico (USA)**, impartiendo docencia de tercer ciclo y ejerciendo de consultor científico del grupo de la Dra. Rosa Blanco.
- Del 26 de abril al 4 de Mayo de 2008, en el **Instituto de Neurobiología de San Juan de Puerto Rico (USA)**, ejerciendo de consultor científico del grupo de la Dra. Rosa Blanco. Los documentos de esta visita se encuentran extraviados.

2.13.2 COLABORACIONES CON CIENTÍFICOS DE OTROS PAISES

- **Con el Dr. Ian Smart**, catedrático de Neuroanatomía de la Facultad de Medicina e investigador del Medical Science Institute de la Universidad de Dundee, Escocia. La colaboración fue entre 1976 y 1978
- **Con el Dr. Arthur Spira**, catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Calgary, Canadá). La colaboración duró dos años, de 1996 a 1998 y fue establecida a petición del Dr. Spira. La razón para la colaboración fue el interés común en identificar las células precursoras de las células amacrinas colinérgicas de la retina, y en lograr entender por qué hay dos tipos de células amacrinas colinérgicas en capas distintas de la retina. En ambos laboratorios había mucha experiencia acumulada en el estudio de la diferenciación de estas células y poseíamos técnicas complementarias. El Dr. Spira realizó una estancia en nuestro laboratorio de varias semanas en 1996, con financiación de la Universidad de Calgary. Los objetivos científicos de la colaboración fueron conseguidos, como demuestra la publicación conjunta de 10 páginas en Journal of Comparative Neurology, 410: 457-466 (1999).
- **Con la Dra. Rosa Blanco**, catedrática de la Facultad de Medicina de la Universidad de San Juan de Puerto Rico, e investigadora principal del Instituto de Neurobiología de la misma Universidad. La colaboración fue iniciada en 1997, cuando la Dra. Blanco era “Associate Professor” (actualmente es “full profesor”), y continúa en la actualidad. Fue establecida a petición suya. La razón para la colaboración fue el interés de esta investigadora en introducirse en el campo de la diferenciación de la retina, campo interrelacionado con su línea prioritaria de investigación que es la regeneración de la retina. La Dra. Blanco propuso me propuso, junto con David Hicks (investigador inglés en el campo de la regeneración de la retina), como consultor científico de sus proyectos de investigación. El Instituto Nacional de la Salud de los Estados Unidos de América lleva aprobando financiación para esta colaboración en los proyectos de la Dra. Blanco. La aceptación por nuestra parte de esta propuesta conlleva la realización de visitas periódicas al laboratorio de la Dra. Blanco, que concluyen con la realización de un informe relativo al progreso técnico y científico del grupo que esta Doctora dirige, además de la atención a cualquier consulta que se nos realice. La doctora Blanco viene realizando estancias en nuestro laboratorio de una o dos semanas al año desde 1987. Actualmente estamos investigando de forma conjunta sobre los mecanismos de diferenciación del árbol dendrítico de las células ganglionares de la retina de pollo y sobre la regulación de la expresión de GFAP por los astrocitos de la retina de ratones mutantes de una proteína de “gap junctions”. Tenemos un

manuscrito en elaboración conjunta sobre diferenciación del árbol dendrítico de las células ganglionares de la retina de pollo

- **Con el Dr. Burhard Schlosshauer**, investigador principal en el Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen, Alemania. La colaboración fue realizada en 1998. Fue establecida por el interés común en la búsqueda de marcadores de la etapa de polarización de las células de la retina y en particular de la diferenciación de las células ganglionares. Nuestra colaboración con el Dr. Schlosshauer fue suministrarle proteasa SF para conseguir diferenciar en cultivos las células ganglionares de la retina, de forma que su polarización ocurriese lo más parecida a *in vivo*. El resultado fue que esto no es posible.
- **Con el Dr. Amin Derouiche**, investigador principal de la Universidad de Dresden, Alemania. Esta colaboración la establecimos en el “Müller cell meeting in Leipzig 2001. 150 years of Müller cell Research since 1851”, que tuvo lugar del 30 de Agosto al 2 de Septiembre de 2001. La razón para esta colaboración fue el interés común en estudiar con anticuerpos monoclonales la expresión de moléculas del citoesqueleto por la célula de Müller durante su diferenciación, para tratar de conocer el papel concreto que *in vivo* tiene cada una de las moléculas del citoesqueleto en la morfogénesis y diferenciación funcional de los distintos dominios de la célula. Estudiamos la expresión de Ezrin (molécula que se une a actina y tiene una expresión elevada en tumores cerebrales) en la célula de Müller de distintos vertebrados con un monoclonal que produjo este investigador. Ezrin presentó expresión débil y distribución por toda la célula. Decidimos dejar la investigación sobre Ezrin y focalizarnos hacia el estudio de filamentos intermedios en la célula de Müller de la retina de pollo y de la retina humana.
- **Con el Dr. Andreas Reichenbach**, Catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Leipzig, Alemania. La colaboración fue realizada en el 2001. La razón para esta colaboración fue el interés del Dr. Reichenbach en aislar íntegra la célula de Müller de conejo y rata con nuestra proteasa SF. Le donamos algunos miligramos de esta proteasa, pero no lograron sus objetivos. Tras esta colaboración, nuestro grupo ha aislado la célula de Müller del conejo y del hombre, habiendo publicado al respecto.
- **Con el Dr. Finn Holböök**, catedrático de Desarrollo del Sistema Nervioso, del departamento de Neurociencia del Centro Médico de la Universidad de Uppsala, Suecia. Esta colaboración fue establecida en septiembre de 2009, para conjuntamente realizar la caracterización molecular de las dos poblaciones de células de Müller descubiertas en 2001 por nuestro grupo.

2.14 PARTICIPACIÓN EN COMITÉS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES

Miembro del comité de expertos en biotecnología que evaluó los proyectos europeos de investigación en neurociencia, en la convocatoria del IV Programa Marco de la Unión Europea 1994-1998. La participación en este comité fue mediante contrato.

2.15 PREMIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- *Accesit al premio de investigación 1980 de la Fundación Luis Manuel.* Otorgado por el trabajo "Investigación en vias visuales". Concedido el 11 de Febrero de 1980.
- *Dos premios de fotografía científica en el "V Premio de Investigación Científica y Técnica Ingeniero Comerma".* Otorgados a los trabajos: 1) "Fotorreceptores al natural", 2) "¿Medusas en el ojo?". Concedidos el 29 de Diciembre de 1988 por el Excmo. Ayuntamiento del Ferrol.
- *Premio de la Compañía Canadiense Fine Science Tools Inc. 1990.* Otorgado al trabajo de fotografía científica titulado: "Colored oil droplets of the avian photoreceptor cells". La contracubierta del catálogo nº 8, editado en 1990, reproduce la fotografía premiada. Los comentarios técnicos de nuestro trabajo aparecen publicados en la cara interior de la contraportada del catálogo mencionado.

2.16 REVISIÓN DE ARTÍCULOS PARA REVISTAS CIENTÍFICAS

INTERNACIONALES

The Journal of Comparative Neurology

BMC Developmental Neuroscience

Brain Research

Developmental Brain Research

Neuroscience letters

Cells Tissues Organs

2.17 EVALUADORA DE LA COMISIÓN EUROPEA, DE LA ANEP Y DE LA COMUNIDAD DE MADRID

NÚMERO DE PROYECTOS EVALUADOS: más de 46

Para la Comisión Europea: 21

Por contrato: 17

Evaluación realizada en Bruselas en Comité

Sin contrato: 4

Los proyectos fueron enviados a Madrid por agencia de transporte

Para Organismos Científicos Nacionales, sin contrato: 28

La Agencia Nacional de Evaluación. Ministerio de Educación y Ciencia.

La Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid.

Además ha realizado evaluación de proyectos formando parte de Comisiones en la ANEP

2.18 BECAS

2.18.1 PARA REALIZACIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS

Cuatro becas postdoctorales disfrutadas, de un año de duración cada una, y una beca de la Fundación Juan March concedida pero no disfrutada.

1978-1980 **Becaria postdoctoral** del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
 Unidad Estructural de Neuroanatomía. **Instituto Cajal. Madrid.**

1980-1982 **Becaria postdoctoral** del CSIC. Laboratorio de Neurobiología. **Instituto de Virología y Genética Molecular. Centro de Biología Molecular. Madrid.**

Beca postdoctoral de la Fundación Juan March concedida el 1 de Octubre de 1980, de un año de duración, asignada al proyecto "Cambios estructurales y posicionales de las células de la retina del embrión de pollo durante las fases S y G₂ del ciclo mitótico". Laboratorio de Neurobiología, **Instituto de Virología y Genética Molecular, Centro de Biología Molecular, CSIC, Madrid.** No disfrutada por incompatibilidad salarial con la beca postdoctoral del CSIC simultáneamente concedida.

2.18.2 PARA ASISTENCIA A CONGRESOS Y CURSOS INTERNACIONALES

Beca del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, concedida el 7 de Junio de 1982 para asistencia al 6º Congreso Europeo de Neurociencia.

Beca de la European Science Foundation, concedida el 18 de Noviembre de 1986. para asistencia al curso de Neuroquímica: "Cellular Recognition and Ontogenesis of the Nervous System", de la European Training Program in Brain and Behavior Research, que tuvo lugar en Estrasburgo, Francia, del 11 al 23 de Enero de 1987.

2.19 OTROS MÉRITOS CIENTÍFICOS

2.19.1 FORMACIÓN TÉCNICA Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE HE TRABAJADO (entre paréntesis los científicos que le han dirigido)

TÉCNICAS	CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Microscopía óptica clásica: observación en campo claro, campo oscuro, por contraste de fases y por contraste de Nomarski	Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla. (Drs. José M ^a Genis y Luis Puelles)
Técnicas de Golgi para SNC adulto y embrionario	Idem
Técnicas de centrifugación e Inmunoelectroforesis	Idem
Técnicas de autoradiografía: métodos de deeping y de striping Microscopía electrónica	Medical Sciences Institute, Dundee University, Escocia. (Dr. Ian Smart)
Técnicas de microscopía electrónica: de transmisión y de barrido	Instituto Cajal, CSIC, Madrid (Dr. Facundo Valverde)
Fraccionamiento celular: aislamiento de ADN y proteínas	Centro de Biología Molecular, CSIC, Madrid. (Dr. Galo Ramírez)
Técnicas de binding en el ensayo de receptores de membrana	Idem
Producción de anticuerpos monoclonales, purificación y caracterización	Idem
Citofotometría	Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid (Dra. Liles Navarrete)
Cultivo de tejidos	Centro de Neuroquímica de Strasburgo, CNRS, Francia.
Técnicas de inmunohistoquímica, e hibridación in situ	Centro de Neuroquímica de Strasburgo, CNRS, Francia.
Técnicas de disgregación de tejidos	Centro de Biología Molecular, CSIC, Madrid. (Drs. Galo Ramírez y Agustín Prieto)

Técnicas de Fermentación bacteriana y producción de proteasas.	Centro de Biología Molecular, CSIC, Madrid. <i>(Drs. Galo Ramírez y Agustín Prieto)</i>
Westernblot	Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla (<i>Dr. Manolo Dorado</i>)
Microscopía confocal	Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid (<i>Dr. Enrique de la Rosa</i>)

2.19.2 ASISTENCIA A CURSOS Y JORNADAS

Curso de Neuroquímica del European Training Programme in Brain and Behavior Research (European Science Foundation), “Cellular Recognition and Ontogenesis of the Nervous System”. Del 12 al 22 de Enero de 1987. En él aprendimos los fundamentos técnicos teóricos de las técnicas de inmunohistoquímica, cultivos de neuronas de la corteza cerebral e hibridación *in situ*, y realizamos prácticas de las partes más críticas de estas técnicas.

Curso sobre proliferación celular, en especies que cubrían la escala filogenética, desde las bacterias a las células del Sistema Nervioso Central de los vertebrados. Organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, del 30-III-81 al 10-IV-81. En este curso participé como ponente, con una exposición sobre “Ciclo celular en el desarrollo del sistema nervioso central de los vertebrados”.

Jornadas de Neuroendocrinología “Gregorio Marañón”. Organizadas por la Fundación Gregorio Marañón del 28 al 30 de Octubre de 1991. Complementamos nuestra formación en neuroendocrinología, por el interés en profundizar en los mecanismos de acción de las hormonas, dado que estábamos investigando el papel de los corticoesteroides en la diferenciación de la célula de Müller como astrocito.

2.19.3 CIENTÍFICOS INVESTIGADORES PRINCIPALES QUE HAN REALIZADO ESTANCIAS EN NUESTRO LABORATORIO.

Arthur Spira. Department of Anatomy, School of Medicine, University of Calgary, Alberta, Canada T2N4N1.

Objetivo principal de la estancia: identificación de las células precursoras de las células amacrinas colinérgicas en la retina de pollo.

Enrique de la Rosa. Centro de Investigaciones Biológicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

Objetivos de la estancia: estudiar conjuntamente la localización del antígeno 3CB2 y aprendizaje de las técnicas usadas en nuestro laboratorio.

José Manuel García Fernández. Profesor Titular de Biología, Departamento de Morfología y Biología Celular, Universidad de Oviedo.

Objetivo principal de la estancia: disgragación de los fotorreceptores de la glándula pineal de los peces usando la proteasa SF.

Russell G. Foster. Department of Biology, Gilmer Hall, University of Virginia, Charlottesville 22901. USA.

Objetivo principal de la visita: Exponerme su proyecto de investigación y consultarme sobre la posibilidad de que en la retina hubiese otras células fotorreceptoras distintas a los fotorreceptores. En los últimos años este investigador ha publicado el hallazgo de una población de células ganglionares con capacidad fotorreceptora, alguno de estos trabajos en Science.

Dr. Luis Martínez. Departamento de Ciencias Morfológicas. Universidad del País Vasco.

Objetivo principal de la estancia: aprendizaje de la técnica de disgragación de neuronas, desarrollada en nuestro laboratorio.

Dra. Rosa Blanco. Instituto de Neurobiología. Universidad de San Juan de Puerto Rico. Puerto Rico. USA.

Objetivo principal de las estancias: discusión de resultados obtenidos en su laboratorio, y aprendizaje de las técnicas de disgragación de neuronas con la proteasa SF, de inmunocitoquímica y de westernblot.

Esta investigadora ha realizado varias estancias de una semana en el laboratorio

M^a Angeles Rodríguez. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

Objetivo principal de la estancia: aprendizaje de las técnicas de inmunohistoquímica e inmunocitoquímica.

Ted Famiglietti. Department of Pathology, Rhode Island Hospital and Department of Neuroscience, Rhode Island, USA.

Objetivo principal de la estancia: visitar nuestro laboratorio e intercambiar información sobre las células amacrinas colinérgicas de la retina.

2.19.4 COLABORACIONES CIENTÍFICAS CON GRUPOS ESPAÑOLES

Grupo dirigido por el Dr. Francisco Prada. Departamento de Anatomía de la Universidad de Sevilla. En este departamento me formé como doctor, bajo la dirección de los Drs. José M^a

Genis-Gálvez y Luis Puelles, entre el 1973 y 1977, y desde entonces colaboramos, como demuestran las publicaciones y los proyectos conjuntos financiados.

Grupo dirigido por el Dr. Galo Ramírez. Centro de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid. En este Centro realicé una estancia postdoctoral, desde 1981 a 1983. Fruto de esta colaboración son varias publicaciones conjuntas.

Grupo dirigido por la Dra. Asunción Colino. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina de la UCM. Desde 1992 a 1995.

Grupo dirigido por el Dr. Enrique de la Rosa. Investigador Científico del CSIC. Desde 1989 a la actualidad. Fruto de esta colaboración han sido dos publicaciones conjuntas.

Grupo dirigido por el Dr. Julio Navascués. Departamento de Biología Celular de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Esta colaboración se mantiene en la actualidad y estudiamos conjuntamente la diferenciación de la microglia de la retina de pollo.

2.19.5 SEMINARIOS IMPARTIDOS

Título: "Ciclo mitótico y diferenciación celular en el Sistema Nervioso Central".

Fecha: 18 de Febrero de 1981.

Lugar: Departamento de Morfología. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

Título: "Ciclo celular en el desarrollo del Sistema Nervioso Central".

Fecha: 8 de Abril de 1981.

Lugar: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Impartido dentro del Curso sobre Proliferación Celular. Madrid.

Título: "Ciclo celular en el desarrollo del Sistema Nervioso Central".

Fecha: 17 de Junio de 1981.

Lugar: Centro de Biología Molecular C S I C. Universidad Autónoma de Madrid.

Título: "Desarrollo de la retina de los vertebrados".

Fecha: 22 de Febrero de 1984.

Lugar: Fundación Castroviejo. Facultad de Medicina. UCM.

Título: "Un nuevo procedimiento para extraer las neuronas íntegras del Sistema Nervioso Central de los vertebrados".

Fecha: 9 de Diciembre de 1987.

Lugar: Departamento de Microbiología Clínica de CEPA (Madrid).

Título: "Patrones espacial y temporal de neurogénesis en la retina de pollo".

Fecha: 1 de Febrero de 1988.

- Lugar:** Departamento de Anatomía. Facultad de Medicina. Universidad de Murcia.
- Título:** "Patrones espacial y temporal de neurogénesis en la retina de pollo".
- Fecha:** 17 de Abril de 1992.
- Lugar:** Instituto Cajal. Madrid
- Título:** "Spatial and temporal patterns of glutamine synthetase expression in the chick retina".
- Fecha:** 25 de Abril de 1997.
- Lugar:** Universidad de San Juan de Puerto Rico. Puerto Rico. USA.
- Título:** "Una nueva proteasa para la disgregación de tejidos animales".
- Fecha:** 11 de Marzo de 1997.
- Lugar:** Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UCM.
- Título:** "La glia de Müller: su papel en la fisiología de la retina"
- Fecha:** 7 de Mayo de 2004
- Lugar:** Escuela Universitaria de Óptica de la UCM
- Título:** "Expresión de moléculas de mielina en la célula de Müller de la retina de pollo"
- Fecha:** 3 de Mayo de 2008
- Lugar:** Instituto de Neurociencia, Universidad de San Juan de Puerto Rico. USA
- Título:** "Mielinización en la retina de las aves: hechos, controversias y últimos avances"
- Fecha:** 22 de enero de 2012
- Lugar:** Instituto Cajal, Madrid. 1^a jornada de Neurociencia de la UCM en el Instituto Cajal
- Título:** "Neurogénesis y gliogénesis en la diferenciación de la retina"
- Fecha:** 23 de mayo de 2013
- Lugar:** Real Academia Nacional de Medicina. Madrid

2. 19.6 MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORALES

He sido miembro de tribunal de más de 33 tesis doctorales

2.19.7 SOCIEDADES, ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y FUNDACIONES A LAS QUE HE PERTENECIDO

Sociedad Española de Neurociencia.

Sociedad Española de Biología Celular.

Sociedad Española de Biología del Desarrollo.

European Neuroscience Association.

American Association for the Advancement of Science.

Asociación española de mujeres investigadoras y tecnólogas (AMIT) .

International Society for developmental Neuroscience.

European Developmental Biology Organization.

Consejera de la Fundación Retina España. Fecha de inicio: 23 de Junio de 2008 hasta 2013

3. MÉRITOS DE GESTIÓN ACADÉMICA

3.1 Montaje y puesta en marcha del laboratorio de investigación que dirijo.

Duración de la gestión: cursos 1984-1985 y 1985-1986.

Relación de gestiones realizadas:

- Solicitud al Consejo de departamento de Fisiología Humana de espacio para el montaje del laboratorio.
- Petición al director del departamento de Fisiología Humana, Dr. José Andrés Sobrino Montalbán, de envío de solicitud a la Junta de Obras de la Facultad de acondicionamiento del espacio concedido por el Departamento
- Diseño del laboratorio.
- Solicitud del mobiliario de laboratorio al Ilmo Sr. Decano de la Facultad que fue denegada por falta de presupuesto.
- Solicitud al coordinador del área de Fisiología del MEC de permiso para utilización de parte del presupuesto de material inventariable del proyecto financiado en un mobiliario mínimo para el laboratorio, dado que el Dr. Galo Ramírez colaboró con el montaje de mi laboratorio cediéndome algunos de los aparatos que había utilizado en la estancia en su laboratorio del Centro de Biología Molecular, y por lo tanto podía utilizar el presupuesto de estos aparatos en mobiliario.
- Solicitud al Ilmo. Sr. Decano de colocación de un arcón congelador para almacenamiento de tejidos radiactivos en la instalación de isótopos radiactivos de la Facultad. El proyecto financiado incluía experimentos en los que embriones de pollo tenían que ser inyectados con timidina tritiada.
- Petición de presupuestos a tres casas de muebles de laboratorio.
- Petición a diversas instancias de la Facultad de aire acondicionado para el laboratorio, dado que los experimentos de autorradiografía incluidos en el proyecto financiado requerían temperatura controlada a 21-22°C. Fue denegada por falta de presupuesto. Petición de autorización al vicerrector de investigación de permiso para financiar el aire acondicionado con el presupuesto del proyecto. Fue concedida.
- Petición conjunta con otros profesores de la Facultad de Medicina de la instalación en la Facultad de un animalario. El currículo de todos los profesores que expresamos la necesidad de un animalario fue incluido en la solicitud que la Facultad de Medicina envió al Rectorado de la UCM.

- Petición al departamento de Fisiología de instalación de un aparato para la obtención de agua pura. Solicitud de un aparato Millipore en convocatoria pública, que fue concedido para el departamento.

3.2 Gestión del presupuesto de los proyectos de investigación, y de las ayudas a la investigación y la docencia de la UCM

Duración de la gestión: desde 1984 a la actualidad.

El departamento de Asuntos Económicos de la Facultad de Medicina de la UCM, o la Fundación de la UCM, solo comunican la disponibilidad del presupuesto de los proyectos financiados y realizan tramitación de facturas. La gestión de adquisición del material de laboratorio la realizamos los investigadores.

3.3 Gestión de contratos con empresas o con entes públicos

Contrato con The European Community, nº BIO4-EV2CALL-953 (véase punto 2.13).

Duración de la gestión: días

Relación de gestiones realizadas para el contrato con The European Community, nº : BIO4-EV2CALL-953. Véase punto2-13 :

- Solicitud de tramitación del contrato a la OTRI de la UCM.
- Reserva de alojamiento en Bruselas
- Reserva de billete de avión
- Solicitud de abono del total de gastos a la Comunidad Europea. Ésta no anticipó el pago de ningún gasto.

Contrato con Ediciones S.M (Véase punto 2.13).

Duración de la gestión: varios días

Relación de gestiones realizadas:

- Elaboración del borrador del contrato.
- Solicitud de tramitación del contrato a la OTRI de la UCM
- Gestión del presupuesto.

3.4 Gestión y dirección de la realización de la primera página web del departamento.

Duración de la gestión: del 26 de mayo de 1999 al 14 de abril de 2000

Relación de gestiones realizadas:

- Propuesta al Consejo del Departamento de Fisiología de realización de la página web del departamento.
- Solicitud de financiación de la página a la Comisión Económica de la Facultad de Medicina
- Búsqueda de informático experto en realización de página web.
- Dirección del diseño de la página: logos y organización de la información.
- Solicitud a los profesores del departamento y al secretario del departamento de la información a incluir en la página.
- Revisión de la información aportada y presentación de la página para su aprobación

3.5 Organización y gestión de un encuentro internacional entre profesoras de las Facultades de Medicina de la Universidad de Harvard y de la UCM.

Duración de la gestión: Desde marzo a junio del curso 2001-2002

Relación de gestiones realizadas:

- Búsqueda del lugar para la celebración del encuentro en la UCM.
- Confección conjuntamente con la Dra. Eleanor Shore (Decana de Actividades Académicas de la Universidad de Harvard) del programa de trabajo y selección de los temas a tratar
- Encargo del logo
- Contratación de traducción simultánea para el último día del encuentro.
- Contratación y elección de las comidas con las participantes.
- Envío de facturas al Real Colegio Complutense en Harvard.

3.6 Gestión y organización de seminarios interdepartamentales y del departamento de Fisiología Humana de la Facultad de Medicina de la UCM

Seminarios interdepartamentales de la Facultad de Medicina de la UCM: Desde el curso 1984-1985 al curso 1992-1993. Bimensuales.

Seminarios del departamento: Curso 1995- 1996. Jueves de cada semana.

4. OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS

4.1 Cargos académicos de representación

Miembro de la Junta de Facultad (11 años). Desde 1984 hasta 1987 y desde Enero de 1994 a Mayo de 2002. Por elección.

Entre las acciones más importantes en las que he participado están la realización de los Planes de Estudio de la Licenciatura de Medicina de 1993, y la modificación a los mismos en 1996.

Miembro de la Comisión de Bibliotecas de la Facultad (16 años). Desde Abril de 1985 hasta Febrero de 2001, por designación del Consejo del Departamento de Fisiología Humana. Entre las acciones más importantes en las que ha participado están: la centralización en la hemeroteca de la Facultad de las revistas científicas dispersas por los departamentos, la elaboración de criterios para la compra anual de revistas científicas y de libros, la informatización de la biblioteca de alumnos y de la hemeroteca, y la adquisición de bases de datos.

Miembro de la Comisión Económica de la Facultad (4 años). Desde 1998 hasta 2002. Por delegación de la Junta de Facultad.

Entre las acciones más importantes en las que participé están la elaboración de criterios para la distribución del presupuesto de la Facultad entre los departamentos y los servicios centrales de la Facultad, y los criterios para el gasto de los fondos remanentes todos los diciembre de cada año, como consecuencia de que algunos departamentos pueden no gastar el total de los fondos asignados.

Miembro de la Comisión Económica de la Facultad en representación del departamento de Fisiología Humana desde el curso 2012-2013

Miembro de la Comisión de Obras de la Facultad (4 años). Desde 1998 hasta 2002. Por delegación de la Junta de Facultad.

No ha habido acciones extraordinarias durante el periodo en que ha pertenecido

Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Fisiología Humana (9 años). Desde Enero de 1996 hasta 2005. Por elección del Consejo de Departamento.

Clastral. Desde el curso 2001/2002 hasta 2004 (3 años). Por elección de los profesores numerarios de nuestra Facultad.

Entre las acciones más importantes en las que ha participado están la aprobación del reglamento de departamentos en el curso 2001/2002 y la de los estatutos en el curso 2002-2003.

CURRICULUM VITAE

Ricardo J. Rigual Bonastre

Catedrático de Fisiología

Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Valladolid.

1. DATOS PERSONALES

Nombre..... Ricardo Jaime Rigual Bonastre

D.N.I.....

Lugar y fecha de expedición / /

Nacimiento..... / /

Residencia.....

Teléfono.....

Categoría Profesional..... Catedrático de Universidad (Fisiología)

Institución..... Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología.

Facultad de Medicina Universidad de Valladolid / Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)

Universidad de Valladolid / Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Código Unesco: 2411/17 2410/11

Código NABS: 0 400

Valladolid, 19 de septiembre de 2017

2. FORMACION

Títulos academicos

- Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Julio, 1980.
- Doctor en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Julio, 1984. Calificación: Sobresaliente ‘cum laude’

Becas y premios

- 1980. Beca para realización de tesis doctoral del Instituto de Estudios Alicantinos. Excma. Diputación de Alicante.
- 1985. Ayuda a la Investigación de la Fundación García Rogel. Caja de Ahorros de Alicante y Murcia..
- 1985-1987.Fellowship (Research Scientist II-BW Fellow). The Wellcome Research Laboratories, RTP. N.C. USA.R.T.P. N.C. USA
- 1999. Ayuda plan de movilidad del personal docente e investigador de la Universidad de Valladolid
- 2008. Premio “Garrido Capa” Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid

Idiomas

- Inglés: hablado, leido y escrito correctamente.

3. ACTIVIDAD Y CARRERA PROFESIONAL

Actividades docentes

Puestos docentes

- Alumno Interno Numerario por oposición de Fisiología. Depto de Fisiología y Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Dedicación exclusiva. (01/01/79- 30/06/80).

- Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Fisiología. Depto de Fisiología y Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Dedicación exclusiva. (01/10/80- 30/09/83)
- Ayudante LRU de Facultad de Fisiología. Depto de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Dedicación exclusiva. (01/10/83- 30/09/89)
- Profesor Titular de Universidad Interino de Fisiología. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Dedicación exclusiva. (01/10/89- 16/06/91)
- Profesor Titular de Universidad Numerario de Fisiología. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Dedicación exclusiva. (17/06/91- 22/04/2005)
- Catedrático de Universidad de Fisiología. Depto. de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Dedicación exclusiva. (25/04/2005-continua)

Trabajos dirigidos (tesis doctorales)

- Pilar Rodríguez González-Guerrero. "Metabolismo e interacciones de las catecolaminas y péptidos opiaceos en el Cuerpo Carotídeo. Efectos de la hipoxia e hiperoxia" Universidad de Valladolid. Julio 1991. Sobresaliente "Cum Laude"
- Teresa González Cachero. "Identificación de proteínas G en el Cuerpo carotídeo y su participación en el proceso de quimiorrecepción" Universidad de Valladolid. Octubre 1994. Apto "Cum Laude" y Premio extraordinario
- Jesús Prieto Lloret. Modificación de la Respuesta del Cuerpo Carotídeo y de los Vasos Pulmonares a la Hipoxia por la Exposición Perinatal a Atmósferas Ricas en Oxígeno. Universidad de Valladolid. Octubre de 2005. Sobresaliente "cum laude" y Premio Extraordinario.
- Alberto Rico Martín. Quimosensibilidad de la médula adrenal en animales neonatos. Estudio in vitro. Universidad de Valladolid. Enero 2007. Calificación: Sobresaliente "cum laude"
- Silvia P. Fernández. Sensibilidad a la hipoglucemia en el cuerpo carotídeo, medula adrenal neonatal y células PC12. Universidad de Valladolid. Mayo 2010. Calificación: Sobresaliente "cum laude"

- Miguel Quintero Coca “Estudio comparativo de los efectos producidos por la hipoxia crónica intermitente en ratas jóvenes (3 meses) y viejas (24 meses). Universidad de, Valladolid Febrero 2016. Calificación: Sobresaliente “cum laude” y Premio Extraordinario

Actividades de gestión

- Miembro de comités científico y organizador de simposia y congresos (ISAC, SENC, SECF, AMEE, SEDEM)
- Vicedecano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid (6 de mayo 2002- 2008)
- Coordinador de las actividades de la conmemoración del VI centenario de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid (2007)
- Presidente del Comité organizador del XX congreso de la Sociedad Española de Educación médica (SEDEM) Valladolid 2011
- Vicepresidente Institucional de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM) 2012-2016
- Presidente de la Comisión de Investigación Animal de la Universidad de Valladolid (2006- 08)
- Secretario del Comité de Ensayos Clínicos de la Universidad de Valladolid (2005-2006) y miembro (2006-2008)
- Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid (2008- 2016)
- Presidente de la conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Medicina (CNDFME) (2012-2016)
- Presidente de la Comisión de Evaluación de Ciencias de la Salud de la Fundación del conocimiento madr+d (2016-.continua)

Actividad Investigadora

Proyectos y contratos

- Mecanismos de transporte sensorial en los quimiorreceptores del cuerpo carotídeo. (1983-1986) Proyecto: CAICYT 2873/83 I.P. B. Herreros

- Mecanismos de transducción sensorial en los quimiorreceptores del cuerpo carotídeo. (1987-1990). Proyecto: *DGCYT PB86/0325*. I.P. Constancio González.
- Mecanismos iónicos y Moleculares del Proceso de Quimiorrecepción en los quimiorreceptores del cuerpo carotídeo. (1989-1992) Proyecto: *DGICYT PB89/0358*.I.P. Constancio González
- Transducción sensorial en las células quimiorreceptoras del cuerpo carotídeo y su regulación. Identificación del sensor de O₂ (1992-1997) Proyecto: *DGICYT PB92/0267* I.P. Constancio González
- Bases electrofisiológicas y moleculares de la transducción y transmisión en los quimiorreceptores del Cuerpo Carotídeo. (1998-2001) Proyecto: *DGICYT PB97/0400*. I.P. Constancio González.
- Efectos de la hiperoxia perinatal sobre los mecanismos celulares de la quimiorrecepción al oxígeno y sobre la función respiratoria en humanos. (1999) Proyecto: *Junta de Castilla y León VA08/99* I.P. Constancio Gonzalez
- Nuevas estrategias para el estudio de la liberación de los neurotransmisores en el cuerpo carotídeo (2000-2002) Proyecto: *Junta de Castilla y León VA46/00B* . 1.550.000 ptas **I.P. R. J. Rigual**.
- Cambios funcionales del cuerpo carotídeo dependientes de la edad. (2001-2002). Acción integrada España-Portugal. Proyecto: DGICYT HP2000-0008. Responsable Español. I.P.: Constancio Gonzalez
- Mecanismos moleculares de la transducción hipóxica en las células quimiorreceptoras del cuerpo carotídeo en situaciones de sensibilización y desensibilización de la respuesta a la hipoxia. (2001-2003) Proyecto: *CICYT BFI 2001/1713*. 231.521 Euros. I.P. C. González
- Nuevos modelos y estrategias para estudiar los quimiorreceptores arteriales: preparaciones in vitro de ratones modificados genéticamente y aplicación de microelectrodos sensibles a acetilcolina (2001-2003) Proyecto *FIS 01/0728*. 9.030.000 ptas.**I.P: Ricardo. J. Rigual**
- Participación como grupo independiente en el nodo de la Universidad de Valladolid de la red en la Red Respira. *Redes temáticas de Investigación Cooperativa del Instituto Carlos III- Fondo de Investigaciones Sanitarias* (2003-2005) 120.000 Euros/4 grupos/año **IP Ricardo J. Rigual**
- Quimiosensibilidad en dos órganos neurosecretores: Cuerpo carotídeo y Médula adrenal perinatal (2004-2006) Proyecto: *CICYT BFI 2003/1627* 110.000 Euros. **I.P: Ricardo J. Rigual**

- Mecanismos de transducción de las respuestas no- neurogénicas en la Médula adrenal perinatal (2007) Proyecto: CICYT SAF 2006-00416 41.140 Euros. I.P: **Ricardo J. Rigual**
- Bases Moleculares y celulares del daño vascular pulmonar y sistémico asociado a situaciones de hipoxia continua e intermitente: implicaciones en la enfermedad obstructiva crónica y el síndrome de apnea del sueño. Proyecto cooperativo y coordinado dentro de la Red Respira. *Instituto Carlos III- Fondo de Investigaciones Sanitarias IP. Ferrán Barbé.* Proyecto: PI042462.
- Mecanismos moleculares implicados en la homeostasis del O₂. Implicaciones fisiológicas y clínicas. Proyecto para Grupos de Excelencia. Junta de Castilla y León. (2005-2007) IP. Constancio González. Proyecto VA011C05.
- Redes temáticas de investigación del FIS-Instituto Carlos III. Red Respira (C03/011) 2003-2005. Coordinador del Centro: Constancio González. Proyecto PI050933. (Proyecto Extensión para el año 2006). 36.500€
- CIBER de Enfermedades Respiratorias del FIS-Instituto Carlos III. Proyecto CB06/06/0050. IP del Grupo de la Universidad de Valladolid: Constancio Gonzalez (Asignación Presupuestaria para el CIBER 3.600.000€; asignación definitiva por grupo, 130.000 €/año)
- Búsqueda de un sensor de oxígeno en las células quimiorreceptoras, musculares lisas de vasos pulmonares y adrenomedulares MEC (2007-2011).. Proyecto de Modalidad C. BFU2007-61848. 895.400€. IP Constancio Gonzalez
- Cuantificación del daño endotelial en modelos animales jóvenes y viejos de hipoxia intermitente. Validación en pacientes con síndrome de apnea del sueño (2011). Junta de Castilla y León, Grupos de excelencia.18.063 Euros. IP:Constancio González
- Hipoxia y reactividad vascular Junta de Castilla y León Grupos de Excelencia (2008-2010. GR 242 269.998€ IP: Constancio González
- Bases fisiopatológicas y fundamentos terapéuticos de las alteraciones cardiovasculares en la apnea obstructiva del sueño (2012-2015). Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. BFU2012-37459. 222.300. IP. Constancio González
- Hipertensión arterial y tumorogénesis: asociación con la apnea obstructiva del sueño en modelos animales (2016-2018) Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. BFU201570616. IPs. Ana Obeso y Asunción Rocher

Publicaciones – libros

1. Belmonte, C., **Rigual, R.** and Gallego, R. (1981) Responses of carotid nerve fibres regenerating intro. the superior cervical ganglion. In: **Arterial Chemoreceptors**. Ed. C. Belmonte, D.J. Pallot, H. Acker and S. Fidone. Leicester University Press, pp. 124-132
2. González, E., **Rigual, R.**, González, C. and Fidone, S. (1984) Uptake and metabolism of dopamine by the carotid body. In: **The Peripheral Arterial Chemoreceptors**. Ed. D.J. Pallot. Crom Helm, London, pp. 353-365
3. **Rigual, R.**, González, E., Fidone, S. and González, C. (1987) A comparative study of the metabolism of catecholamine in the rabbit and cat carotid body. In: **Chemoreceptors and Respiratory Control**. Ed. A. Ribeiro and D.J. Pallot. Crom Helm, London, pp. 124-134
4. Fidone, S., González, C., Dinger, B., Obeso, A., Almaraz, L., Yoshizaki, K., **Rigual, R.** and Hanson, G. (1989) Transmitter interactions in peripheral arterial chemoreceptors. In: **Chemoreceptors and Reflexes in Breathing. Cellular and Molecular aspects**. Eds. S. Lahiri, R.E. Forster II, R.O. Davies and A.I. Pack, Oxford University Press, New York, pp. 85-98
5. **Rigual, R.**, González-Guerrero P.R., González, C., Dilberto, E.S., Sigaffos, J. and Viveros, O.H. (1990) Proenkephalin-derived peptides in the carotid body. In: **Arterial Chemoreception**. Eds. C. Eyzaguirre et al. Springer Verlag, N.Y. pp 143-147 .
6. **Rigual, R.** y González-Guerrero, P.R. (1990) Patrones de procesamiento de neuropeptidos: Peptidos opiacenos. En: **Neurotransmisión y Plasticidad Sináptica** Ed. J.E. Esquerda, R. Gallego, A. Gual, G. Ramirez, y F. Rubia. ESPAXS, Barcelona pp 91-109
7. Cachero, M.T.G., Rocher, A., **Rigual, R.** and Gonzalez, C., (1994) Activation of GTP-binding proteins by Aluminum Fluoride modulates catecholamine release in the rabbit carotid body. In: **Arterial Chemoreceptors: Cell to System** Ed. R. O'Reagan et al., Plenum Press, New York. pp.205-208
8. Gonzalez, C., Almaraz, L., Obeso, A. and **Rigual, R.** (2002) Arterial Chemoreceptors. In: **Principles in Medical Biology: Respiratory Biology**. Ed E. Bittar. Springer –Verlag. New York. USA

Publicaciones (Artículos)

1. **Rigual, R.J.**, González, E., Fidone, S. and González, C. (1984) Effects of low

pH on synthesis and release of catecholamines in the cat carotid body in vitro. *Brain Res.*, **309**: 178-181

2. Rigual, R., Iñíguez, C., Carreres, J. and González, C. (1985) Carbonic anhydrase in the carotid body and the carotid sinus nerve. *Histochem.* **82**: 577-580
3. Rigual, R.J., González, E., González, E. and Fidone, S. (1986) Synthesis and release of catecholamines by the cat carotid body in vitro. Effects of hypoxic stimulation. *Brain Res.* **374**: 101-109
4. González, E., Rigual, R., Fidone, S. and González, C. (1987) Mechanisms for termination of the action of dopamine in the carotid body. *J. Auto Ner. System*, **18**: 249-259
5. Stachowiak, M.K., Rigual, R., Lee, P., Viveros, O.H. and Hong, J.S. (1988) Roles of the pituitary-adrenocortical axis in control of the native and cryptic enkephalin levels and proenkephalin mRNA in the sympathoadrenal system of the rat. *Mol. Brain. Res.* **3**: 263-274
6. Stachowiak, M.K., Lee, P., Rigual, R., Viveros, O.H. and Hong, J.S. (1988) Regulation of tyrosine hydroxylase and phenylethanolamine N-methyltransferase mRNA levels in the sympathoadrenal system by the pituitary-adrenocortical axis. *Mol. Brain. Res.* **3**: 275-286
7. Fricker, LL.D., Rigual, R., Dilberto, E.J.Jr and Viveros, O.H. (1990) Reflex splanchnic nerve stimulation increases levels of carboxypeptidase E m-RNA and enzymatic activity in the rat adrenal medulla. *J. Neurochemistry*, **55:461-467**
8. Smith, G.K., Banks, D.S., Monaco, T.S., Rigual, R., Duch, D.S., Mullin, R.S. and Huber, B.E. (1990) Activity of an NAD-dependent S,10-Methylenetetrahydrofolate in normal tissue, Neoplastic cells and oncogene-transformed cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. **283: 367-371**
9. Rigual, R., Lopez, J.R. and González, E. (1991) Release of Dopamine and Chemoreceptor discharge induced by low pH and high PCO₂ stimulation of the cat carotid body. *J. Physiol* **433: 519.531**
10. González, C., Almaraz, L., Obeso, A. and Rigual, R. (1992). Oxygen and acid chemoreception in the carotid body chemoreceptors. *Trends Neurosci.* **15:146-153**
11. Almaraz, L., Rigual R., Obeso, A., Evrad, Y. and González C. (1992) Effects of almitrine on the release of catecholamines from rabbit carotid body in vitro. *Br.J. Pharmacol* **106:697-702**

- 12.** González-Guerrero, P.R., **Rigual, R.** and González, C. (1993) Opioid peptides in the rabbit carotid body: Identification and evidence for co-utilization and interactions with Dopamine. *J. Neurochem.* **60:** 1762-1768.
- 13.** González-Guerrero, P.R., **Rigual, R.** and González, C. (1993). Effects of chronic hypoxia on opioid peptide and catecholamine levels and on the release of dopamine in the rabbit carotid body. *J. Neurochem.* **60:** 1769-1776.
- 14.** Obeso, A., González, C., Dinger, B., **Rigual, R.** and González, C. (1993). Effect of low O₂ on glucose uptake in the rabbit carotid body. *J. App. Physiol.* **74:** 2387-2393
- 15.** González, C., Almaraz, L., Obeso, A. and **Rigual, R.** (1994) Carotid body chemoreceptors from natural stimuli to sensory discharges. *Physiol. Rev.* **74:** 829-877
- 16.** Cachero, M.T.G., Rocher, A., **Rigual, R.**, and González, C (1995). Effects of fluoride and cholera and pertussis toxins on sensory transduction in the carotid body. *Am. J. Physiol* **269 (Cell Physiol.38): C1271-1279**
- 17.** González, C., Vicario I., Almaraz, L. and **Rigual, R.** (1996) Oxygen Sensing in the carotid body. *Biol. Signals* **4:** 245-256
- 18.** Cachero, M.T.G., **Rigual, R.**, Rocher, A., González, C. (1996) Cholera and pertussis toxins reveals multiple regulation of cAMP levels in the rabbit carotid body. *Eur. J. Neurosci.* **8:** 2320-2327
- 19.** **Rigual, R.**, Cachero, M.T.G., Rocher, A. and González, C. (1999) Hypoxia inhibits the synthesis of phosphoinositides in the rabbit carotid body. *Pflugers Arch- Eur. J. Physiol.* **437:839-845**
- 20.** Vicario, I., **Rigual,R.**, Obeso, A. and González, C. (2000) Characterizationof the synthesis and release of catecholamine in the rat carotid body in vitro. *Am. J. Physiol.* **278:c490-495**
- 21.** **Rigual, R.**, Almaraz, L., González, C. and Donnelly D.(2000) Developmental changes in chemoreceptors nerve activity and catecholamine secretion in rabbit carotid body : Possible role of Na⁺ currents. *Pflugers Arch- Eur. J. Physiol:* **439:463-470**
- 22.** Donnelly D. and **Rigual R.** (2000) Single axon recording in mouse chemoreceptors. *J. Appl. Physiol* **88:1489-1495**
- 23.** **Rigual, R.**, Montero, M., Rico,A.J.; Prieto-Lloret, J., Alonso, M.T. and Alvarez,

J. (2002) Modulation of secretion by endoplasmic reticulum in mouse chromaffin cells **Eur. J. Neurosci.** **16**:1690-6

24. **Rigual, R.**, Rico. A.J., Prieto-Lloret, J., De Felipe, C., González, C. and Donnelly D. F. (2002) Chemoreceptor activity is normal in mice lacking the NK1 receptor **Eur. J. Neurosci.** **16**:2078-84.
25. Rico, A.J., Prieto-Lloret, J., Donnelly, D.F., de Felipe, C., González, C. and **Rigual, R.**.. (2003) The use of NK-1 receptor null mice to assess the significance of substance P in the carotid body function. **Adv. Exp. Med. Biol.** **536**:327-36
26. Prieto-Lloret, J., Caceres, A.I., **Rigual, R.**, Obeso, A., Rocher, A., Bustamante, R., Castañeda, J., López-López, J.R., Perez-Garcia, T., Agapito, T. and González, C. (2003) Effects of perinatal hyperoxia on carotid body chemoreceptor activity in vitro. **Adv. Exp. Med. Biol.** **536**:517-24
27. Prieto-Lloret, J., Caceres A.I., Obeso A., Rocher A., **Rigual R.**, Agapito, T., Bustamante, R., Castañeda, J., Perez-Garcia, T., López-López J.R. and González, C. (2004) Ventilatory responses and carotid body function in adult rats perinatally exposed to hyperoxia. **J. Physiol.** **554**:126-44
28. Rocher A., Geijo-Barrientos, E., Caceres, A.I., **Rigual, R.**, González, C., Almaraz, L. (2004) Role of voltage dependent calcium channels in stimulus-secretion coupling in rabbit carotid body chemoreceptor cells. **J. Physiol.** **562**: 407–420, 2005.
29. Rico A.J., Prieto-Lloret J., Gonzalez C. and **Rigual R.** Hypoxia and hypercapnic acidosis increase the secretion of catecholamines in the neonatal rat adrenal medulla: an *in vitro* study. **Am . J Physiol. Cell Physiol.** **289**:C1417-C1425 2005.
30. Rico A. J., Fernandez S. P., Prieto-Lloret J., Gomez-Niño A., Gonzalez C. and **Rigual R.** A comparative study of the hypoxic secretory response between neonatal adrenal medulla and adult carotid body from the rat. **Adv Exp Med Biol.** **580**:131-135, 2006.
31. Conde S.V., Obeso A, Vicario I., **Rigual R.**, Rocher A. and Gonzalez C. Caffeine inhibition of rat carotid body chemoreceptors is mediated by A_{2A} and A_{2B} adenosine receptors. **J. Neurochem.** **98**:616-28, 2006.
32. Conde S.V., Obeso A., **Rigual R.**, Monteiro E.C and Gonzalez C.. Function of the rat carotid body chemoreceptors in aging. **J. Neurochem.** **99**(3):711-23. 2006.
33. Gonzalez, C., Agapito M.T, Rocher A., Gomez-Niño A., **Rigual R.**, Castañeda

- J.and. Obeso A. Chemoreception in the context of the general biology of ROS. *Respir. Physiol. Neurobiol.* 157: 30-44, 2007.
34. Prieto-Lloret J, Donnelly DF, Rico AJ, Moratalla R, Gonzalez C, **Rigual RJ**. Hypoxia transduction by carotid body chemoreceptors in mice lacking dopamine D2 receptors. *J Appl Physiol.* 103:1269-1275, 2007.
35. Gonzalez, Constancio; et al. Cellular and Molecular mechanisms of peripheral chemoreceptors. *J. physiol. Sci.* 59:.67-67 2009.
36. Gonzalez C, Agapito MT, Rocher A, Gomez-Niño A, **Rigual R**, Castañeda J, Conde SV, Obeso A. A revisit to O₂) sensing and transduction in the carotid body chemoreceptors in the context of reactive oxygen species biology. *Respir Physiol Neurobiol.* 174(3):317-30, 2010.
37. Gonzalez C, Yubero S, Gomez-Niño MA, Agapito T, Rocher A, **Rigual R**, Obeso A, Montserrat JM... Some reflections on intermittent hypoxia. Does it constitute the translational niche for carotid body chemoreceptor researchers?. *Adv Exp Med Biol.* 758: 333-342 2012
38. Gallego-Martin T, Fernandez-Martinez S, **Rigual R**, Obeso A, Gonzalez C.. Effects of low glucose on carotid body chemoreceptor cell activity studied in cultures of intact organs and in dissociated cells. *Am . J Physiol. Cell Physiol* 302:C1128-C1140. 2012
39. Conde SV, Monteiro EC, **Rigual R**, Obeso A, Gonzalez C. Conde, Silvia Vilares; et al.. Hypoxic intensity: a determinant forthe role of ATP and adenosine on carotid body chemotransduction. *J Appl Physiol.* 112:.2002-2010. 2012
40. Conde SV, Ribeiro MJ, Obeso A, **Rigual R**, Monteiro EC, Gonzalez C.. Chronic Caffeine Intake in Adult Rat Inhibits Carotid Body Sensitization Produced by Chronic Sustained Hypoxia but Maintains Intact Chemoreflex Output. *Mol Pharmacol.* 82:.1056-1065. 2012
41. Gonzalez C, Conde SV, Gallego-Martín T, Olea E, Gonzalez-Obeso E, Ramirez M, Yubero S, Agapito MT, Gomez-Niño A, Obeso A, **Rigual R**, Rocher A. . Fernando de Castro and the discovery of the arterial chemoreceptors. *Frontiers Neuroanatomy*. 8 – 25:1-16. 2014
42. Prieto-Lloret J, Ramirez M, Olea E, Moral-Sanz J, Cogolludo A, Castañeda J, Yubero S, Agapito T, Gomez-Niño A, Rocher A, **Rigual R**, Obeso A, Perez-Vizcaino F, González C.. Hypoxic pulmonary vasoconstriction, carotid body function and erythropoietin production in adult rats perinatally exposed to hyperoxia. *J.Physiol.*593:.2459-2477. 2015

43. Olea E, Ribeiro MJ, Gallego-Martin T, Yubero S, **Rigual R**, Masa JF, Obeso A, Conde SV, Gonzalez C. The Carotid Body Does Not Mediate the Acute Ventilatory Effects of Leptin. **Adv Exp Med Biol.**;860:379-85. 2015

. Indices de calidad de la producción científica

- 43 artículos indexados en ISI-VOX (JCR)
- Producción científica indexada: 58 (Web of Science (WOS) Thomson Reuters)
- Citas totales producción científica (a 20/7/2015): 1608; promedio citas por año: 27,7
- Índice-h: 19

OTRA INFORMACIÓN

Tramos de investigación y docentes concedidos

- 5 sexenios de investigación
- 6 quinquenios docentes

Estancias en otros centros de investigación

- Julio-Agosto 1978: Visiting student Dept. of pharmacology. University of Edinburgh. Scotland. UK
- Julio-Agosto 1979: Visiting student Dept. of Physiology University of Utah. Salt Lake City, Utah. USA.
- Octubre 1985-diciembre 1987: Postdoctoral Position (Research Scientist II-BW Fellow) con el Dr. O. H. Viveros in the Neuroscience Section of Medicinal Biochemistry Department. The Wellcome Research Laboratories, RTP. N.C. USA.R.T.P. N.C. USA.
- Septiembre-Octubre 1989: Visiting Scientist. The Wellcome Research Laboratories, RTP. N.C. USA.
- Febrero–Marzo 1999: Visiting Scientist. Division of Respiratory Medicine, Department of Pediatrics, Yale University School of Medicine, New Haven, CT USA

Sociedades Científicas

- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
- Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
- International Society of Arterial Chemoreceptors (ISAC)
- International Brain Research Organization (IBRO)
- Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM)
- Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid (Académico Corresponsal)



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid
Fecha del documento: 02/10/2017

v 1.3.0

229973bec5cf01b432e3eb20ae7d2564

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/>



MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Apellidos: **VILLANUA BERNUES**
Nombre: **MARIA ANGELES**
DNI: / /
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Teléfono fijo: **(034) 913941483**
Correo electrónico: **anvi@med.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Departamento: FISIOLOGIA, F. MEDICINA

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Gestión docente (Sí/No): No

Ciudad entidad empleadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 18/07/2011

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	5 TRAMOS DE ACTIVIDAD DOCENTE	01/10/1987
2	Facultad de Medicina	TITULAR	22/08/1991
3	Facultad de Medicina	TITULAR INTERINO	09/05/1990
4	Facultad de Medicina	CATEDRÁTICO INTERINO	01/10/1987
5	Facultad de Medicina	BECARIA DE UNA AYUDA DEL COMITÉ CONUNTO HISPANO-NORTEAMERICANO	01/02/1985
6	Facultad de Medicina	BECARIA PREDOCTORAL	01/02/1982

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: 5 TRAMOS DE ACTIVIDAD DOCENTE

Gestión docente (Sí/No): No



Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 01/10/2017 **Duración:** 30 años - 8 días
Funciones desempeñadas: 5 TRAMOS DE ACTIVIDAD DOCENTE

2 Entidad empleadora: Facultad de Medicina

Categoría profesional: TITULAR

Fecha de inicio-fin: 22/08/1991 - 17/07/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Funciones desempeñadas: TITULAR

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 19 años - 11 meses - 4 días

3 Entidad empleadora: Facultad de Medicina

Categoría profesional: TITULAR INTERINO

Fecha de inicio-fin: 09/05/1990 - 21/08/1991

Funciones desempeñadas: TITULAR INTERINO

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 1 año - 3 meses - 14 días

4 Entidad empleadora: Facultad de Medicina

Categoría profesional: CATEDRÁTICO
INTERINO

Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 08/05/1990

Funciones desempeñadas: CATEDRÁTICO INTERINO

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 2 años - 7 meses - 10 días

5 Entidad empleadora: Facultad de Medicina

Categoría profesional: BECARIA DE
UNA AYUDA DEL COMITÉ CONUNTO
HISPANO-NORTEAMERICANO

Fecha de inicio-fin: 01/02/1985 - 30/09/1987

Funciones desempeñadas: BECARIA DE UNA AYUDA DEL COMITÉ CONUNTO
HISPANO-NORTEAMERICANO

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 2 años - 8 meses - 1 día

6 Entidad empleadora: Facultad de Medicina

Categoría profesional: BECARIA
PREDCTORAL

Fecha de inicio-fin: 01/02/1982 - 31/01/1985

Funciones desempeñadas: BECARIA PREDCTORAL

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 3 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Fecha de titulación: 22/05/1987

Título de la tesis: Interrelaciones entre Prolactina y Glándula Pineal como reguladores del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Técnicas actorales aplicadas al trabajo docente del profesor en el aula

Ciudad entidad titulación: MADRID, España

Responsable de la formación: Vicerrectorado de Cultura y Deporte. UCM.

Fecha de finalización: 13/12/2008

Duración en horas: 18 horas

- 2 Título de la formación:** Formación en habilidades y técnicas de comunicación

Ciudad entidad titulación: MADRID, España

Responsable de la formación: empresa Elogos y organizado por la Oficina de Calidad y Desarrollo Estratégico

Fecha de finalización: 25/04/2007

Duración en horas: 8 horas

- 3 Título de la formación:** Certificado de Aptitud Pedagógica

Ciudad entidad titulación: MADRID, España

Responsable de la formación: Facultad de Ciencias de la Educación

Fecha de finalización: 31/05/1980

Duración en horas: 300 horas

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Atrofia del músculo esquelético y del tejido adiposo en la caquexia inducida por la artritis experimental: efecto de la administración de ácido eicosapentaenoico y de un agonista ppar-alfa.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Entidad de realización: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 17/09/2010

2 Título del trabajo: Atrofia del tejido adiposo y el músculo esquelético en la caquexia inducida por la artritis experimental

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 10/06/2008

3 Título del trabajo: Papel del eje GH-IGF-I-I, del TNF-a y de la COX-2 en la caquexia inducida por la artritis experimental

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MIRIAM GRANADO GARCÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude. Doctor Europeo.

Fecha de defensa: 31/05/2007

4 Título del trabajo: Efecto de la sepsis inducida por la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: Papel de los glucocorticoides y del óxido nítrico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: TERESA PRIEGO CUADRA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/11/2004

5 Título del trabajo: Estudio de la actividad antiglucocorticoide del compuesto 21-hidroxi-6,19-oxidoprogesterona y su derivado estructural el 21-hidroxi-6,19-sulfanil progesterona

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MIRIAM GRANADO GARCÍA

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 10/06/2003

6 Título del trabajo: Efecto de la administración de GH sobre el sistema IGF-I/IGFBPs en la artritis experimental

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Alumno/a: INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/06/2002

7 Título del trabajo: Caracterización neuroendocrina y comportamental del síndrome de abstinencia a cannabinoides. Papel del sistema opioide endógeno

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: IGNACIO DEL ARCO HERRERA

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/11/2000

8 Título del trabajo: Efecto de la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: papel de los glucocorticoides

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: TERESA PRIEGO CUADRA

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 04/10/2000

9 Título del trabajo: Efecto de la administración de GH en la artritis experimental

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES

Calificación obtenida: MATRÍCULA DE HONOR

Fecha de defensa: 01/10/1998

10 Título del trabajo: Efectos diferenciales de la administración de ciclosporina en las etapas infantil y juvenil sobre la función gonadal y la conducta sexual en la rata macho

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: RAÚL MARTÍNEZ MUÑOZ

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad

Fecha de defensa: 30/06/1997

11 Título del trabajo: Efectos de la administración perinatal de (-)-delta 8-tetrahidrocannabinol-dimetil-heptil sobre el sistema inmunitario y conductas adaptativas

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: IGNACIO DEL ARCO HERRERA

Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 28/01/1997

12 Título del trabajo: Modificaciones en la proliferación blastogénica linfocitaria y actividad citotóxica de las células NK inducidas por prolactina

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: RAÚL MARTÍNEZ MUÑOZ

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 14/12/1992

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: Mecanismos implicados en la caquexia inflamatoria: Potencial terapeútico de la MSH y de los agonistas beta-2 adrenérgicos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años - 4 días

2 Nombre del proyecto: Modificaciones de la ingesta y del metabolismo lipídico implicadas en la caquexia inflamatoria: efecto del tratamiento con MSH

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 101.180

3 Nombre del proyecto: Papel de la ghrelina y las adiponectinas en la caquexia inflamatoria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA



Fundación Mútua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 30/06/2010
Cuantía total: 30.000

Duración: 2 años - 4 días

4 Nombre del proyecto: Implicación de la COX-2 en la atrofia y la regeneración muscular tras la sepsis.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 15.100

5 Nombre del proyecto: Acciones de la Ghrelina y de la leptina en células musculares esqueléticas en cultivo.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL MARTIN VELASCO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000

6 Nombre del proyecto: Papel del sistema IGF-I-IGFBPS en la atrofia del músculo esquelético y del tejido adiposo inducida por el estrés.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 75.000

7 Nombre del proyecto: Efecto del tratamiento con agonistas de los receptores nucleares PPARs en la caquexia inflamatoria

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mútua Madrileña Investigación Médica

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000

8 Nombre del proyecto: Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoides CB1 sobre las alteraciones cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 30.000

9 Nombre del proyecto: Papel de las ciclooxygenasas COX-1 y COX-2 en la caquexia inflamatoria.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 30/11/2007

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 10.000

10 Nombre del proyecto: Papel del IGF-I y de la IGFBP-3 en la caquexia inducida por el estrés.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.000

11 Nombre del proyecto: Posible papel protector de la Ghrelina en la respuesta hepática a la sepsis.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 13.000

12 Nombre del proyecto: Papel del óxido nítrico en la respuesta del IGF-I y de la IGFBP-3 a la sepsis: relaciones entre células de Kupffer y hepatocitos.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.500

13 Nombre del proyecto: Efecto de la artritis experimental y de la administración de LPS sobre el eje GH-IGF-I: Papel de los glucocorticoides y del óxido nítrico.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 10/02/2000 - 31/12/2002

Duración: 2 años - 10 meses - 25 días

Cuantía total: 39.306,19

14 Nombre del proyecto: Efecto de la administración de vitamina E sobre el eje somatotropo en la inflamación.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 15/02/2002 - 01/12/2002

Duración: 9 meses - 19 días

Cuantía total: 6.010,12

15 Nombre del proyecto: Papel del óxido nítrico en la respuesta del eje GH-IGF-I a la inflamación

Modalidad de proyecto: De investigación y

Ámbito geográfico: Nacional

desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

Fecha de inicio-fin: 10/01/2001 - 31/12/2001

Duración: 11 meses - 25 días

Cuantía total: 8.000

16 Nombre del proyecto: ACCIONES DE LOS ESTEROIDES SEXUALES, GH Y GLUCOCORTICOIDES A NIVEL VASCULAR. ESTUDIO EXPERIMENTAL.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 22/01/1999 - 22/01/2001

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 43.455,78

17 Nombre del proyecto: Interacciones del eje GHRH-GH-IGF-I con el eje hipotálamo-hipofisoadrenal y el sistema inmunitario.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE PRESIDENCIA

Fecha de inicio-fin: 23/04/1997 - 01/05/2000

Duración: 3 años - 9 días

Cuantía total: 37.863,76



18 Nombre del proyecto: EFECTO DEL ESTRES CRONICO INFLAMATORIO SOBRE EL CONTROL DE GH E IGF-I EN LA RATA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE PRESIDENCIA

Fecha de inicio-fin: 07/06/1996 - 07/06/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.030,36

19 Nombre del proyecto: EFECTO DE LA ADMINISTRACION DE CICLOSPORINA EN LOS PERIODOS INFANTIL Y JUVENIL, SOBRE LA FUNCION GONADAL DURANTE LA PUBERTAD Y EN LA EDADADULTA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 05/02/1994 - 05/02/1997

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 46.788,79

20 Nombre del proyecto: Efecto de la administración de ciclosporina en los periodos infantil y juvenil, sobre la función gonadal durante la pubertad y en la edad adulta

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 10/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 11 meses - 25 días

21 Nombre del proyecto: IMPLICACIONES NEUROENDOCRINAS DEL SISTEMA INMUNITARIO.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/05/1990 - 06/05/1993

Duración: 2 años - 11 meses - 26 días

Cuantía total: 60.101,21

22 Nombre del proyecto: Implicaciones neuroendocrinas del sistema inmunitario

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 10/01/1990 - 31/12/1992

Duración: 2 años - 11 meses - 26 días

23 Nombre del proyecto: Implicaciones neuroendocrinas de la ciclosporina: Posibles cambios en los patrones de secreción de hormonas hipofisarias, gonadales y pineales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nº de investigadores/as: 2



Fecha de inicio-fin: 01/02/1988 - 31/01/1991

Duración: 3 años

24 **Nombre del proyecto:** Regulación de la función reproductora: Interrelaciones entre prolactina y glándula pineal

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 02/04/1986 - 31/03/1988

Duración: 2 años - 4 días

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Valoración del posible efecto anti-inflamatorio del fármaco Vivia 009

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/11/2009

Duración: 3 meses - 2 días

2 **Nombre del proyecto:** Acciones de la ciclosporina y del tacrolimus sobre el eje GH-IGF-I y su posible papel en la regeneración tras la isquemia-reperfusión hepática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

Fecha de inicio: 10/01/2000

Duración: 11 meses - 26 días

Cuantía total: 8.000

3 **Nombre del proyecto:** Valoración de la actividad antiglucocorticoide "in vivo" e "in vitro" de la 21-6-hidroxi-6,9 oxidoprogesterona

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/04/1998

Duración: 6 años - 1 día

4 **Nombre del proyecto:** Papel de las interacciones entre los sistemas nervioso, endocrino e inmunitario en el mecanismo de acción de la ciclosporina

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

SANDOZ

Fecha de inicio: 10/09/1991**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 120.481**5 Nombre del proyecto:** Regulatory mechanisms in pituitary tumors and ectopic pituitary transplants.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

NATO GRANTS

Fecha de inicio: 01/05/1988**Duración:** 2 años - 4 días**Cuantía total:** 6.250

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M^a PAZ NIETO BONA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. The melanocortin receptor type 3 agonist D-Trp(8)-MSH decreases inflammation and muscle wasting in arthritic rats. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*. 7, pp. 79 - 89. 01/04/2016. ISSN 2190-5991 (Print) 2190-6009 (Online)**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**2** ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; PAZ NIETO BONA; MARIA CARMEN FERNÁNDEZ-GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. "Formoterol decreases muscle wasting as well as inflammation in the rat model of ;rheumatoid arthritis". *American Journal of Physiology*. (Estados Unidos de América): 13/03/2016. ISSN 0002-9513**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**3** María Pedraz; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Nuria García Marchena; Pedro Araos; Antonio Serrano; Pablo Romero Sanchiz; Juan Suárez; Estela Castilla Ortega; Vicente Barrios; Rafael Campos Cloute; JUAN JESÚS RUIZ LORENZO; Marta Torrens; JULIE ANN CHOWEN; JESÚS ARGENTE; Rafael de la Torre; Luis Javier Santín; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA; Francisco Javier Pavón. Plasma concentrations of BDNF and IGF-1 in abstinent cocaine users with high prevalence of substance use disorders: relationship to psychiatric comorbidity. *PLoS ONE*. 10, pp. 1 - 20. (Estados Unidos de América): 03/03/2015. ISSN 1932-6203**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 17



- 4** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. MSH blunts endotoxin-induced MuRF1 and Atrogin-1 upregulation in skeletal muscle by modulating NF- κ B and Akt/FoxO1 pathway;. *Mediators of Inflammation*. 2014, (Estados Unidos de América): 08/09/2014. ISSN 0962-9351

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 5** Ana Belen Gomez-SanMiguel; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; Maria Paz Nieto-Bona; Carmen Fernandez-Galaz; Maria Lopez-Menduina; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Systemic alpha-melanocyte-stimulating hormone administration decreases arthritis-induced anorexia and muscle wasting. *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*. 304, pp. 877 - 886. (Estados Unidos de América): 01/05/2013. ISSN 0363-6119

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 6** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Effect of cyclooxygenase-2 inhibition by meloxicam, on atrogin-1 and myogenic regulatory factors in skeletal muscle of rats injected with endotoxin. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 63, pp. 649 - 659. (Polonia): 03/12/2012. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

- 7** ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA PAZ NIETO; MARIA CARMEN FERNÁNDEZ-GALAZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN. Fenofibrate administration to arthritic rats increases adiponectin and leptin and prevents oxidative muscle wasting. *Endocrine*. 1, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 12/07/2012. ISSN 0969-711X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 8** ANA ISABEL MARTÍN VELASCO; Mª PAZ NIETO BONA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MARIA CARMEN FERNÁNDEZ-GALAZ; M LÓPEZ-MENDUIÑA; Ana Belén Gómez San Martín; Carolina Gómez Moreira; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN BARREDA. Effect of cyclooxygenase-2 inhibition by meloxicam, an atrogin-1 and miogenic regulatory factors in skeletal muscle of rats injected with endotoxin. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 63, pp. 649 - 659. (Polonia): 28/03/2012. ISSN 0867-5910

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

- 9** MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Short-term growth hormone or IGF-I administration improves the IGF-IGFBP system in arthritic rats. *Growth Hormone & IGF Research*. 22, pp. 22 - 29. 11/01/2012. ISSN 1096-6374

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 10** ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; PAZ NIETO BONA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN BARREDA. "Fenofibrate, a PPAR alpha agonist, decreases atrogenes and myostatin expression and improves arthritis-induced skeletal muscle atrophy.". *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 300, pp. 790 - 799. (Estados Unidos de América): 31/05/2011. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 7

- 11** MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Systemic IGF-I administration attenuates the inhibitory effect of chronic arthritis on gastrocnemius mass and decreases atrogin-1 and IGFBP-3. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 299, pp. 541 - 551. (Estados Unidos de América): 31/08/2010. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 12** MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTÍN; ESTÍBALIZ CASTILLERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN. Systemic IGF-I administration attenuates the inhibitory effect of chronic arthritis on gastrocnemius mass and decreases atrogin-1 and IGFBP-3. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 299, (Estados Unidos de América): 02/06/2010. ISSN 0363-6119

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 13** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ MENDUIÑA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. IGF-I system, atrogenes and myogenic regulatory factors in arthritis induced muscle wasting. Molecular and Cellular Endocrinology. 309, pp. 8 - 16. (Holanda): 31/12/2009. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 14** ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Eicosapentaenoic acid attenuates arthritis-induced muscle wasting acting on atrogin-1 and on myogenic regulatory factors. American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology. 297, pp. 1322 - 1331. (Estados Unidos de América): 31/12/2009. ISSN 0363-6119

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 15** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. "Sangre y sistema inmunitario". McGRAW HILL, INTERAMERICANA DE ESPAÑA, 01/12/2009. ISBN 978-84-481-6890-2

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 16** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO. MC GRAW HILL INTERAMERICANA, 01/12/2009. ISBN 9788448168902

Tipo de producción: Libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 17** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Cyclooxygenase-2 inhibition reverts the decrease in adiponectin levels and attenuates the loss of white adipose tissue during chronic inflammation. European Journal of Pharmacology. 608, pp. 97 - 103. (Holanda): 17/04/2009. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5



- 18** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Adipose tissue loss in adjuvant arthritis is associated with a decrease in lipogenesis, but not with an increase in lipolysis. *Journal of Endocrinology*. 197, pp. 111 - 119. (Reino Unido): 31/12/2008. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 19** ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. COX-2 activation by endotoxin mediates the decrease in IGF-I, but not in IGFBP-3, gene expression in the liver. *Journal of Endocrinology*. 198, pp. 385 - 394. (Reino Unido): 31/12/2008. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 20** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA LÓPEZ MEDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. GH-releasing peptide-2 administration prevents liver inflammatory response in endotoxemia. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 294, pp. 131 - 141. (Estados Unidos de América): 12/12/2008. ISSN 0193-1849
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 21** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Experimental arthritis inhibits the insulin-like growth factor-I (IGF-I) axis and induces muscle wasting through cyclooxygenase-2 (COX-2) activation. *American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism*. 292, pp. 1656 - 1665. (Estados Unidos de América): 12/12/2007. ISSN 0193-1849
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 22** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Tumour necrosis factor blockade did not prevent the increase of muscular muscle RING and MAFbx in arthritic rats. *Journal of Endocrinology*. 191, pp. 319 - 326. (Reino Unido): 31/12/2006. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 23** TERESA PRIEGO CUADRA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Nitric oxide production by hepatocytes contributes to the inhibitory effect of endotoxin on IGF-I gene expression. *Journal of Endocrinology*. 190, pp. 847 - 856. (Reino Unido): 12/12/2006. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 24** MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; TERESA PRIEGO CUADRA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Inactivation of Kupffer cells by gadolinium administration prevents lipopolysaccharide-induced decrease in liver insulin-like growth factor-I (IGF-I) and IGF binding protein-3 (IGFBP-3) gene expression. *Journal of Endocrinology*. 188, pp. 503 - 511. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0022-0795
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 25** MIRIAM GRANADO GARCÍA; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ELENA MARIA VARA AMEIGEIRAS; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Anti-tumor necrosis factor agent PEG-sTNFRI improves the growth hormone/insulin-like



growth factor‑I system in adjuvant‑induced arthritic rats. European Journal of Pharmacology. 536, pp. 204 - 210. (Holanda): 01/01/2006. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

26 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Neurohipófisis. 31/12/2005. ISBN 8448606477

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

27 TERESA PRIEGO CUADRA; MIRIAM GRANADOS; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Dexamethasone administration attenuates the inhibitory effect of lipopolysaccharide on IGF-I and IGF-binding protein-3 in adult rats. Journal of Endocrinology. 185, pp. 467 - 476. (Reino Unido): 31/12/2005. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

28 MIRIAM GRANADOS; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Anti-inflammatory effect of the ghrelin agonista growth hormone-releasing peptide-2 (GHRP-2) in arthritic rats. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 288, pp. 486 - 492. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

29 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin administration increases hypothalamic somatostatin mRNA through nitric oxide release. Regulatory Peptides. 124, pp. 113 - 118. (Holanda): 31/12/2005. ISSN 0167-0115

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

30 MIRIAM GRANADOS; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Ghrelin receptor agonista GHRP-2 prevents arthritis-induced increase in E3 ubiquitin-ligating enzymes MuRF1 and MAFbx gene expression in skeletal muscle. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 289, pp. 1007 - 1014. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

31 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. NO plays a role in LPS-induced decreases in circulating IGF-I and IGFBP-3 and their gene expression in the liver. American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism. 286, pp. 50 - 56. (Estados Unidos de América): 01/12/2004. ISSN 0193-1849

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

32 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin at low doses stimulates pituitary GH whereas it decreases IGF-I and IGF-binding-3 in rats. Journal of Endocrinology. pp. 107 - 117. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4



33 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin decrease serum IGFBP-3 and liver IGFBP-3 mRNA: comparison between Lewis and Wistar rats. Molecular and Cellular Endocrinology. pp. 23 - 28. (Holanda): 31/12/2003. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

34 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MIRIAN GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effect of inducible nitric oxide synthase inhibition by aminoguanidine on insulin-like growth factor binding protein-3 in adjuvant-induced arthritic rats. European Journal of Pharmacology. pp. 293 - 299. (Holanda): 31/12/2003. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

35 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The inhibition of inducible nitric oxide synthase reverts arthritic-induced decrease in pituitary growth hormone mRNA but not in liver insulin-like growth factor I mRNA expression. Journal of Neuroendocrinology. 15, pp. 1178 - 1184. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0953-8194

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

36 TERESA PRIEGO CUADRA; M GRANADO; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Endotoxin at low doses stimulates pituitary GH whereas it decreases IGF-I and IGFBP-3 in rats. Journal of Endocrinology. 199, pp. 23 - 28. (Reino Unido): 31/12/2003. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

37 MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; D.P. CARDINALI; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Ritmos circadianos. 31/12/2002. ISBN 8492184876

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

38 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Glucocorticoids are not necessary for the inhibition effect of endotoxic shock on serum IGF-I and hepatic IGF-I mRNA. Journal of Endocrinology. 172, pp. 449 - 456. (Reino Unido): 31/12/2002. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

39 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; J.M.P. HOLLY; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Arthritis-induced increase in serum levels of IGF-binding protein-3 in rats is secondary to the decrease in its proteolytic activity. Journal of Endocrinology. 173, pp. 357 - 364. (Reino Unido): 31/12/2002. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

40 INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. GH administration and renal IGF-I system in arthritic rats. Life Sciences. 71, pp. 139 - 151. (Holanda): 31/12/2002. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 5

41 TERESA PRIEGO CUADRA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Hepatic IGFBP-3 gene expression in rats with endotoxic shock: role of glucocorticoids. Annals of the New York Academy of Sciences. 973, pp. 88 - 90. (Estados Unidos de América): 31/12/2002. ISSN 0077-8923

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

42 MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; DP CARDINALI; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; B GRANADOS; M MARTÍN; JJ CHIESA; DA GOLOMBEK; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Circadian rhythms in airline pilots submitted to long-haul transmeridian flights. Aviation, Space, and Environmental Medicine. 73, pp. 445 - 455. 23/05/2002.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

43 JOSE LOPEZ CHICHARRO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; J HOYOS; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; G VILLA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A LUCIA. Effects of an endurance cycling competition on resting serum insulin-like growth factor I (IGF-I) and its binding proteins IGFBP-1 and IGFBP-3. British Journal of Sports Medicine. 35, pp. 303 - 307. 31/12/2001.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

44 MIGUEL NAVARRO GARCIA; ROCIO CARRERA; WALTER FRATTA; OLGA VALVERDE; J.A. CHOWEN; G. COSSU; L. FATTORE; MARIA RAQUEL GOMEZ DE HERAS; I. DEL ARCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; RAFAEL MALDONADO; GEORGE KOOB; FERNANDO ANTONIO RODRIGUEZ DE FONSECA. Functional interaction between opioid and cannabinoid systems in addiction. Journal of Neuroscience. 21, pp. 5344 - 5350. (Estados Unidos de América): 31/12/2001. ISSN 0270-6474

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10

45 JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; BLANCA GRANADOS; MERCEDES MARTÍN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; DIEGO A GOLOMBEK; DANIEL P CARDINALI. Circadian urinary 6-sulphatoxymelatonin, cortisol excretion and locomotor activity in airline pilots during transmeridian flights. Journal of Pineal Research. 31, pp. 16 - 22. (Reino Unido): 14/09/2001. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

46 M NAVARRO; MRA CARRERA; W FRATTA; O VALVERDE; G COSSU; L FATTORE; JA CHOWEN; R GÓMEZ; I DEL ARCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; R MALDONADO; GF KOOB; F RODRÍGUEZ DE FONSECA. Functional interaction between opioid and cannabinoid receptors in drug self-administration. The Journal of neuroscience nursing : journal of the American Association of Neuroscience Nurses. 21, pp. 5344 - 5350. (Estados Unidos de América): 15/07/2001. ISSN 0888-0395

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10

47 ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; LOURDES SOTO HERNANDO; TERESA PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. The decrease in hepatic IGF-I gene expresion in arthritic rats is not associated with modifications in hepatic GH receptor mRNA. European Journal of Endocrinology. 144, pp. 529 - 534. (Reino Unido): 22/06/2001. ISSN 0804-4643

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6



- 48** INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; LOURDES SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA. Insulin-like growth factor (IGF-I) and IGF-binding proteins in rats with adjuvant-induced arthritis given recombinant human growth hormone. *Journal of Endocrinology*. 165, pp. 537 - 544. (Reino Unido): 31/12/2000. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 49** IGNACIO DEL ARCO; RAÚL MUÑOZ; FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA; LETICIA ESCUDERO; JOSÉ LUIS MARTÍN-CALDERÓN; MIGUEL NAVARRO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Maternal exposure to the synthetic cannabinoid HU-210: Effects on the Endocrine and Immune Systems of the Adult Male Offspring. *NeuroimmunoModulation*. 7, pp. 16 - 26. (Suiza): 27/11/2000. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 50** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; RAÚL M MUÑOZ; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; ANDRZEJ BARTKE. Sistema neuroinmunoendocrino. 24/05/2000. ISBN 84-7738-779-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 51** SARA GONZÁLEZ DE CASTRO; JULIAN ROMERO; ROSARIO DE MIGUEL FERNÁNDEZ; ISABEL LASTRES BECKER; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A MAKRIYANNIS; JOSE ANTONIO RAMOS ATANCE; JOSE JAVIER FERNANDEZ RUIZ. Extrapiramidal and neuroendocrine effects of AM404, an inhibitor of the carrier-mediated transport of anandamide. *Life Sciences*. 65, pp. 327 - 336. (Holanda): 01/12/1999. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 52** MARIA CARMEN FERNÁNDEZ-GALAZ; RAÚL MARTÍNEZ MUÑOZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; LUIS MIGUEL GARCÍA-SEGURA. Diurnal oscillation in glial fibrillary acidic protein in a perisuprachiasmatic area and its relationship to the luteinizing hormone surge in the female rat. *Neuroendocrinology*. 70, pp. 368 - 376. (Suiza): 15/04/1999. ISSN 0028-3835

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 53** ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; LOURDES SOTO HERNANDO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; LUIS VIDARTE; ANA ISABEL MARTIN VELASCO. The effect of cyclosporine administration on growth hormone release and serum concentrations of insulin-like growth factor-I in male rats. *Life Sciences*. 64, pp. 1473 - 1483. (Holanda): 15/04/1999. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 54** S GONZÁLEZ; J ROMERO; R DE MIGUEL; I LASTRES-BECKER; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A MAKRIYANNIS; JA RAMOS; JJ FERNÁNDEZ-RUIZ. Extrapiramidal and neuroendocrine effects of AM404, an inhibitor of the carrier-mediated transport of anandamide. *Life Sciences*. 65, pp. 327 - 336. (Holanda): 03/04/1999. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 55** ROSARIO DE MIGUEL FERNÁNDEZ; JULIAN ROMERO; R MUÑOZ; L GARCÍA GIL; SARA GONZÁLEZ DE CASTRO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A MAKRIYANNIS; JOSE ANTONIO RAMOS ATANCE; JOSE JAVIER FERNANDEZ RUIZ. Effects of cannabinoids on prolactin and gonadotrophin secretion: involvement of changes in hypothalamic gamma-aminobutyric acid (GABA) inputs. *Biochemical Pharmacology*. 56, pp. 1331 - 1338. (Holanda): 01/12/1998. ISSN 0006-2952



Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 56** JOSÉ LUIS MARTÍN-CALDERÓN; RAÚL M MUÑOZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; IGNACIO DEL ARCO; JOSÉ LUIS MORENO; FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA; MIGUEL NAVARRO. Characterization of the acute endocrine actions of (-)-11-hydroxy-delta 8-tetrahydroxannabinol-dimethylheptyl (HU-210), a potent synthetic cannabinoid in rats. European Journal of Pharmacology. 344, pp. 77 - 86. (Holanda): 26/11/1998. ISSN 0014-2999

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 57** ROSARIO DE MIGUEL; JULIÁN ROMERO; RAÚL M MUÑOZ; LUCÍA GARCÍA-GIL; SARA GONZÁLEZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ALEXANDROS MAKRIYANNIS; JOSÉ A RAMOS; J JAVIER FERNÁNDEZ-RUIZ. Effects of cannabinoids on prolactin and gonadotrophin secretion: involvement of changes in hypothalamic gamma-aminobutyric acid (GABA) inputs. Biochemical Pharmacology. 56, pp. 1331 - 1338. (Holanda): 21/11/1998. ISSN 0006-2952

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 58** M NAVARRO; JL MARTÍN-CALDERÓN; I DEL ARCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; L SÁNCHEZ; RM MUÑOZ; F ORENGO; E CAPDEVILLA; J CHOWEN; F RODRÍGUEZ DE FONSECA. Effects of subchronic treatment with dopaminergic agonists and antagonists on the acute sensitivity to cannabinoid exposure: behavioral, neurochemical and hormonal studies. 22/10/1998.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

- 59** PILAR RUBIO; FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA; JOSÉ LUIS MARTÍN-CALDERÓN; IGNACIO DEL ARCO; SANDRA BARTOLOMÉ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; MIGUEL NAVARRO. Maternal exposure to low doses of delta-9-tetrahydrocannabinol facilitates morphine-induced place conditioning in adult male offspring. Pharmacology Biochemistry & Behavior. 61, pp. 229 - 238. 25/09/1998.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 60** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; AGUSTÍN ARCE; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; DANIEL P CARDINALI. Development of 24-hours rhythms in serum prolactin and luteinizing hormone levels in rats neonatally administered melatonin. Chronobiology International. 15, pp. 21 - 28. (Estados Unidos de América): 08/09/1998. ISSN 0742-0528

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 61** LAURA L MURPHY; RAÚL M MUÑOZ; BRIAN A ADRIAN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Function of cannabinoid receptors in the neuroendocrine regulation of hormone secretion. Neurobiology of Disease. 5, pp. 432 - 446. (Estados Unidos de América): 12/05/1998. ISSN 0969-9961

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 62** MIGUEL NAVARRO; JULIE CHOWEN; M ROCÍO A CARRERA; IGNACIO DEL ARCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; YOLANDA MARTÍN; AMANDA J ROBERTS; GEORGE F KOOB; FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA. CB1 cannabinoid receptor antagonist-induced opiate withdrawal in morphine-dependent rats. Neuropharmacology. 9, pp. 3397 - 3402. (Reino Unido): 22/02/1998. ISSN 0028-3908

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista



- 63** L GARCÍA; ROSARIO DE MIGUEL FERNÁNDEZ; R MUÑOZ; MARIA ISABEL CEBEIRA MATEOS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; JOSE ANTONIO RAMOS ATANCE; JOSE JAVIER FERNANDEZ RUIZ. Perinatal 9-tetrahydrocannabinoid exposure alters the responsiveness of hypothalamic dopaminergic neurons to dopamine-acting drugs in adult rats. Neurotoxicology and Teratology. 19, pp. 477 - 487. (Holanda): 01/12/1997. ISSN 0892-0362
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 64** JOSE JAVIER FERNANDEZ RUIZ; R MUÑOZ; JULIAN ROMERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A MAKRIYANNIS; JOSE ANTONIO RAMOS ATANCE. Time-course of the effects of different cannabimimetics on prolactin and gonadotrophin secretion: evidence for the presence of CB1 receptors in hypothalamic structures and their involvement in the effects of cannabimimetics. Biochemical Pharmacology. 53, pp. 1919 - 1927. (Holanda): 01/12/1997. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 65** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; AGUSTÍN ARCE; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; DANIEL P CARDINALI. Twenty-four hour rhythms of serum prolactin, growth hormone and luteinizing hormone levels, and of medial basal hypothalamic corticotropin-releasing hormone levels and dopamine and serotonin metabolism in rats neonatally administered melatonin. Journal of Pineal Research. 22, pp. 52 - 58. (Reino Unido): 27/10/1997. ISSN 0742-3098
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 66** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ARMANDO G AMADOR; A BARTKE; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Modulation of the testicular steroidogenic pathway by cyclosporin A in adult rats pretreated with diethylstilbestrol. Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. Society for Experimental Biology and Medicine (New York, N. Y.). 215, pp. 74 - 81. (Estados Unidos de América): 25/10/1997. ISSN 0037-9727
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 67** J JAVIER FERNÁNDEZ-RUIZ; RAÚL M MUÑOZ; JULIÁN ROMERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ALEXANDROS MAKRIYANNIS; JOSÉ A RAMOS. Time-course of the effects of different cannabimimetics on prolactin and gonadotrophin secretion,: Evidence about the presence of CB1 receptors in hypothalamic structures and their involvement in the effects of cannabimimetics. Biochemical Pharmacology. 53, pp. 1919 - 1927. (Holanda): 14/09/1997. ISSN 0006-2952
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 68** MIGUEL NAVARRO; ELENA HERNÁNDEZ; RM MUÑOZ; IGNACIO DEL ARCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; M ROCIO A CARRERA; FERNANDO RODRIGUEZ DE FONSECA. Acute administration of the CB1 cannabinoid receptor antagonist SR 141716A induces anxiety-like responses in the rat. NeuroReport. 8, pp. 491 - 496. (Estados Unidos de América): 10/07/1997. ISSN 0959-4965
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 69** L GARCÍA-GIL; R DE MIGUEL; RM MUÑOZ; M CEBEIRA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; JA RAMOS; JJ FERNÁNDEZ-RUIZ. Perinatal delta-9-tetrahydrocannabinol exposure alters the responsiveness of hypothalamic dopaminergic neurons to dopamine-acting drugs in adult rats. Neurotoxicology and Teratology. 19, pp. 477 - 487. (Holanda): 13/06/1997. ISSN 0892-0362
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5



- 70** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; CARMEN AGRASAL; ESTHER VELAZQUEZ SANCHEZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; DP CARDINALI. Effect of melatonin on serum cholesterol and phospholipid levels, and on prolactin, thyroid-stimulating hormone and thyroid hormone levels, in hyperprolactinemic rats. *Life Sciences.* 61, pp. 1051 - 1058. (Holanda): 04/05/1997. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 71** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. *La sangre. Sistema inmunitario.* 15/09/1996. ISBN 84-486-0138-6

Depósito legal: M.9.764-1996

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

- 72** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; A ARCE; RM MUÑOZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; DP CARDINALI. Changes in mediobasal hypothalamic dopamine and indoleamine metabolism after superior cervical ganglionectomy of rats. *Journal of Neural Transmission.* 103, pp. 287 - 298. (Alemania): 21/03/1996. ISSN 0300-9564

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 73** MARÍA L MORENO; CARMEN AGRASAL; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; MIRTA GIORDANO; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Thymostimulin effects on the pituitary-ovarian axis in hyperprolactinemic young female rats. *NeuroimmunoModulation.* 2, pp. 54 - 60. (Suiza): 22/11/1995. ISSN 1021-7401

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 74** MARÍA L MORENO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A ARCE; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Cyclosporine effects on in vitro responsiveness of anterior pituitary hormone release to dopamine and thyrotropin-releasing hormone in young female rats. *Journal of Neuroendocrinology.* 7, pp. 765 - 774. (Reino Unido): 17/11/1995. ISSN 0953-8194

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 75** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARÍA L MORENO; CARMEN AGRASAL; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effects of cyclosporine in ovarian function in sham-operated and pituitary grafted young female rats. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. Society for Experimental Biology and Medicine (New York, N. Y.).* 208, pp. 397 - 403. (Estados Unidos de América): 05/11/1995. ISSN 0037-9727

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 76** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARÍA L MORENO; A ARCE; CARMEN AGRASAL; J PÉREZ-DÍAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Effects of cyclosporine at the hypothalamic-pituitary axis in pituitary-grafted young female rats. *Journal of Endocrinology.* 144, pp. 159 - 164. (Reino Unido): 07/06/1995. ISSN 0022-0795

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

- 77** FERNANDO RODRÍGUEZ DE FONSECA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; RM MUÑOZ; OLIVIA SAN MARTIN-CLARK; MIGUEL NAVARRO. Differential effects of chronic treatment with either dopamine D-1 or D-2 receptor agonists on the acute neuroendocrine actions of the highly potent synthetic cannabinoid HU-210 in male rats. *Neuroendocrinology.* 61, pp. 714 - 721. (Suiza): 02/03/1995. ISSN 0028-3835

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2



- 78** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A SZARY; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; A BARTKE. Thymostimulin effects on lymphoid organs in Ames dwarf mice. *Acta Endocrinologica*. 128, pp. 74 - 80. (Dinamarca): 13/06/1993. ISSN 0001-5598

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 79** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; RW STEGER; A SZARY; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; A BARTKE. Cyclosporine treatment in hyperprolactinemic male rats. II: Effects at hypothalamic level. *Progress in NeuroEndocrinImmunology*. 5, pp. 52 - 61. 17/12/1992.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 80** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; LUCIANO DEBELJUK; PRADIP K GHOSH; A BARTKE. Effects of neonatal administration of monosodium glutamate and castration on neurokinin A levels in the hypothalamus and anterior pituitary of rats. *Peptides*. 13, pp. 337 - 381. (Holanda): 23/11/1992. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 81** LUCIANO DEBELJUK; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A BARTKE. Substance P variations in the hypothalamus of golden hamsters at different stages of the estrous cycle. *Neuroscience Letters*. 137, pp. 178 - 180. (Holanda): 23/10/1992. ISSN 0304-3940

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 82** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A SZARY; A BARTKE; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Cyclosporine treatment in hyperprolactinemic male rats. I: Effects on lymphoid organs and Prolactin secretion. *Progress in NeuroEndocrinImmunology*. 5, pp. 40 - 51. 29/06/1992.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 83** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A SZARY; A BARTKE; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Changes in lymphoid organs of ames dwarf mice after treatment with growth hormone, prolactin or ectopic pituitary transplants. *Journal of Endocrinological Investigation*. 15, pp. 587 - 595. (Italia): 16/05/1992. ISSN 0391-4097

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 84** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; RW STEGER; A BARTKE. Effects of treatment of normal and hyperprolactinemic rats with cyclosporine in vivo on the release of gonadotropins and prolactin from their pituitaries in vitro. *Life Sciences*. 50, pp. 2037 - 2043. (Holanda): 12/05/1992. ISSN 0024-3205

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 85** MARÍA L MORENO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Serum prolactin and luteinizing hormone levels and the activities of hypothalamic monoamine oxidase A and B and phenylethanolamine-N-methyl transferase are changed during sexual maturation in male rats treated neonatally with melatonin. *Journal of Pineal Research*. 13, pp. 167 - 173. (Reino Unido): 27/04/1992. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 86** M LL MORENO; CAGRASAL; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Effects of neonatal melatonin administration on adrenal medulla activity in male rats. Peter Land. Frankfurt am Main, 14/04/1992.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 3

87 LUCIANO DEBELJUK; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A BARTKE. Neurokinin A in the anterior pituitary of female rats: Effects of ovariectomy and estradiol. Peptides. 13, pp. 1001 - 1005. (Holanda): 16/03/1992. ISSN 0196-9781

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

88 ADELINA GAMALLO AMAT; PEDRO ALARIO; MJ GONZÁLEZ-ABAD; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Acute noise stress, ACTH administration and blood pressure alterations. Physiology and Behavior. 51, pp. 1201 - 1205. (Holanda): 09/03/1992. ISSN 0031-9384

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

89 ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A SZARY; J YAU; ANDRZEJ BARTKE. Etopic pituitary transplants restore immunocompetence in ames dwarf mice. Acta Endocrinologica (Copenh). 125, pp. 67 - 72. 27/12/1991.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

90 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. New perspectives in the research of the pineal gland. News in Physiological Sciences. 5, pp. 11 - 13. (Estados Unidos de América): 28/11/1990. ISSN 0886-1714

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

91 LUCIANO DEBELJUK; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANDRZEJ BARTKE. Neurokinin A in the hypothalamus and anterior pituitary during the estrous cycle in the golden hamster. Neuroscience Letters. 120, pp. 253 - 255. (Holanda): 13/10/1990. ISSN 0304-3940

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

92 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Time-dependent effects of increased serum prolactin levels on corticosterone synthesis and secretion in male rats. Endocrine Research. 16, pp. 241 - 254. (Estados Unidos de América): 18/03/1990. ISSN 0743-5800

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

93 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Neonatal melatonin administration advances rat vaginal opening and disrupt estrous cyclicity and estrogen-dependent regulatory mechanisms of luteinizing hormone and prolactin. Journal of Pineal Research. 7, pp. 165 - 174. (Reino Unido): 14/07/1989. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

94 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; MK VAUGHAN; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Melatonin effects on prolactin secretion in pituitary grafted male rats. Journal of Pineal Research. 6, pp. 33 - 41. 24/06/1989.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1



95 ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; LLANOS MORENO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL. Efectos de la administración de melatonina sobre el proceso de maduración sexual". 12/06/1989.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

96 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Fisiología de la glándula pineal. 04/06/1989. ISBN 84-7754-043-8

Depósito legal: M.11.254-1989

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

97 ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; CARMEN AGRASAL; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Prolactina: Fisiología y regulación. 04/06/1989. ISBN 84-7754-043-8

Depósito legal: M.11.254-1989

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

98 ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Possible prolactin mediated effects of melatonin on gonadotropin secretion in the rat. Pharmacology Biochemistry & Behavior. 32, pp. 157 - 162. 25/03/1989.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

99 ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; RJ REITER; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Melatonin effects on prolactin secretion in pituitary-grafted female rats. Journal of Endocrinological Investigation. 12, pp. 171 - 176. 04/03/1989.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

100 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Effects of a melatonin treatment on gonadotropin responses to estradiol benzoate in pituitary grafted female rats. Experimental and Clinical Endocrinology. 18/09/1988.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

101 ADELINA GAMALLO AMAT; PEDRO ALARIO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; M^a PAZ NAVA. Effect of chronic stress in the blood pressure in the rat. ACTH administration. Hormone and Metabolic Research. 20, pp. 336 - 338. 18/09/1988.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

102 RUSSEL J REITER; KANG LI; ALDO GONZÁLEZ-BRITO; MARY VAUGHAN; GEORGE VAUGHAN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES. Elevated environmental temperature alters the responses of the reproductive and thyroid axes of female syrian hamsters to afternoon melatonin injections. Journal of Pineal Research. 5, pp. 301 - 315. (Reino Unido): 16/05/1988. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

103 MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS. Effect of pituitary graft-induced hyperprolactinemia on adrenal circadian rhythmicity. Chronobiology International. 03/03/1988. ISSN 0742-0528/88

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1



- 104** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL. Possible role of prolactin in growth regulation. Revista Española de Fisiología. 43, pp. 455 - 462. 25/07/1987.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 105** ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; CARMEN AGRASAL. Effects of neonatal melatonin administration on sexual development in the rat. Journal of Steroid Biochemistry. 27, pp. 1089 - 1093. (Reino Unido): 25/06/1987. ISSN 0022-4731

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 106** PEDRO ALARIO; ADELINA GAMALLO AMAT; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; GONZALO JAVIER TRANCHO GAYO. Chronic noise stress and dexamethasone administration on blood pressure elevation in the rat. Journal of Steroid Biochemistry. 28, pp. 433 - 436. (Reino Unido): 11/04/1987. ISSN 0022-4731

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 107** ADELINA GAMALLO AMAT; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; MARIA JOSÉ BEATO. Body weight gain and food intake alterations in crowd-reared rats. Physiology and Behavior. 36, pp. 835 - 837. (Holanda): 12/11/1986. ISSN 0031-9384

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 108** MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Radioinmunoanálisis de melatonina: Valoración de la función pineal en ratas macho hiperprolactinémicas y controles. Revista Española de Fisiología. 42, pp. 227 - 232. 02/11/1986.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 109** ADELINA GAMALLO AMAT; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; GONZALO JAVIER TRANCHO GAYO; ANTONIO FRAILE. Stress adaptation and adrenal activity in isolated and crowded rats. Physiology and Behavior. 36, pp. 217 - 221. (Holanda): 29/04/1986. ISSN 0031-9384

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** La -MSH disminuye la autofagia inducida por la inflamación crónica en el músculo esquelético

Nombre del congreso: 57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/05/2015

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



2 Título del trabajo: Formoterol treatment has anti-inflammatory effect and decreases arthritis-induced muscle wasting

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; C. Gomez-Moreira; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ALFREDO VILLANUA VEGA; M^a PAZ NIETO BONA; Carmen Fernandez-Galaz; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

3 Título del trabajo: Insulin-like growth factor binding protein-3 (IGFBP-3) expression in myotubes

Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

ESTER ESTEBAN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

4 Título del trabajo: El tratamiento con un agonista de los receptores MC3R de la MSH atenúa la caquexia inflamatoria

Nombre del congreso: 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 21/05/2014

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

A. B. Gomez-Sanmiguel; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M. P. Nieto-Bona; C. Fernandez-Galaz; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

5 Título del trabajo: La MSH previene el aumento de la expresión de los atrogenes y el FOXO1 en el músculo esquelético inducido por la sepsis experimental.

Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/05/2013

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España

C. Gomez-Moreira; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; M^a PAZ NIETO BONA; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GALAZ; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

6 Título del trabajo: ; Efecto de la administración sistémica de MSH sobre la caquexia inducida por la inflamación crónica

Nombre del congreso: 55 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 15/05/2013

Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España



ANA BELEN GOMEZ SAN MIGUEL; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; C. Gomez-Moreira; Maria Paz Nieto-Bona; Carmen Fernandez-Galaz; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 7 **Título del trabajo:** "MSH treatment has an anti-inflammatory effect and ameliorates arthritis-induced muscle atrophy"

Nombre del congreso: Joint FEPS & XXXVI Spanish Physiological Society Congress 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 08/09/2012

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA; PAZ NIETO BONA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; ANGÈLE GROS; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 8 **Título del trabajo:** "La MSH previene la inhibición de la IGFBP-3 y las alteraciones del metabolismo lipídico inducidas por la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/05/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA FERNÁNDEZ; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 9 **Título del trabajo:** "Efecto de la MSH sobre la anorexia y la pérdida de peso corporal inducidas por la inflamación crónica"

Nombre del congreso: 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 23/05/2012

Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España

GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; CAROLINA GÓMEZ-MOREIRA FERNÁNDEZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; PAZ NIETO BONA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 10 **Título del trabajo:** "Effects of ghrelin administration on regulation of food intake in arthritic rats"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 11 **Título del trabajo:** "Fenofibrate administration ameliorates the inhibitory effect of adjuvant-arthritis on leptin and adiponectin"

Nombre del congreso: "Main Meeting of the Physiological Society"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 11/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ANA BELÉN GÓMEZ SANMIGUEL; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

12 Título del trabajo: "Papel de la COX-2 en la atrofia muscular inducida por la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 18/05/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; PAZ NIETO BONA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; CARMEN FERNÁNDEZ GALAZ; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

13 Título del trabajo: "La administración de ácido eicosapentanoico en ratas artríticas estimula el sistema IGF-I-IGFBPS independientemente de su acción sobre los PPAR-ALFA"

Nombre del congreso: 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 18/05/2011

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; GÓMEZ SAN MIGUEL ANA BELÉN; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

14 Título del trabajo: PPAR-alfa agonist fenofibrate blocks arthritis induced soleus muscle atrophy by inhibiting proteolysis and stimulating regeneratory response

Nombre del congreso: The Physiological Society. Physiology 2010.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 30/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTÍBALIZ CASTILLERO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTÍN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN.

15 Título del trabajo: IGF-I increases skeletal muscle mass in arthritic rats by a direct effect on atrogin-1 and IGFBP-3 expression

Nombre del congreso: The Physiological Society. Physiology 2010.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Manchester,

Fecha de celebración: 30/06/2010

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTÍN; ESTÍBALIZ CASTILLERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN.

16 Título del trabajo: "PPAR-gamma agonist fenofibrate blocks arthritis induced soleus muscle atrophy by inhibiting proteolysis and stimulating regeneratory response"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido

Fecha de celebración: 30/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 17 Título del trabajo:** "IGF-I increase skeletal muscle mass in arthritic rats by a direct effect on atrogin-1 and IGFBP-3 expression"

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: MANCHESTER, Reino Unido

Fecha de celebración: 30/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 18 Título del trabajo:** El IGF-I aumenta la masa muscular en las ratas con artritis crónica

Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2010

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

ANA ISABEL MARTÍN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; JUAN LUIS QUEVEDO MARÍN; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN BARREDA.

- 19 Título del trabajo:** Efecto de la administración de meloxicam en la respuesta del músculo esquelético a la sepsis experimental

Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2010

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

ANA ISABEL MARTÍN VELASCO; JUAN LUIS QUEVEDO MARÍN; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTÍBALIZ CASTILLERO OLABARRÍA; ASUNCIÓN LÓPEZ-CALDERÓN BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 20 Título del trabajo:** "El IGF-I aumenta la masa muscular en las ratas con artritis crónica".

Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2010

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 21 Título del trabajo:** ."Efecto de la administración de meloxicam en la respuesta del músculo esquelético a la sepsis experimental"

Nombre del congreso: 52 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/05/2010
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

22 Título del trabajo: "PPAR-alfa agonist fenofibrate ameliorates arthritis-induced upregulation of proteolysis and regenerative response in the gastrocnemius muscle of rats".

Nombre del congreso: 5th Cachexia Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/12/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

23 Título del trabajo: "Eicosapentaenoic acid administration attenuates arthritis-induced decrease in liver and serum IGF-I in rats"

Nombre del congreso: 5th Cachexia Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/12/2009

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

24 Título del trabajo: "Eicosapentaenoic acid administration stimulates muscle regeneration and inhibits atrogenes gene expression in the gastrocnemius of arthritic rats".

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda

Fecha de celebración: 07/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

25 Título del trabajo: ."Effect of growth hormona on atrogin-1 and MuRF-1 gene expresión in control and arthritic rats".

Nombre del congreso: Main Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda

Fecha de celebración: 07/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Irlanda

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

26 Título del trabajo: "Efecto de los agonistas PPAR-alfa en la atrofia del sóleo inducida por la artritis experimental"

Nombre del congreso: 51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/05/2009

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

27 Título del trabajo: "Sistema IGF-I/IGFBPs, proteólisis y regeneración muscular en la caquexia inducida por la artritis; Respuesta a la GH"

Nombre del congreso: 51 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/05/2009

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

28 Título del trabajo: "PPAR α agonist fenofibrate decreases muscular atrogenes and myostatin gene expresión in arthritic rats"

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

29 Título del trabajo: "Effect of ghrelin on skeletal muscle cells differentiation and proliferation"

Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/02/2009

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

30 Título del trabajo: "Experimental arthritis-induced skeletal muscle wasting is associated with increased proteolysis but not with decreased myogenesis".

Nombre del congreso: Physiology 2008. Main Meeting of the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 13/07/2008

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; MIRIAM GRANADO GARCÍA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

31 Título del trabajo: "Peroxisome proliferator-activated receptor gamma stimulation by rosiglitazone and hypercatabolic state in sepsis"

Nombre del congreso: Physiology 2008. Main Meeting of the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 13/07/2008

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

32 Título del trabajo: "El tratamiento con ácido eicosapentaenoico disminuye la inflamación y la proteólisis muscular inducida por la artritis experimental"

Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición, - de , Bilbao,

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 28/05/2008

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

33 Título del trabajo: "Efecto de la inflamación sobre la expresión de los receptores activados por los proliferadores de peroxisomas en el hígado y en el tejido adiposo"

Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 28/05/2008

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

MARÍA LÓPEZ-MENDUIÑA; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

34 Título del trabajo: Arthritis-induced skeletal muscle atrophy is associated with an increase in atrogin-1 but not in myostatin

Nombre del congreso: Life. Joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 09/07/2007

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

E CASTILLERO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M GRANADO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

35 Título del trabajo: Protective effect of GH releasing peptide-2 in LPS-induced liver injury

Nombre del congreso: Life. Joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Glasgow,

Fecha de celebración: 09/07/2007

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; M LÓPEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

36 Título del trabajo: El GHRP-2, péptido secretagogo de la GH, previene el daño hepático inducido por el LPS actuando sobre las células no parenquimatosas hepáticas

Nombre del congreso: XVI Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster



Fecha de celebración: 05/07/2007

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; E CASTILLERO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 37** **Título del trabajo:** Papel de la ciclooxygenasa-2 en la atrofia del tejido adiposo inducida por la artritis experimental

Nombre del congreso: 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2007

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M GRANADO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; M LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 38** **Título del trabajo:** La atrofia del tejido adiposo y del músculo esquelético inducida por la artritis no es secundaria a la disminución de la ingesta

Nombre del congreso: 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2007

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España

ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; M GRANADO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 39** **Título del trabajo:** Role of cyclooxygenase-2 in LPS-induced-inhibition of IGF-I and IGFBP-3

Nombre del congreso: Second Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 19/04/2007

Ciudad entidad organizadora: MIRAFLORES DE LA SIERRA, España

ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; M GRANADO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 40** **Título del trabajo:** Cyclooxygenase-2 (COX-2) activation mediates muscle wasting in arthritic rats

Nombre del congreso: 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 19/04/2007

Ciudad entidad organizadora: ALCOBENDAS, España

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; M LÓPEZ-MENDUIÑA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 41** **Título del trabajo:** Antiglucocorticoid activity of 21OH-6,19-OP

Nombre del congreso: 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Grecia,

Fecha de celebración: 13/09/2006



M GRANADO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; A PECCI; CP LANTOS; G BURTON; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 42** **Título del trabajo:** Role of cyclooxygenase-1 (COX-1) and -2 (COX-2) in the decrease of growth hormone and IGF-I in arthritic rats

Nombre del congreso: The Physiological Society Main Meeting.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 04/07/2006

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 43** **Título del trabajo:** La neutralización del TNF-alfa circulante atenúa la pérdida de peso corporal y la pérdida de tejido adiposo pero no la proteólisis del músculo esquelético en la artritis experimental

Nombre del congreso: 48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/05/2006

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ESTIBALIZ CASTILLERO OLABARRIA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 44** **Título del trabajo:** Papel del factor de necrosis tumoral (TNF) en la inhibición de la GH y del IGF-I inducida por la artritis experimental

Nombre del congreso: Ochoa, 100 años mirando al futuro

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/11/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

- 45** **Título del trabajo:** The ghrelin agonist GHRP-2 prevents the effect of LPS on hepatic TNFa mRNA and on serum IGF-I

Nombre del congreso: Paris Anti-Inflammatory Drugs

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Paris,

Fecha de celebración: 06/10/2005

M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; E CASTILLERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

- 46** **Título del trabajo:** Papel de las células de Kupffer en el efecto inhibidor de la sepsis sobre la síntesis hepática del IGF-I

Nombre del congreso: 47 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 18/05/2005

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M GRANADO GARCÍA; T PRIEGO CUADRA; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



47 Título del trabajo: GHRP-2 effect on IGF-I and ubiquitin-proteasome proteolytic system in arthritic rats

Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/02/2005

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

48 Título del trabajo: Gadolinium administration prevents the IGF-I inhibition during endotoxemia

Nombre del congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 10/02/2005

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

49 Título del trabajo: La inflamación crónica aumenta los niveles séricos de ghrelina y disminuye los de leptina

Nombre del congreso: 46 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

50 Título del trabajo: Efecto de la administración de dexametasona sobre el sistema IGF-I/IGFBP-3

Nombre del congreso: 46 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/05/2004

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

51 Título del trabajo: Chronic GHRP-2 administration improves inflammation in arthritic rats and decreases IL-6 release both "in vivo" and "in vitro".

Nombre del congreso: 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Nápoles,

Fecha de celebración: 24/04/2004

M GRANADO; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



52 Título del trabajo: Dexamethasone attenuates the LPS-induced decrease in serum concentrations of IGF-I

Nombre del congreso: 11th Meeting of the European Neuroendocrine Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Nápoles,

Fecha de celebración: 24/04/2004

T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

53 Título del trabajo: iNOS inhibition by aminoguanidine administration prevents LPS-induced decrease of circulating IGF-I and IGFBP-3 and their gene expression in the liver

Nombre del congreso: 85th Annual Meeting of the Endocrine Society. Philadelphia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Philadelphia,

Fecha de celebración: 19/06/2003

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

54 Título del trabajo: Efecto del NO en la regulación de la IGFBP-3 en el suero, el hígado y el riñón en la artritis inducida por adyuvante

Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/05/2003

Ciudad entidad organizadora: CACERES, España

I IBÁÑEZ DE CÁCERES; T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

55 Título del trabajo: Efecto de la administración de LPS sobre la expresión hipotalámica del gen de la somatostatina: Papel de NO y de los glucocorticoides

Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 21/05/2003

Ciudad entidad organizadora: CACERES, España

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

56 Título del trabajo: NO mediates the inhibitory effect of chronic inflammation on pituitary GH gene expression

Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 13/02/2003

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

I IBÁÑEZ; T PRIEGO; M GRANADO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.



- 57** **Título del trabajo:** Effect of low doses of LPS on the somatotropic axis
Nombre del congreso: XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 13/02/2003
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
T PRIEGO; M GRANADO; I IBÁÑEZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 58** **Título del trabajo:** Inhibition of NO production does not revert the decrease of hepatic IGF-I mRNA in arthritic rats
Nombre del congreso: Inhibition of NO production does not revert the decrease of hepatic IGF-I mRNA in arthritic rats
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Luxemburgo,
Fecha de celebración: 10/07/2002
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 59** **Título del trabajo:** IGFBP-3 gene expresion in endotoxic rats: role of glucocorticoids
Nombre del congreso: Cell signaling, transcription and translation as therapeutic targets
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Luxemburgo,
Fecha de celebración: 10/07/2002
T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.
- 60** **Título del trabajo:** Las IGFBPs median el aumento del IGF-I renal en la inflamación crónica
Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/05/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
I IBÁÑEZ DE CÁCERES; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.
- 61** **Título del trabajo:** Efecto de la administración de LPS en la expresión génica y niveles séricos de la GH: papel de los glucocorticoides
Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/05/2002
Ciudad entidad organizadora: ALICANTE, España
T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.
- 62** **Título del trabajo:** La inflamación inhibe el IGF-I independientemente de los glucocorticoides
Nombre del congreso: 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2001

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

T PRIEGO; I IBÁÑEZ; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; L SOTO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

63 Título del trabajo: Cambios de la IGFBP-3 sérica y de su proteólisis en ratas durante la inflamación

Nombre del congreso: 43 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/05/2001

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España

I IBÁÑEZ; J HOLLY; T PRIEGO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

64 Título del trabajo: LPS-induced decrease in hepatic IGF-I synthesis is lower in Lewis than in Wistar rats

Nombre del congreso: 11th International Congress of Endocrinology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Sydney,

Fecha de celebración: 29/10/2000

T PRIEGO; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES.

65 Título del trabajo: Bloqueo del sistema cannabinoides endógeno como estrategia para el tratamiento de la adicción a opiáceos

Nombre del congreso: 1ª Reunión Nacional sobre Investigación en Cannabinoides

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 19/10/2000

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

M NAVARRO; I DEL ARCO; A BILBAO; R GÓMEZ; L ESCUDERO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; F RODRÍGUEZ DE FONSECA.

66 Título del trabajo: Expresión hepática de los genes del receptor de GH y del IGF-I en la inflamación crónica

Nombre del congreso: 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/04/2000

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España

T PRIEGO; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; I IBÁÑEZ DE CÁCERES; L SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

67 Título del trabajo: Efecto de la artritis experimental sobre el peso corporal: papel del eje GH-IGF-I y de la ingesta

Nombre del congreso: 42 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/04/2000

Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España



I IBÁÑEZ DE CÁCERES; MARIA ANGELES VILLANUA BERNUES; L SOTO; ANA ISABEL MARTIN VELASCO; T PRIEGO; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGÜERRES HERNANDEZ; ASUNCION LOPEZ-CALDERON BARREDA.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Department of Physiology. Southern Illinois University. Carbondale. USA

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 31/08/1991

Duración: 2 años - 4 días

Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Tareas contrastables: Interrrelaciones sistema inmunitario-sistema endocrino

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 06/06/2012

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 17/05/2006

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 05/05/2000

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 05/05/1994

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 22/05/1988

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

10/07/2017

Nombre y apellidos	Javier Yajeya Pérez
DNI/NIE/pasaporte	Edad
Núm. identificación del investigador	Researcher ID
	B-4325-2017
	Código Orcid
	0000-0003-1617-4227

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Facultad de Medicina		
Dirección	Av. Alfonso X el Sabio		
Teléfono	923294548	correo electrónico	yajeya@usal.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Octu2010
Espec. cód. UNESCO	2407, 2411, 2490		
Palabras clave	Electrofisiología, hipocampo		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Medicina	Complutense de Madrid	1978

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

Número de sexenios de investigación: Cinco Fecha del último concedido: 12/06/2013

Número de Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: Seis

Virginia Gómez Bautista: *Mecanismos implicados en la mejoría funcional de alteraciones motoras inducida por trasplantes corticales en ratas adultas..*

Felipe Eduardo Serrano Money: *Electrofisiología e histopatología de la mielopatía post-irradiación en ratas.*

Alfredo Sanabria Castro: *Participación de los receptores muscarínicos en el efecto del β-amiloide (25-35) sobre las neuronas piramidales de la región CA3 del hipocampo. Estudio electrofisiológico*

Mauricio Orlando Nava Mesa: *Efecto del beta amiloide (25-35) sobre la respuesta inhibitoria mediada por canales GIRK en la sinapsis fimbria-CA3 del hipocampo.*

D. Jose Luís Sanchez Sanchez: *Estudio comparativo de un tratamiento fisioterápico convencional con uno que incluye la técnica de electrolisis percutánea intratisular en pacientes con tendinopatía crónica del tendón rotuliano.*

Dª Rosa María Pérez Grande. *Estudio electrofisiológico de la transmisión sináptica inhibitoria en el complejo basolateral amigdalino de la rata.*

Citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 305; Citas/año= 61

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): Once

Indice h: 17.

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

Doctor por la Universidad Complutense de Madrid, he desarrollado mi labor investigadora en distintos centros Nacionales (Univ. Complutense de Madrid y Universidad de Salamanca) e Internacionales (Universidad de Pennsylvania y Universidad de los Ángeles). Formado en técnicas de registro electrofisiológico, he utilizado desde el registro en animales crónicos a técnicas de "patch" para abordar el estudio del mecanismo de acción de los agonistas muscarínicos en la amígdala y el en Núcleo preposito hipoglossi para de determinar la participación de este núcleo en el control de los movimientos oculares. En los últimos años, hemos estudiado los efectos del **beta amiloide** en estructuras relacionadas con el aprendizaje y la memoria, amígdala, septum y el hipocampo con el fin de determinar posibles efectos sobre la transmisión sináptica que pudieran explicar alguno de los signos presentes en la enfermedad de Alzheimer.

En forma de resumen, mis aportaciones científicas han sido las siguientes:

Publicaciones en revistas Científicas con proceso anónimo de revisión por pares.....	49
Capítulos de libro	10
Otras publicaciones	46
Comunicaciones a Congresos	60
Proyectos subvencionados como I.P.	14
Proyectos subvencionados como colaborador.....	5
Participación relevante en Congresos: Simposiums como invitado.....	8
Capacidad formativa en docencia e investigación:	
Tesis Doctorales	13
Trabajos de Grado.....	14
Participación en Comités Científicos de las sociedades: SECF y SENC.....	5
Tramos de investigación	5
Actividades de Gestión:	

Subdirector del Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca. Junio1994 - Diciembre 95.

Presidente del Comite Organizador del XXVII Congreso de la SECF junto con la Physiological Society. Salamanca 1995.

Director del Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca. Junio 1997- Junio 2000.

Coordinador del Programa de Doctorado de Neurociencias de la Universidad de Salamanca. Desde2000-08 (**Mención de Calidad**).

Miembro electo de la Junta Directiva de la SENC en 2005.

Coordinador de las actividades de la Semana del Cerebro en Salamanca. 2005 - 2006.

Miembro de Sociedades Científicas:

Nacionales: SECF. SENC, SEDEM

Internacionales: SFN, IBRO, ENA

Evaluador de la A.N.E.P. y F.I.S.

Evaluador de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Castilla y León.

Evaluador de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de Extremadura.

Experto del programa ACADEMIA para la acreditación Nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios. (2008).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones**

J. DE DIOS NAVARRO-LOPEZ; J.C. ALVARADO; J. MARQUEZ-RUIZ; M. ESCUDERO; J.M. DELGADO-GARCIA AND J. YAJEYA. 2004 *A cholinergic synaptically triggered event participates in the generation of persistent activity necessary for eye fixation*. J. Neurosci 24(22): 5109-5118.

S. ASHENAFI; A. FUENTE; J.M. CRIADO; A.S. RIOLOBOS; M. HEREDIA AND J. YAJEYA 2005. *Beta amyloid peptide 25-35 depresses excitatory synaptic transmission in the rat basolateral amygdala "in vitro"*. Neurobiology of Aging.. 26: 419-428

J DE DIOS NAVARRO-LOPEZ; J.M. DELGADO-GARCIA AND J. YAJEYA 2005. *Cooperative glutamatergic and cholinergic mechanism generate short-term modifications of synaptic effectiveness in prepositus hypoglossi neurons*. J. Neurosci.25(43): 9902-9906

JOSÉ M. DELGADO-GARCÍA, J. YAJEYA AND JUAN DE DIOS NAVARRO-LÓPEZ. 2006. *A cholinergic mechanism underlies persistent neural activity necessary for eye fixation*. Progress in Brain Research. 154: 211-224.

J. SANTOS-TORRES, A. DE LA FUENTE, J.M. CRIADO, A. RIOLOBOS, M. HEREDIA AND J. YAJEYA. 2007. *Glutamatergic synaptic depression by synthetic amyloid β -peptide in medial septum*. J. Neurosci. Research. 85: 634-648.

J. SANTOS-TORRES, M. HEREDIA, A. RIOLOBOS, V. GOMEZ-BAUTISTA, L. JIMÉNEZ-DÍAZ, J. DE DIOS NAVARRO, A. DE LA FUENTE, J.M. CRIADO, AND J. YAJEYA. 2009. *"Electrophysiological and synaptic characterization of transplanted neurons in rat motor cortex"*. Journal of Neurotrauma. 26: 1593-1607.

FRANCISCO J. SANCHO-BIELSA, JUAN D. NAVARRO-LOPEZ, GREGORI ALONSO-LLOSA; ASUNCION MOLOWNY; XAVIER PONSODA; JAVIER YAJEYA; CARLOS LOPEZ-GARCIA. 2012. *Neurons of the Dentate Molecular Layer in the Rabbit Hippocampus*. PLOS ONE. 7/ issue 11/ e48470: 1-16.

MAURICIO O. NAVA MESA, LYDIA JIMENÉZ-DÍAZ, JAVIER YAJEYA, JUAN D. NAVARRO-LOPEZ. 2013. *Amyloid- β induces synaptic dysfunction through G protein-gated inwardly rectifying potassium channels in the fimbria-CA3 hippocampal synapse*. Frontiers in cellular Neuroscience 7 Article 117: 1-14.

JENNIFER MAYORDOMO-CAVA, JAVIER YAJEYA, J.D. NAVARRO-LOPEZ, LYDIA JIMENÉZ-DÍAZ. 2015. *Amyloid-beta (25-35) modulates the expression of GIRK and KCNQ channels genes in the hippocampus*. PLOS ONE 10 : e0134385

VERÓNICA BOBO-JIMÉNEZ, MARÍA DELGADO-ESTEBAN, JULIE ANGIBAUD, IRENE SÁNCHEZ-MORÁN, ANTONIO DE LA FUENTE, JAVIER YAJEYA, U VALENTIN NÄGERL, JOSÉ CASTILLO, JUAN P BOLAÑOS, ANGELES ALMEIDA. . 2017. *APC/CCdh1-Rock2 pathway controls dendritic integrity and memory?* Proceedings of the National Academy of Sciences. 14(17):4513-4518. pnas.1616024114

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Estudio de un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer: análisis conductual y electrofisiológico "in vivo" e "in vitro".

Entidad financiadora: D. G. I. C. Y. T. PB87-0195.

Duración, desde Octubre 1988 hasta: 1991

Investigador responsable J. Yajeya

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO 4800000

Título del proyecto: Estudio electrofisiológico de la interacción cerebelo-cortical durante la realización de movimientos voluntarios en gatos.

Entidad financiadora: DGICYT. PB 94-1418

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador responsable : J. Yajeya

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3500000

Título del proyecto: Estudio "in vitro" de los efectos de la lesión del núcleo basal magnocelular sobre las características electrofisiológicas y morfológicas de las neuronas amigdalinas.

Entidad financiadora:DGES PB.96-1285

Duración, desde Octubre 1997 hasta: 2000

Investigador responsable: J. Yajeya

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4270000

Título del proyecto: Estudio electrofisiológico y conductual de la interacción trasplante-huesped en la amígdala de la rata.

Entidad financiadora: D.G.I. BFI2000-1190

Duración, desde Enero 2001 hasta: Diciembre 2003

Investigador responsable: J. Yajeya

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 188274 Euros

Título del proyecto: " Efecto del beta Amiloide 25-35 sobre la neurotransmisión en el septum medial: Estudio electrofisiológico y morfológico.

Entidad financiadota: 01/0385. FIS.

Duración, Enero 2007 hasta: Diciembre 2009

Investigador Principal: Javier Yajeya Pérez

Número de investigadores participantes: 5

Importe del proyecto: 110110 Euros

Título del proyecto: "Caracterización del efecto del péptido beta amiloide sobre la corriente mediada a través de receptores glutamatérgicos. Estudio electrofisiológico y análisis molecular

Entidad financiadota: Ministerio de Ciencia e innovación BFU2009-07341

Duración, Enero 2010 hasta: Junio 2013

Investigador Principal: Javier Yajeya Pérez

Número de investigadores participantes: 3

Importe del proyecto: 57.000 Euros

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda llenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.