

Fecha del CVA	23/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Manuel		
Apellidos	Sanchez Luna		
Sexo	Hombre		
URL Web			
Dirección Email	msluna@salud.madrid.org		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9543-7392		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Salud Pública y Materno Infantil / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	320110 - Pediatría		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2023	Profesor titular / Universidad Complutense de Madrid
2008 - 2014	Jefe de Sección Médica Servicio de Neonatología / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1991 - 2007	Titulado Superior Especialista Médico Adjunto Neonatología / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1989 - 1991	Médico Adjunto Neonatología / Hospital de Móstoles
1985 - 1989	Médico Residente de Pediatría / Hospital Universitario La Paz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster en Gestión y Dirección de Servicios Sanitarios	Instituto de Salud Carlos III	2015
Doctor en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	1991
Grado de Licenciado	Universidad Complutense de Madrid	1984
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1982

Parte B. RESUMEN DEL CV

Sexenios, 3: Evaluación positiva

2005 - 2010 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

2012 - 2017 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD 2018 - 2023 PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

PROFESOR ASOCIADO DEL DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA de la Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, por concurso de Méritos desde 1º de octubre de 1992 - junio 2018.

· Profesor de Máster Universitario : 21 Máster

· Profesor de cursos de Doctorado : 15 cursos

3.A.2 Dirección de tesis doctorales leídas: 13

Tutorías de Trabajos de investigación de la UCM: 6

Tutorías de Trabajos de Fin de Grado, TFG: 13

· Profesor cursos sobre "Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada" 40 ediciones acreditado por la Sociedad Española de Neonatología

· Profesor del curso "Ventilación Mecánica en Pediatría y vía aérea difícil" 15 ediciones, Universidad Autónoma

· Director del Curso de Reanimación Neonatal Completa- 40 Ediciones, acreditado por la Sociedad Española de Neonatología

· Coordinador Asignatura de Práctica Clínica II, UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Puestos ocupados y dedicación

1. CATEDRÁTICO DE PEDIATRÍA. Desde 22 de enero de 2024-actual. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Materno Infantil. UCM.

2. PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Desde 22 de octubre de 2018- 22 de enero de 2024. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Materno Infantil. UCM.

3. JEFE DE SERVICIO DE PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS, NEONATOLOGÍA, por concurso oposición. Desde 16 DE FEBRERO DE 2015-ACTUAL. Boletín oficial de la comunidad de Madrid miércoles 17 de junio de 2015, convocatoria 8 de septiembre de 2014.

4. MEDICO INTERNO RESIDENTE DE PEDIATRÍA, por convocatoria nacional MIR-84, en el Hospital Infantil de la Residencia Sanitaria de la Seguridad Social "La Paz", Madrid, habiendo obtenido el puesto N° 84 en la citada convocatoria.

5. MEDICO INTERNO RESIDENTE DE ESPECIALIDAD en el Servicio de NEONATOLOGIA del Hospital Infantil "La Paz", Madrid, del 1º de abril de 1985, al 31 de diciembre de 1988.

6. MEDICO ADJUNTO INTERINO EN EL SERVICIO DE PEDIATRÍA, del Hospital General de Móstoles, desde el 6 de marzo de 1989 hasta el 19 de mayo de 1991, con funciones de especialista en Neonatología.

Miembro de la ESPR, ESICM, ESPNIC, ESN, UENPS, INA, SENEQ, AEP.

Ex-Presidente de la Unión de Sociedades Europeas de Neonatología y Medicina Perinatal, UENPS.

Ex-Presidente de la Asociación Internacional de Neonatología, INA.

Ex Vicepresidente de la Asociación Mundial de Sociedad Perinatal.

Académico regular de la Academia Internacional de Medicina Perinatal

Actualmente: Presidente de la Sociedad Española de Neonatología desde octubre de 2019 Presidente de la Sección De Cuidados Intensivos Neonatales de la Sociedad Europea de Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales, ESPNIC.

Jefe del Grupo de investigación del Instituto de Investigación del Hospital general Universitario Gregorio Marañón: Fisiopatología neonatal y del desarrollo. Líneas de investigación del grupo:

·Protección Pulmonar en el recién nacido prematuro. Línea de investigación traslacional del impacto de la ventilación invasiva en el pulmón inmaduro, protección del pulmón neonatal desde el nacimiento, administración de surfactante pulmonar y estudio de la Displasia Broncopulmonar en Redes. Esta línea cuenta con la colaboración del laboratorio de investigación animal del hospital universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Esta Línea de investigación traslacional ha contado hasta el momento con tres proyectos competitivos, y tiene una importante producción científica. Dentro de esta línea se encuentra la de estudio en concreto de la fisiopatología de la Displasia Broncopulmonar. M Sánchez Luna es el director de la Red Nacional de Investigación en Displasia Broncopulmonar, GEIDIS, (<https://geidis.es/es/>), avalada por el Ministerio de Sanidad, Asuntos Sociales e Igualdad. Secretaria Científica es Cristina Ramos Navarro de nuestro grupo. Esta Red cuenta con la colaboración de 77 hospitales de la red nacional. En esta línea también se incluyen investigación sobre el uso de surfactante natural en la prevención del daño del pulmón inmaduro, parte de estos estudios cuentan con la financiación competitiva PI20/01331 y ha dado lugar a revisiones sistemáticas y publicaciones originales. Otras líneas del grupo: Patología Cerebral Neonatal. Imagen en neonatología. Nutrición Neonatal Personalizada.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Moretti C; Gizzi C; Gagliardi L; et al; Mosca F; (17/21) Sanchez-Luna M. 2024. A Survey of the Union of European Neonatal and Perinatal Societies on Neonatal Respiratory Care in Neonatal Intensive Care Units. Children (Basel, Switzerland). 11. ISSN 2227-9067. <https://doi.org/10.3390/children11020158>
- 2 Artículo científico. 2024. Clinical Practice Guideline for Red Blood Cell Transfusion Thresholds in Very Preterm Neonates. JAMA Netw Open.
- 3 Artículo científico. 2024. Effect of Donated Premature Milk in the Prevention of Bronchopulmonary Dysplasia. Nutrients.
- 4 Artículo científico. El-Atawi K; De Luca D; Ramanathan R; (4/8) Sanchez Luna M; Alsaedi S; Abdul Wahab MG; Hamdi M; Saleh M. 2024. Efficacy and Safety of Palivizumab as a Prophylaxis for Respiratory Syncytial Virus (RSV) Disease: An Updated Systemic Review and Meta-Analysis. Cureus. 15, pp.e51375. ISSN 2168-8184. <https://doi.org/10.7759/cureus.51375>
- 5 Artículo científico. 2024. Impact of catheterized ductal closure on renal and cerebral oximetry in premature neonates. Eur J Pediatr.

- 6 Artículo científico. 2024. Inspired oxygen fraction thresholds to accurately predict surfactant administration in neonatal RDS is gestational age strata: A pragmatic, multi-center study. Pediatric Pulmonology.
- 7 Artículo científico. 2024. Long-term lung function follow-up of preterm infants less than 32 weeks of gestational age. Pediatr Pulmonol.
- 8 Artículo científico. 2024. Lung ultrasound in neonates under cardiac surgery: feasible and predictive.
- 9 Artículo científico. 2024. Perception of quality of life in school-age children born before 32 weeks of gestational age. Eur J Pediatr.
- 10 Artículo científico. 2024. Presentation of studies at conferences and their final full publication in the field of neonatology in Spain. An Pediatr (Engl Ed).
- 11 Artículo científico. 2024. Pulmonary function and bronchopulmonary dysplasia classification: insights from the Spanish Registry. Eur J Pediatr.
- 12 Artículo científico. 2024. Recommendations of the Spanish Society of Neonatology for the prevention of severe respiratory syncytial virus infections with nirsevimab, for the 2024-2025 season.
- 13 Artículo científico. 2024. The effectiveness of nirsevimab in reducing the burden of disease due to respiratory syncytial virus (RSV) infection over time in the Madrid region (Spain): a prospective population-based cohort study. Front Public Health.
- 14 null. 2024. Neonatal ECMO in Severe Bronchiolitis: Our Experience in the Last 10 Years.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. Surfactante Aerosolizado combinado con Ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal. Manuel Sanchez Luna. (Fundacion Invaestigacion Biomedica Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-01/01/2024. 75.020 €.
- 2 Proyecto. Ventilación de alta frecuencia con frecuencias elevadas y volúmenes tidales bajos como estrategia de protección pulmonar en un modelo animal de baja distensibilidad, mecanismos genómicos implicados. noelia ginzalez pacheco. (FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN). Desde 01/01/2025. 44.572 €.
- 3 Proyecto. Ventilación de alta frecuencia oscilatoria con volumen garantizado en la prevención del daño pulmonar inducido por ventilación en un modelo animal neonatal. Instituto de Salud Carlos III. Manuel Sanchez Luna. (FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN). Desde 01/01/2018. 60.000 €.
- 4 Proyecto. Ventilación mecánica de alta frecuencia oscilatoria con frecuencias elevadas como estrategia de protección pulmonar en el síndrome de distrés respiratorio de lechones recién nacidos. Manuel Sanchez Luna. (FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑÓN). Desde 01/01/2014. 44.600 €.
- 5 Contrato. Catedra extraordinaria innovacion y protección del recién nacido UCM-Drager Manuel Sanchez Luna. (FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID). Desde 04/12/2023.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Manuel Sanchez Luna; Juan Jose Vaquero; Manuel Desco.
US-2011-0125010-A1. INCUBATOR FOR NON-IONISING RADIATION IMAGIN
Estados Unidos de América. 23/07/2010.

Fecha del CVA	23/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pablo		
Apellidos	Rojo Conejo		
Sexo	Hombre		
URL Web			
Dirección Email	projo01@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0197-5462		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Facultativo Especialista de Área (plaza estatutaria) en la Unidad de Enfermedades Infecciosas Pediátricas del Servicio de Pediatría del Hospital Universitario 12 de Octubre y Profesor Asociado de la Universidad Complutense de Madrid. Mas de 40 publicaciones internacionales en el Q1, investigador de múltiples proyectos competitivos financiados tanto por organismos nacionales (AES- ISCIII) como internacionales (H2020, FP7). Investigador Principal y Coordinador del proyecto financiado por la Unión Europea (Horizonte 2020/EDCTP) EMPIRICAL.

Ha sido miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) durante los años 2012-2016. En la actualidad, miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Europea de Infectología Pediátrica (ESPID).

Miembro del Comité Científico de la Red Europea de Enfermedades Infecciosas Pediátricas (Penta), director médico de la spinoff Penta Innovation. Miembro del Comité Científico de la Red Española de VIH Pediátrico (CoRISpe). Miembro del Comité Científico de la Red de Tuberculosis Pediátrica (pTBred). Miembro del Comité Científico de la Red Española de Citomegalovirus Congénito (REDICCM).

Asesor científico de la OMS en VIH pediátrico formando parte de los Comités de optimización de tratamiento pediátrico (PADO). Grupo de trabajo de tratamiento antiretroviral en niños (PAWG) y del Comité de las guías clínicas de tratamiento antiretroviral. Recientemente miembro del Comité Científico Asesor en COVID-19 pediátrico.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DELCONOCIMIENTO

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DETRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

1 Artículo científico. A Ahmed; M Flor; W Muller; et al; (18/18) P Rojo (AC). 2024. Remdesivir for COVID-19 in Hospitalized Children:

A Phase 2/3 Study. Pediatrics. AMER ACAD PEDIATRICS. ISSN 1098-4275.
<https://doi.org/10.1542/peds.2023-063775>

2 Artículo científico. C Epalza; A Valadés-Alcaráz; JM González-Alba; et al; A Holguin; (12/14) P Rojo. 2024. Transmitted Drug Resistance and HIV Diversity Among Adolescents Newly Diagnosed With HIV in Spain. Pediatric infectious disease journal. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 43-1, pp.40-48. ISSN 1532-0987.
<https://doi.org/10.1097/INF.0000000000004138>

3 Artículo científico. María Rios-Barnes; Eneritz Velasco-Arnaiz; Claudia Frotuny; et al; Antoni Noguera-Julian; (14/19) Pablo Rojo. 2023. Renal Function Impairment in Children With Congenital Cytomegalovirus Infection: A Cross-sectional Study. The Pediatric infectious disease journal. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. ISSN 1532-0987. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000004176>

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 Profesor Titular: Universidad Complutense de Madrid. 2023- actual.
- 2 Médico Adjunto: Hospital Universitario 12 de Octubre. 2003- actual. Tiempo completo.
- 3 Profesor asociado: Universidad Complutense de Madrid. 02/03/2007. (14 años - 10 meses - 3 días).
- 4 Médico Interno Residente Pediatría: Hospital Universitario 12 de Octubre. 1999. (4 años).

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.1.2. Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente
Tengo 3 sexenios de investigación reconocidos por la ANECA.

Soy profesor de pregrado en la UCM en la Facultad de Medicina en el grado de Medicina donde imparto la asignatura de Pediatría, la asignatura opcional de Pediatría Global, y las asignaturas de Práctica Clínica II y Práctica Clínica III. En el grado de Medicina impulsé la creación de un grupo de seminarios que se imparten en inglés. Además, soy profesor del grado de Terapia Ocupacional.

En la Facultad de Farmacia de la UCM soy profesor de la Asignatura de Nutrición Pediátrica y coordino las prácticas de los estudiantes en el Servicio de Pediatría del Hospital 12 de Octubre.

Además, soy profesor en el Magister de Infectología Pediátrica de la UCM y he sido profesor en el Master ESTHER en VIH Global de la Universidad Rey Juan Carlos.

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

1 Grupo de Investigación en Salud Global: Universidad Complutense de Madrid. 2023.

Explicación narrativa de la aportación

Grupo de Investigación en Salud Global. Soy el Co-Investigador Principal. Hemos conseguido financiar el proyecto SUPPORT: "Supporting the next generation of African experts on preventing mortality among children living with HIV through a translational training". Se trata de un Proyecto para formar que profesionales de salud de África Sub-Sahariana en la investigación en VIH pediátrico realizando su Tesis Doctoral. El proyecto es coordinado por la Universidad Complutense, yo soy el investigador principal internacional, cuenta con financiación de la Unión Europea (Horizonte Europa, EDCTP3) y tiene el código 101145811. El proyecto es de 5 años de duración (2023-2028) y tiene una financiación total de 5.081.593 euros. El proyecto ha permitido la contratación en la Universidad Complutense de un coordinador de proyectos, una coordinadora científica y de un científico de datos.

2 Unidad de Ensayos Clínicos Pediátricos: Hospital 12 de Octubre. 2019.

Explicación narrativa de la aportación

Unidad de Ensayos Clínicos Pediátricos. En el año 2019 creo junto con el Dr. Daniel Blázquez la Unidad en el Hospital 12 de Octubre. Para centralizar y apoyar la realización de ensayos clínicos tanto independientes como en colaboración con la industria. Yo he sido investigador principal de más de 15 ensayos clínicos en infectología pediátrica y vacunas, pero además se han realizado otros 20 ensayos en otros campos de la pediatría. La mayoría de los ensayos han tenido un resultado científico favorable lo que ha significado un alto impacto social al aprobarse diferentes fármacos o vacunas. Como ejemplo, participé en el primer ensayo de vacuna COVID-19 en niños (Pfizer) o en la primera vacuna frente a VRS en embarazadas (Pfizer). La Creación de la Unidad ha permitido la contratación de 2 enfermeras de ensayos, 3 coordinadoras de ensayos y un médico coordinador. Además, hemos atraído talento a través de la convocatoria competitiva de dos contratos Rio Hortega (2022 y 2024).

3 Innovación en Infectología Pediátrica Global: Hospital Universitario 12 de Octubre. 2018.

Explicación narrativa de la aportación

Grupo de Innovación en Infectología Pediátrica Global. Soy el Investigador Principal del Grupo. Estoy liderando el proyecto EMPIRICAL "Empirical treatment against citomegalovirus and tuberculosis in severe pneumonia in HIV-infected infants: a randomized clinical trial" con financiación de la Unión Europea (EDCTP2) y con el código RIA2017MC-2013. Se trata de un ensayo clínico en niños en 20 hospitales en 6 países de África, coordinado por el Hospital 12 de Octubre y yo soy el investigador principal internacional. Se inició el proyecto en 2019 y terminará en 2025,

cuenta con una financiación total de 5.750.000 euros. El proyecto ha permitido la contratación en los hospitales africanos de médicos y enfermeras, y ha permitido contratar para el Hospital 12 de Octubre a un coordinador científico, a un coordinador de proyectos, a un experto en datos y a una estadístico. Estoy liderando el proyecto TEAM-COACH: proyecto para la formación de pediatras en prevención de la infección y mejora del tratamiento antibiótico en Grecia, Italia y España. Es coordinado por el Hospital 12 de Octubre, soy el investigador principal internacional, cuenta con financiación de la Unión Europea (EU4H-2021-PJ2) y tiene el código 101079939. El proyecto es de 3 años de duración (2022-2025) y tiene una financiación de 1.950.000 euros. El proyecto ha permitido la contratación de un coordinador de proyectos, una coordinadora científica y una pediatra investigadora. Hemos incorporado un Río Horteiga del ISCIII.

Fecha del CVA	08/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Clàudia		
Apellidos *	Fortuny Guasch		
Sexo *	Mujer		
URL Web			
Dirección Email	claudia.fortuny@sjd.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7182-5745	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de servicio		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Hospital Sant Joan de Déu - Esplugues HSJD		
Departamento / Centro	Hospital Sant Joan de Déu - Esplugues HSJD (HSJD) / Cirugía y Especialidades Médico-quirúrgicas		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Catedrática en Pediatría	UNIVERSITAT DE BARCELONA	2021
Doctor en Medicina	UNIVERSITAT DE BARCELONA	1995
Licenciado en Medicina y Cirugía	UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA	1983

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones: 192 (total) - 60 (2019-2023)

Índice H: 30

Citaciones: 4.492 (total) - 496 (publicaciones del 2019-2023)

Suma del factor de impacto: 832,235 (total) - 420,044 (2019-2023)

Publicaciones D1: 43 (total) - 16 (2019-2023)

Publicaciones Q1: 104 (total) - 40 (2019-2023)

Fecha de actualización de los indicadores: 08/03/2024

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Desde el año 1987 tras inicio de la epidemia en nuestro medio de la infección VIH/sida, fui la persona responsable del seguimiento de los niños infectados y afectados por la misma en el Hospital Clínic de Barcelona, centro pionero a nivel nacional en el que se controlan un

elevado número de pacientes. Contribuí activamente en la elaboración de protocolos de control y seguimiento, así como de tratamiento de estos pacientes. Ante la necesidad de mejorar la calidad de atención de los expuestos e infectados, fui la impulsora de la creación del Colaborativo Español para la infección VIH Pediátrica (CEVIHP) en el año 1992 y coordine durante los primeros cinco años la plataforma de la Cohorte nacional de pacientes pediátricos de la Red de Investigación del SIDA (CORISPE).

He participado y soy investigador en estudios epidemiológicos tanto a nivel nacional como internacional (European Collaborative Study -ECS-, NenEx, COHIERE, MITOC, etc). El trabajo realizado hasta el momento ha determinado la participación en 17 Ensayos Clínicos internacionales con fármacos antirretrovirales, algunos de ellos dentro de la plataforma de PENTA (Paediatric European Network Trials Aids). He colaborado y sigo colaborando con ONGs de nuestro país (Fundación Lucía para el SIDA pediátrico) y actualmente en equipos que trabajan en países de recursos limitados (Fundación Vicente Ferrer) dando soporte en la atención y tratamiento de niños, y adolescentes afectados e infectados por el VIH, elaborando material de divulgación, así como en la formación de las personas que trabajan en ellas. También he colaborado y coordinado la elaboración de guías de práctica clínica, documentos de consenso o recomendaciones, para el seguimiento, tratamiento y control de la infección congénita por CMV, y de la infección VIH en niños y adolescentes infectados, participando en reuniones y foros, tanto nacionales como internacionales.

He participado con el Grupo del Dr. M. Lopez-Botet (IMIM-Hospital del Mar, Instituto de Investigación Médica) en la caracterización y diferenciación de los receptores de las células NKG2 tras infección por el CMV.

He dirigido o codirigido 12 tesis doctorales, todas ellas relacionadas con la infección VIH. Una de las líneas de investigación de la Unidad, más productivas ha sido la del estudio de las alteraciones metabólicas y toxicidad secundaria a la exposición al tratamiento antirretroviral (TAR). En el año 2006 una beca, que obtuve del Fondo de Investigación Para el SIDA en España (FIPSE): Cuantificación de ADN mitocondrial y estudio de la cadena respiratoria en lactantes expuestos al VIH y antirretrovirales (36612 /06), permitió profundizar, en la implicación del TAR en las alteraciones del ADNmt y cadena respiratoria mitocondrial. En el año 2013 obtuve una Beca del FIS PI13/01738: Estudio longitudinal de las mutaciones del ADNmt en niños expuestos al VIH (infectados y no infectados) y a los antirretrovirales, actualmente en fase de análisis de los resultados, elaboración de la memoria y de la publicación. Los resultados obtenidos constituyen la base para la solicitud de la ayuda para el proyecto que presentamos.

En los últimos años como responsable de la Unidad de Infecciosas del Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) he coordinado la gestión los brotes epidémicos de romboencefalitis por enterovirus y actualmente de la infección por SARS-CoV-2/COVID 19 en el HSJD en pacientes pediátricos, así como la atención, control y seguimiento de los mismos.

En los últimos diez años coordinación del Programa de Prevención de la Infección por el VRS en pacientes con patología tributaria al mismo.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Blanco Y; Escudero D; Lleixà C; et al; Saiz A; Fortuny-Guasch C. (30/34). 2023. mRNA COVID-19 Vaccination Does Not Exacerbate Symptoms or Trigger Neural Antibody Responses in Multiple Sclerosis. NEUROLOGY-NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION. Lippincott Williams and Wilkins. 10-6. ISSN 2332-7812. MEDLINE (0), WOS-All Databases (0) <https://doi.org/10.1212/NXI.000000000200163>
- 2 Artículo científico. Alarcon A; de Vries LS; Parodi A; et al; Truttmann AC; Fortuny-Guasch C. (17/19). 2023. Neuroimaging in infants with congenital cytomegalovirus infection and its correlation with outcome: emphasis on white matter abnormalities. ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD-FETAL AND NEONATAL EDITION. BMJ PUBLISHING GROUP. ISSN 1359-2998. WOS (1), WOS-All Databases (1) <https://doi.org/10.1136/archdischild-2023-325790>
- 3 Artículo científico. García-García AP; Pérez de Diego R; Flores C; et al; Rodríguez-Gallego C; Fortuny-Guasch C. (36/165). 2023. Humans with inherited MyD88 and IRAK-4 deficiencies are predisposed to hypoxemic COVID-19 pneumonia. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ROCKEFELLER UNIV PRESS. 220-5. ISSN 0022-1007. WOS (4), WOS-All Databases (3) <https://doi.org/10.1084/jem.20220170>
- 4 Artículo científico. García-García AP; Fortuny-Guasch C; Fumadó V; et al; Alsina L. (2/18). 2023. Acute and long-term immune responses to SARS-CoV-2 infection in unvaccinated children and young adults with inborn errors of immunity. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Frontiers Media S.A.. 14, pp.1084630-1084630. ISSN 1664-3224. WOS (1), WOS-All Databases (1) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1084630>
- 5 Artículo científico. Ortiz-Gracia A; Rios-Barnés M; Tobías E; et al; Fortuny-Guasch C; Fortuny-Guasch C. (13/13). 2022. Assessment of mitochondrial toxicity in newborns and infants with congenital cytomegalovirus infection treated with valganciclovir. ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD. BRITISH MED JOURNAL PUBL GROUP. 107-7, pp.686-691. ISSN 0003-9888. WOS (0), WOS-All Databases (0) <https://doi.org/10.1136/archdischild-2021-322996>
- 6 Artículo científico. Dobaño C; Alonso S; Vidal M; et al; Moncunill G; Fortuny-Guasch C. (24/35). 2022. Multiplex Antibody Analysis of IgM, IgA and IgG to SARS-CoV-2 in Saliva and Serum From Infected Children and Their Close Contacts. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Frontiers Media S.A.. 13, pp.751705-751705. ISSN 1664-3224. WOS (12), WOS-All Databases (13) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.751705>
- 7 Artículo científico. Jordán-García I; Fernández de Sevilla-Estrach M; Fumadó V; et al; Gratacós E; Fortuny-Guasch C. (6/35). 2022. Transmission of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection Among Children in Summer Schools Applying Stringent Control Measures in Barcelona, Spain. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. UNIV CHICAGO PRESS. 74-1, pp.66-73. ISSN 1058-4838. WOS (12), WOS-All Databases (12) <https://doi.org/10.1093/cid/ciab227>

- 8 Artículo científico. Vieira VA; Millar J; Adland E; et al; Goulder P; Fortuny-Guasch C. (6/17). 2022. Robust HIV-specific CD4⁺ and CD8⁺ T-cell responses distinguish elite control in adolescents living with HIV from viremic nonprogressors. Aids. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 36-1, pp.95-105. ISSN 0269-9370. WOS (11), WOS-All Databases (13) <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000003078>
- 9 Artículo científico. Dobaño C; Alonso S; Fernández de Sevilla-Estrach M; et al; Jordán-García I; Fortuny-Guasch C. (25/35). 2021. Antibody conversion rates to SARS-CoV-2 in saliva from children attending summer schools in Barcelona, Spain. BMC MEDICINE. BioMed Central. 19-1, pp.309-309. ISSN 1741-7015. WOS (10), WOS-All Databases (10) <https://doi.org/10.1186/s12916-021-02184-1>
- 10 Artículo científico. Adriano Vieira V; Adland E; Malone DFG; et al; Goulder PJR; Fortuny-Guasch C. (10/22). 2021. An HLA-I signature favouring KIR-educated Natural Killer cells mediates immune control of HIV in children and contrasts with the HLA-B-restricted CD8+T-cell-mediated immune control in adults. PLOS PATHOGENS. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 17-11, pp.1010090. ISSN 1553-7366. WOS (10), WOS-All Databases (10) <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010090>
- 11 Artículo científico. Deyà-Martinez A; García-García A; Gonzalez-Navarro EA; et al; Alsina L; Fortuny-Guasch C. (8/14). 2021. COVID-19 in children and young adults with moderate/severe inborn errors of immunity in a high burden area in pre-vaccine era. CLINICAL IMMUNOLOGY. Elsevier Inc.. 230, pp.108821-108821. ISSN 1521-6616. WOS (16), WOS-All Databases (15) <https://doi.org/10.1016/j.clim.2021.108821>
- 12 Artículo científico. Esteve-Solé A; Anton-Lopez J; Pino-Ramirez RM; et al; Alsina L; Fortuny-Guasch C. (6/23). 2021. Similarities and differences between the immunopathogenesis of COVID-19-related pediatric multisystem inflammatory syndrome and Kawasaki disease. JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. AMER SOC CLINICAL INVESTIGATION INC. 131-6, pp.1-28. ISSN 0021-9738. WOS (79), MEDLINE (0), WOSAll Databases (80) <https://doi.org/10.1172/JCI144554>
- 13 Artículo científico. Martín-Nalda A; Fortuny-Guasch C; Rey L; et al; Arostegui-Gorospe JI. (2/30). 2020. Severe Autoinflammatory Manifestations and Antibody Deficiency Due to Novel Hyperomorphic <i>PLCG2</i> Mutations. JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY. Kluwer Academic/Plenum Publishers. 40-7, pp.987-1000. ISSN 0271-9142. WOS (31), WOS-All Databases (33) <https://doi.org/10.1007/s10875-020-00794-7>
- 14 Rios-Barnés M; Fortuny-Guasch C; Alarcon A; Noguera-Julián A. (2/4). 2021. Renal Involvement in Congenital Cytomegalovirus Infection: A Systematic Review. Microorganisms. MDPI AG. 9-6, pp.1304. ISSN 2076-2607. WOS (3), WOS-All Databases (4) <https://doi.org/10.3390/microorganisms9061304>
- 15 Romero-Cordero S; Noguera-Julián A; Cardellach F; Fortuny-Guasch C; Morén C. (4/5). 2021. Mitochondrial changes associated with viral infectious diseases in the paediatric population. REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. John Wiley & Sons Inc.. 31-6. ISSN 1052-9276. WOS (2), WOS-All Databases (2) <https://doi.org/10.1002/rmv.2232>

- 16 Los-Arcos I; Iacoboni G; Aguilar-Guisado M; et al; Ruiz-Camps I; Fortuny-Guasch C. (6/ 23). 2021. Recommendations for screening, monitoring, prevention, and prophylaxis of infections in adult and pediatric patients receiving CAR T-cell therapy: a position paper. Infection. SPRINGER HEIDELBERG. 49-2, pp.215-231. ISSN 0300-8126. WOS (61), WOS-All Databases (63) <https://doi.org/10.1007/s15010-020-01521-5>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. TAK-620-2004, Estudio de fase III, abierto, de un solo grupo y con dosis repetidas, para evaluar la seguridad y tolerabilidad, la farmacocinética y la actividad antiviral de maribavir para el tratamiento de la infección por el citomegalovirus (CMV) en niños y adolescentes que han recibido un trasplante de células madre hematopoyéticas (HSCT) o un trasplante de órgano sólido (TOS). A Phase 3, open-label, single-arm, repeated-dose study to evaluate the safety and tolerability, pharmacokinetics, and antiviral activity of maribavir for the treatment of cytomegalovirus (CMV) infection in children and adolescents who have received a hematopoietic stem cell transplant (HSCT) or a solid organ transplant (SOT). Farmacia; Laboratori HSJD; Romero Duque, Penélope; Servicio de Cardiología; Takeda Farmacéutica España S.A; Unitat de Recerca (URC) FSJD. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu FSJD). Desde 16/08/2022. 42.973,24 €.
- 2 Proyecto. WA43811, ESTUDIO DE FASE IB, ABIERTO Y ÚNICO BRAZO PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA, LA FARMACODINAMIA Y LA SEGURIDAD DE TOCILIZUMAB EN PACIENTES PEDIÁTRICOS HOSPITALIZADOS CON COVID-19. A PHASE Ib, SINGLE ARM, OPEN-LABEL STUDY EVALUATING THE PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND SAFETY OF TOCILIZUMAB IN PEDIATRIC PATIENTS HOSPITALIZED WITH COVID-19. Farmacia; Pereira Bernal, Jesús Guillermo; Pharmaceutical Product Development Spain, S.L; Roche Diagnostics International Ltd; Unitat de Recerca (URC) FSJD. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu FSJD). Desde 03/02/2022. 13.065 €.
- 3 Proyecto. 9766-CL-0107, Estudio de fase II, sin enmascaramiento, no comparativo y multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la eficacia y la farmacocinética del sulfato de isavuconazonio en el tratamiento de la aspergilosis invasiva (AI) o la mucormicosis invasiva (MI) en pacientes pediátricos. Astellas Pharma Global Development, Inc.; Syneos Health UK Limited. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu - FSJD). Desde 16/11/2021. 76.146 €.
- 4 Proyecto. MK-1654-007, Phase 3, Multicenter, Randomized, Partially Blinded, Palivizumab-Controlled Study to Evaluate the Safety, Efficacy, and Pharmacokinetics of MK-1654 in Infants and Children at Increased Risk for Severe RSV Disease.. Farmacia; Jiménez Arias, Ainhoa; Merck, Sharp & Dohme de España. S.A; Unitat de Recerca (URC) FSJD; Ventosa Nivet, Ivan. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu - FSJD). Desde 13/11/2021. 14.350,5 €.
- 5 Proyecto. C4591007, ESTUDIO DE FASE I ABIERTO Y DE BÚSQUEDA DE DOSIS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD E INMUNOGENICIDAD Y DE FASE II/III, CONTROLADO CON PLACEBO Y CIEGO PARA EL OBSERVADOR,

- PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD E INMUNOGENICIDAD DE UNA VACUNA EXPERIMENTAL DE ARN DEL SARS-COV-2 CONTRA LA COVID-19 EN NIÑOS. BioNTech SE; Farmacia; ICON Clinical Research, Ltd; Pfizer, S.L.U.; Unitat de Recerca (URC) FSJD. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu - FSJD). Desde 16/04/2021. 49.738,25 €.
- 6 Proyecto. VAC31518COV2001, Estudio fase 2a, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar, un rango de niveles de dosis e intervalos de vacunación de Ad26, COV2.S en adultos sanos de 18 a 55 años inclusive y adultos de 65 años en adelante, así como dos niveles de dosis de Ad26.COV2.S en adolescentes sanos entre 12 y 17 años de edad ambos inclusive. A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase 2a Study to Evaluate a Range of Dose Levels and Vaccination Intervals of Ad26.COV2.S in Healthy Adults Aged 18 to 55 Years Inclusive and Adults Aged 65 Years and Older and to Evaluate 2 Dose Levels of Ad26.COV2.S in Healthy Adolescents Aged 12 to 17 Years Inclusive. Janssen - Cilag, S.A. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu - FSJD). Desde 30/03/2021. 64.020 €.
 - 7 Proyecto. GS-US- 540-5823, Estudio de fase 2/3 abierto y de un solo brazo que evalúa la seguridad, tolerabilidad, farmacodinámica y eficacia de remdesivir (GS-5734™) en participantes con COVID-19 de 0 a <18 años de edad. A Phase 2/3 Single-Arm, Open-Label Study to Evaluate the Safety, Tolerability, Efficacy, and Pharmacokinetics of Remdesivir (GS-5734™) in Participants from Birth to < 18 Years of Age with COVID-19. Copado Ruiz, Blas Jesus; Diagnóstico para la imagen (DXI); Farmacia; Gilead Sciences, Inc; Pepermans Saluzzio, Romina; Unitat de Recerca (URC) FSJD. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu FSJD). Desde 15/12/2020. 25.808 €.
 - 8 Proyecto. TMC278IFD3004_Ext., Estudio de ampliación abierto con rilpivirina en combinación con una pauta de base que contiene otros antirretrovirales (ARV) en sujetos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana de tipo 1 (VIH 1) que participaron en estudios pediátricos con rilpivirina. Janssen - Cilag, S.A. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu FSJD). Desde 18/11/2020. 3.600 €.
 - 9 Proyecto. TMC278HTX2002, A Phase 2, Open-label, Single-arm, Multicenter Study to Evaluate the Pharmacokinetics, Safety, Tolerability, and Efficacy of Switching to RPV Plus Other ARVs in HIV-1-infected Children (Aged 2 to <12 years) who are Virologically Suppressed. Janssen - Cilag, S.A. Clàudia Fortuny Guasch. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu - FSJD). Desde 19/12/2019. 8.350 €.
 - 10 Contrato. A MULTICENTER, OPEN-LABEL, EVALUATOR-BLINDED, RANDOMIZED STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF SINGLE-DOSE INTRAVENOUS ORITAVANCIN VERSUS STANDARD OF CARE FOR THE TREATMENT OF PEDIATRIC SUBJECTS WITH ACUTE BACTERIAL SKIN AND SKIN STRUCTURE INFECTIONS Farmacia; Hospital de dia URC; Laboratori HSJD; Melinta Therapeutics; PPD Investigator Services LLC; Torres Carbó, Isabel; Unitat de Recerca (URC) FSJD. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu FSJD). Desde 23/10/2023. 12.927 €.
 - 11 Contrato. Estudio abierto y no controlado de dosis únicas para evaluar la farmacocinética, la farmacodinámica y la seguridad de

AZD7442 en participantes pediátricos con edades comprendidas entre = 29 semanas de edad gestacional y < 18 años. Open-label, Uncontrolled, Single dose Study to Evaluate the Pharmacokinetics, Pharmacodynamics, and Safety of AZD7442 in Pediatric Participants Aged = 29 Weeks Gestational Age to < 18 Years. AstraZeneca AB; Farmacia; Parexel International (IRL) Ltd.; Unitat de Recerca (URC) FSJD. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu FSJD). Desde 01/09/2022. 15.050 €.

- 12 Contrato. Ensayo para evaluar la aceptabilidad de comprimidos ranurados recubiertos con película de darunavir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamida (D/C/F/TAF) a dosis fija en participantes pediátricos infectados con VIH-1 de edad =6 a <12 años, usando comprimidos equivalentes de placebo Jassen Science Irelan UC. (Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu - FSJD). Desde 19/07/2019. 3.000 €.

CURRICULUM VITAE

Personal information:

Name and surname: María Isabel Armadá Maresca

[REDACTED]

Academic training:

Graduate in medicine and surgery. University of Alcalá de Henares

Year 2/7/1992

Doctor in Pediatrics and its Specific Areas. Complutense University of Madrid

Year 6/6/1997

University Master of Neonatology. Complutense University of Madrid

Year 31/12/1997

Current professional status:

Area Specialist with date of incorporation on 12/6/2000 IMSALUD

San Carlos Clinical Hospital of Madrid

Department of Pediatrics

[REDACTED]

Employment status: Full-time statutory

Previous activities of a scientific or professional nature:

Bachelor Degree with Outstanding qualification by majority. November 1992.

Ful! Member of the Illustrious Official College of Physicians of the Autonomy of Madrid with the number 45.833 since December 29, 1992.

Interna! Medica! Resident in Pediatrics and Specific Areas in the U. Clínico San Carlos de Madrid. Plaza obtained by the accomplishment of Selective Tests of Access to Specialized Sanitary Training (MIR) in October of 1992.

Specialization in Pediatrics and Its Specific Areas, via M.I.R., taken at the San Carlos Clinical University Hospital, in Madrid, between January 1993 and December 1996.

Doctorate from the Department of Pediatrics of the Complutense University of Madrid, under the direction of Prof. E. Casado de Frías. Completion of the corresponding courses until completing 32 credits.

Doctoral Thesis carried out in the Department of Pediatrics of the San Carlos Clinical University Hospital of Madrid (U. Complutense), with the title: "Study of bone mineralization in children with low variant variance of normality and reference control group". Reading on June 9, 1997, obtaining the grade of Apto Cum I. aude for Unanimity.

EXTRAORDINARY PRIZE FOR THE DEGREE OF DOCTOR, for the 1996-97 academic year, in the MEDICINE section, granted by the Permanent Commission of the Governing Board of the Complutense University of Madrid, in session held on April 2, 1998. Being solemnly invested as a Doctor in Medicine

from the Complutense University of Madrid, by the Grand Rector Don Rafael Puyo] Antolín, in the Academic Act celebrated on the occasion of the Saint Thomas Aquinas festivity in 1999.

Master's Degree in Neonatology from the Complutense University of Madrid, carried out for two years (600 hours) with the obtaining of 60 credits.

First Course 1995-96: **H.** San Carlos Clinic.

Second Course 1996-97: H. 12 de Octubre and Gregorio Marañón de Madrid.

Professional Activity:

Clinical Activity - Assistance:

PROFESSIONAL ACTIVITY AS AN INTERNAL RESIDENT PHYSICIAN

Four years of residency via M.I.R., performing clinical assistance in the different sections of the Pediatric Service of the San Carlos Clinical University Hospital of Madrid, according to the rotation plan at the beginning of the residency, which consisted of:

Year 1993:

Section General Room Children of Preschool and School Age. Consultations Pediatric Nephrology, 4 months.

Section General Room Girls in Preschool and School Age, 4 months.

Section General Nursing Room and Infant Consultations, 4 months.

Year 1994:

Section of Infectious Room, 3 months.

Section Consultations and patients admitted to Pediatric Neurology, 3 months.

Neonatology Section: Intensive Care, Average Care, Nest and Parlar, 6 months.

Year 1995:

Pediatric Intensive Care Section (U.V.1.), 3 months.

Consultations of Pediatric Gastroenterology, 3 months.

Consultations of Pediatric Endocrinology, 3 months.

Pediatric Oncology Consultations, 3 months.

Year 1996:

Neonatal Section: Neonatal Intensive Care, Neonatal Care, Nest, Maternity and Parlar Rooms.

PROFESSIONAL ACTIVITY AS A SPECIALIST DOCTOR IN PEDIATRICS AND ITS SPECIFIC AREAS

Year 1996:

INSALUD. MADRID'S COMMUNITY

Substitutions in Primary Health Care. (Area 4) Emigrants Health Center II.

PRIVATE CLINICS. MADRID'S COMMUNITY

Assistance work in the Neonatal Resuscitation Unit, S.A., working as a Neonatologist at the Clínica Nuevo Parque in Madrid, since June 1996. Neonatal Care, Maternity and Parlar.

Years 1997-1999:

INSALUD. MADRID'S COMMUNITY

Development of assistance work as a University Magister during 1997, at Hospitals 12 de Octubre (6 months) and H. Gregorio Marañón de Madrid (3 months). (Total 9 months)

Interim Holder as a Specialist in Pediatrics and its specific Areas working as a Pediatrician in Primary Health Care Area 6 of the INSALUD. Collado Villalba II, from November 1997 to May 1998. (Total 7 months)

Interim Holder as a Specialist in Pediatrics and its specific Areas working as a Pediatrician in Primary Health Care Area 6 of the INSALUD. Isla de Oza, from May 1998 to July 2000. (Total 27 months)..

PRIVATE CLINICS. MADRID'S COMMUNITY

Assistance work in the Neonatal Resuscitation Unit S.A., working as a pediatrician-neonatologist in the New Park Clinic: Parity, Neonatal Care and Maternity Plants. From June of the year prior to October 1997. (Total 16 months). In October of 1997, the Neonatal Unit of the Clínica Nuevo Parque became the Integrated Perinatal Pediatric Assistance Group SL. (GAPPI) Being hired by the same from November 1997 to December 1998. (13 months).

Assistance work in the Neonatal Resuscitation Unit S.A., working as a pediatrician-neonatologist at the Hymberg Clinic: Neonatal Intensive Care, Neonatal Care. As well as in Pediatric Emergencies and Pediatric Inpatient Unit. From January 1997 until its closure in March 1999. (Total 27 months).

2000-2019 Years:

INSALUD. MADRID'S COMMUNITY

Interim Holder as a Specialist in Pediatrics and its specific Areas working as a Pediatrician in Primary Health Care Area 6 of the INSALUD. Isla de Oza, from May 1998 to July 2000. (Total 27 months).

Interim Titular Facultative Specialist in Pediatrics and its Specific Areas. Medical Area Specialist. Neonatal Service HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. With employee number 12,761. from July 12, 2000., until June 17, 2013, requesting voluntary dismissal by taking possession of the Pediatric Specialist Plaza and its Specific Areas in the same center. (Total 12 years and 11 months and 6 days).

Swearing in as Specialist in Pediatrics and its Specific Areas Specialist Area Physician with a position in the Hospital Clínico San Carlos Neonatology destination from June 18, 2013 to the present time, on Jun 30, 2019.

PRIVATE CLINICS. MADRID'S COMMUNITY

Doctor Specialist in Pediatrics and its Specific Areas working as a Pediatrician- Primary Care Neonatologist at HERON Clinic (c / Camilo José Celanº 11. Las Rozas), belonging to the following Medical Societies: Asisa, Sanitas, Adeslas, Cigna, Aresa, DKV, Medytec, Medyftat, Maphre- Caja Salud, ISFAS, Vitalicio, Cisne.

Doctor Specialist in Pediatrics - Neonatology working as a neonatologist at Clínica Nuestra Señora del Rosario and Clínica Santa Elena from April 2007 to January 2013.

Doctor Specialist in Pediatrics and its Specific Areas working as a Pediatrician- Primary Care Neonatologist in El Burgo Clinic (Avenida de España nº 15. Las Rozas) from January 2004 to May 2013.

Assistance work in the Belen Clinical Neonatal Resuscitation Unit (SONEPE S.L.P) from June 2010 to June 2012, working as a pediatrician-neonatologist in the Neonatal Hospitalization Units, Medi-Cal Care, Intensive Care as well as delivery room and maternity ward.

Assistance work at the San Francisco de Asis Sanatorium Neonatal Resuscitation Unit (SONEPE S.L.P) from June 2010 to the present, working as a pediatrician-neonatologist in the Neonatal Hospitalization Units, Medi- cal Care, Intensive Care as well as a maternity ward and plant.

Commitment to the organization:

Full Member of the Pediatric Society of Madrid and Castilla la Mancha since December 15, 1995.

Member of the Pharmacy Commission of Primary Care Area 6 years 1999-2000.

Neonatal Resuscitation Instructor Spanish Society of Neonatology, since September 2001.

Full Member of the Spanish Society of Neonatology since January 2002.

Honorary Collaborator of the PEDIATRÍA Department, Academic year 2002-2003.

Honorary Collaborator of the Department of PEDIATRÍA, academic course 2003-2004.

Member of the Nutrition Commission of the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Years 2003-2012.

Associate Professor of Health Sciences with a contract as a teaching or research staff of C.C. Public Universities of Madrid from the 2004-2005 academic year to the present.

Tutor of Residents of the Specialty of Pediatrics during the period of time comprised between the years 2006-2013.

Member of the Commission on "Evaluation of activities of undergraduate students" chaired by Prof. Elpidio Calvo from 2006 to 2010. Department of Pediatrics. Faculty of Medicine Complutense University of Madrid.

Member of the Infection Commission (Preventive Medicine) of the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Years 2007-2011.

Member of the Nutrition Commission of the SEN Years 2012-2015.

Published works:**BOOKS
NATIONAL**

Diagnostic and therapeutic procedures in Neonatology. T. Alonso Ortiz, M.I. Armadá Maresca, M.C. Arrabal Terán, E. Mariscal Ramos, M. Moro Serrano. Neonatology Service. Clinical Hospital San Carlos. Madrid. 2001

Publication of the Doctoral Thesis: "Study of bone mineralization in children with low size variant of normality and reference control group". February 2003. Complutense University of Madrid.

Diagnostic and therapeutic procedures in Neonatology. M. Moro Serrano, T. Alonso Ortiz, E. Mariscal Ramos, M.I. Armadá Maresca, M.C. Arrabal Terán, Neonatology Service. Clinical Hospital San Carlos. Madrid. 2004

Enteral and parenteral nutrition in premature infants of very low weight. SENeO Nutrition Group. (Coordinator E. Narbona López, Secretary: J. Uberos Fernández, Members: M.I. Armadá Maresca, R. Closa Monasterolo, M.L. Cauce Pico, G. Rodríguez Martínez, M. Saenz de Pipaón, Ergon 2013. ISBN: 978-84-15950-02-8

Recommendations and Evidence for dietary supplementation with probiotics in very low birth weight infants. SENEo Nutrition Group. (Coordinator E Narbona López, Secretary: J Uberos Fernandez, Members: M. Armadá Maresca, G. Rodriguez Matinez, M. Saenz de Pipaón, 2014. ISBN: 978-84-15950-98-I

Nutritional recommendations after hospital discharge in very low birth weight infants. SENEo Nutrition Group. (Coordinator E Narbona López, Secretary: J Uberos Fernandez, Members: M. Armadá Maresca, G. Rodriguez Martinez, M. Saenz de Pipaón, 2015. ISBN: 978-84-16270-41-5

CHAPTERS OF BOOKS

NATIONAL

Respiratory Pathology: Mechanical Ventilation. M^aI. Armadá Maresca E, Viña Simón. Resident's Manual of Pediatrics and its Specific Areas. Spanish Association of Pediatrics. 1997,53; 297-302.

Specific problems of mother / child health: Childbirth and birth. M^a I. Armadá Maresca Manual of the Resident of Pediatrics and its Specific Areas. Spanish Association of Pediatrics. 1997,384: 1814-1818.

Connatal infections secondary to maternal risk behavior. Moro Serrano M, Armadá Maresca MI Abused children. De Diez de Santos. Chapter 23: 203-213-1997.

Digestive malformations in the Newborn. MY. Armadá Maresca, T. Alonso Ortiz. Diagnostic and therapeutic protocols in pediatrics. Volume 6. Neonatology.2002.

Curves and tables of fetal growth valued at birth according to sex and gestational age. T. Alonso. MY. Armadá M. Moro "De Guardia en Neonatología" Spanish Society of Neonatology 2003. Legal Deposit.M-41270-2003. Edit Ergon. Madrid.

Neonatal anthropometry and assessment of gestational age. T. Alonso. MY. Armadá M. Moro "De Guardia en Neonatología" Spanish Society of Neonatology 2003. Legal Deposit.M-41270-2003. Edit Ergon. Madrid.

Necrotizing enterocolitis. T. Alonso. MY. Armadá M. Moro "De Guardia en Neonatología" Spanish Society of Neonatology 2003. Legal Deposit.M-41270-2003. Edit Ergon. Madrid.

The first hours of the newborn. Tomás Alonso Ortiz. María Isabel Armadá Maresca. Pablo Alonso Chacón. María C Tomé Soria. Teresa Marcos Matinez. 293-311. Early attention. Editorial Complutense. 2005

Evaluation instruments in Neuropediatrics: Screening tests, neurological examination, early diagnosis. Tomás Alonso Ortiz. Pablo Alonso Chacón María Isabel Armadá Maresca .. Early Stimulation. Capacity development, assessment and intervention programs. Third Part 9-21. 2007

PUBLICATIONS IN MAGAZINES

Antenatal ultrasound diagnosis of obstructive uropathies. Matinez Ten P, Montalvo J, Coronado P, Moreno A, Barrón E, Armadá I, Rivilla F, Jimeno JM, Escudero M. Progress in prenatal diagnosis.1997,9,5: 175-192.

Diagnosis and treatment of neonatal hydronephrosis. Influence of prenatal diagnosis. Armadá Maresca M, Rivilla Parra F, Viña Simón E, García Casillas J. Spanish Annals of Pediatrics. 1997;46,5: 483-486.

Neonatal resuscitation in delivery room. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca M, Arizcun Pineda J. Gynecological Record. 1996, LIII: 186 -191.

Promotion of breastfeeding. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca M, Arizcun Pineda J. Gynecological Record. 1997, LIV: 61-64.

Breastfeeding and medications. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca M, Arizcun Pineda J. Ginecológica Act. 1996, LIII: 232-235.

Delayed Fetal Growth: Epidemiology and intrauterine growth rate. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Arizcun Pineda J Spanish Annals of Pediatrics. 1997;47; 5: 521-527.

Evolution of pyeloureteral stenosis diagnosed in the perinatal period. Viña Simón E, Rivilla Parra F, Armadá Maresca M, García Casillas J Spanish Pediatric Act. 1997, 55; 9: 420-424.

Antenatal ultrasound diagnosis and intrauterine treatment of fetal goiter. Coronado P, Martínez Ten P, Barrón E, Montalvo J, Armadá I, Runke I, Wizner JC, Jinieno JM, Escudero M. Tokogin Pract. 1997; 56, 5: 212-216.

Behavior of the Father before the birth of his son. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Gutierrez Cuevas P, Mariscal Ramos E, Arizcun Pineda J. Pediatría. 1998; 18, 5: 207-212.

Comparative study of bone mineralization in children and adolescents with low family size and reference control group. Armadá Maresca MI, Alonso Ortiz T, Viña Simón E, Zuluaga P, Lozano Tonkin C, Casado de Frías E. Spanish Annals of Pediatrics. 1998, 49: 467-475.

Bone mineralization. Bone mineral content in the lumbar spine in a sample of population under 21 years of age. Armadá Maresca MI, Alonso Ortiz T, Viña Simón E, Zuluaga P, Lozano Tonkin C, Casado de Frías E. Spanish Pediatric Act. 1998; 56, 8: 457-462.

Bone mineralization. Bone mineral density in the lumbar spine in a sample of population under 21 years of age. Armadá Maresca MI, Alonso Ortiz T, Viña Simón E, Zuluaga P, Lozano Tonkin C, Casado de Frías E. Spanish Pediatric Act. 1998; 56, 9: 511-515.

Adjustment of mean fetal growth curves. Alonso Ortiz T, Mariscal Ramos E, Armadá Maresca M.I., Arizcun Pineda J, Zuluaga Arias P. Spanish Annals of Pediatrics. 1998; 49: 388-392.

Anthropometric assessment of 24,823 newborns in Madrid according to sex and gestational age. Alonso Ortiz T, Mariscal Ramos E, Armadá Maresca M.I., Arizcun Pineda J, Zuluaga Arias P. Spanish Pediatric Act 1999. 57; 8: 414-421.

Neonatal Anthropometry: Ethnic Comparison. Alonso Ortiz T, Mariscal Ramos E, Armadá Maresca M.I., Arizcun Pineda J, Zuluaga Arias P. Pediatric Act Spanish 1999.57; 6: 309-312.

Neonatal anthropometric tables and their transformations. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca M.I., Mariscal Ramos E, Zuluaga Arias P Spanish Pediatric Act. 1999; 57; 2: 59-65.

Epidemiological study of late neonatal mortality in the last ten years at the San Carlos Clinical Hospital of Madrid Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. Alonso Chacón P, Mariscal Ramos E, Arizcun Pineda J. *Pediatrics* 1999; 19.9: 337-340.

Bone mineral density of the forearm in healthy children. Viña Simón E, Bueno Lozano G, Armadá Maresca MI, Hernández Perez C, Lozano Tonkin C, Ruibal Francisco JL, Casado de Frias E. *Anales Españoles de Pediatría* 1999; 51: 657-663.

Epidemiological study of neonatal mediated mortality in the last ten years in the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. Alonso Chacón P, Mariscal Ramos E, Arizcun Pineda J *Gynecological Act* 2000. LVII: 51-58.

Some aspects of total perinatal mortality in the Neonatology Service of the San Carlos Clinical Hospital. Review of the last ten years. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. Alonso Chacón P, Mariscal Ramos E, Arizcun. Pineda J. *Spanish Pediatric Act*. 2000; 58 (10): 574-580.

Clinical history and physical examination of the Newborn. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. *Integral Psychology* 2000; 5 (4): 321-330.

Bone mineral density in diabetes mellitus infant-juvenile. E Viña Simón, Bueno Lozano G, Armadá Maresca MI, Ruibal Francisco JL. *Anales Españoles de Pediatría*, 2000; 52: 507-515.

Some epidemiological aspects of breastfeeding in the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. *Acta Ginecológica* 2000; Vol 1: 215-220.

Parental opinion about the stay of their children in neonatal intensive care units. Alonso Ortiz T, Mariscal Ramos E, Armadá Maresca MI. Alonso Chacón P, Arizcun. Pineda J. *Spanish Pediatric Act*. 2001; 59 (3): 141-148.

Epidemiological review of the immediate neonatal mortality of the last ten years in the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. Alonso Chacón P, Arizcun Pineda J. *Toko-Practical Gynecology*. 2001; 60 (1): 7-12.

Neonatal care in the immediate puerperium. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Alonso Chacón P. *Gynecological record*, Vol LIX: 87-94. 2002

The weight and maturation of the newborn as a survival prognosis. Ethical aspects. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Alonso Chacón P. *Gynecological record*, Vol LIX: 151-159. 2002

Epidemiological aspects of the children of immigrant mothers born in the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Armadá Maresca MI. Alonso Ortiz T, Alonso Chacón P. *Toko-Practical Gynecology*. 2002; 61 (3): 125-133.

Neonatal care in the immediate puerperium. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Alonso Chacón P. *Acta Ginecológica*. 2002; LXX: 87-90

Anthropometric comparison of the mean fetal growth of twin and single pregnancies by sex and gestational age. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Alonso Chacón P, Zuluaga Arias P. *Pediatría* 2003; 23 (2): 62-70.

Intrauterine growth of the twins: tables and percentile curves, by sex and gestational age. Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI, Alonso Chacón P, Zuluaga Arias P. *Pediatría* 2003; 23 (2): 56-61.

Comparison of some perinatal aspects of the different races in relation to the Spanish-born at the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. Alonso P, Armadá MI, Balboa F, Alonso T. *Toko-Practical Gynecology*. 2003; 62 (2): 197-107.

Epidemiology of fetal growth retardation and interpretation of the growth curve. T. Alonso Ortiz. M. Armadá Maresca, P. Alonso Chacón. *Anales de Pediatría* 2003; 58 (4): 451-454

Anthropometric assessment at the birth of fetal growth according to sex, race and gestational age. Analysis of a sample. P. Alonso Chacón. MI Armadá Maresca, F Balboa, T Alonso Ortiz. *Toko Gin Practice* 62: 97-107, 2004.

Twins: Anthropometry at birth according to sex and gestational age. Curves and tables by deviations. T. Alonso Ortiz, M. Armadá Maresca, P. Alonso Chacón, P. Zuluaga. *Pediatric Spanish Act*. 62 (10): 448-503. 2004.

Immigration I: Family aspects of the children of immigrants born in the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. P. Alonso Chacón, M. Armadá Maresca. T. Alonso Ortiz. *Toko-Gin. Pract* 63 (3): 203-209, 2004.

Immigration II: Health situation of immigrant couples with children born in the San Carlos Clinical Hospital, Madrid. P. Alonso Chacón, M. Armadá Maresca. T. Alonso Ortiz. *Toko-Gin. Pract* 63 (6): 533-537, 2004.

Comparative anthropometric study in infants of different ethnic groups fed to the breast and with formula. T. Alonso Ortiz, M. Armadá Maresca, P. Alonso Chacón, P. *Pediatría* 2004; 24 (1): 29-33.

Intrauterine growth in multiple pregnancies: triple and quadruple. M. Armadá Maresca. P. Alonso Chacón. T. Alonso Ortiz. *Toko-Gin. Pract*. 2005; 64 (3): 241-246.

Some perinatal aspects of multiple non-twin pregnancies. T. Alonso Ortiz. M. Armadá Maresca, P. Alonso Chacón. Garriga CH. *Toko-Gin. Pract* 64 (1): 29-33, 2005.

First hours of the newborn: thermoregulation, care, feeding and mother's performance. Armadá Maresca MI, Santiago Filippini G, Galindo Martín A. *Rural and Outpatient Pediatrics*. 35 (330): 187-190, 2005.

Newborn who needs admission to the Neonatology Service: Preterm. Under weight. Risk of infection Sepsis Neurological alterations. Cardiac alterations and malformations. Armadá Maresca MI, Santiago Filippini G, Galindo Martín A. *Rural and Outpatient Pediatrics*. 35 (328): 113-116, 2005.

Prevent against influenza and the respiratory virus. The art of educating "Make family". Author: Ana Aznar. Adviser Dr. M.I. Armadá Maresca 2005; 141: 16-18.

The Perinatology of the newborn in the Clínica Hospital, children of immigrants. P. Alonso Chacón, M. Armadá Maresca, T. Alonso Ortiz. Acta Pediatr. Esp. 2006; 64: 61-67.

The newborn at the San Carlos Clínica Hospital in Madrid, the son of immigrants. P. Alonso Chacón, M. Armadá Maresca, T. Alonso Ortiz. Acta Pediatr. Esp. 2006; 64: 11-18.

Socio-economic and cultural level of immigrant couples with children born in the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. P. Alonso Chacón, M. Armadá Maresca, T. Alonso Ortiz. Acta Pediatr. Esp. 2006.

Professional preparation and cultural level of immigrant couples with children born in the San Carlos Clínica Hospital of Madrid, Alonso Chacón, M. Armadá Maresca, T. Alonso Ortiz. Toko-Gin. Pract 2006 65 (3): 191-194.

Immigration: Evolution in the last decade at the San Carlos Clinical Hospital in Madrid, more children of immigrants are born than of Spanish. M.I. Armadá maresca P. Alonso Chacón. T. Alonso Ortiz. Clinical Hospital San Carlos. Madrid. An Pediatr (Barc) 2007; 67 (Suppl 1): 51-204.

Critical analysis of the total perinatal mortality of a quinquennium, in the perinatal section of the San Carlos Clinical Hospital of Madrid. M. Armadá Maresca. P. Alonso Chacón. T. Alonso Ortiz. Toko-Gynecology Practice. 2007; 66 (4): 326-332.

Perinatal mortality in the San Carlos Clínica Hospital of Madrid. From Puente Yague M, Izquierdo Mendez Nuria, Coronado Martín P, Alonso Ortiz T, Armadá Maresca MI. Prog Obstet Ginecol. 2009; 52 (7): 386-92.

Critical comparative study of perinatal mortality figures over time, at the San Carlos Clínica Hospital in Madrid. Alonso T, Armadá MI, Alonso P. ToKo Practica) Gynecology. 2011; 70 (1): 29-34.

Hip dysplasia. Dr. T. Alonso Ortiz. Dr. M.I. Armadá Maresca Publication in the magazine "MI PEDIATRA" n° 85 www.grupoicm.es. ISSN: 1885-7205. February 2013.

Child formulas partially hydrolyzed in reducing the risk of atopic dermatitis. SENEo Nutrition Group. (Coordinator E Narbona López, Secretary: J Uberos Fernandez, Members: M. Armadá Maresca, G. Rodríguez Martínez, M. Saenz de Pipaón, Spanish Annals of Pediatrics, 2013.

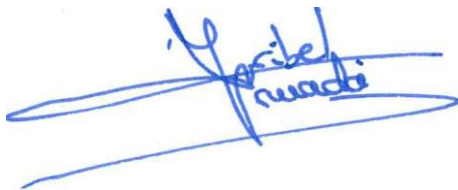
Babies who are born again. THE WORLD
<http://www.elmundo.es/salud/2014/02/25/530b96cd22601d051c8b4589.html>. February 25, 2014.

Fecha:

13/12/2024

DNI: 50717314z

Firma: María Isabel Armadá Maresca



Fecha del CVA	12/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Luis Manuel		
Apellidos *	Prieto Tato		
Sexo *	Hombre		
URL Web			
Dirección Email	lprieto.hugf@salud.madrid.org		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8742-8752	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Asociado		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Departamento de Pediatría / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2012 - 2018	Profesor Asociado de Pediatría / Facultad Medicina.Universidad Europea Madrid
2006 - 2016	Médico Adjunto / Hospital Universitario de Getafe
2002 - 2006	Médico Interno Residente / HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. 2023. Increased risk of group B streptococcal sepsis and meningitis in HIV-exposed uninfected infants in a high-income country. Eur J Pediatr .SpringerLink. 182-2, pp.575-79. <https://doi.org/10.1007/s00431-022-04710-6>
- 2 Artículo científico. 2023. Transient viral rebound in children with perinatally acquired HIV-1 induces a unique soluble immunometabolic

- signature associated with decreased CD4/CD8 ratio. *J Pediatric Infect Dis Soc* .Oxford Academic. <https://doi.org/10.1093/jpids/piad008>
- 3 Artículo científico. 2022. Clinical and Epidemiologic Characteristics of a Cohort of HIV-Infected Mother-Infant Pairs During 21 Years. *J Acquir Immune Defic Syndr* .Wolters Kluger. 91-5, pp.479-484. <https://doi.org/10.1097/QAI.0000000000003085>
 - 4 Artículo científico. 2022. Integrase inhibitors in children and adolescents: clinical use and resistance. *J Antimicrob Chemother* .Oxford Academic. 77-10, pp.2784-2792. <https://doi.org/10.1093/jac/dkac259>
 - 5 Artículo científico. 2022. Pregnancy Outcomes Among Perinatally HIV-Infected Women in Spain. *J Acquir Immune Defic Syndr* .Wolters Kluwer. 4-91, pp.373-380. <https://doi.org/10.1097/QAI.0000000000003070>
 - 6 Artículo científico. 2021. Dolutegravir as First- or Second-Line Treatment for HIV-1 Infection in Children. *NEJM*. *NEJM*. 385-27, pp.2531-2543. WOS (22) <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2108793>
 - 7 Artículo científico. 2021. Progressive disseminated histoplasmosis in children living with HIV: a case series study. *Eur J Pediatr*. SpringerLink. 180-6, pp.1923-31. <https://doi.org/10.1007/s00431-021-03969-5>
 - 8 Artículo científico. 2021. Safety and Experience with Combined Antiretroviral Prophylaxis in Newborn at High-risk of Perinatal HIV Infection, in a Cohort of Mother Living with HIV-infant Pairs. *Pediatr Infect Dis J* .Wolters Kluger. 40-12, pp.1096-1100. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003297>
 - 9 Artículo científico. Moraleda, Cinta; Serna-Pascual, Miquel; Soriano-Arandes, Antoni; et al; Tagarro, Alfredo; (18/28) Prieto, Luis. 2020. Multi-Inflammatory Syndrome in Children related to SARS-CoV-2 in Spain. *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*. Oxford Academic. 72-9, pp.e397-e401. ISSN 1058-4838. SCOPUS (51) <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1042>
 - 10 Artículo científico. (1/13) LM Prieto (AC); A Tagarro; B Santiago; et al; Spanish Paediatric TB Research Network (pTBred).2019. Linezolid-containing Treatment Regimens for Tuberculosis in Children.The *Pediatric Infectious Disease Journal*. Wolters Kluwer. 38-3, pp.263-267. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000002093>
 - 11 Artículo científico. 2023. Prolonged Fever in a Child With Congenital Heart Disease and a Prosthetic Valve. *Pediatric Infectious Disease Journal*. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003728>
 - 12 Artículo científico. 2023. Adequacy of the 10 mg/kg Daily Dose of Antituberculosis Drug Isoniazid in Infants under 6 Months of Age. *Antibiotics*. 12-2, pp.272. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12020272>
 - 13 Artículo científico. 2022. Children living with HIV in Europe: do migrants have worse treatment outcomes?. *HIV Med*. Wiley. 2-23, pp.186-196. <https://doi.org/10.1111/hiv.13177>
 - 14 Artículo científico. 2022. Congenital cytomegalovirus infection in newborns born to HIV-infected mothers, Infección congénita por CMV en recién nacidos hijos de madre con infección por VIH. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl*

- Ed) .Elsevier. 40-10, pp.557-561.
<https://doi.org/10.1016/j.eimce.2022.03.014>
- 15 Artículo científico. 2022. Empirical treatment against cytomegalovirus and tuberculosis in HIV-infected infants with severe pneumonia: study protocol for a multicenter, open-label randomized controlled clinical trial. *Trials. BMC.* 1-23, pp.531. <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06203-1>
- 16 Artículo científico. 2022. Factors associated with late presentation for HIV care in adolescents in Spain. *HIV Med .Wiley.* 23-11, pp.1195-1201. <https://doi.org/10.1111/hiv.13407>
- 17 Artículo científico. 2022. New diagnosis of mother-to-child transmission of HIV in 8 Latin-American countries during 2018. *BMC Infect Dis .BMC.* 1-22, pp.347. <https://doi.org/10.1186/s12879-022-07311-8>
- 18 Artículo científico. 2022. Nutritional Supplementation to Increase Influenza Vaccine Response in Children Living With HIV: A Pilot Clinical Trial. *Front Pediatr. Frontiers.* <https://doi.org/10.3389/fped.2022.919753>
- 19 Artículo científico. 2022. Once-daily dolutegravir-based antiretroviral therapy in infants and children living with HIV from age 4 weeks: results from the below 14 kg cohort in the randomised ODYSSEY trial. *Lancet HIV. Elsevier.* 9-9, pp.e638-e648. [https://doi.org/10.1016/S2352-3018\(22\)00163-1](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(22)00163-1)
- 20 Artículo científico. 2022. Risk scores for Kawasaki disease, a management tool developed by the KAWA-RACE cohort. *Clin Rheumatol. SpringerLink.* 41, pp.3759-3768. <https://doi.org/10.1007/s10067-022-06319-4>
- 21 Artículo científico. 2022. Rituximab as Second-Line Treatment in Anti-NMDAR Encephalitis after Herpes Simplex Encephalitis in Children. *Indian J Pediatr. SpringerLink.* 10-89, pp.1031-1033. <https://doi.org/10.1007/s12098-022-04170-8>
- 22 Artículo científico. 2022. SARS-CoV-2 Infection in Children and Adolescents Living With HIV in Madrid. *Pediatr Infect Dis J. Wolters Kluwer.* 10-41, pp.824-826.
- 23 Artículo científico. Moore, Cecilia L; Turkova, Anna; Mujuru, Hilda; et al; Trial Team}, {ODYSSEY. 2021. ODYSSEY clinical trial design: a randomised global study to evaluate the efficacy and safety of dolutegravir-based antiretroviral therapy in HIV-positive children, with nested pharmacokinetic sub-studies to evaluate pragmatic WHO-weight-band based dolutegravir dosing. *BMC infectious diseases. BMC.* 21-1, pp.5-5. ISSN 1471-2334. <https://doi.org/10.1186/s12879-020-05672-6>
- 24 Artículo científico. 2021. A tool to distinguish viral from bacterial pneumonia. *Pediatr Infect Dis J. Wolters Kluwer.* 41-1, pp.31-36. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003340>
- 25 Artículo científico. 2021. Acrocyanosis as the first manifestation of orthostatic postural tachycardia syndrome in two adolescents, Acrocianosis como primera manifestación de síndrome de taquicardia postural ortostática en dos adolescentes. *Arch Argent Pediatr. Arch Argent Pediatr.* 119-6, pp.e639-e642. <https://doi.org/10.5546/aap.2021.e639>

- 26 Artículo científico. 2021. Etiology and outcome of febrile children coming from the tropics, Etiología del síndrome febril en el niño proveniente del trópico. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. Elsevier. 39-10, pp.498-502.
<https://doi.org/10.1016/j.eimce.2020.08.008>
- 27 Artículo científico. 2021. MIS-C, Can Latency Interval Help in Diagnosis?. *Pediatr Infect Dis J*. Wolters Kluwer. 40-7, pp.e281-e282.
<https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003150>
- 28 Artículo científico. 2021. Malignancies among children and young people with HIV in Western and Eastern Europe and Thailand the European Pregnancy and Paediatric Infections Cohort Collaboration (EPPICC) study group. *AIDS*. Wolters Kluwer. 35-12, pp.1973-1985.
<https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000002965>
- 29 Artículo científico. 2021. Prevalence of M184V and K65R in proviral DNA from PBMCs in HIV-infected youths with lamivudine/emtricitabine exposure. *J Antimicrob Chemother*. Oxford Academic. 76-7, pp.1886-1892. <https://doi.org/10.1093/jac/dkab080>
- 30 Artículo científico. 2021. Ventricular Repolarization Parameters and Coronary Involvement in Kawasaki Disease. *Journal of Pediatrics*. Elsevier. 236, pp.108-112.
<https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2021.05.023>
- 31 Artículo científico. Blázquez-Gamero, Daniel; Soriano-Ramos, María; Vicente, Marta; et al; PICCSA Study Group}, {for; (15/20) Prieto, Luis. 2020. Prevalence and Clinical Manifestations of Congenital Cytomegalovirus Infection in a Screening Program in Madrid (PICCSA Study). *The Pediatric infectious disease journal*. 39-11, pp.1050-1056-1050-1056. ISSN 0891-3668.
<https://doi.org/10.1097/INF.0000000000002808>
- 32 Artículo científico. (1/5) Prieto, Luis M (AC); Toral, Belén; LLorente, Ana; Coca, David; Blázquez-Gamero, Daniel. 2020. Cardiovascular magnetic resonance imaging in children with pediatric inflammatory multisystem syndrome temporally associated with SARS-CoV-2 and heart dysfunction. *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. Elsevier. 27-4, pp.648-650. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2020.10.005>
- 33 Artículo científico. Sainz, Talía; Gosalbes, María José; Talavera-Rodríguez, Alba; et al; Serrano-Villar, Sergio; (5/13) Prieto, Luis. 2020. Effect of a Nutritional Intervention on the Intestinal Microbiota of Vertically HIV-Infected Children: The Pediabiota Study. *Nutrients*. MDPI. 12-7. ISSN 2072-6643.
<https://doi.org/10.3390/nu12072112> [Free PMC article](#)
- 34 Artículo científico. Gijón, Manuel; Bellusci, Marcello; Petraitiene, Birute; et al; Rojo, Pablo; (11/12) Prieto, Luis. 2020. Pediatric Community-Acquired Bone and Joint Staphylococcus Aureus Infections In Europe: Severe Infections are Associated to Panton-Valentine Leucocidin Presence. *The Pediatric infectious disease journal*. Wolters Kluwer. 39-6, pp.e73-e76. ISSN 0891-3668.
<https://doi.org/10.1097/INF.0000000000002640>
- 35 Artículo científico. Soriano-Arandes, Antoni; Frick, Marie Antoinette; García López-Hortelano, Milagros; et al; Soler-Palacín, Pere; (24/34) Prieto, Luis. 2020. Clinical Outcomes of a Zika Virus Mother-Child Pair Cohort in Spain. *Pathogens (Basel,*

- Switzerland). 9-5, pp.352. ISSN 2076-0817.
<https://doi.org/10.3390/pathogens9050352>
- 36 Artículo científico. (1/2) Prieto, Luis M (AC); Villaverde, Serena. 2020. Pneumonia in children: The role of rapid diagnostic tests for virus in antimicrobial stewardship. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. Elsevier. 38-5, pp.203-205. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.01.023>
- 37 Artículo científico. 2020. Effectiveness and safety of integrase inhibitors in HIV-infected pregnant women followed up in the Madrid Cohort, Efectividad y seguridad de inhibidores de integrasa en la gestante con infección VIH en la Cohorte de embarazadas de la Comunidad de Madrid. *Med Clin (Barc)*. 155-10, pp.441-444.
<https://doi.org/10.1016/j.medcli.2020.01.036>
- 38 Artículo científico. Domínguez-Rodríguez, Sara; (2/15) Prieto, Luis; Fernández McPhee, Carolina; et al; Cohort of HIV-infected mother-infant pairs}, {Madrid. 2020. Perinatal HCV Transmission Rate in HIV/HCV Coinfected women with access to ART in Madrid, Spain. *PloS one*. Plos One. 15-4, pp.e0230109-e0230109. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230109>
- 39 Artículo científico. 2020. Significant differences between verbal and non-verbal intellectual scales on a perinatally HIV-infected cohort: from pediatrics to young adults. *Heliyon*. Elsevier. 6-4, pp.e03600. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03600>
- 40 Artículo científico. Berzosa Sánchez, Arantxa; Illán Ramos, Marta; Prados, María; et al; Ramos Amador, José Tomás; (8/11) Prieto Tato, Luis Manuel. 2020. Tuberculosis in the paediatric population of Madrid in the last 26 years. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. Elsevier. 38-7, pp.312-316. ISSN 0213-005X.
<https://doi.org/10.1016/j.eimc.2019.10.013>
- 41 Artículo científico. 2020. Virological outcome among HIV infected patients transferred from pediatric care to adult units in Madrid, Spain (1997-2017). *Scientific Reports*. Nature. 10-1, pp.16891.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-70861-x>
- 42 Artículo científico. Borghini, Lisa; Png, Eileen; Binder, Alexander; et al; consortium}, {EUCLIDS. 2019. Identification of regulatory variants associated with genetic susceptibility to meningococcal disease. *Scientific reports*. Nature. 9-1, pp.6966-6966. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-43292-6>
- 43 Artículo científico. CD Grasa; E Fernández Cooke; J Sánchez Manubens; et al; Spanish network for the study of Kawasaki disease. 2019. Kawasaki disease in infants 3 months of age and younger: a multicentre Spanish study. *Annals of rheumatic diseases*. BMJ. 78-2, pp.289-290. <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2018-213891>
- 44 Artículo científico. 2019. Impact of HIV on the health-related quality of life in youth with perinatally acquired HIV. *World Journal of Pediatrics*. SpringerLink. 15-5, pp.492-498.
<https://doi.org/10.1007/s12519-019-00281-z>
- 45 Artículo científico. 2019. Plasma lipid profiles discriminate bacterial from viral infection in febrile children. *Scientific*

Reports. Nature. 9-1, pp.17714. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-53721-1>

- 46 Artículo científico. 2019. Prognostic factors of a lower CD4/CD8 ratio in long term viral suppression HIV infected children. Plos One. Plos One. 14-8, pp.e0220552. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220552>
- 47 Artículo científico. 2019. Sociodemographic changes and trends in the rates of new perinatal HIV diagnoses and transmission in Spain from 1997 to 2015. Plos One. Plos One. 14-10, pp.e0223536. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223536>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. Team Coach EU4H-2021-PJ-14. Unión Europea. Rojo Conejo Investigador Principal. (Hospital 12 de Octubre). 01/01/2023-31/12/2025. 1.000.000 €.
- 2 Proyecto. Optimización de la terapia antibiótica en pacientes pediátricos con sepsis con el uso combinado de técnicas de identificación bacteriana rápida y monitorización de la procalcitonina sérica PI21/01828. Prieto Tato Investigador Colaborador. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2022-31/12/2024.
- 3 Proyecto. Empirical treatment against cytomegalovirus and tuberculosis in severe pneumonia in HIV-infected infants: a randomized controlled clinical trial.. EDCTP. Luis Prieto Tato. (EDCTP RIA2017MC -.2013). 01/02/2019-31/12/2022. 7.000.000 €.
- 4 Contrato. SHIELD. A multicenter, open-label, single-arm trial to evaluate the safety, pharmacokinetics and antiviral activity of fostemsavir in combination with optimized background therapy (OBT) in HIV-1 infected children and adolescents who are failing their current combination antiretroviral therapy (cART) and have dual- or triple-class antiretroviral (ARV) resistance PENTA. Pablo Rojo Conejo. 2022-01/01/2024.

Fecha del CVA	20/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jesús		
Apellidos *	López-Herce Cid		
Sexo *	Hombre		
URL Web			
Dirección Email	pielvi@hotmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-6105-9178	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de universidad. Promoción a catedrático por méritos internacionales		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Salud Pública y materno infantil		
País	España		
Palabras clave	320110 - Pediatría		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2015 - 2020	Profesor titular / Universidad Complutense de Madrid
1993 - 2018	Médico adjunto / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
1996 - 2015	Profesor asociado / Universidad Complutense de Madrid
1992 - 1993	Profesor asociado / Universidad de Alcalá de Henares
1991 - 1993	Médico adjunto y Jefe de Sección / Hospital Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
1990 - 1991	Médico adjunto / Hospital Niño Jesús
1987 - 1989	Médico adjunto / Hospital Virgen de la Salud de Toledo
1985 - 1987	Médico adjunto / Hospital Universitario La Paz
1982 - 1985	Médico residente de Pediatría / Hospital Universitario La Paz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Acreditación en Cuidados Intensivos Pediátricos	Asociación Española de Pediatría	1998
Programa Oficial de Doctorado en Medicina	Autónoma de Madrid	1990
Especialista en Pediatría	Ministerio de Sanidad y Consumo	1985
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Autónoma de Madrid	1980
Premio extraordinario Licenciatura en Medicina	Universidad Autónoma de Madrid	1980
Licenciatura en Ciencias de la Educación (no finalizado)	Universidad Complutense de Madrid	1980

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actividad clínica asistencial

Médico especialista en Pediatría, subespecialidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.

Médico adjunto del Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid desde 1993 a 2018

Jefe de Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos del Hospital Gregorio Marañón de Madrid desde 2018

Actividad docente

Catedrático de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid.

Seis sexenios de investigación.

Coordinador de docencia del Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos desde 1993 a 2018.

Creador de programas nacionales e internacionales de formación pregrado y posgrado en reanimación cardiopulmonar, ventilación mecánica, técnicas de depuración extrarrenal, nutrición, simulación pediátrica, emergencias y cuidados intensivos pediátricos. Director del Diplomado Internacional en Emergencias y Cuidados Intensivos Pediátricos de la Universidad Complutense de Madrid.

Director de 18 tesis doctorales (cuatro de ellas con premio extraordinario de tesis doctoral).

Director de 45 Trabajos Fin de Grado de más de 100 alumnos (14 en los últimos 5 años) y 4 proyectos de innovación docente en los últimos 5 años.

Actividad de investigación

Autor de más de 500 publicaciones en revistas científicas. Índice h 60. Índice i10 294 . Citas 15631.

Jefe del Grupo de investigación consolidado de Patología del Niño Críticamente Enfermo del Instituto de Investigación del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Jefe de Grupo de Investigación de Patología del Niño Críticamente enfermo de la Universidad Complutense de Madrid

Coordinador de Grupo investigación de la RETIC Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo del ISCIII y de la Red RICORS Primary Care, Chronicity and health Promotion 2021/0012/0011

Miembro de la Red española de Ensayos Clínicos Pediátricos (RECLIP)

Coordinador General de la Red Iberoamericana de estudio de la parada cardiorrespiratoria en la infancia (RIBEPCI) del programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Investigador principal de forma continuada de proyectos de investigación del ISCIII desde el año 2000 y coordinador de estudios multicéntricos nacionales e internacionales. y ha dirigido más de 25 proyectos de investigación con financiación competitiva.

Miembro del ILCOR (International Liason Committee on Resuscitation) participando en la elaboración de las recomendaciones internacionales de resucitación cardiopulmonar.

Coordinador científico del Grupo Español de Reanimación Cardiopulmonar Pediátrica y Neonatal.

Coordinador del Comité de RCP de la Sociedad Latinoamericana de Cuidados Intensivos Pediátricos.

Ha obtenido múltiples contratos de investigación en convocatorias competitivas siendo tutor de los siguientes becarios de investigación PFIS (1), Río Hortega (9) y Juan Rodés (4) del ISCIII, Fernando de Castro de la Universidad Complutense de Madrid (1), PostMIR del IISGM (7) y de la Red SAMID del ISCIII (8). En los últimos cinco años (1 contrato Juan Rodés (Sarah Fernández), 3 contratos Río Hortega (Gema Manrique, Laura Butragueño, Sara de la Mata) 2 contratos de becarios de investigación de la Fundación de Investigación del IISGM y 3 intensificaciones para investigación del IISGM (Rafael González (2), Jimena del Castillo)

Obtuvo la Intensificación para la Actividad Investigadora del Instituto de Salud Carlos III durante los años 2008, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2016. Obtuvo la intensificación para la actividad intensificadora del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Gregorio Marañón de Madrid 2015.

Patentes

Autor de una patente relacionada con el proyecto HEFISIM-1. Simulador de Hemofiltración 2013. Fundación de Investigación del HGUGM. Simulating continuous renal replacement therapy: usefulness of a new simulator device. J Artif Organs. 2014;17:114. El desarrollo de esta patente se ha realizado con un proyecto de Desarrollo Tecnológico en Salud del ISCIII DTS22/00022 Desarrollo de un sistema de simulación para la formación en técnicas de depuración extrarrenal continua.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** RED RICORS Primary care promotion of maternal, child and women's Health for prevention of adult chronic diseases. del ISCIII (RD21/0012/0011). ISCIII. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2022-31/12/2025. 124.080 €. Jefe de Grupo de investigación. Coordinador de programa
- 2 **Proyecto.** DTS22/00022, Desarrollo de un sistema de simulación para la formación en técnicas de depuración extrarrenal continua. DTS22/00022. Desarrollo de Tecnología en Salud. ISCIII. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2023-31/12/2024. Investigador colaborador y Jefe de grupo de investigación
- 3 **Proyecto.** PI21/01149, Influencia de la modalidad de ventilación y la inflamación sobre el pronóstico en un modelo de experimental animal pediátrico de parada cardiaca.PI21/01149. ISCII. Jesus López-Herce Cid. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2022-31/12/2024. Investigador principal
- 4 **Proyecto.** Evaluación de la utilidad de la ecografía integrada a pie de cama como predictor de éxito de extubación. Beca Mutual Médica 2022. Sara De la Mata Navazo. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2022-2024. Jefe de Grupo de investigación
- 5 **Proyecto.** PI20/701428, Comparación de la eficacia en sepsis de las técnicas de depuración sanguínea para niños críticos: estudio clínico y experimental. Proyectos de investigación ISCIII. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-31/12/2023. Coordinador. Jefe de Grupo de investigación. Coordinador general.
- 6 **Proyecto.** PI20/01706, Efectos de la resucitación con albúmina hipertónica y nuevas drogas vasoactivas en un modelo animal infantil de shock hemorrágico. Proyectos de investigación en salud ISCIII. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-31/12/2023. Coordinador científico. Jefe de grupo de investigación
- 7 **Proyecto.** PI20/01339, Ensayo clínico controlado aleatorizado sobre el tratamiento profiláctico del estreñimiento con polietilenglicol con electrolitos en el niño crítico. Proyectos de investigación en salud ISCIII. (Hospital general Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-31/12/2023. Coordinador científico. Jefe de grupo de investigación
- 8 **Proyecto.** PI20/01491, Utilidad de las nuevas modalidades de imagen en ecografía y video microscopía para la evaluación microcirculatoria y tisular a pie de cama em niños sometidos a cirugía cardíaca. ISCIII. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-31/12/2023. Coordinador. Jefe de Grupo de Investigación
- 9 **Proyecto.** PI19/00106., Nasofaríngeal Bacterial Microbiota implication in the development of Nosocomial infections and Resistances in Pediatric Intensive Care Units. MiNoReP study. Expediente PI19/00106. ISCIII. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2020-31/12/2022. Jefe de grupo de investigación
- 10 **Proyecto.** Estudio clínico y experimental de parada cardiaca y reanimación cardiopulmonar en Pediatría. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/2019-12/2021. 81.070 €. Investigador principal. Investigador principal.
- 11 **Proyecto.** Programa latinoamericano universitario de educación médica en emergencias y cuidados intensivos pediátricos. Ayudas para proyectos de Cooperación para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Complutense de Madrid. 2019-2020. 16.020 €. Coordinador. Coordinador e investigador principal
- 12 **Proyecto.** Programa de educación médica en emergencias y cuidados intensivos pediátricos en Honduras. European Society of Intensive Care Medicine. Jesús López-Herce Cid. (Universidad de Honduras). 01/2019-12/2019. 15.000 €. Investigador principal. Coordinador del proyecto e investigador principal

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Jesus López-Herce Cid; Antonio Rodríguez Núñez. HEFISIM-1. Simulador de hemofiltración (HEFISIM-1) España. 2013. Fundación de Investigación del Hospital Gregorio Marañón y SERGAS.

JOSÉ MANUEL MARUGÁN DE MIGUELSANZ

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

- **Licenciado** en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid en 1.983 con una nota media 3.33/4, y Matrícula de Honor en el examen de licenciatura. **Doctor** en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid en 1.988, Cum Laude. **Máster** universitario en Nutrición y Dietética Clínica, en 2.000. Especialista MIR en **Pediatría y sus Áreas Específicas** en 1.987, y acreditación en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica por la Asociación Española de Pediatría en 2.005.
- **Profesor Titular** de Pediatría desde 2016 en la Universidad de Valladolid, adscrito al Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina, con plaza vinculada en el Servicio de Pediatría del HCUV. Cuento con **3 sexenios** de investigación reconocidos por CNEAI.
- **Jefe del Servicio** de Pediatría del Hospital Clínico Universitario de Valladolid desde el 13 de enero de 2022. Previamente, jefe de Unidad desde el 30 de mayo de 2019. Soy creador de la Unidad Docente Multiprofesional de Pediatría en 2012 y Tutor Coordinador de la misma hasta 2022. Jefe de Estudios de Formación Sanitaria Especializada del HCUV, y presidente de la Comisión de Docencia desde 2008 a 2022. Grado IV de carrera profesional de SACYL.
- **Presidente de la Sociedad de Pediatría** de Asturias, Cantabria, y Castilla y León (SCCALP) desde 2019-2023, y miembro de la **Junta Directiva** de la **Asociación Española de Pediatría** (AEP). **Presidente de AGAPECYL**, Asociación de Gastroenterología Pediátrica de Castilla y León 2017-2024, y hasta 2018, **COORDINADOR NACIONAL** del **Comité de Investigación de la AEP**, y **Vicepresidente** del Colegio Oficial de Médicos de Valladolid. Asimismo, actualmente soy Patrono de la Fundación Ernesto Sánchez Villares de la SCCALP, y hasta 2018 Patrono de la Fundación para la Formación del Colegio Oficial de Médicos de Valladolid.
- Miembro del Grupo de **investigación** nº 155, reconocido por la Junta de Castilla y León: "Inmunidad de las mucosas y Alergia". Autor de **217 publicaciones** científicas (39 capítulos de libros nacionales y 2 internacionales, **51** publicaciones internacionales, y 125 nacionales) con un factor impacto total de **171,61**. Autor asimismo de **324 comunicaciones** a congresos (28 ponencias en mesas redondas, 58 comunicaciones internacionales, 141 nacionales, y 97 regionales). **24 proyectos** financiados en convocatorias competitivas, 4 como investigador principal, y **7** de ellas becas del **FIS**.
- Moderador de 15 mesas redondas en congresos, y de 20 mesas de comunicaciones, y miembro del comité organizador y/o científico de 34 congresos nacionales y 1 internacional, 3 de ellas como presidente, incluyendo la **Presidencia del Congreso Nacional de Pediatría AEP 2019**. Director de 5 tesis doctorales, y 6 en curso, y tribunal de 20 tesis doctorales. Juez de 16 revistas científicas, 7 de ellas indexadas en el Journal Citation Reports.

José Manuel Marugán de Miguelsanz

Valladolid, 11 de marzo de 2025



1. DATOS PROFESIONALES

1.1. Contacto



1.2. Situación profesional

Categoría: Prof. Titular Univ.

Departamento: Departamento de Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública

Área: Pediatría

Grupo de investigación: B34_23R: NUTRI-GENUD (NUTRITION-Growth, Exercise, Nutrition and Development)

Instituto: INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2)

Líneas de investigación

⇒ Ciencias naturales y ciencias de la salud

1.3. Tramos de investigación

1. Sexenio CNEAI. 01/01/2022

2. Sexenio CNEAI. 01/01/2016

3. Sexenio CNEAI. 01/01/2009

2. PUBLICACIONES

2.1. Artículos

1. Kantaras, Paris; Mourouti, Niki; Mouratidou, Theodora; Chatzaki, Ekaterini; Karaglani, Makrina; Iotova, Violeta; Usheva, Natalya; Rurik, Imre; Torzsa, Péter; Moreno, Luis A.; Liatis, Stavros; Makrilakis, Konstantinos; Manios, Yannis; Civeira, Fernando; Bueno, Gloria; de Miguel-Etayo, Pilar; González-Gil, Esther M.; Miguel-Berges, María L.; Giménez-Legarre, Natalia; Flores-Barrantes, Paloma; Ayala-Marín, Alelí M.; Seral-Cortés, Miguel; Baila-Rueda, Lucía; Cenarro, Ana; Jarauta, Estíbaliz; Mateo-Gallego, Rocío. **Beverage consumption patterns and their association with metabolic health in adults from families at high risk for type 2 diabetes in Europe—The Feel4Diabetes study.** ENDOCRINES. 2024. DOI: 10.3390/endocrines5030020
2. Ascaso, Ángela; Arnedo, María; Puisac, Beatriz; Latorre-Pellicer, Ana; del Rincón, Julia; Bueno-Lozano, Gloria; Pié, Juan; Ramos, Feliciano J. **Espectro Cornelia de Lange.** ANALES DE PEDIATRIA. 2024. DOI: 10.1016/j.anpedi.2024.03.002
3. Pérez-Gimeno, Gloria; Seral-Cortés, Miguel; Sabroso-Lasa, Sergio; Esteban, Luis Mariano; Widhalm, Kurt; Gottrand, Frederic; Stehle, Peter; Meirhaeghe, Aline; Muntaner, Manon; Kafatos, Anthony; Gutierrez, Angel; Manios, Yannis; Anastasiou, Costas A.; Gonzalez-Gross, Marcela; Breidenassel, Christina; Censi, Laura; de Henauw, Stefaan; Labayen, Idoia; Bueno-Lozano, Gloria; Rupérez, Azahara I.; Moreno, Luis A. **Interplay of the Mediterranean diet and genetic hypertension risk on blood pressure in European adolescents: Findings from the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2024. DOI: 10.1007/s00431-024-05435-4
4. Torres-Martos, Álvaro; Anguita-Ruiz, Augusto; Bustos-Aibar, Mireia; Ramírez-Mena, Alberto; Arteaga, María; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Aguilera, Concepción M.; Alcalá, Rafael; Alcalá-Fdez, Jesús. **Multomics and eXplainable artificial intelligence for decision support in insulin resistance early diagnosis: a pediatric population-based longitudinal study.** ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. 2024. DOI: 10.1016/j.artmed.2024.102962
5. Pérez-Gimeno, Gloria; Seral-Cortés, Miguel; Sabroso-Lasa, Sergio; Esteban, Luis Mariano; Lurbe, Empar; Béghin, Laurent; Gottrand, Frederic; Meirhaeghe, Aline; Muntaner, Manon; Kafatos, Anthony; Molnár, Dénes; Leclercq, Catherine; Widhalm, Kurt; Kersting, Mathilde; Nova, Esther; Salazar-Tortosa, Diego F.; Gonzalez-Gross, Marcela; Breidenassel, Christina; Sinnigen, Kathrin; de Ruyter, Thaïs; Labayen, Idoia; Rupérez, Azahara I.; Bueno-Lozano, Gloria; Moreno, Luis A. **Development of a genetic risk score**

to predict the risk of hypertension in European adolescents from the HELENA study.

FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 2023. DOI:

10.3389/fcvm.2023.1118919

6. Flich, S. M.; Bergesamiguel, M. L.; Huybrechts, I.; Breidenassel, C.; Grammatikaki, E.; Le Donne, C.; Manios, Y.; Widhalm, K.; Molnár, D.; Stehle, P.; Kafatos, A.; Dallongeville, J.; Molina-Hidalgo, C.; Gómez-Martínez, S.; Gonzalez-Gross, M.; de Henauw, S.; Béghin, L.; Kersting, M.; Moreno, L. A.; González-Gil, E. M.; Casajús, J. A.; Fleta, J.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M. I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroya, A.; Gil, C. M.; Ara, I.; Fernández Alvira, J.; Bueno, G.; Bueno, O.; León, J. F.; Garagorri, J. M.; Labayén, I.; Iglesia, I.; Bel, S.; Gracia-Marco, L. A.; Mouratidou, T.; Santaliestra-Pasías, A.; de Miguel Etxayo, P.; Iguacel, I.; Rupérez, A. **Food portion sizes and their relationship with energy, and nutrient intakes in adolescents: The HELENA study.** NUTRITION. 2023. DOI: 10.1016/j.nut.2022.111893
7. González-Gil, Esther M.; Anguita-Ruiz, Augusto; Kalén, Anton; de las Lamas Perez, Carmela; Rupérez, Azahara I.; Vázquez-Cobela, Rocio; Flores, Katherine; Gil, Angel; Gil-Campos, Mercedes; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Aguilera, Concepción M. **Longitudinal associations between cardiovascular biomarkers and metabolic syndrome during puberty: the PUBMEP study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2023. DOI: 10.1007/s00431-022-04702-6
8. Nogueira, M. D. A.; Braga, R. A. M.; Manios, Y.; Androustos, O.; Molnár, D.; Polito, Á.; Gómez-Martínez, S.; Béghin, L.; Widhalm, K.; Bueno, G.; Castillo, M. J.; de Henauw, S.; Moreno, L. A.; Maia, C. S. C. **New indices in predicting cardiometabolic risk and its relation to endothelial dysfunction in adolescents: The HELENA study.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2023. DOI: 10.1016/j.numecd.2023.01.015
9. Ruiz-Ojeda, Francisco Javier; Anguita-Ruiz, Augusto; Rico, Maria C.; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Moreno, Luis A.; Gil-Campos, Mercedes; Gil, Ángel; Aguilera, Concepción M. **Serum levels of the novel adipokine isthmin-1 are associated with obesity in pubertal boys.** WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS. 2023. DOI: 10.1007/s12519-022-00665-8
10. Desdentado, L.; Navarrete, J.; Folgado-Alufre, M.; Blas, A. de; Navarro-Siurana, J.; Ponce, F.; Molinari, G.; Jimeno Martínez, A.; Rupérez, A. I.; Bueno Lozano, G.; Cuenca-Royo, A.; Corbella, E.; Aguera, Z.; Baños, R. M.; Álvarez-Pitti, J. **Are peripheral biomarkers determinants of eating styles in childhood and adolescence obesity? A cross-sectional study.** NUTRIENTS. 2022. DOI: 10.3390/nu14020305

11. Flich, S. M.; Miguel-Berges, M.; Huybrechts, I.; Castillo, M. J.; Gonzalez-Gross, M.; Marcos, A.; Gottrand, F.; Le Donne, C.; Widhalm, K.; Molnár, D.; Stehle, P.; Kafatos, A.; Dallongeville, J.; Gesteiro, E.; Abbeddou, S.; Moreno, L. A.; González-Gil, E. M.; Coordinator; Core, Group Members; de Henauw, S.; González-Gross, M.; Gilbert, C.; Committee, Steering; Libersa, C.; Castelló, S.; Kersting, M.; Sjöstrom, M.; Hall, G.; Maes, L.; Scalfi, L.; Manager, Project; Meléndez, P.; Casajús, J. A.; Fleta, J.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M. I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroya, A.; Gil, Carlos M.; Ara, Ignacio; Fernández Alvira, Juan; Bueno, Gloria; Bueno, Olga; León, Juan F.; Garagorri, Jesus M.; Labayen, Idoia; Iglesia, Iris; Bel, Silvia; Gracia Marco, Luis A.; Mouratidou, Theodora; Santaliestra-Pasías, Alba; González-Gil, Esther; Miguel-Etayo, Pilar de; Miguel-Berges, Mary; Iguacel, Isabel; Rupérez, Azahara; Wärnberg, J.; Nova, E.; Gómez, S.; Díaz, L. E.; Romeo, J.; Veses, A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Martínez, D.; Beghin, L.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnar, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster, M.; Nagy, E. Ö.; Kovács, O.; Répasi, J.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Vardavas, C.; Sbokos, M.; Protoyeraki, E.; Fasoulaki, M.; Pietrzik, K.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.; Gutiérrez, Á.; Ortega, F. B.; Ruiz, J. R.; Artero, E. G.; España, V.; Jiménez-Pavón, D.; Chillón, P.; Sánchez-Muñoz, C.; Cuenca, M.; Inran, Former; Arcella, D.; Azzini, E.; Barrison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, L.; Pasquali, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Roccaldo, R.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; de Bourdeaudhuij, I.; de Vriendt, T.; Matthys, C.; Vereecken, C.; de Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Philipp, K.; Dietrich, S.; Kubelka, B.; Boriss-Riedl, M.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T. L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kraniou, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Meirhaeghe, A.; Hagströmer, M.; Wennlöf, A. H.; Hallström, L.; Patterson, E.; Kwak, L.; Rizzo, N.; Sánchez-Molero, J.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J. E.; Merino, G.; Sanjuán, R.; Lorente, M.; Sánchez, M. J.; Thoma-Irs, S.; Allchurch, E.; Burgess, P.; Astrom, A.; Sverkén, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C.; Llorente, A.; García, E.; Von Fircks, H.; Hallberg, M. L.; Messerer, M.; Larsson, M.; Fredriksson, H.; Adamsson, V.; Börjesson, I.; Fernández, L.; Smillie, L.; Wills., **Associations between food portion sizes, insulin resistance, VO2 max and metabolic syndrome in European adolescents: The HELENA study; 35850749.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2022. DOI: 10.1016/j.numecd.2022.05.017
12. Jimeno-Martínez, Andrea; Maneschy, Ivie; Moreno, Luis A.; Bueno-Lozano, Gloria;

Miguel-Etayo, Pilar de; Flores-Rojas, Katherine; Jurado-Castro, Jose Manuel; de Lamas, Carmela; Vázquez-Cobela, Rocio; Martínez-Lacruz, Raúl; Portoles, Olga; Martínez, J. Alfredo; Navas-Carretero, Santiago; Schröder, Helmut; Fitó, Montserrat; Babio, Nancy; Salas-Salvadó, Jordi; Leis, Rosaura; Gil-Campos, Mercedes; Rupérez, Azahara I.

Corrigendum: Reliability and validation of the child eating behavior questionnaire in 3- to 6-year-old Spanish children. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2022. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.1075681

13. Ascaso, A.; Latorre-Pellicer, A.; Puisac, B.; Trujillano, L.; Arnedo, M.; Parenti, I.; Llorente, E.; Puente-Lanzarote, J. J.; Matute-Llorente, A.; Ayerza-Casas, A.; Kaiser, F. J.; Ramos, F. J.; Pié, J.; Bueno-Lozano, G. **Endocrine Evaluation and Homeostatic Model Assessment in Patients with Cornelia de Lange Syndrome.** JCRPE. 2022. DOI: 10.4274/jcrpe.galenos.2022.2022-4-14
14. Pérez-Gimeno, G.; Ruperez, A. I.; Gil-Campos, M.; Aguilera, C. M.; Anguita, A.; Vázquez-Cobela, R.; Skapino, E.; Moreno, L. A.; Leis, R.; Bueno-Lozano, G. **Height-based equations as screening tools for high blood pressure in pediatric practice, the GENOBOX study.** JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. 2022. DOI: 10.1111/jch.14489
15. Arnedo, María; Ascaso, Ángela; Latorre-Pellicer, Ana; Lucia-Campos, Cristina; Gil-Salvador, Marta; Ayerza-Casas, Ariadna; Pablo, María Jesús; Gómez-Puertas, Paulino; Ramos, Feliciano J.; Bueno-Lozano, Gloria; Pié, Juan; Puisac, Beatriz. **Molecular Basis of the Schuurs–Hoeijmakers Syndrome: What We Know about the Gene and the PACS-1 Protein and Novel Therapeutic Approaches.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2022. DOI: 10.3390/ijms23179649
16. Llorente-Cantarero, F.; Leis, R.; Rupérez, A. I.; Anguita-Ruiz, A.; Vázquez-Cobela, R.; Flores-Rojas, K.; González-Gil, E. M.; Aguilera, C. M.; Moreno, L. A.; Gil-Campos, M.; Bueno Lozano, G. **Prepubertal Children With Metabolically Healthy Obesity or Overweight Are More Active Than Their Metabolically Unhealthy Peers Irrespective of Weight Status: GENOBOX Study.** FRONTIERS IN NUTRITION. 2022. DOI: 10.3389/fnut.2022.821548
17. de Lamas, Carmela; Kalén, Anton; Anguita-Ruiz, Augusto; Pérez-Ferreirós, Alexandra; Picáns-Leis, Rosaura; Flores, Katherine; Moreno, Luis A.; Bueno, Gloria; Gil, Ángel; Gil-Campos, Mercedes; Aguilera, Concepción M.; Leis, Rosaura. **Progression of metabolic syndrome and associated cardiometabolic risk factors from prepuberty to puberty in children: The PUBMEP study.** FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. 2022. DOI: 10.3389/fendo.2022.1082684

18. Jimeno-Martínez, A.; Maneschy, I.; Moreno Aznar, L. A.; Bueno-Lozano, G.; de Miguel-Etayo, P.; Flores-Rojas, K.; Jurado-Castro, J.; de Lamas, C.; Vázquez-Cobela, R.; Martínez-Lacruz, R.; Portoles, O.; Martínez, J. A.; Navas-Carretero, S.; Schröder, H.; Fitó, M.; Babio, N.; Salas-Salvadó, J.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Rupérez, A. I. **Reliability and Validation of the Child Eating Behavior Questionnaire in 3- to 6-Year-Old Spanish Children.** FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2022. DOI: 10.3389/fpsyg.2022.705912
19. Trujillano, Laura; Ayerza-Casas, Ariadna; Puisac, Beatriz; González Garcia, Gonzalo; Ascaso, Angela; Latorre-Pellicer, Ana; Arnedo, Maria; Lucia-Campos, Cristina; Gil-Salvador, Marta; Kaiser, Frank J.; Ramos, Feliciano J.; Pie, Juan; Bueno-Lozano, Gloria. **Subclinical myocardial dysfunction is revealed by speckle tracking echocardiography in patients with Cornelia de Lange syndrome.** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING. 2022. DOI: 10.1007/s10554-022-02612-0
20. Gil-Campos M.; Pérez-Ferreirós A.; Llorente-Cantarero F.J.; Anguita-Ruiz A.; Bedoya-Carpente J.J.; Kalén A.; Moreno L.A.; Bueno G.; Gil Á.; Aguilera C.M.; Leis R. **Association of diet, physical activity guidelines and cardiometabolic risk markers in children.** NUTRIENTS. 2021. DOI: 10.3390/nu13092954
21. de Arriba-Muñoz A.; Bueno-Lozano M.G. **Boletín de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria.** ANALES DE PEDIATRIA. 2021. DOI: 10.1016/j.anpedi.2021.03.005
22. Bueno Lozano, Manuel; Bueno Lozano, G.; Bueno Lozano, Al.; Bueno Lozano, J.; Bueno Lozano, Mercedes; Bueno Lozano, Olga. **Cinco años del fallecimiento del profesor Manuel Bueno Sánchez.** HTTPS://ES.SLIDESHARE.NET/. 2021
23. Latorre-Pellicer, Ana; Gil-Salvador, Marta; Parenti, Ilaria; Lucia-Campos, Cristina; Trujillano, Laura; Marcos-Alcalde, Iñigo; Arnedo, María; Ascaso, Ángela; Ayerza-Casas, Ariadna; Antoñanzas-Pérez, Rebeca; Gervasini, Cristina; Piccione, Maria; Mariani, Milena; Weber, Axel; Kanber, Deniz; Kuechler, Alma; Munteanu, Martin; Khuller, Katharina; Bueno-Lozano, Gloria; Puisac, Beatriz; Gómez-Puertas, Paulino; Selicorni, Angelo; Kaiser, Frank J.; Ramos, Feliciano J.; Pié, Juan. **Clinical relevance of postzygotic mosaicism in Cornelia de Lange syndrome and purifying selection of NIPBL variants in blood.** SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 2021. DOI: 10.1038/s41598-021-94958-z
24. Llorente-Cantarero, F.J.; Jurado-Castro, J.M.; Leis, R.; Vazquez-Cobela, R.; Gonzalez-Gil, E.M.; Aguilera, C.M.; Bueno, G.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Gil-Campos, M. **Evaluation of**

Sedentary Behavior and Physical Activity Levels Using Different Accelerometry Protocols in Children from the GENOBOX Study. SPORTS MEDICINE-OPEN. 2021. DOI: 10.1186/s40798-021-00365-z

25. Pastor-Villaescusa, B.; Plaza-Díaz, J.; Egea-Zorrilla, A.; Leis, R.; Bueno, G.; Hoyos, R.; Vázquez-Cobela, R.; Latorre, M.; Cañete, M.D.; Caballero-Villarraso, J.; Gil, Á.; Cañete, R.; Aguilera, C.M. **Evaluation of the gut microbiota after metformin intervention in children with obesity: A metagenomic study of a randomized controlled trial.** BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. 2021. DOI: 10.1016/j.biopha.2020.111117
26. Pablo, M.J.; Pamplona, P.; Haddad, M.; Benavente, I.; Latorre-Pellicer, A.; Arnedo, M.; Trujillano, L.; Bueno-Lozano, G.; Kerr, L.M.; Huisman, S.A.; Kaiser, F.J.; Ramos, F.; Kline, A.D.; Pie, J.; Puisac, B. **High rate of autonomic neuropathy in Cornelia de Lange Syndrome.** ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. 2021. DOI: 10.1186/s13023-021-02082-y
27. Llorente-Cantarero, Francisco J.; Aguilar-Gómez, Francisco J.; Bueno-Lozano, Gloria; Anguita-Ruiz, Augusto; Rupérez, Azahara I.; Vázquez-Cobela, Rocío; Flores-Rojas, Katherine; Aguilera, Concepción M.; Moreno, Luis A.; Gil, Ángel; Leis, Rosaura; Gil-Campos, Mercedes. **Impact of Physical Activity Intensity Levels on the Cardiometabolic Risk Status of Children: The Genobox Study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT NUTRITION AND EXERCISE METABOLISM. 2021. DOI: 10.1123/ijsnem.2021-0148
28. Bueno Lozano, Manuel; Bueno Lozano, Gloria; Bueno Lozano, Antonio Luis; Bueno Lozano, Mercedes; Bueno Lozano, Olga. **In memoriam al profesor Manuel Bueno: Nuestro maestro en la pediatría y en la vida.** WIKIPEDIA. 2021
29. Bueno Lozano Gloria ,Bueno Lozano, Manuel. Bueno Lozano Antonio Luís,Bueno Lozano Mercedes,Javier Bueno Lozano,Olga Bueno Lozano. **Manuel bueno sánchez.pediatra español.** [HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/WIKIPEDIA:PORTADA](https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Portada). 2021
30. Flores-Barrantes P.; Cardon G.; Iglesia I.; Moreno L.A.; Androustos O.; Manios Y.; Kivelä J.; Lindström J.; de Craemer M.; Schwarz P.; Makrilakis K.; Annemans L.; Ko W.; Karatzi K.; Moschonis G.; Kanellakis S.; Mavrogianni C.; Tsoutsouloupoulou K.; Katsarou C.; Karaglani E.; Qira I.; Skoufas E.; Maragkopoulou K.; Tsiafitsa A.; Sotiropoulou I.; Tsolakos M.; Argyri E.; Nikolaou M.; Vampouli E.-A.; Filippou C.; Apergi K.; Filippou A.; Katerina G.; Dimitriadis E.; Laatikainen T.; Wikström K.; Valve P.; Levälähti E.; Virtanen E.; Pennanen T.; Olli S.; Nelimarkka K.; Van Stappen V.; Huys N.; Willems R.; Shadid S.; Timpel P.; Liatis S.; Dafoulas G.; Lambrinou C.-P.; Giannopoulou A.;

- Karuranga E.; Civeira F.; Bueno G.; de Miguel-Etayo P.; González-Gil E.M.; Miguel-Berges M.L.; Giménez-Legarre N.; Ayala-Marín A.M.; Seral-Cortés M.; Baila-Rueda L.; Cenarro A.; Jarauta E.; Mateo-Gallego R.; Iotova V.; Tankova T.; Usheva N.; Tsochev K.; Chakarova N.; Galcheva S.; Dimova R.; Bocheva Y.; Radkova Z.; Marinova V.; Bazdarska Y.; Stefanova T.; Rurik I.; Ungvari T.; Jancsó Z.; Nánási A.; Kolozsvári L.; Semánova C.; Bíró É.; Antal E.; Radó S.; Martínez R.; Tong M.; Feel4diabetes Study Group. **Step Count Associations between Adults at Risk of Developing Diabetes and Their Children: The Feel4Diabetes Study.** JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITY AND HEALTH. 2021. DOI: 10.1123/JPAH.2020-0123
31. Matute-Llorente, Ángel; Ascaso, Ángela; Latorre-Pellicer, Ana; Puisac, Beatriz; Trujillano, Laura; Llorente, Elena; Puente-Lanzarote, Juan José; Ayerza-Casas, Ariadna; Arnedo, María; Moreno, Luis A.; Ramos, Feliciano; Pié, Juan; Casajus, José A.; Bueno-Lozano, Gloria. **Targeted gene sequencing, bone health, and body composition in Cornelia de Lange Syndrome.** APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 2021. DOI: 10.3390/app11020710
32. Pires L.V.; González-Gil E.M.; Anguita-Ruiz A.; Bueno G.; Gil-Campos M.; Vázquez-Cobela R.; Pérez-Ferreirós A.; Moreno L.A.; Gil Á.; Leis R.; Aguilera C.M. **The vitamin D decrease in children with obesity is associated with the development of insulin resistance during puberty: The PUBMEP study.** NUTRIENTS. 2021. DOI: 10.3390/nu13124488
33. Rupérez, Azahara I.; Mesa, María D.; Anguita-Ruiz, Augusto; González-Gil, Esther M.; Vázquez-Cobela, Rocío; Moreno, Luis A.; Gil, Ángel; Gil-Campos, Mercedes; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Aguilera, Concepción M. **Antioxidants and oxidative stress in children: Influence of puberty and metabolically unhealthy status.** ANTIOXIDANTS. 2020. DOI: 10.3390/antiox9070618
34. Pérez Gimeno, G.; Argente Arizón, P.; Rupérez, A.I.; Bueno Lozano, G.; Moreno, L.A. **Cardiometabolic and Cardiovascular Complications of Obesity in Children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS AND CHILD HEALTH. 2020. DOI: 10.12974/2311-8687.2020.08.8
35. Llorente-Cantarero, F.J.; Aguilar-Gómez, F.J.; Anguita-Ruiz, A.; Rupérez, A.I.; Vázquez-Cobela, R.; Flores-Rojas, K.; Aguilera, C.M.; Gonzalez-Gil, E.M.; Gil-Campos, M.; Bueno-Lozano, G.; Leis, R. **Changes in physical activity patterns from childhood to adolescence: genobox longitudinal study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2020. DOI: 10.3390/ijerph17197227

36. Leis, Rosaura; Jurado-Castro, José Manuel; Llorente-Cantarero, Francisco J.; Anguita-Ruiz, Augusto; Rupérez, Azahara Iris; Bedoya-Carpente, Juan J.; Vázquez-Cobela, Rocío; Aguilera, Concepción M.; Bueno, Gloria; Gil-Campos, Mercedes. **Cluster Analysis of Physical Activity Patterns, and Relationship with Sedentary Behavior and Healthy Lifestyles in Prepubertal Children: Genobox Cohort.** NUTRIENTS. 2020. DOI: 10.3390/nu12051288
37. Pérez-Gimeno, Gloria; Rupérez, Azahara I.; Vázquez-Cobela, Rocío; Herráiz-Gastesi, Gonzalo; Gil-Campos, Mercedes; Aguilera, Concepción M.; Moreno, Luis A.; Leis Trabazo, María Rosaura; Bueno-Lozano, Gloria. **Energy dense salty food consumption frequency is associated with diastolic hypertension in Spanish children.** NUTRIENTS. 2020. DOI: 10.3390/nu12041027
38. Latorre-Pellicer, Ana; Ascaso, Ángela; Trujillano, Laura; Gil-Salvador, Marta; Arnedo, María; Lucia-Campos, Cristina; Antoñanzas-Pérez, Rebeca; Marcos-Alcalde, Iñigo; Parenti, Ilaria; Bueno-Lozano, Gloria; Musio, Antonio; Puisac, Beatriz; Kaiser, Frank J.; Ramos, Feliciano J.; Gómez-Puertas, Paulino; Pié, Juan. **Evaluating Face2Gene as a Tool to Identify Cornelia de Lange Syndrome by Facial Phenotypes.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2020. DOI: 10.3390/ijms21031042
39. Anguita-Ruiz, A; Gonzalez-Gil, Em; Rupérez, Azahara I.; Llorente-Cantarero, Fj; Pastor-Villaescusa, B; Alcalá-Fdez, J; Moreno, La; Gil, A; Gil-Campos, M; Bueno, Gloria; Leis, R; Aguilera, Cm. **Evaluation of the Predictive Ability, Environmental Regulation and Pharmacogenetics Utility of a BMI-Predisposing Genetic Risk Score during Childhood and Puberty.** JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2020. DOI: 10.3390/jcm9061705
40. Aguilar-Gomez, F.J.; Bueno-Lozano, G.; Leis, R.; Aguilera, C.M.; Gil-Campos, M. **Metabolic syndrome before puberty: Myth or reality?.** CURRENT OPINION IN ENDOCRINE AND METABOLIC RESEARCH. 2020. DOI: 10.1016/j.coemr.2020.06.006
41. Ruperez, A.I.; Bueno, G.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Mesa, M.D.; Aguilera, C.M. **Plasma tocopherols and carotenes are decreased in Spanish metabolically unhealthy children and adolescents independently of obesity.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120000841
42. Mendez-Gutierrez, A.; Anguita-Ruiz, A.; Ruperez, A.I.; Leis, R.; Bueno, G.; Gil-Campos,

- M.; Gil, A.; Aguilera, C.M. **Role of circulating S100A4 protein in obesity: a case-control study in prepuberal children.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120003298
43. Perez Gimeno, G.; Ruperez, A.I.; Vazquez-Cobela, R.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Aguilera, M.C.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Bueno, G. **Sleep duration and blood pressure in Spanish children with obesity.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120005418
44. Arizon, P.A.; Ruperez, A.I.; Aguilera, C.; Leis, R.; Campos, M.G.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Bueno, G. **The adipose-derived Nerve Growth Factor is associated with abdominal obesity in prepubertal and pubertal children.** PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY. 2020. DOI: 10.1017/S0029665120004589
45. Anguita-Ruiz, A.; Mendez-Gutierrez, A.; Ruperez, A.I.; Leis, R.; Bueno, G.; Gil-Campos, M.; Tofe, I.; Gomez-Llorente, C.; Moreno, L.A.; Gil, Á.; Aguilera, C.M. **The protein S100A4 as a novel marker of insulin resistance in prepubertal and pubertal children with obesity.** METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. 2020. DOI: 10.1016/j.metabol.2020.154187
46. Barja-Fernández S.; Folgueira C.; Castelao C.; Pena-León V.; González-Saenz P.; Vázquez-Cobela R.; Aguilera C.M.; Gil-Campos M.; Bueno G.; Gil Á.; Moreno L.A.; Ruiz-Piñon M.; García-Palacios M.; Casanueva F.F.; Diéguez C.; Nogueiras R.; Leis R.; Seoane L.M. **ANGPTL-4 is associated with obesity and lipid profile in children and adolescents.** NUTRIENTS. 2019. DOI: 10.3390/nu11061340
47. Anguita-Ruiz, Augusto; Pastor-Villaescusa, Belén; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Hoyos, Raúl; Vazquez-Cobela, Rocío; Latorre-Millan, Miriam; Cañete, M. Dolores; Caballero-Villarraso, Javier; Gil, Ángel; Cañete, Ramón; Aguilera, Concepción M. **Common Variants in 22 Genes Regulate Response to Metformin Intervention in Children with Obesity: A Pharmacogenetic Study of a Randomized Controlled Trial.** JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 2019. DOI: 10.3390/jcm8091471
48. Ruiz-Ojeda, F.J.; Anguita-Ruiz, A.; Rupérez, A.I.; Gomez-Llorente, C.; Olza, J.; Vázquez-Cobela, R.; Gil-Campos, M.; Bueno, G.; Leis, R.; Cañete, R.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Aguilera, C.M. **Effects of X-chromosome Tenomodulin Genetic Variants on Obesity in a Children's Cohort and Implications of the Gene in Adipocyte Metabolism.** SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 2019. DOI: 10.1038/s41598-019-40482-0

49. Arnedo, María; Latorre-Pellicer, Ana; Lucia-Campos, Cristina; Gil-Salvador, Marta; Antoñanzas-Peréz, Rebeca; Gómez-Puertas, Paulino; Bueno-Lozano, Gloria; Puisac, Beatriz; Pié, Juan. **More than one HMG-CoA Lyase: The classical mitochondrial enzyme plus the peroxisomal and the cytosolic ones.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2019. DOI: 10.3390/ijms20246124
50. Anguita-Ruiz, Augusto; Plaza-Diaz, Julio; Ruiz-Ojeda, Francisco Javier; Ruperez, Azahara I.; Leis, Rosaura; Bueno, Gloria; Gil-Campos, Mercedes; Vazquez-Cobela, Rocío; Canete, Ramón; Moreno, Luis A.; Gil, Ángel; Aguilera, Concepción María. **X chromosome genetic data in a Spanish children cohort, dataset description and analysis pipeline.** SCIENTIFIC DATA. 2019. DOI: 10.1038/s41597-019-0109-3
51. Arenaza, L.; Huybrechts, I.; Ortega, F.B.; Ruiz, J.R.; de Henauw, S.; Manios, Y.; Marcos, A.; Julián, C.; Widhalm, K.; Bueno, G.; Kersting, M.; Kafatos, A.; Breidenassel, C.; Pedrero-Chamizo, R.; Gottrand, F.; González-Gross, M.; Moreno, L.A.; Labayen, I. **Adherence to the Mediterranean diet in metabolically healthy and unhealthy overweight and obese European adolescents: the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2018. DOI: 10.1007/s00394-018-1809-8
52. Rupérez, A.I.; Olza, J.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Aguilera, C.M.; Gil, A.; Moreno, L.A. **Cardiovascular risk biomarkers and metabolically unhealthy status in prepubertal children: Comparison of definitions.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2018. DOI: 10.1016/j.numecd.2018.02.006
53. Iglesia, I.; Huybrechts, I.; Mouratidou, T.; Santabárbara, J.; Fernández-Alvira, J.M.; Santaliestra-Pasías, A.M.; Manios, Y.; de la O Puerta, A.; Kafatos, A.; Gottrand, F.; Marcos, A.; Sette, S.; Plada, M.; Stehle, P.; Molnár, D.; Widhalm, K.; Kersting, M.; de Henauw, S.; Moreno, L.A.; González-Gross, M.; Moreno, L.A.; Fleta, J.; Casajús, J.A.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M.I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroya, A.; Gil, C.M.; Ara, I.; Alvira, J.F.; Bueno, G.; Lázaro, A.; Bueno, O.; León, J.F.; Garagorri, J.M.A.; Bueno, M.; Labayen, I.; Iglesia, I.; Bel, S.; Marco, L.A.G.; Mouratidou, T.; Santaliestra-Pasías, A.; Iglesia, I.; González-Gil, E.; de Miguel-Etayo, P.; Almárcegui, C.J.; Miguel-Berges, M.; Iguacel, I.; Wörnberg, J.; Nova, E.; Gómez, S.; Díaz, L.E.; Romeo, J.; Veses, A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Martínez, D.; Beghin, L.; Libersa, C.; Gottrand, F.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Kersting, M.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnár, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster, M.; Nagy, E.; Kovács, O.; Répasi, J.; Kafatos, A.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Vardavas, C.; Sbokos, M.; Protoyeraki, E.; Fasoulaki, M.; Stehle, P.; Pietrzik, K.; González-Gross, M.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.;

- Castillo, M.J.; Gutiérrez, Á.; Ortega, F.B.; Ruiz, J.R.; Artero, E.G.; España, V.; Jiménez-Pavón, D.; Chillón, P.; Sánchez-Muñoz, C.; Cuenca, M.; Arcella, D.; Azzini, E.; Barison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Donne, C.L.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, L.; Pasquali, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Roccaldo, R.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Scalfi, L.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; de Bourdeaudhuij, I.; de Henauw, S.; de Vriendt, T.; Maes, L.; Matthys, C.; Vereecken, C.; de Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Huybrechts, I.; Widhalm, K.; Phillipp, K.; Dietrich, S.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T.L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kraniou, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Dallongeville, J.; Meirhaeghe, A.; Sjöstrom, M.; Ruiz, J.R.; Ortega, F.B.; Hagströmer, M.; Wennlöf, A.H.; Hallström, L.; Patterson, E.; Kwak, L.; Wärnberg, J.; Rizzo, N.; Sánchez-Molero, J.; Castelló, S.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J.E.; Merino, G.; Sanjuán, R.; Lorente, M.; Sánchez, M.J.; Gilbert, C.; Thomas, S.; Allchurch, E.; Burgess, P.; Hall, G.; Astrom, A.; Sverkén, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C.; Llorente, A.; García, E.; Von Fircks, H.; Hallberg, M.L.; Messerer, M.; Larsson, M.; Fredriksson, H.; Adamsson, V.; Börjesson, I. **Do dietary patterns determine levels of vitamin B6, folate, and vitamin B12 intake and corresponding biomarkers in European adolescents? The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) study.** NUTRITION. 2018. DOI: 10.1016/j.nut.2017.10.017
54. Lechuga, Sancho, A.; Palomo Atance, E.; Rivero Martin, M.J.; Gil-Campos, M.; Leis Trabazo, R.; Bahílo Curieses, M.P.; Bueno Lozano, G. **Estudio colaborativo español: descripción de la práctica clínica habitual en obesidad infantil.** ANALES DE PEDIATRIA. 2018. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.07.008
55. Sancho Rodríguez, M.L.; Bueno Lozano, G.; Labarta Aizpún, J.I.; de Arriba Muñoz, A. **Evolución natural de la pubarquia precoz y posibles patologías asociadas.** ANALES DE PEDIATRIA. 2018. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.11.012
56. González-Gil, E.M.; Cadenas-Sanchez, C.; Santabárbara, J.; Bueno-Lozano, G.; Iglesia, I.; González-Gross, M.; Molnar, D.; Gottrand, F.; de Henauw, S.; Kafatos, A.; Widhalm, K.; Manios, Y.; Siani, A.; Amaro-Gahete, F.; Rupérez A.I.; Cañada, D.; Censi, L.; Kersting, M.; Dallongeville, J.; Marcos, A.; Ortega, F.B.; Moreno, L.A.; Moreno, L.A.; Gottrand, F.; de Henauw, S.; González-Gross, M.; Gilbert, C.; Kafatos, A.; Libersa, C.; Castelló, S.; Kersting, M.; Sjöstrom, M.; Molnár, D.; Dallongeville, J.; Hall, G.; Maes, L.; Scalfi, L.; Meléndez, P.; Fleta, J.; Casajús, J.A.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M.I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroya, A.; Gil, C.M.; Ara, I.; Alvira, J.F.; Bueno, G.; Lázaro, A.; Bueno, O.; León, J.F.; Garagorri, J.M.; Bueno, M.; Labayen, I.; Iglesia, I.; Bel Serrat, S.;

Gracia Marco, L.A.; Mouratidou, T.; Santaliestra-Pasías, A.; González-Gil, E.M.; de Miguel-Etayo, P.; Julián Almárcegui, C.; Miguel-Berges, M.; Iguacel, I.; Marcos, A.; Wärnberg, J.; Nova, E.; Gómez, S.; Díaz, L.E.; Romeo, J.; Veses, A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Martínez, D.; Beghin, L.; Gottrand, F.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnar, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster; Nagy, E.; Kovács, O.; Répasi, J.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Vardavas, C.; Sbokos, M.; Protoyarakis, E.; Fasoulaki, M.; Stehle, P.; Pietrzik, K.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.; Castillo, M.J.; Gutiérrez, Á.; Ortega, F.B.; Ruiz, J.R.; Artero, E.G.; España, V.; Jiménez-Pavón, D.; Chillón, P.; Sánchez-Muñoz, C.; Cuenca, M.; Arcella, D.; Azzini, E.; Barrison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Le Donne, C.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, L.; Pasquali, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Roccaldo, R.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; de Bourdeaudhuij, I.; de Vriendt, T.; Matthys, C.; Vereecken, C.; de Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Huybrechts, I.; Widhalm, K.; Philipp, K.; Dietrich, S.; Widhalm, K.; Philipp, K.; Dietrich, S.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T.L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kraniou, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Meirhaeghe, A.; Meirhaeghe, A.; Ortega, F.B.; Hagströmer, M.; Wennlöf, A.H.; Hallström, L.; Patterson, E.; Kwak, L.; Rizzo, N.; Sánchez-Molero, J.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J.E.; Merino, G.; Sanjuán, R.; Lorente, M.; Sánchez, M.J.; Thomas, S.; Allchurch, E.; Burgess, P.; Astrom, A.; Sverkén, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C. **Inflammation in metabolically healthy and metabolically abnormal adolescents: The HELENA study.** NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2018. DOI: 10.1016/j.numecd.2017.10.004

57. García-Calzón, S.; Moleres, A.; Gómez-Martínez, S.; Díaz, L.E.; Bueno, G.; Campoy, C.; Martínez, J.A.; Marcos, A.; Azcona-Sanjulián, M.C.; Zalba, G.; Martí, A. **Association of telomere length with IL-6 levels during an obesity treatment in adolescents: Interaction with the-174G/C polymorphism in the IL-6 gene.** PEDIATRIC OBESITY. 2017. DOI: 10.1111/ijpo.12136
58. Bueno Lozano, M.G. **Estándares de crecimiento infantiles: ¿cuáles son los más adecuados?** NUTRICION HOSPITALARIA. 2017. DOI: 10.20960/nh.1160
59. Aurensanz Clemente, E.; Ayerza Casas, A.; Samper Villagrasa, P.; Ruiz Frontera, P.; Bueno Lozano, G. **Evaluación de la función cardiaca en un grupo de niños pequeños**

- para la edad gestacional en edad escolar en tratamiento con hormona de crecimiento. MEDICINA CLINICA. 2017. DOI: 10.1016/j.medcli.2016.09.042**
60. Pastor-Villaescusa, Belén; Cañete, M.Dolores; Caballero-Villarraso, Javier; Hoyos, Raúl; Latorre, Miriam; Vázquez-Cobela, Rocío; Plaza-Díaz, Julio; Maldonado, José; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Gil, Ángel; Cañete, Ramón; Aguilera, Concepción M. **Metformin for obesity in prepubertal and pubertal children: a randomized controlled trial. PEDIATRICS. 2017. DOI: 10.1542/peds.2016-4285**
61. Aurensanz Clemente, E.; Samper Villagrasa, P.; Ayerza Casas, A.; Ruiz Frontera, P.; Bueno Lozano, O.; Moreno Aznar, L.A.; Bueno Lozano, G. **Modificaciones en variables antropométricas, analíticas de riesgo metabólico y composición corporal en pequeños para la edad gestacional en tratamiento con hormona de crecimiento. ANALES DE PEDIATRIA. 2017. DOI: 10.1016/j.anpedi.2016.05.001**
62. Cadenas-Sanchez, C.; Ruiz, J.R.; Labayen, I.; Huybrechts, I.; Manios, Y.; González-Gross, M.; Breidenassel, C.; Kafatos, A.; de Henauw, S.; Vanhelst, J.; Widhalm, K.; Molnar, D.; Bueno, G.; Censi, L.; Plada, M.; Sjöström, M.; Moreno, L.A.; Castillo, M.J.; Ortega, F.B. **Prevalence of Metabolically Healthy but Overweight/Obese Phenotype and Its Association With Sedentary Time, Physical Activity, and Fitness. JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH. 2017. DOI: 10.1016/j.jadohealth.2017.01.018**
63. Gracia-Marco, L.; Moreno, L. A.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; de Moraes, A. C. F.; Gottrand, F.; Roccaldo, R.; Marcos, A.; Gómez-Martínez, S.; Dallongeville, J.; Kafatos, A.; Molnar, D.; Bueno, G.; de Henauw, S.; Widhalm, K.; Wells, J. C. **Body Composition Indices and Single and Clustered Cardiovascular Disease Risk Factors in Adolescents: Providing Clinical-Based Cut-Points. PROGRESS IN CARDIOVASCULAR DISEASES. 2016. DOI: 10.1016/j.pcad.2015.11.002**
64. Aurensanz Clemente, E.; Samper Villagrasa, P.; Ayerza Casas, A.; Ruiz Frontera, P.; Moreno Aznar, L.A.; Bueno Lozano, G. **Composición corporal y riesgo metabólico en niños pequeños para la edad gestacional en tratamiento con hormona del crecimiento . MEDICINA CLINICA. 2016. DOI: 10.1016/j.medcli.2016.06.002**
65. Pastor-Villaescusa, B.; Caballero-Villarraso, J.; Cañete, M.D.; Hoyos, R.; Maldonado, J.; Bueno, G.; Leis, R.; Gil, Á.; Cañete, R.; Aguilera, C.M. **Evaluation of differential effects of metformin treatment in obese children according to pubertal stage and genetic variations: Study protocol for a randomized controlled trial. TRIALS. 2016. DOI: 10.1186/s13063-016-1403-4**

66. Rebollar González, S.; Ascaso Matamala, Á.; Santamaría González, M.; Puente Lanzarote, J. J.; Garagorri Otero, J. M.; Bueno Lozano, G. **Feocromocitoma asociado a enfermedad von Hippel-Lindau**. REVISTA DEL LABORATORIO CLINICO. 2016. DOI: 10.1016/j.labcli.2016.01.002
67. Bueno Lozano, Gloria. **In memoriam Manuel Bueno Sánchez**. CANARIAS PEDIATRICA. 2016
68. Palomo Atance, E.; Bahillo Curieses, P.; Bueno Lozano, G.; Feliu Rovira, A.; Gil-Campos, M.; Lechuga-Sancho, A.; Ruiz Cano, R.; Vela Desojo, A. **Recomendaciones del Grupo de Trabajo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica sobre hábitos de alimentación para la prevención de la obesidad y los factores de riesgo cardiovascular en la infancia**. ANALES DE PEDIATRIA. 2016. DOI: 10.1016/j.anpedi.2015.06.004
69. Olza, J.; Aguilera, C. M.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Valle, M.; Cañete, R.; Tojo, R.; Moreno, L. A.; Gil, A. **A continuous metabolic syndrome score is associated with specific biomarkers of inflammation and CVD risk in prepubertal children**. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2015. DOI: 10.1159/000369981
70. Fleta Zaragozano, J.; Ramos Fuentes, F.; Bueno Lozano, G.; Bueno Martínez, I.; Olivares López, J.L. **Síndrome de osteoporosis con pseudoglioma**. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD DE PEDIATRÍA DE ARAGÓN, LA RIOJA Y SORIA. 2015
71. Velasco Manrique, Mv; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Rodríguez Rigual, M; Moreno, L; Vicente Rodríguez, G; Bueno Lozano, G. **Adiposidad en niños y adolescentes con diabetes tipo 1: situación actual y controversias**. NUTRICION HOSPITALARIA. 2014. DOI: 10.3305/nh.2014.30.6.7878
72. Baquero-Montoya, C.; Gil-Rodríguez, M. C.; Teresa-Rodrigo, M.; Hernández-Marcos, M.; Bueno-Lozano, G.; Bueno-Martínez, I.; Remeseiro, S.; Fernández-Hernández, R.; Bassecourt-Serra, M.; Rodríguez, de Alba; Queralt, E.; Losada, A.; Puisac, B.; Ramos, F. J.; Pié, J. **Could a patient with SMC1A duplication be classified as a human cohesinopathy?**. CLINICAL GENETICS. 2014. DOI: 10.1111/cge.12194
73. Barreiro, S. C.; Rigual, M. R.; Lozano, G. B.; Sigüero, J. P. L.; Pelegrín, B. G.; Val, M. P. R.; Dea, M. L. C. **Epidemiología de la diabetes mellitus tipo 1 en menores de 15 años en España**. ANALES DE PEDIATRIA. 2014. DOI: 10.1016/j.anpedi.2013.12.010
74. Martos-Moreno, G.; Gil-Campos, M.; Bueno, G.; Bahillo, P.; Bernal, S.; Feliu, A.;

- Lechuga-Sancho ,A.; Palomo, E.; Ruiz, R.; Vela, A. **Las alteraciones metabólicas asociadas a la obesidad están ya presentes en los primeros años de vida: estudio colaborativo español.** NUTRICION HOSPITALARIA. 2014. DOI: 10.3305/nh.2014.30.4.7661
75. Bueno Sánchez, Manuel; Bueno Lozano, Gloria; Calatayud Maldonado, Vicente; Carapeto y Márquez de Prado, Francisco José. **Medicina y arte.** VOX PAEDIÁTRICA. 2014
76. Baquero-Montoya C, Gil-Rodríguez Mc, Hernández-Marcos M, Teresa-Rodrigo Me, Vicente-Gabas A, Bernal MI, Casale Ch, Bueno-Lozano G, Bueno-Martínez I, Queralt E, Villa O, Hernando-Davalillo C, Armengol L, Gómez-Puertas P, Puisac B, Selicorni A, Ramos Fj, Pié J. **Severe ipsilateral musculoskeletal involvement in a Cornelia de Lange patient with a novel NIPBL mutation.** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2014. DOI: 10.1016/j.ejmg.2014.05.006
77. Olza,J.; Aguilera,C. M.; Gil-Campos,M.; Leis,R.; Bueno,G.; Valle,M.; Cañete,R.; Tojo,R.; Moreno,L. A.; Gil,A. **Waist-to-height ratio, inflammation and CVD risk in obese children.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2014. DOI: 10.1017/S1368980013003285
78. Puisac,B.; Teresa-Rodrigo,M.; Arnedo,M.; Gil-Rodríguez,M. C.; Pérez-Cerdá,C.; Ribes,A.; Pié,T.; Bueno,G.; Gómez-Puertas,P.; Pié,J. **Analysis of aberrant splicing and nonsense-mediated decay of the stop codon mutations c.109G>T and c.504_505delCT in 7 patients with HMG-CoA lyase deficiency.** MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. 2013. DOI: 10.1016/j.ymgme.2013.01.019
79. Ramos, M.; Menao, S.; Arnedo, M.; Puisac, B.; Gil-Rodríguez, M. C.; Teresa-Rodrigo, M.; Hernández-Marcos, M.; Pierre, G.; Ramaswami, U.; Baquero-Montoya, C.; Bueno, G.; Casale, C.; Hegardt, F. G.; Gómez-Puertas, P.; Pié, J. **New case of mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency: Functional analysis of eight mutations.** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2013. DOI: 10.1016/j.ejmg.2013.05.008
80. Olza, J.; Aguilera, C. M.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Martínez-Jiménez, M. D.; Valle, M.; Can te, R.; Tojo, R.; Moreno, L. A.; Gil, A. **Myeloperoxidase is an early biomarker of inflammation and cardiovascular risk in prepubertal obese children.** DIABETES CARE. 2012. DOI: 10.2337/dc12-0614
81. Labayen, I.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; Dalongeville, J.; Jiménez-Pavón, D.; Castillo, M. J.; de Henauw, S.; González-Gross, M.; Bueno, G.; Molnar, D.; Kafatos, A.; Díaz, L. E.; Meirhaeghe, A.; Moreno, L. A. **Association between the FTO rs9939609 polymorphism and leptin in European adolescents: A possible link with energy balance control. the**

- HELENA study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2011
82. Moreno, L. A.; Rodriguez, G.; Fleta, J.; Bueno-Lozano, M.; Lazaro, A.; Bueno, G. **Trends of dietary habits in adolescents.** CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 2010
 83. Villarroya, Ma; Esquivel, Jm; Tomás, C; Moreno, La; Buenafé, A; Bueno, G. **Assesment of the medial longitudinal arch in children and adolescents with obesity: footprints and radiographic study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 2009. DOI: 10.1007/s00431-008-0789-8
 84. González-Gil, E. M.; Bueno-Lozano, G.; Bueno-Lozano, O.; Moreno, L. A.; Cuadrón-Andres, L.; Huerta-Blas, P.; Garagorri, J. M.; Bueno, M. **Concentraciones séricas de transaminasas en niños y adolescentes obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2009
 85. Warnberg, J.; Marcos,A.; Bueno,G.; Moreno,L. A. **Functional Benefits of Psyllium Fiber Supplementation.** CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH. 2009
 86. González-Gil, Em.; Bueno Lozano, María Gloria; Bueno Lozano, Olga; Moreno Aznar, Luis Alberto; Cuadrón Andrés, L.; Huerta Blas, P.; Garagorri Otero, Jesús M.; Bueno Lozano, Manuel. **Serum transaminases concentrations in obese children and adolescents.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2009
 87. Tresaco, B.; Moreno, L. A.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; Bueno, G.; Gonzalez-Gross, M.; Warnberg, J.; Gutierrez, A.; Garcia-Fuentes, M.; Marcos, A.; Castillo, M. J.; Bueno, M.; Avena Study Grp. **Truncal and Abdominal Fat as Determinants of High Triglycerides and Low HDL-Cholesterol in Adolescents.** OBESITY. 2009. DOI: 10.1038/oby.2008.626
 88. Bueno Lozano, G; Moreno Aznar, La; Garagorri Otero, Jm; Bueno Sánchez, M. **Aspectos clínico-epidemiológicos de la obesidad infantil.** ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 2008
 89. Bueno, O.; Bueno,G.; Moreno,L. A.; Nuviala,R. J.; Perez-Gonzadez,J. M.; Bueno,M. **Zinc Supplementation in Infants with Asymmetric Intra Uterine Growth Retardation; Effect on Growth, Nutritional Status and Leptin Secretion.** NUTRICION HOSPITALARIA. 2008
 90. Bueno, O.; Bueno, G.; Moreno, La.; Nuviala, Rj.; Pérez-González, Jm.; Bueno, Manuel.

Zinc supplementation in infants with asymmetric intra uterine growth retardation; effect on growth, nutritional status and leptin secretion. NUTRICION HOSPITALARIA. 2008

91. Labayen, I; Moreno, La; Martí, A; González-Lamuño, D; Wärnberg, J; Ortega, Fa; Bueno, G; Nova, E; Garagorri, Jm; Martínez, Aj; García-Fuentes, M; Bueno, M. **Effect of the Ala12 Allele in the PPAR α -2 Gene on the Relationship Between Birth Weight and Body Composition in Adolescents: The AVENA Study.** PEDIATRIC RESEARCH. 2007. DOI: 10.1203/PDR.0b013e318156887a
92. Bueno, G.; Moreno,L. A.; Bueno,O.; Morales,J.; Pérez-Roche,T.; Garagorri,J. M.; Bueno,M. **Estimación De La Agregación De Factores De Riesgo Metabólico En Niños Obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2007
93. Bueno, G.; Moreno,L. A.; Bueno,O.; Morales,J.; Perez-Roche,T.; Garagorri,J. M.; Bueno,M. **Metabolic Risk-Factor Clustering Estimation in Obese Children.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2007
94. Bueno Lozano, G; Moreno Aznar, La; Bueno Lozano, O; Garagorri Otero, Jm; Bueno Sánchez, M. **Valoración del sobrepeso en la infancia.** REVISTA ESPAÑOLA DE OBESIDAD. 2007
95. Bueno,G.; Bueno,O.; Moreno,L. A.; Garcia,R.; Tresaco,B.; Garagorri,J. M.; Bueno,M. **Diversity of metabolic syndrome risk factors in obese children and adolescents.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2006
96. Labayen, Idoya; Moreno, Luis A; Blay, Maria G; Blay, Vicente A; Mesana, Maria I; Gonzalez Gross, Marcela; Bueno, Gloria; Sarria, Antonio; Bueno, Manuel. **Early programming of body composition and fat distribution in adolescents.** THE JOURNAL OF NUTRITION. 2006. DOI: 10.1093/jn/136.1.147
97. Tresaco, B.; Bueno, G.; Pineda, I.; Moreno, L.A.; Garagorri, J.M.; Bueno, M. **Puntos de corte del índice HOMA (Homeostati Model Assessment) para la identificación de niños con síndrome metabólico.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2005
98. Moreno, L. A.; Tomas, C.; Gonzalez Gross, M.; Bueno, G.; Perez Gonzalez, J. M.; Bueno, M. **Micro-Environmental and Socio-Demographic Determinants of Childhood Obesity** . INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004

99. Bueno Lozano, G; Moreno Aznar, La. **Detección de factores de riesgo cardiovascular en niños con obesidad nutricional.** PEDIÁTRIKA. 2003
100. Bueno, G; Bueno, M; Moreno, La; Tresaco, B; Garagorri, Jm. **Resistencia a la insulina e intolerancia a la glucosa en niños y adolescentes obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2003
101. Bueno, G; Bueno, M; Moreno, La; Rodríguez, G; Fleta, J; Tresaco, B; Garagorri, Jm. **Utilidad del psyllium para el control metabólico de niños y adolescentes obesos.** JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2003
102. Bueno, G.; Moreno, L. A.; Pineda, I.; Campos, J.; Ruibal, J. L.; Juste, M. G.; Casado, E.; Bueno, M. **Serum leptin concentrations in children with Prader-Willi syndrome and non-syndromal obesity.** JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 2000
103. Lazaro, A.; Mallada, M. P.; Jimenez, A.; Bueno, O.; Moros, M.; Bueno, M. **Edemas y proteinuria en un paciente con fibrosis quística.** ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1999
104. Fleta Zaragozano, J.; Moreno Aznar, L. A.; Mur de Frenne, L.; Bueno Lozano, M.; Feja Solana, C.; Sarria Chueca, A.; Bueno Sanchez, M. **Valoracion del pliegue adiposo submandibular para la determinacion del estado nutricional en la infancia y adolescencia.** ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1997
105. Gregorio, M.A.de; Alfonso, E.R; Fernandez, J.A; Jimenez, A; Ario, I; Medrano, J; Bueno, M. **Percutaneous Transluminal Angioplasty in Aortic and Renal Stenosis in a Child with Neurofibromatosis.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 1995
106. Bueno, G.; Bueno, M.; Garagorri, J. M.; Juste, G.; Rejas, J.; Alvarez, I. **Priming with Ghrh-(1-29)-Nh2 - an Aid in Differential-Diagnosis between Hypothalamic and Pituitary Deficiencies.** JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 1994
107. Bueno, M.; Sarria, A.; Legido, A.; Garagorri, J. M.; Gonzalez, I.; Bueno, G.; Bueno-Lozano, M. **Cambios endocrinologicos en la obesidad.** ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1993
108. Sarria Chueca, A.; Bueno-Lozano, M. **Indicadores del estado de nutricion.** ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1992

109. Baselga Asensio, C.; Alonso Gregorio, M.; Bernal Sebastian, P.; Bueno Lozano, G.; Bueno-Lozano, M.; Gracia Casanova, M.; Castillo Garcia, J. **Salmonelosis en la infancia: aspectos epidemiológicos**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1992
110. Baselga Asensio, C.; Alonso Gregorio, M.; Bernal Sebastian, M. P.; Bueno Lozano, G.; Bueno Lozano, M.; Gracia Casanova, M.; Castillo Garcia, J. **Diarrea bacteriana en la infancia: estudio epidemiológico de 256 casos**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1991
111. Bueno Sanchez, M.; Sarria Chueca, A.; Bueno Lozano, M.; Bueno Lozano, G. **Desarrollo puberal normal. Etapas clinicas. Valoracion**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1990
112. Bueno M; Sarria, A.; Legido, A.; Garagorri, J.; Gonzalez, I.; Bueno, G. y Bueno-Lozano, M.: **Aspectos endocrinológicos de la obesidad nutricional infantil**. ARCHIVOS DE PEDIATRÍA. 1989
113. Perez-Gonzalez, J. M.; Ventura, P.; Samper, M. P.; Bueno, G. **Control genético de la respuesta inmune**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1989
114. Sarria Chueca, A.; Moreno Aznar, L.; Bueno Lozano, G.; Bueno Sanchez, M. **Dislipoproteinemias y enfermedad coronaria. Marcadores genéticos**. ANALES ESPAÑOLES DE PEDIATRÍA. 1989
115. Bueno; M, Sarria; A, Olivan; G, Bueno; G, Bueno- Lozano; M. **Retrasos de crecimiento ligados a enfermedades constitucionales del esqueleto**. JANO, MEDICINA Y HUMANIDADES. 1989
116. Bueno M; Bueno-Lozano, M.; Bueno, G. y Bueno, I. **Diagnóstico de las anomalías cromosómicas**. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE PEDIATRÍA. 1986

2.2. Comunicaciones

1. Aguilera, Concepción M.; Bustos-Aibar, Mireia; Anguita-Ruiz, Augusto; Torres-Martos, Álvaro; Bueno, Gloria; Leis, Rosaura; Alcalá-Fernández, Jesús. **Leveraging Machine Learning and Genetic Risk Scores for the Prediction of Metabolic Syndrome in Children with Obesity**. PROCEEDINGS (MDPI). 2024. DOI: 10.3390/proceedings2023091377

2. Anguita-Ruiz, A.; Gonzalez-Gil, E.M.; Pires, L.V.; Ruperez, I.; Leis, R.; Bueno, G.; Gil, M.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Aguilera, C.M. **A poor diet quality during puberty is able to induce epigenetic changes in key genes participating in pathogenic pathways of obesity and IR.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
3. Latorre-Pellicer, A.; Ascaso, A.; Trujillano, L.; Gil-Salvador, M.; Arnedo, M.; Lucia-Campos, C.; Antoñanzas-Perez, R.; Marcos-Alcalde, I.; Parenti, I.; Bueno-Lozano, G.; Musio, A.; Puisac, B.; Kaiser, F.; Ramos, F.; Gomez-Puertas, P.; Pie, J. **Identifying Cornelia de Lange Syndrome by facial phenotypes using Face2Gene.** EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2020
4. Aguilera Garcia, C.; Leis Trabazo, R.; Vazquez-Cobela, R.; Carpena, J.B.; Gil-Campos, M.; Bueno Lozano, G.; Moreno, L.A.; Gil, A. **Prenatal risk factors and degree of adiposity in children and adolescents.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
5. Leis, R.; Vazquez-Cobela, R.; Carpena, J.J.B.; Gil-Campos, M.; Bueno Lozano, G.; Moreno, L.; Gil, A.; Aguilera Garcia, C. **Television viewing during meals and food intake in children and adolescents.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
6. Ruperez, A.I.; Gonzalez-Gil, E.M.; Aguilera, C.M.; Bueno, M.G.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Moreno, L.A. **Useful biomarkers for the early detection of cardiometabolic risk in children with obesity.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
7. Llorente-Cantarero, F.J.; Leis, R.; Ruperez, A.I.; Anguita-Ruiz, A.; Vazquez-Cobela, R.; Flores-Rojas, K.; Aguilera, C.M.; Moreno, L.A.; Bueno, G.; Gil-Campos, M. **Vigorous practice of physical activity is profiled as a useful tool in the prevention of obesity and associated metabolic alterations.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
8. Gonzalez-Gil, E.M.; Pires, L.V.; Anguita-Ruiz, A.; Bueno, G.; Gil-Campos, M.; Vazquez-Cobela, R.; Moreno, L.A.; Gil, A.; Aguilera, C.M.; Leis, R. **Vitamin D status and its relationship with levels of sex hormones in children.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2020
9. Ascaso Matamala, A.M.; Romero de Avila Montoya, J.M.; Llorente Cereza, M.T.; Trujillano Lidon, L.T.; Ramos Fuentes, F.; Pie Juste, J.; Bueno Lozano, G. **Endocrine evaluation of 29 Cornelia de Lange Syndrome patients (CdLS) patients.** HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2019
10. de Lamas, C.; Vazquez, R.; Bedoya, J.J.; Aguilera, C.; Gil-Campos, M.; Bueno, G.; Moreno, L.; Gil, A.; Leis, R. **ESPE 2019. Physical Activity, Food and Metabolic Risk in Children**

- and Adolescents. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2019**
11. Ruperez, A.I.; Lozano, G.B.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Mesa, M.D.; Aguilera, C.M. **Plasma tocopherols and carotenes are decreased in Spanish children and adolescents with insulin resistance, independently of obesity. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2019**
 12. Anguita-Ruiz, A.; Ruperez, A.; Olza, J.; Moreno, L.; Gil, A.; Bueno, G.; Leis, R.; Aguilera, C. **Association of an obesity-predisposing genetic risk score with a set of metabolic and inflammatory traits in a cohort of spanish children. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2018**
 13. Ascaso Matamala, A.; Trujillano Lidon, L.; Calero Polanco, A.; Matute-Llorente, A.; Bueno Lozano, G. **Bone Mineral Density and Body Composition of Young Adults Who Were Born Small for Gestational Age and Treated with Growth Hormone, after Treatment Completion. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2018**
 14. Leis Trabazo, María Rosaura; de Lamas Pérez, Carmela; Vázquez Cobela, Rocío; Bedoya Carpena, Juan José; Olza Meneses, Josune; Gil Hernández, Ángel; Moreno Aznar, Luis Alberto; Bueno Lozano, Gloria; Gil Campos, Mercedes; Aguilera García, Concepción. **Does the Level of Studies of Parents Influence the Follow-up of the Recommendations of the Nutritional Pyramid?. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2018**
 15. Perez-Gimeno, G.; Ruperez, A.I.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Aguilera, C.M.; Gil, A.; Moreno, L.A.; Bueno-Lozano, G. **Early-Life Risk Factors and their Association with Hypertension In Spanish Children and Adolescents. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. 2018**
 16. Ruperez, A.I.; Trujillano, L.; Gonzalez-Gil, E.M.; Leis, R.; Gil-Campos, M.; Aguilera, C.M.; Moreno, L.A.; Bueno, G. **Pregnancy-induced hypertension is associated with metabolic abnormalities and increased pro-inflammatory biomarkers in offspring. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2018**
 17. Pastor-Villaescusa, B.; Anguita-Ruiz, A.; Canete, M.D.; Hoyos, R.; Lozano, J.M.; Bueno-Lozano, G.; Trabazo, M.R.L.; Gil, A.; Canete, R.; Aguilera, C.M. **Genetic polymorphism of PPAR gamma modified the effects of metformin on BMI Z-score in obese children. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2017**
 18. Gonzalez Gil, E.; Cadenas-Sanchez, C.; Santabarbara, J.; Bueno-Lozano, G.; Iglesia, I.; Gonzalez-Gross, M.; Molnar, D.; Gottrand, F.; Ortega, F.B.; Moreno, L.A. **Inflammation**

and metabolic health by body mass index in european adolescents: the Helena study. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2017

19. Anguita-Ruiz, A.; Ruiz-Ojeda, F.J.; Olza, J.; Ruperez, A.I.; Vazquez-Cobela, R.; Gil-Campos, M.; Moreno, L.A.; Bueno-Lozano, G.; Gil, A.; Bueno-Lozano, G.; Trabazo, M.R.L.; Aguilera, C.M. **Tenomodulin genetic variants on the X chromosome are associated with childhood obesity.** ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 2017
20. Zabena, C.; Bueno, G.; Martinez Larrad, M. T.; Bueno, O.; Mateos, J. A.; Pinillos, S.; Moreno, L.; Bueno, M.; Rios, M. S. **The TCF7L2, PGC-1 genetic variant in Spanish obese children - A preliminary study.** JOURNAL OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS. 2010
21. Bueno, G; Moreno, L; Viñas, M; Tresaco, B; Bueno, O; Garagorri, Jm; Bueno, M. **Pubertad changes in Indesex of Insulin Resistance and Secretion in obese children and adolescents.** JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 2005
22. Martin Lazaro, J. F.; Bueno, G.; Becerra, A.; Moreno, L. A.; Tresaco, B.; Garagorri, J.; Lazaro, A. **Anthropometric History in Children With the Metabolic Syndrome.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
23. Lapieza, M. G.; Belloso, A.; Civitani, E.; Vicente, I.; Badesa, A.; Tomas, C.; Muro, C.; Bueno, G.; Gil, C.; Moreno, L. A. **Food Choices in Male and Female Overweight Adolescents.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
24. Tresaco, B.; Bueno, G.; Pineda, I.; Moreno, L. A.; Garagorri, J. M.; Bueno, M. **Homeostatic Model Assessment (Homa) Index Cut-Off Values to Identify the Metabolic Syndrome in Children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
25. Marti, A.; Ochoa, M. C.; Moreno, L. A.; Bueno, G.; Gonzalez Lamuno, D.; Fuentes, M. G.; Martinez, J. A. **Prevalence of Polymorphism Pro12ala of the Ppar Gamma in a Spanish Adolescent Population.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004
26. Martin Lazaro, J. F.; Bueno, G.; Becerra, A.; Moreno, L. A.; Tresaco, B.; Garagorri, J.; Lazaro, A. **The "Biochemical" Metabolic Syndrome in Paediatrics.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2004

2.3. Libros

1. Por ... M. Gloria Bueno Lozano; Discurso Leído ... El Día 17 de Octubre de 2019; Discurso de Contestación de ... Heraclio Martínez Hernández. **Del crecimiento humano y las formas de crecer : una visión de la pediatría.** 2019

2.4. Capítulos

1. B. García Cuartero; G. Lozano Bueno. **Diabetes tipo 2 y otras formas de diabetes por resistencia a la insulina.** MANUAL DE PEDIATRÍA [4ª ED.]. 2019
2. L. A. Moreno Aznar; G. Lozano Bueno. **Obesidad infantil.** MANUAL DE PEDIATRÍA [4ª ED.]. 2019
3. Isabel Ruiz Langarica; Gloria Bueno Lozano. **Cricotiroidotomía [2ª ed.]. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS [2ª ED.].** 2017
4. Diana Clavero Chueca; Gloria Bueno Lozano. **Paracentesis [2ª ed.]. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS [2ª ED.].** 2017
5. M.C. Gil-Rodríguez, C. Baquero-Montoya, J. Wierzba, B. Puisac, M.E. Teresa-Rodrigo, M. Hernández-Marcos, A. Polucha, D. Winnicka, A. Vicente-Gabás, O. Flórez-Gómez, G. Bueno-Lozano, J. Limon, F.J. Ramos, J. Pié. **Coexistence of two rare genetic disorders: Cornelia de Lange syndrome and Turner syndrome.** NEUROLOGICAL DISORDERS. CLINICAL METHODS. 2014
6. G. Bueno Lozano. **Hipoparatiroidismo.** TRATADO DE PEDIATRÍA [11ª ED.]. 2014
7. G. Bueno Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** TRATADO DE PEDIATRÍA [11ª ED.]. 2014
8. M. Bueno; G. Bueno-Lozano. **Exploración hipotálamo-hipofisaria.** TRATADO DE EXPLORACIÓN CLÍNICA EN PEDIATRÍA. 2013
9. Manuel Bueno Sánchez; Gloria Bueno Lozano. **La talla baja en el arte.** MEDICINA Y ARTE. 2013
10. G. Bueno; O. Bueno. **Anorexia nerviosa.** GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. 2012



11. Isabel Ruiz Langarita; Gloria Bueno Lozano. **Cricotiroidotomía**. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS. 2012
12. Maite Gárriz Luis; Jorge Pons García; Gloria Bueno Lozano. **Curetaje y aplicación de nitrógeno líquido en lesiones dermatológicas**. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS. 2012
13. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias**. MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2012
14. J. M. Garagorri; G. Bueno. **Obesidad**. GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. 2012
15. Diana Clavero Chueca; Gloria Bueno Lozano. **Paracentesis**. SEMIOLOGÍA BÁSICA Y PROCEDIMIENTOS COMUNES EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS. 2012
16. G. Bueno Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D**. MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2012
17. G. Bueno; O. Bueno. **Síndrome metabólico**. GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. 2012
18. G. Bueno Lozano. **Hipoparatiroidismo**. MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2011
19. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias**. TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
20. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias**. TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
21. G. Bueno-Lozano. **Hipoparatiroidismo**. TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
22. G. Bueno-Lozano. **Hipoparatiroidismo**. TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
23. M. Bueno Sánchez; G. Bueno-Lozano. **Obesidad**. TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
24. M. Bueno Sánchez; G. Bueno-Lozano. **Obesidad**. TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010

25. G. Bueno-Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** MANUAL DE PEDIATRÍA: PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA. 2010
26. G. Bueno-Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
27. G. Bueno-Lozano. **Paratiroides: desarrollo y exploración.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
28. G. Bueno-Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D.** TRATADO DE PEDIATRÍA [9ª ED.]. 2010
29. G. Bueno-Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D.** TRATADO DE PEDIATRÍA [10ª ED.]. 2010
30. G. Bueno-Lozano; F. Rodríguez-Hierro. **Hipoglucemias.** MANUAL DE PEDIATRÍA. 2008
31. G. Bueno Lozano. **Hipoparatiroidismo.** MANUAL DE PEDIATRÍA. 2008
32. G. Bueno Lozano. **Raquitismos resistentes a la vitamina D.** MANUAL DE PEDIATRÍA. 2008
33. M. Bueno; L. Ros; G. Bueno. **Aspectos nutricionales de la fibrosis quística.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
34. M. Bueno; G. Bueno. **Conceptos básicos de nutrición en pediatría.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
35. G. Bueno; L. A. Moreno. **Diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
36. G. Bueno. **Nutrición y diabetes mellitus tipo 1.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
37. M. Bueno; O. Bueno; G. Bueno. **Obesidad infantil.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [3ª ED.]. 2006
38. Manuel Bueno; Gloria Bueno; Olga Bueno. **El síndrome metabólico y la diabetes mellitus tipo 2 en niños y adolescentes.** UNA VIDA EN LA UNIVERSIDAD: HOMENAJE AL



PROFESOR VICENTE CALATAYUD MALDONADO. 2005

39. M. T. Urgel; G. Bueno; J. M. Garagorri. **Síndrome de Prader-Willi: complicaciones asociadas.** ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA Y DEL ADOLESCENTE [2ª ED.]. 2005
40. Manuel Bueno Lozano. **Obesidad infantil y su proyección en la patología del adulto.** ALIMENTOS Y NUTRICIÓN EN LA PRÁCTICA SANITARIA. 2003
41. G. Bueno Lozano. **Talla alta.** SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. 2003
42. G. Bueno Lozano. **Talla baja.** SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. 2003
43. G. Bueno Lozano. **Baja talla.** CUADERNOS DE SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. TÓPICOS GENERALES, M. BUENO SÁNCHEZ ; A. L. BUENO ... [ET AL.]. 2002
44. M. Bueno; G. Bueno. **Nutrición infantil y crecimiento.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [2ª ED.]. 2002
45. G. Bueno. **Nutrición y diabetes mellitus tipo 1.** NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA [2ª ED.]. 2002
46. M. Bueno Sánchez; G. Bueno Lozano. **Obesidad.** CUADERNOS DE SIGNOS Y SÍNTOMAS EN PEDIATRÍA. TÓPICOS GENERALES, M. BUENO SÁNCHEZ ; A. L. BUENO ... [ET AL.]. 2002
47. E. Casado de Frías; G. Bueno-Lozano; F. Reverte Blanc. **Hipotiroidismo congénito.** TRATADO DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA. 1997
48. Bueno Sánchez M; Sarria A; Bueno-Lozano y Gloria Bueno Lozanobueno Lozano, Manuel. **Desarrollo puberal normal: etapas clínicas y valoración.** CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANOS Y SUS TRASTORNOS. 1993
49. Bueno Lozano, Manuel. **Alteraciones endocrino-metabólicas de la obesidad nutricional en edad pediátrica.** ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA. 1990
50. Bueno M, Sarriá A, Legido A, Garagorri J, González-Morán I, Bueno-Lozano M, Bueno G. **Alteraciones endocrino-metabólicas de la obesidad nutricional en edad pediátrica.. ,** ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA. 1.ª ED. 1990



51. Bueno Sánchez Manuel Bueno Lozano, Manuel. **Osteocondrodisplasias manifestadas en el curso del crecimiento (infancia y adolescencia).** En: Delgado A. (ed). "Avances en Pediatría". Idepsa, Madrid, pp. 157-164, 1988. "AVANCES EN PEDIATRÍA". 1988

3. PROYECTOS / CONTRATOS

3.1. Proyectos

- 1. B34_23R: NUTRI-GENUD (NUTRITION-Growth, Exercise, Nutrition and Development). 01/01/2023 - 31/12/2025**
- 2. DigiCare4You / An intersectoral innovative solution involving DIGItal tools, empowering families and integrating community CARE services for the prevention and management of type 2 diabetes and hypertension (H2020 G.A. number 945246). 01/04/2021 - 30/09/2025**
- 3. OMICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS TOOLS TO UNDERSTAND MOLECULAR MECHANISMS OF INSULIN RESISTANCE IN OBESE CHILDREN DURING PUBERTY. 01/01/2021 - 31/12/2023**
- 4. FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN. 01/01/2021 - 31/12/2022**
- 5. B34_20R: Growth, Nutrition And Development (GENUD). 01/01/2020 - 31/12/2022**
- 6. DietaPYR2 / Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor EFA 144/16. Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020. 01/01/2018 - 31/12/2021**
- 7. JIUZ-2019-BIO-04: Síndrome de Cornelia de Lange: evaluación de la composición corporal y estado de salud ósea. 01/01/2020 - 31/12/2020**
- 8. PI16/01205 PUBERTAD Y RIESGO METABÓLICO EN NIÑOS OBESOS: ALTERACIONES EPIGENÉTICAS E IMPLICACIONES FISIOPATOLÓGICAS Y DIAGNÓSTICAS, ESTUDIO PUBMEP. 01/01/2017 - 31/12/2019**
- 9. GRUPO DE REFERENCIA GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD). 01/01/2017 - 31/12/2019**
- 10. FEEL4DIABETES / Developing and implementing a community-based intervention to create a more supportive social and physical environment for lifestyle changes to prevent diabetes in vulnerable families across Europe (H2020-Grant Agreement 643708). 01/12/2014 - 31/08/2019**



11. **RD12/0026/0009 Red de salud materno infantil y del desarrollo - SAMID.** 01/01/2013 - 31/12/2016
12. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT.** 01/01/2016 - 31/12/2016
13. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD).** 01/01/2015 - 31/12/2015
14. **ASOCIACIÓN ENTRE BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO, INFLAMACIÓN, RIESGO CARDIOVASCULAR Y VARIANTES GÉNICAS EN NIÑOS OBESOS.** 01/01/2012 - 31/12/2014
15. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT.** 01/01/2014 - 31/12/2014
16. **TOYBOX / MULTIFACTORIAL EVIDENCE BASED APPROACH USING BEHAVIOURAL MODELS IN UNDERSTANDING AND PROMOTING FUN, HEALTHY FOOD, PLAY AND POLICY FOR THE PREVENTION OF OBESITY IN EARLY CHILDHOOD.** 01/03/2010 - 31/08/2013
17. **RD08/0072/0025. RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO.** 01/01/2009 - 31/12/2012
18. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT.** 01/01/2013 - 31/12/2013
19. **GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD-NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO.** 01/01/2011 - 31/12/2012
20. **EURRECA-036196.6°PM.HARMONISING NUTRIENT RECOMMENDATIONS ACROSS EUROPE SPECIAL FOCUS ON VULNERABLE GROUPS AND CONSUMER UNDERSTANDING.** 01/01/2008 - 31/12/2011
21. **IDEFICS(CONTRACT 016181-2) IDENTIFICATION AND PREVENTION OF DIETARY AND LIFESTYLE-INDUCED HEALTH EFFECTS IN CHILDREN AND INFANTS.** 01/01/2008 - 31/08/2011
22. **EURRECA. HARMONISING NUTRIENT RECOMMENDATIONS ACROSS EUROPE WITH SPECIAL FOCUS ON VULNERABLE GROUPS AND**

CONSUMER UNDERSTANDING. 01/01/2007 - 31/12/2011

23. ENSAYO CLÍNICO SOBRE EFECTOS DE LA METFORMINA EN LA OBESIDAD PEDIÁTRICA: EFECTOS EN LA MASA CORPORAL, PERFIL DE BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y DE RIESGO CARDIOVASCULAR, E IMPACTO EN FACTORES RELACIONADOS CON EL SÍNDROME METABÓLICO. 01/01/2011 - 30/12/2011

24. IDEFICS. IDENTIFICATION AND PREVENTION OF DIETARY AND LIFESTYLE-INDUCED HEALTH EFFECTS IN CHILDRENS AND INFANTS. 01/09/2006 - 31/08/2011

25. GRUPO EXCELENTE B23 GENUD (GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT). 01/01/2008 - 31/12/2010

26. HELENA. HEALTHY LIFESTYLE IN EUROPE BY NUTRITION IN ADOLESCENCE. CONTRACT 007034. 01/01/2008 - 31/10/2008

27. HELENA. HEALTHY LIFESTYLE IN EUROPE BY NUTRITION IN ADOLESCENCE. CONTRACT 007034. 01/05/2005 - 30/04/2008

28. CTPR06/2005 - ROL POTENCIAL DE LOS COMPONENTES DE LA DIETA MEDITERRANEA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD, LA DIABETES Y LAS HIPERLIPIDEMIAS. 01/01/2006 - 31/12/2007

29. GRUPO CONSOLIDADO B23 NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO. 01/01/2005 - 31/12/2007

30. PI051724. INTEGRACION DE LA INVESTIGACION BASICA, CLINICA Y TRASLACIONAL EN GENETICA HUMANA. CONVERGENCIA DE LAS REDES RECGEN E INERGEN. 31/12/2005 - 30/12/2006

31. C03/07. RED DE CENTROS DE GENETICA CLINICA Y MOLECULAR. 01/01/2003 - 31/12/2005

32. GRUPO CONSOLIDADO B23 NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO. 01/01/2003 - 31/12/2004

3.2. Contratos



1. IA2. 01/11/2015 - 31/10/2030

2. GENUD - GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT. 01/11/2015 -
31/12/2025



4. DIRECCIONES DE TRABAJO

4.1. Direcciones de tesis

- 1. Tensión arterial en niños y adolescentes, factores determinantes.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 30/05/2024
- 2. Ingesta dietética y patrones de alimentación en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad y su relación con marcadores de estrés oxidativo, inflamación, y daño endotelial.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 15/11/2019
- 3. Nutrición, inflamación y riesgo metabólico en niños y adolescentes europeos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 12/06/2017
- 4. Monitorización ambulatoria de presión arterial y riesgo metabólico en niños y adolescentes obesos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 16/05/2017
- 5. Modificaciones en variables antropométricas, analíticas de riesgo metabólico y de composición corporal en un grupo de niños pequeños para la edad gestacional en tratamiento con hormona de crecimiento.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude. 07/02/2017
- 6. Composición corporal y riesgo cardiovascular en niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo I.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 26/01/2016
- 7. Estudio epidemiológico de la diabetes Mellitus Tipo I en menores de 15 años en Aragón (1991-2010).** Universidad de Zaragoza. Apto cum laude. 13/06/2013
- 8. Grasa abdominal en adolescentes: determinantes y factores de riesgo asociados.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente "Cum Laude". 05/06/2007

4.2. Direcciones de proyectos fin de master

- 1. Utilidad de una prueba de estímulo de secreción de hormona de crecimiento con ejercicio físico mediante un videojuego activo para el diagnóstico de deficiencia de hormona de crecimiento en niños con talla baja.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 12/09/2024
- 2. Estudio de viabilidad de salud digital para el apoyo emocional y autogestión dirigido a**



- cuidadores de niños con diabetes tipo I en tratamiento con múltiples dosis de insulina.** Universidad de Zaragoza. Notable. 05/07/2024
- 3. Influencia de la calidad de vida de los padres/cuidadores en el tratamiento con infusores subcutáneos continuos de insulina y modificación tras el uso de una herramienta digital.** Universidad de Zaragoza. Notable. 05/07/2024
 - 4. La circunferencia de la pantorrilla y el ayuno, como parte de la valoración nutricional en pacientes hospitalizados con soporte nutricional parenteral, como predictores de mortalidad.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 05/07/2024
 - 5. Un estudio descriptivo retrospectivo sobre la epidemiología de los niños con dm tipo 1 del sector III.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 15/12/2023
 - 6. Evolución de pacientes afectos de Insuficiencia Suprarrenal.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/07/2023
 - 7. Implementación de sesiones educativas sobre estilos de vida saludables a niños con obesidad remitidos a la consulta de Endocrinología Pediátrica.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/07/2023
 - 8. ¿Estímulo de la secreción de hormona de crecimiento mediante ejercicio físico a través de videojuegos activos en niños y niñas con talla baja?.** Universidad de Zaragoza. Notable. 22/06/2023
 - 9. Asociación entre alimentación y resistencia a la insulina en adultos con riesgo de desarrollar Diabetes Mellitus tipo 2.** Universidad de Zaragoza. Notable. 13/12/2022
 - 10. Evaluación de la situación clínica y epidemiológica de un grupo de pacientes hospitalizados por trastornos de conducta alimentaria.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 13/12/2022
 - 11. Modificaciones en la composición corporal y el perfil metabólico después de una intervención sobre el estilo de vida mediterráneo con niños preescolares.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 13/12/2022
 - 12. Monitorización de la prevalencia de sobrepeso y obesidad infantil de Aragón tras el confinamiento por la pandemia de COVID-19.** Universidad de Zaragoza. Notable. 13/09/2022

- 13. Estudio de prevalencia, determinantes sociodemográficos y comorbilidades en relación con el sobrepeso y la obesidad en la población infantil de Aragón.** Universidad de Zaragoza. Notable. 14/09/2021
- 14. Estudio de prevalencia, determinantes sociodemográficos y comorbilidades en relación con el sobrepeso y la obesidad en la población infantil de Aragón.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/09/2021
- 15. Influencia de la COVID-19 en la asistencia de un servicio de urgencias.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/09/2021
- 16. Influencia del código postal en la prevalencia de sobrepeso y obesidad en el sector II de Zaragoza.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/09/2021
- 17. Utilidad del índice de masa triponderal para definir sobrepeso obesidad y riesgo metabólico en niños y adolescentes.** Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 14/09/2021
- 18. Análisis de las variables clínicas y bioquímicas de la deficiencia de vitamina B12 en edad pediátrica. Algoritmo diagnóstico y terapéutico.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 14/12/2020
- 19. Conducta a seguir ante el hallazgo de hipertirotropinemia aislada en la infancia.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 11/09/2020
- 20. Estudio de crecimiento en pacientes con diagnóstico de disfunción neurosecretora que recibieron tratamiento con hormona de crecimiento.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 20/07/2020
- 21. Análisis de la hormona antimülleriana e inhibina-b en la consulta de pubertad precoz: diagnóstico, seguimiento y pronóstico.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/09/2019
- 22. Hipertiroidismo en edad pediátrica: manejo terapéutico y evolución de una cohorte.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/09/2019
- 23. Respuesta auxológica al tratamiento con análogos de GNRH en pacientes afectas de pubertad precoz central.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/09/2019
- 24. Prevalencia de obesidad en niños prepúberes y su relación con factores ambientales.**



Universidad de Zaragoza. Notable. 11/07/2019

25. **Resistencia a la insulina, riesgo metabólico y pubertad.** Universidad de Zaragoza. Notable. 11/07/2019
26. **Intervención en la prevención de la obesidad y sobrepeso en escolares: un meta-análisis** . Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 04/07/2019
27. **Estudio descriptivo de niños con Síndrome de Down diagnosticados en un hospital terciario en un periodo de 11 años.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/09/2018
28. **Influencia de la calidad de los hábitos nutricionales y de la aplicación de los conocimientos teóricos en el control metabólico de los niños diabéticos tipo 1 del Sector de Huesca.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/09/2018
29. **Prevalencia de sobrepeso y obesidad en embarazadas de una zona básica de salud de Huesca.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 24/09/2018
30. **Evolución de la composición corporal de niños nacidos de embarazo con diabetes gestacional.** Universidad de Zaragoza. Notable. 19/09/2018
31. **Utilidad de la monitorización ambulatoria de la presión arterial (mapa) para detectar signos precoces de hipertensión arterial en niños y adolescentes.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 19/09/2018
32. **Efectividad del tratamiento con hormona de crecimiento en un grupo de niños con talla baja evaluados hasta su talla final.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 22/09/2017
33. **Valoración nutricional mediante estudio antropométrico, analítico, dietético y de la composición corporal con bioimpedanciometría, en pacientes con enfermedades del metabolismo de los aminoácidos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2017
34. **Evolución espontánea de la pubarquia precoz: auxlogía, desarrollo puberal y posibles patologías asociadas.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 22/09/2016
35. **Adherencia a la dieta Mediterránea, estilo de vida y uso del pliegue del cuello en la valoración nutricional de estudiantes universitarios.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016
36. **Control hiperglucémico de pacientes hospitalizados en tratamientos con corticoides.**



Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016

37. **Evaluación de los hábitos nutricionales y actividad física del alumnado de secundaria y bachillerato en un IES de Teruel.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016
38. **Hiper glucemia en pacientes hospitalizados no críticos con nutrición parenteral: prevalencia, manejo, factores de riesgo y complicaciones asociadas.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016
39. **Hipotiroidismo subclínico en gestantes residentes en Aragón y sus consecuencias materno-fetales: análisis de la práctica clínica habitual.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 27/07/2016
40. **Efectos de la dieta mediterránea y la actividad física en el perfil cardiometabólico del paciente diabético.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 28/07/2015
41. **Epidemiología de los trastornos del ritmo cardíaco en una población infantil.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012
42. **Influencia de la hipertrofia adenoamigdalар en el desarrollo pondoestatural del niño y cambios tras la cirugía.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012
43. **Talla baja y valoración hormonal en el síndrome de Cornelia de Lange.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012
44. **Utilización de bombas de insulina en la edad pediátrica: evaluación de resultados y satisfacción de los pacientes.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/09/2012

4.3. Direcciones de proyectos fin de grado

1. **Obesidad monogénica en la infancia: cómo diagnosticarla y posibilidades terapéuticas actuales.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 10/06/2024
2. **Prevención de la obesidad infantil desde etapas tempranas de la vida: una medida más efectiva que su tratamiento.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 10/06/2024
3. **Complicaciones médicas de la anorexia nerviosa.** Universidad de Zaragoza. Notable. 26/06/2023
4. **Osteoporosis infantil.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 26/06/2023



5. **Déficit de vitamina D y obesidad infantil. Suplementación: Evidencias y controversias.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 30/06/2022
6. **Innovaciones tecnológicas en la Diabetes Mellitus tipo 1.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 30/06/2022
7. **Diabetes relacionada con fibrosis quística.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 01/07/2021
8. **¿Existe el síndrome metabólico en los niños'.** Universidad de Zaragoza. Notable. 01/07/2021
9. **ASPECTOS ACTUALES DEL PACIENTE TRANSGÉNERO EN PEDIATRÍA.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 23/06/2020
10. **RETRASO PUBERAL EN EL VARÓN.** Universidad de Zaragoza. Notable. 23/06/2020
11. **Anorexia nerviosa en pediatría: una revisión actualizada de la literatura a propósito de un caso.** Universidad de Zaragoza. Notable. 17/07/2019
12. **Importancia de las técnicas de imagen en el diagnóstico precoz.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/07/2019
13. **Innovación tecnológica y Diabetes Mellitus tipo 1 en pacientes pediátricos.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/07/2019
14. **Diabetes tipo MODY.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/07/2018
15. **Hipotiroidismo congénito: situación actual del programa de cribado neonatal.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/07/2018
16. **Manejo actual del síndrome de insensibilidad androgénica.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 09/07/2018
17. **Hipotiroidismo congénito: aspectos actuales.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 12/07/2017
18. **La enfermedad de Graves Basedow en la infancia.** Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 12/07/2017



19. Diabetes mellitus tipo 1 en adolescentes: dificultades en el control. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2016

20. Síndrome de Prader Willi. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2016

21. Síndrome de Turner. A propósito de un caso. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 25/07/2016

22. Obesidad y síndrome metabólico en la población pediátrica. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente. 17/07/2015

23. Síndrome osteoporosis pseudoglioma. Universidad de Zaragoza. Matrícula de honor. 17/07/2015

5. OTROS MÉRITOS

5.1. Participaciones en congresos

- 1. 15th Conference on Trans-Pyrenean Investigations in Obesity and Diabetes.**
Association between Energy-dense Salty Foods and inflammatory biomarkers in Spanish children. Toulouse. 04/07/2018
- 2. 57th Annual European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE) Meeting.** Early-life risk factors and their association with hypertension in Spanish children and adolescents. Atenas. 27/09/2018
- 3. 13th European Nutrition Conference.** Sleep duration and blood pressure in Spanish children with obesity. Dublín. 15/10/2019
- 4. XXIV REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA.**
Cambios Endocrinológicos en la Obesidad. Murcia. 09/10/1993
- 5. VIth International Congress Of Auxology.** Priming with GRF (1-29) NH2: And aid differential dianosis between hypothalamic and pituitary hGH decieny. Madrid. 15/09/1991
- 6. XXII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA.**
Desarrollo Puberal normal. Etapas clínicas. Valoración. Madrid. 29/11/1990
- 7. XXII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA.**
Diarrea Bacteriana en la infancia: estudio epidemiológico de 256 casos. Madrid. 29/11/1990
- 8. VI th International Congress of Auxology.** An aid differential diagnosis between hypothalamic and pituitary hGH deficiency. MADRID. 15/09/1991
- 9. II Encuentro Grupos de Investigación IA2. ASOCIACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE ALIMENTOS SALADOS Y ENERGÉTICOS Y LOS BIOMARCADORES INFLAMATORIOS EN NIÑOS ESPAÑOLES.** Zaragoza. 26/11/2018
- 10. III Congreso Internacional de Ciencias de la Salud y del Deporte. Actividad Física Segura y Saludable en la Montaña. Trabajo multidisciplinar en salud.** Active video games in overweight and obese children during COVID-19 pandemia: Ring Fit Adventure. Huesca. 28/10/2022



- 11. 42º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.** Evaluación de la utilidad de las fórmulas tensión/talla para la predicción de resistencia a la insulina en niños prepúberes. Estudio GENOBOX. ZARAGOZA. 14/10/2020
- 12. XIX Congreso de la Sociedad Española de Investigación en Nutrición y Alimentación en Pediatría (SEINAP).** Ecuaciones basadas en la talla: una herramienta útil para el cribado de la tensión arterial en consulta pediátrica. Madrid. 04/10/2019
- 13. VII Spanish Nutrition Society Young Researchers Meeting.** Determinants of blood pressure in Spanish children and adolescents. Virtual. 12/11/2020

6. DOCENCIA

6.1. Docencia UNIZAR

1. **Metabolismo infanto-juvenil.** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Durante el curso 2024-25
2. **Iniciación a la investigación en pediatría.** Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina. Desde el curso 2014-15 al curso 2024-25
3. **Pediatría y medicina materno-infantil.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2013-14 al curso 2024-25
4. **Trabajo fin de máster (tfm).** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Durante el curso 2023-24
5. **Trabajo fin de grado.** Graduado en Medicina. Durante el curso 2023-24
6. **Enfermedades raras en el niño.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2014-15 al curso 2023-24
7. **Metabolismo infanto-juvenil.** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2019-20 al curso 2022-23
8. **Autocuidados y calidad de vida en infancia y juventud.** Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería. Desde el curso 2015-16 al curso 2022-23
9. **Prácticas tuteladas.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2014-15 al curso 2021-22
10. **Prácticas tuteladas.** Graduado en Medicina. Desde el curso 2013-14 al curso 2021-22
11. **Nutrición infantil.** Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2012-13 al curso 2018-19
12. **Aspectos nutricionales de enfermedades endocrino-metabólicas.** Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2010-11 al curso 2018-19
13. **Prácticas especializadas.** Máster Universitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y



ambientales del crecimiento y desa. Desde el curso 2010-11 al curso 2017-18

14. Investigación en pediatría. Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina. Desde el curso 2012-13 al curso 2013-14

15. Prácticas clínicas. Licenciado en Medicina. Desde el curso 2012-13 al curso 2013-14

16. Pediatría. Licenciado en Medicina. Desde el curso 2006-07 al curso 2012-13

17. Iniciación a la investigación en patología pediátrica especializada. Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina. Desde el curso 2009-10 al curso 2011-12

18. Enfermedades raras en el niño. DEPARTAMENTOS-G.9/L.E.(Mod. 1). Durante el curso 2008-09

19. Pediatría y puericultura. Licenciado en Medicina y Cirugía. Desde el curso 2002-03 al curso 2005-06

Fecha del CVA	14/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Constancio		
Apellidos *	Medrano López		
Sexo *	Hombre		
URL Web			
Dirección Email	constancio.medrano@salud.madrid.org		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4097-2448	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio Cardiología Pediátrica		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Advanced Leadership program in Healthcare Management	King's Business School of London and IE Business School Madrid	2024
Certificate Artificial Intelligence in Health Care	MIT Sloan School of Management	2023
Programa de Innovación en Sector Salud	Instituto de Empresa Business School	2021
Doctor en Medicina	Universidad Complutense de Madrid	2016
Máster en Dirección y Gestión de los Sistemas de Salud	Universidad Complutense de Madrid	2015
Diplomado en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Universitat Autònoma de Barcelona	2014
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1991

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Metricas:

Perfil Scopus: 1202 citations by 1107 documents, 58 artículos, h-index 16, 42,9% co autor de colaboraciones internacionales, 39,3 % de documentos citados en percentiles en top 25% mas citados

Google scholar: citas 2604 (1511 desde 2019), h-index 24 (17 desde 2019), i10-index 55 (28 desde 2019)

Actividades de divulgacion en la poblacion general: Charlas: Cuidando el Corazón de los más Pequeños. Prevención Cardiovascular desde la Infancia. Fundación de Estudios Medicos Molina de Segura (Murcia) 12.12.2019, IES Infante don Fadrique Quintanar de la Orden (Toledo) 09.01.2020, XXVII semana cultural de Villamayor de Santiago (Cuenca) 27.4.22, Tigers Running club (Madrid) 5.10.23, Científicos en practicas en el IES San Cristobal de los Angeles(Madrid) Dic 2023

Actividades con asociaciones de pacientes con cardiopatias congénitas: Colaboracion con Menudos Corazones, participación en jornadas, charlas. Miembro Comité Científico de la Fundacion Carme Chacon

Actividades de Cooperación al Desarrollo Internacionalen el ambito de la cardiología pediátrica: Coordinador de Misiones de cooperacion del HGU Gregorio Marañón con la ONG Surgeons of Hope, con el Hospital Manuel de Jesús Rivera 'La Mascota' de Managua (Nicaragua) con 3 brigadas anuales hasta 2018 y proyecto docente de formación de formadoras. Desde 2019 a la actualidad se ha ampliado con el Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu de Asunción Paraguay con la inclusión, además de la estructura previa quirúrgica y de apoyo en UCI, de los cateterismos intervencionista. Sesiones online quincenales de casos y de formacion en ecocardiografia. Estancias formativas de enfermeras y medicos especialistas en cardiologia pediátrica en el HGUGM.

Actividad de Gestion de centros de referencia nacionales y redes europeas (CSUR y ERN): Responsable desde 2013 en el HGUGM de los programas de referencia nacional (CSUR) en cardiopatias conganitas peditricas, tarspante cardiaco infantil y colaborador en los de cardiopatias familiares (adultos e infantil). Responsable de y desde 2019 en el HGUGM de la red europea (ERN) transplant child y colaborador en Guard Heart.

Representante como Presidente de la Sociedad Española de Cardiologia Pediátrica y Cardiopatias Congenitas en la elaboracion de revisiones de los CSUR cardiologicos en el Ministerio de Sanidad y en la Consejeria de Sanidad de Madrid desde 2022

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Shaddy R et al.; PANORAMA HF INVESTIGATORS. 2024. Sacubitril/Valsartan in Pediatric Heart Failure (PANORAMA-HF): A Randomized, Multicenter, Double-Blind Trial. *Circulation*. 150-22, pp.1756-1766.
- 2 Artículo científico. Cristina Gomez Gonzalez et al.; Constancio Medrano Lopez. 2024. Sudden cardiac death triggered by minimal alcohol consumption in the context of novel PPA2 mutations in 2 unrelated families. *Gene*. 916, pp.148437.
- 3 Artículo científico. Constancio Medrano Lopez. 2024. Recommendations of the Spanish Society of Pediatric Cardiology and Congenital Heart Diseases for the prevention of respiratory syncytial virus infections with nirsevimab in pediatric cardiology. *An Pediatr (Engl Ed)*. 100-2, pp.148-150.
- 4 Artículo científico. Luis R Lopes; et al.; Cardiomyopathy Registry Investigators Group (C Medrano Lopez). 2023. Association between common cardiovascular risk factors and clinical phenotype in patients with hypertrophic cardiomyopathy from the European Society of Cardiology (ESC) EurObservational Research Programme (EORP) Cardiomyopathy/Myocarditis registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 9-1, pp.42-53. <https://doi.org/10.1093/ejqcco/qcac006>
- 5 Artículo científico. Pérez-Pérez A et al; Constancio Medrano Lopez. 2023. Chylothorax in newborns after cardiac surgery: a rare complication?. *Eur J Pediatr*. 182-4, pp.1569-1578.
- 6 Artículo científico. Miriam Centeno; et al.; Constancio Medrano (10/13). 2023. Complications and inappropriate shocks in pediatric patients receiving a subcutaneous implantable cardioverter defibrillator. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. S1885-5857(23). <https://doi.org/10.1016/j.rec.2023.08.014>
- 7 Artículo científico. Carcavilla A.; et al.; Medrano C(14/16) (. 2023. Genotypic Findings in Noonan and Non-Noonan RASopathies and Patient Eligibility for Growth Hormone Treatment. *B.J Clin Med*. 29-12, pp.5003. <https://doi.org/10.3390/jcm12155003>
- 8 Artículo científico. Menéndez JJ; et al.; Constancio Medrano Lopez. 2023. Shortand long-term survival of children treated with ventricular assist devices in Spain, based on 15 years' experience. *Eur J Cardiothorac Surg*. 63-2, pp.050. <https://doi.org/10.1093/ejcts/ezad050>
- 9 Artículo científico. Norrish G; et al.; Medrano C(29/40). 2022. Clinical Features and Natural History of Preadolescent Nonsyndromic Hypertrophic Cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol*. 79-20, pp.1986-1997. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2022.03.347>
- 10 Artículo científico. Norrish G; Ding T; Field E; et al; ERN GUARD-HEART*. 2022. Relationship Between Maximal Left Ventricular Wall Thickness and Sudden Cardiac Death in Childhood Onset Hypertrophic Cardiomyopathy. *Circulation. Arrhythmia and electrophysiology*. pp.CIRCEP121010075. ISSN 1941-3149. <https://doi.org/10.1161/CIRCEP.121.010075>
- 11 Artículo científico. Cieuta-Walti C et al; PERSEUS INVESTIGATORS. 2022. Safety and preliminary efficacy on cognitive performance and adaptive functionality of epigallocatechin gallate (EGCG) in children with Down syndrome. A randomized phase Ib clinical trial (PERSEUS study). *Genet Med*. 24-10, pp.2004-2013.
- 12 Artículo científico. 2022. Safety of Nirsevimab for RSV in Infants with Heart or Lung Disease or Prematurity. *N Engl J Med*. 386-9, pp.892-894.

- 13 Artículo científico. Gil-Jaurena JM; Pérez-Caballero R; Murgoitio U; Pardo C; Pita A; Calle C; Camino M; Medrano C. 2021. A Neonatal ABO non-compatible heart transplant from a circulatory-determined death donor using NRP/Cold storage. *Pediatric transplantation*. pp.e14169. ISSN 1397-3142. <https://doi.org/10.1111/petr.14169>
- 14 Artículo científico. Méndez I; Fernández AI; Espinosa MÁ; et al; Bermejo J. 2021. Founder mutation in myosin-binding protein C with an early onset and a high penetrance in males. *Open heart*. 8. <https://doi.org/10.1136/openhrt-2021-001789>
- 15 Artículo científico. Gil-Jaurena JM; Zunzunegui JL; Pérez-Caballero R; et al; Medrano C. 2021. Hybrid Procedures. Opening Doors for Surgeon and Cardiologist Close Collaboration. *Frontiers in pediatrics*. 9, pp.687909. <https://doi.org/10.3389/fped.2021.687909>
- 16 Artículo científico. Norrish G; Topriceanu C; Qu C; et al; Kaski JP. 2021. The role of the electrocardiographic phenotype in risk stratification for sudden cardiac death in childhood hypertrophic cardiomyopathy. *European journal of preventive cardiology*. 29, pp.645-653. ISSN 2047-4873. WOS (3)
- 17 Artículo científico. 2020. Acute Cardiovascular Manifestations in 286 Children With Multisystem Inflammatory Syndrome Associated With COVID-19 Infection in Europe. *Circulation*. 143-1, pp.21-32.
- 18 Artículo científico. Benito Y; Martinez-Legazpi P; Rossini L; et al; Bermejo J. 2019. Age-Dependence of Flow Homeostasis in the Left Ventricle. *Frontiers in physiology*. 10, pp.485. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00485>
- 19 Artículo científico. Norrish G; Ding T; Field E; et al; Kaski JP. 2019. Development of a Novel Risk Prediction Model for Sudden Cardiac Death in Childhood Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM Risk-Kids). *JAMA cardiology*. 4, pp.918-927. ISSN 2380-6583. WOS (23) <https://doi.org/10.1001/jamacardio.2019.2861>
- 20 Artículo científico. Miera O; Schmitt KL; Akintuerk H; et al; Amodeo A. 2018. Antithrombotic therapy in pediatric ventricular assist devices: Multicenter survey of the European EXCOR Pediatric Investigator Group. *The International journal of artificial organs*. 41, pp.385-392. ISSN 0391-3988. WOS (2) <https://doi.org/10.1177/0391398818773040>

Artículo científico.

- 21 Artículo científico. Alonso-García A; Atienza F; Ávila P; et al; Fernández-Avilés F. 2018. Pediatric Catheter Ablation: Characteristics and Results of a Series in a Tertiary Referral Hospital. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 71, pp.794-800. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.007>
- 22 Artículo científico. Constancio Medrano López; PL Sánchez Fernández; A Martín García; et al; Luisa García-Cuenllas. 2017. Protocolo de rehabilitación cardiorrespiratoria en pacientes con cardiopatías congénitas. *Medicine-Programa de Formación Médica Continuada Acreditado*. Elsevier Doyma. 12-45, pp.2713-2721.
- 23 Artículo científico. Tulloh RMR; Medrano-Lopez C; Checchia PA; et al; Wegzyn C. 2017. CHD and respiratory syncytial virus: global expert exchange recommendations. *Cardiology in the young*. 27, pp.1504-1521. ISSN 1047-9511. x (5) <https://doi.org/10.1017/S1047951117000609>
- 24 Artículo científico. Rodríguez Ogando A; Ballesteros Tejerizo F; Sarnago Cebada F; Medrano López C; Gil Jaurena JM; Zunzunegui Martínez JL. 2017. Experience With the Absorb Bioresorbable Vascular Scaffold in Various Scenarios of Congenital Heart Disease. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 71, pp.988-990. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2017.08.018>
- 25 Artículo científico. Schmidt R; Majer I; García Román N; Rivas Bastera A; Grubb E; Medrano López C. 2017. Palivizumab in the prevention of severe respiratory syncytial virus infection in children with congenital heart disease; a novel cost-utility modeling study reflecting evidence-based clinical pathways in Spain. *Health economics review*. 7, pp.47. WOS (2) <https://doi.org/10.1186/s13561-017-0181-3>
- 26 Artículo científico. Rodríguez Ogando A; Planelles Asensio I; de la Blanca ARS; Ballesteros Tejerizo F; Sánchez Luna M; Gil Jaurena JM; Medrano López C; Zunzunegui Martínez JL. 2017. Surgical Ligation Versus Percutaneous Closure of Patent Ductus Arteriosus in Very Low-Weight Preterm Infants: Which are the Real Benefits of the Percutaneous Approach?. *Pediatric cardiology*. 39, pp.398-410. ISSN 0172-0643. a (11) <https://doi.org/10.1007/s00246-017-1768-5>
- 27 Artículo científico. Gil-Jaurena JM; González-López MT; Pita-Fernández A; Pérez-Caballero R; Prieto R; Medrano C. 2017. The Cone Technique for Ebstein Repair. First Cases. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 71, pp.490-491. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2017.04.019>
- 28 Artículo científico. Sánchez-Luna M; Medrano C; Lirio J; RISK-21 Study Group. 2016. Down syndrome as risk factor for respiratory syncytial virus hospitalization: A prospective multicenter epidemiological study. *Influenza and other respiratory viruses*. 11, pp.157-164. ISSN 1750-2640. x (10) <https://doi.org/10.1111/irv.12431>
- 29 Artículo científico. Pascual-Pascual SI; Nascimento A; Fernandez-Llamazares CM; et al; Blasco-Alonso J. 2016. [Clinical guidelines

- Artículo científico.
for infantile-onset Pompe disease].Revista de neurologia. 63, pp.269-79. ISSN 0210-0010. x (2)
- 30 Artículo científico. José González-Costelló; Juan Delgado; Adolfo Villa; et al; Francisco González-Vilchez. 2015. Registro Español de Trasplante Cardíaco. XXVI Informe Oficial de la Sección de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología (1984-2014). Revista Española de Cardiología. Elsevier Doyma. 68-11, pp.1008-1021.
- 31 Artículo científico. Sainz T; Álvarez-Fuente M; Fernández-Jiménez R; et al; Madrid Cohort of HIV-Infected Children and Adolescents Integrated in the Pediatric Branch of the Spa. 2015. Cardiac function in vertically HIV-infected children and adolescents in the era of highly active antiretroviral therapy.The Pediatric infectious disease journal. 34, pp.e125-31. ISSN 0891-3668. x (5) <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000000634>
- 32 Artículo científico. Gil-Jaurena JM; Zunzunegui JL; Pérez-Caballero R; Pita A; González-López MT; Ballesteros F; Rodríguez A; Medrano C. 2015. Surgical Management of Vascular Stents in Pediatric Cardiac Surgery: Clues for a Staged Partnership.Pediatric cardiology. 36, pp.1685-91. ISSN 0172-0643. x (1) <https://doi.org/10.1007/s00246-015-1218-1>
- 33 Fuertes Moure A; Centeno Jiménez M; Álvarez García-Rovés R; Gil Villanueva N; Medrano López C. 2015. [Propionic acidemia and long QT syndrome: A potentially serious combination].Anales de pediatría (Barcelona, Spain : 2003). 83, pp.281-2. ISSN 1695-4033. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.04.006>
- 34 Artículo científico. Constanancio Medrano; Nicolás Manito; Ernesto Lage; et al; Francisco González-Vilchez. 2014. Registro Español de Trasplante Cardíaco. XXV Informe Oficial de la Sección de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología (1984-2013). Revista Española de Cardiología. Elsevier Doyma. 67-12, pp.1039-1051.
- 35 Artículo científico. 2013. Clopidogrel in infants with systemic-to-pulmonary-artery shunts.N Engl J Med. 368-25, pp.2377-2384.
- 36 Artículo científico. Luxán G; Casanova JC; Martínez-Poveda B; et al; de la Pompa JL. 2013. Mutations in the NOTCH pathway regulator MIB1 cause left ventricular noncompaction cardiomyopathy.Nature medicine. 19, pp.193-201. ISSN 1078-8956. x (114) <https://doi.org/10.1038/nm.3046>
- 37 Artículo científico. Sainz T; Álvarez-Fuente M; Navarro ML; et al; Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents integrated in the Pediatric branch of the Spa. 2013. Subclinical atherosclerosis and markers of immune activation in HIV-infected children and adolescents: the CaroVIH Study.Journal of acquired immune deficiency syndromes (1999). 65, pp.42-9. ISSN 1525-4135. x (27) <https://doi.org/10.1097/QAI.0b013e3182a9466a>
- 38 Artículo científico. Medrano-Lopez C; Fouron JC. 2012. Fetal cardiology, the frontier of pediatric cardiovascular medicine.Revista española de cardiología (English ed.). 65, pp.700-4. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2012.03.016>
- 39 Artículo científico. Medrano López C; García-Guereta L; CIVIC Study Group.2010. Community-acquired respiratory infections in young children with congenital heart diseases in the palivizumab era: the Spanish 4-season civic epidemiologic study.The Pediatric infectious

- Artículo científico.
disease journal. 29, pp.1077-82. ISSN 0891-3668. x (13)
<https://doi.org/10.1097/INF.0b013e3181efdac5>
- 40 Artículo científico. Vázquez-Álvarez Mdel C; Medrano-López C; Camino-López M. 2010. H1N1 influenza vaccination and infection in pediatric heart transplants. The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation. 29, pp.1318. ISSN 1053-2498. x (3) <https://doi.org/10.1016/j.healun.2010.07.011>
- 41 Artículo científico. Medrano López C; García-Guereta L; Fernández Pineda L; et al; Caballero Martínez F. 2010. [Clinical consensus on respiratory syncytial virus (RSV) infection prophylaxis and the use of palivizumab in paediatric cardiology.]. Anales de pediatría (Barcelona, Spain : 2003). 72, pp.432.e1-13. ISSN 1695-4033. x (1) <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2010.03.001>
- 42 Artículo científico. Medrano López C; García-Guereta Silva L; Lirio Casero J; García Pérez J; Grupo CIVIC, Grupo de Trabajo de Infecciones de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Car. 2009. [Respiratory infections, Down's syndrome and congenital heart disease: the CIVIC 21 study]. Anales de pediatría (Barcelona, Spain : 2003). 71, pp.38-46. ISSN 1695-4033. x (6) <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2008.11.007>
- 43 Artículo científico. Medrano López C; Guía Torrent JM; Rueda Núñez F; Moruno Tirado A. 2009. [Update on pediatric cardiology and congenital heart disease]. Revista española de cardiología. 62 Suppl 1, pp.39-52. ISSN 0300-8932. x (1) [https://doi.org/10.1016/s0300-8932\(09\)70040-5](https://doi.org/10.1016/s0300-8932(09)70040-5)
- 44 Artículo científico. Alvarez-Seoane M; Pita-Fernández S; Cid MB; Medrano-Lopez C; Rueda-Nuñez F. 2008. Absence of cardiovascular effects on young adults exposed in utero to ritodrine: a long-term follow-up. European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology. 142, pp.34-7. ISSN 0301-2115. <https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2008.09.011>
- 45 Artículo científico. Figueras Aloy J; López Sastre J; Medrano López C; et al; Sánchez de Toledo J. 2008. [Spanish multidisciplinary consensus on the prevention of respiratory syncytial virus infection in children]. Anales de pediatría (Barcelona, Spain : 2003). 69, pp.63-71. ISSN 1695-4033. x (2) <https://doi.org/10.1157/13124223>
- 46 Bouzas-Mosquera A; Rueda F; Aldama G; Medrano C; Portela F; Zavanella C; Castro-Beiras A. 2007. Periventricular pulmonary valvuloplasty under echocardiographic guidance. International journal of cardiology. 130, pp.e102-4. ISSN 0167-5273. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2007.06.110>
- 47 Artículo científico. Medrano C; Garcia-Guereta L; Grueso J; et al; CIVIC Study Group from the Spanish Society of Pediatric Cardiology and Congenital Heart Disease. 2007. Respiratory infection in congenital cardiac disease. Hospitalizations in young children in Spain during 2004 and 2005: the CIVIC Epidemiologic Study. Cardiology in the young. 17, pp.360-71. ISSN 1047-9511. x (6) <https://doi.org/10.1017/S104795110700042X>

Artículo científico.

- 48 Artículo científico. Medrano López C; García-Guereta Silva L. 2007. [Respiratory infections and congenital heart disease: two seasons of the CIVIC study]. *Anales de pediatría (Barcelona, Spain : 2003)*. 67, pp.329-36. ISSN 1695-4033. [https://doi.org/10.1016/s1695-4033\(07\)70650-1](https://doi.org/10.1016/s1695-4033(07)70650-1)
- 49 Artículo científico. Raposo-Sonnenfeld I; Otero-González I; Blanco-Aparicio M; Ferrer-Barba A; Medrano-López C. 2007. [Treatment with sildenafil, bosentan, or both in children and young people with idiopathic pulmonary arterial hypertension and Eisenmenger's syndrome]. *Revista española de cardiología*. 60, pp.366-72. ISSN 0300-8932. x (7)
- 50 Artículo científico. Rueda F; Bermúdez-Cañete R; Herraiz I; Medrano C; Vázquez N; Díez Balda JI. 2003. Balloon pulmonary valvuloplasty. *Revista portuguesa de cardiología : orgao oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology*. 22 Suppl 1, pp.I45-51. ISSN 0870-2551.
- 51 Artículo científico. Torrado M; López E; Centeno A; Medrano C; Castro-Beiras A; Mikhailov AT. 2003. Myocardin mRNA is augmented in the failing myocardium: expression profiling in the porcine model and human dilated cardiomyopathy. *Journal of molecular medicine (Berlin, Germany)*. 81, pp.566-77. ISSN 0946-2716. x (21) <https://doi.org/10.1007/s00109-003-0470-7>
- 52 Artículo científico. Mosquera Pérez I; Rueda Núñez F; Medrano López C; Portela Torrón F; Zavarella Botta C; Castro Beiras A. 2003. [Management by hypothermia of junctional ectopic tachycardia appearing after pediatric heart surgery]. *Revista española de cardiología*. 56, pp.510-4. ISSN 0300-8932. x (1) [https://doi.org/10.1016/s0300-8932\(03\)76907-3](https://doi.org/10.1016/s0300-8932(03)76907-3)
- 53 Artículo científico. de Agustín JC; Zabala JI; Zunzunegui JL; et al; Vázquez J. 1999. [Hemodynamic changes during laparoscopic surgery. Preliminary study]. *Cirugía pediátrica : organo oficial de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica*. 12, pp.30-2. ISSN 0214-1221.
- 54 Artículo científico. Vázquez López P; Medrano López C; Serrano Madrid M; López-Herce Cid J; Alcaraz Romero A; Zabala Argüelles I; Arcas Meca R. 1996. [Diaphragmatic paralysis in the postoperative period after heart surgery in children]. *Anales españoles de pediatría*. 45, pp.591-6. ISSN 0302-4342. x (1)

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. Ensayo clínico de factibilidad y seguridad de la inyección intramiocárdica de células madre autólogas procedentes de médula ósea en niños con síndrome del ventrículo izquierdo hipoplásico. El

Artículo científico.

estudio TABHY. Instituto de Salud Carlos III. Constancio Medrano López. (Instituto de Salud Carlos III). 2012-2018.

- 2 Proyecto. Red investigación cardiología (RIC): Grupo de Cardiopatías Congénitas y Familiares. Instituto de Salud Carlos III. Constancio Medrano López. (Instituto de Salud Carlos III). 2013-2017.
- 3 Proyecto. MyEstela: Estudio Multicéntrico de Miocardiopatías en la Infancia. estudio genético y con nuevas técnicas ecocardiográficas (2D Speckle tracking) e impacto familiar.. Constancio Medrano Lopez. (Instituto de Salud Carlos III). 2010-2012.
- 4 Proyecto. Sildenafil en el postoperatorio de cirugía cardíaca en niños. Estudio Ivory. Instituto de Salud Carlos III. Alejandro Rodríguez Ogando. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 2013.

- 5 Proyecto. DESARROLLO Y VALIDACION PRECLINICA DEL USO ALOGENICO DE CÉLULAS T REGULADORAS DERIVADAS DEL TIMO (THYTREG) COMO TERAPIA CELULAR PARA SUPRIMIR LAS RESPUESTAS INMUNITARIAS PATOLOGICAS EN HUMANOS. Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN (IiSGM)).
- 6 Proyecto. ENSAYO CLINICO PARA DETERMINAR LA EFICACIA DE UNA TERAPIA CON CELULAS THYTREG EN LA PREVENCION DE RECHAZO EN NIÑOS TRASPLANTADOS DE CORAZON Y DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR EN ADULTOS. Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN (IiSGM)).
- 7 Proyecto. ENSAYO CLINICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE UNA TERAPIA CELULAR CON CELULAS TREG OBTENIDAS DE TEJIDO TIMICO (THYTREG) EN LA PREVENCION DE RECHAZO EN NIÑOS TRASPLANTADOS DE CORAZON. Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN (IiSGM)).
- 8 Proyecto. IMPLEMENTACION DE UNA TERAPIA CELULAR CON CELULAS TREG OBTENIDAS DE TEJIDO TIMICO (THYTREG) PARA PREVENIR EL RECHAZO A TRASPLANTES. UN NUEVO ARSENAL TERAPEUTICO FRENTE A ALTERACIONES INMUNES.. Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN (IiSGM)).
- 9 Proyecto. Uni-thyTreg: prueba de concepto preclínica para el uso de células T reguladoras obtenidas de tejido tímico (thyTreg) y modificadas genéticamente como terapia celular alogénica.. Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN (IiSGM)).
- 10 Contrato. Un registro y biomarcador prospectivo y retrospectivo: Estudio para evaluar la historia natural de pacientes pediátricos con miocardiopatía debida a mutaciones de MYBPC3. TN-201-003. Desde 19/04/2022.
- 11 Contrato. Estudio fase II-III aleatorizado doble ciego, controlado con palivizumab apra evaluar la seguridad de MEDI8897 , u nanticuerpo monoclonal con una semivida prolongada frente al virus respiratorio sincitial en niños de alto riesgo MEDLEY medimmune. Constancio Medrano López. Desde 06/2020.
- 12 Contrato. Estudio multicéntrico para evaluar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de un tratamiento en abierto con sacubitrilo/valsartán en pacientes pediátricos con insuficiencia cardíaca debida a disfunción sistólica de ventrículo izquierdo sistémico, que han completado el estudio CLCZ696B2319.CLCZ696B2319E1. Desde 15/11/2019.

Fecha del CVA	09/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María José		
Apellidos *	Santiago Lozano		
Sexo *	Mujer		
URL Web			
Dirección Email	msanti20@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8149-1179	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR ASOCIADO		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	PEDIATRIA / Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública (UCM)		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2001 - 2006	RESIDENTE DE PEDIATRIA / HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diplomatura de postgrado en ESTADISTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD	Universitat Autònoma de Barcelona	2015
Programa Oficial de Doctorado en Pediatría	Universidad Autónoma de Madrid	2011
Medico especialista en Pediatría y sus áreas específicas	MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO	2006
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	2001

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica Scopus 10/11/2024: 875 Citations by 693 documents; 15 h-index.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy médico adjunta de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos del HGU Gregorio Marañón desde hace 18 años (Julio/2006). Profesora asociada del departamento de pediatría de la UCM desde 2017. Contribuyo al desarrollo de la docencia en la unidad siendo la coordinadora docente de los cursos de oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) y técnicas de depuración extrarrenal. Coordinadora del grupo renal de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos (SECIP) y miembro de la sociedad Europea. (ESPNIC) e investigadora del grupo internacional "WEROCK" (Worldwide Exploration of Renal Replacement Outcomes Collaborative in kidney disease (Kidney Int Rep. 2023. PMID:37547524. Centro número 16). He sido intensificada por el ISCIII en 2019 y 2020 PI17/00248 y por el Instituto de Investigación Sanitaria del Gregorio Marañón (FIBGM) por el PI20/01428. Pertenezco a un grupo de investigación consolidado dentro de la RED SAMID, actualmente RICORS. El grupo ha recibido financiación solapante desde el año 2000. Inicié la investigación en Daño Renal Agudo con un registro prospectivo de las técnicas de depuración extrarrenal continuas, teniendo como tutor de doctorado al Dr. López-Herce, dando como fruto la publicación de artículos internacionales (1.-Santiago MJ, López-Herce J, et al. Clinical course and mortality risk factors in critically ill children requiring continuous renal replacement therapy. Intensive Care Med 2010;36:843-9. 2.-Santiago MJ, López-Herce J, et al. Complications of continuous renal replacement therapy in critically ill children: a prospective observational evaluation study. Crit Care 2009;13:R184. 3.-Santiago MJ, López-Herce J, Hypophosphatemia and phosphate supplementation during CRRT in children. Kidney Int. 2009 Feb;75(3):312-6. 4.-Santiago MJ, López-Herce J, et al. Continuous renal replacement therapy in children after cardiac surgery. J Thorac Cardiovasc Surg. 2013;146:448-54. 5.Santiago MJ, López-Herce J. Evolution and mortality risk factors in children with continuous renal replacement therapy after cardiac surgery. Rev Esp Cardiol. 2012;65:795-800. 6.Santiago MJ, Sánchez A, López-Herce J. The use of CRRT in series with extracorporeal membrane oxygenation. Kidney Int 2009;76:1289-92.) y la tesis doctoral "TDEC en el niño críticamente enfermo" (Universidad Autónoma de Madrid. 2011). Mi línea de investigación en los últimos años ha continuado con las TDEC tanto a nivel clínico como experimental. Actualmente soy la investigadora principal del proyecto PI20/01428: Comparación de la eficacia en sepsis de las de las técnicas de depuración sanguínea para niños críticos: estudio clínico y experimental. Previamente he sido la IP del PI17/00248 "Farmacocinética y farmacodinámica de los antibióticos en niños críticamente enfermos tratados con TDEC" actualmente en activo. Del año 2013 al 2017 he sido la investigadora principal del proyecto FIS "Repercusión de las técnicas de depuración extrarrenal sobre la hemodinámica y la función renal en el niño" estudio que se ha desarrollado tanto en el laboratorio del experimental como con la inclusión de pacientes críticos de la UCIP, ha dado lugar a la tesis de Sarah Nicole Fernández (UCM 2020) y publicaciones internacionales: Santiago MJ, Fernández SN, et al. Cisplatin-Induced NonOliguric Acute Kidney Injury in a Pediatric Experimental Animal Model in Piglets. PLOS One. 2016 Feb 12; PMID: 26871589. Fernández Lafever SN, Santiago MJ. Hemodynamic Effects of Connection to Continuous Renal Replacement Therapy in a Pediatric Animal Model. Artif Organs. 2018;42:640-646. Fernández S. Hemodynamic impact of the connection to continuous renal

Artículo científico

replacement therapy in critically ill children. *Pediatr Nephrol.* 2019 Jan;34(1):163-168.6. Infection in critically ill pediatric patients on continuous renal replacement therapy. *Int J Artif Organs.* 2017 May 18:0. PMID: 28525671. Actualmente participo en el estudio multicéntrico internacional "WE ROCK" (última publicación). He representado múltiples comunicaciones en congresos internacionales así como ponencias en congresos nacionales sobre actualizaciones y mejoras para las TDEC y sobre plasmaféresis (Santiago MJ. Actualización en técnicas de recambio plasmático en pediatría. Ponencia 34 Congreso SECIP. 2019/05/2). Somos el grupo español con más publicaciones y que más activamente investiga en el campo de las técnicas de depuración renal continuas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Laura; María José. 2024. How to use meropenem in pediatric patients undergoing CKRT? Integrated meropenem pharmacokinetic model for critically ill children. *Antimicrob Agents Chemotherapy*.
- 2 Artículo científico. 2024. Continuous Kidney Replacement Therapy and Survival in Children and Young Adults: Findings From the Multi-National WE-ROCK Collaborative. *Am J Kidney Dis.* <https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2023.12.017>
- 3 Artículo científico. Butrgueño-Laiseca I.; de la Mata, S.; Sanchez, AC.; Santiago, M.J. 2024. Intravenous iron for critically ill children. Comparison of three dose regimens. *Pediatr Blood Cancer.* <https://doi.org/10.1002/pbc.30734>
(4/4)
- 4 Artículo científico. 2023. Volumetric capnography and return of spontaneous circulation in an experimental model of pediatric asphyxial cardiac arrest. *Scientific Reports.* <https://doi.org/10.1038/s41598-023-37827-1>
- 5 Artículo científico. Fernández, S.N.; López, J.; González, R.; et al; Santiago, M.J. 2022. Doppler ultrasound in the assessment of renal perfusion before and during continuous kidney replacement therapy in the pediatric intensive care unit. *Pediatric Nephrology.* 37-12, pp.3205-3213.
- 6 Artículo científico. Pérez, G.; González, E.; Zamora, L.; Fernández, S.N.; Sánchez, A.; Bellón, J.M.; Santiago, M.J.; Solana, M.J. 2022. Early Enteral Nutrition and Gastrointestinal Complications in Pediatric Patients on Extracorporeal Membrane Oxygenation. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition.* 74-1, pp.110-115.
- 7 Artículo científico. Fernández Lafever, S.N.; López, J.; González, R.; Solana, M.J.; Urbano, J.; López-

- Herce, J.; Butragueño, L.; Santiago, M.J.2021. Hemodynamic disturbances and oliguria during continuous kidney replacement therapy in critically ill children. *Pediatric Nephrology*. 36-7, pp.1889-1899. <https://doi.org/10.1007/s00467-020-04804-z>
- 8 Artículo científico. Butragueño-Laiseca L.; Santiago M.J.2020. Finding the Dose for Ceftolozane-Tazobactam in Critically Ill Children with and without Acute Kidney Injury. *Antibiotics*. MDPI. 12-9, pp.887.
- 9 Artículo científico. Fernández S.N.; Santiago M.J.2020. Changes in hemodynamics, renal blood flow and urine output during continuous renal replacement therapies. *Scientific Reports*. Nature. 1-10, pp.20791.
- 10 Artículo científico. Sara N Fernandez; Maria José Santiago; Rafael González; et al; Jesús López-Herce. 2019. Hemodynamic impact of the connection to continuous renal replacement therapy in critically ill children. *Pediatric Nephrology*. ISSN 1432-198X. SCOPUS (12)
- 11 Artículo científico. Maria J Santiago Lozano; Jesús López-Herce Cid; Eva Vierge; Ana Castillo; Amaya Bustinza; Amelia Sanchez; Jose M Bellon; Sarah Fernandez. 2017. Infection in critically ill pediatric patients on continuous renal replacement therapy. *Int J Artif Organs*. Wichtig Publishing. ISSN 0391-3988. SCOPUS (7)
- 12 Artículo científico. Laura; Sara; Amelia; (4/4) María José. 2024. Authors' reply: Intravenous iron for pediatric critically ill children. *Pediatr Blood Cancer*. <https://doi.org/10.1002/pbc.30930>
- 13 Artículo científico. 2024. Factors associated with successful liberation from continuous renal replacement therapy in children and young adults: analysis of the worldwide exploration of renal replacement outcomes collaborative in Kidney Disease Registry. *Intensive Care Med*.
- 14 Artículo científico. 2023. Description of a Swine Infant Model of Volume-Controlled Hemorrhagic Shock. *J Vis Exp*. <https://doi.org/10.3791/64815>
- 15 Artículo científico. 2023. Worldwide Exploration of Renal Replacement Outcomes Collaborative in Kidney Disease (WE-ROCK). *Kidney Int*
Rep. <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2023.05.026>
- 16 Artículo científico. Butragueño-Laiseca, L.; Marco-Ariño, N.; Troconiz, I.F.; et al; Santiago, M.J.2022. Population pharmacokinetics of piperacillin in critically ill children including those undergoing continuous kidney replacement therapy. *Clinical Microbiology and Infection*. 28-9, pp.1287.e9-1287.e15.
- 17 Artículo científico. López-Herce, J.; Carrillo, A.; Urbano, J.; et al; Fernández, S.2021. Evaluation of the pediatric life support instructors courses. *BMC Medical Education*. 21-1.

Artículo científico

- 18 Artículo científico. López-Herce J; Casado E.; Díez M.; Sánchez A.; Fernández S.N.; Bellón J.; Santiago M.J.2020. Renal function in children assisted with extracorporeal membrane oxygenation. Int J Artif Organs. 2-43, pp.119-126.
<https://doi.org/10.1177/0391398819876294>

Artículo científico

19. Artículo científico. María José Santiago Lozano; Cristina Alonso Alvarez; Catalina Alvarez Heidbuchel; Sara N Fernández Lafever; María José Solana García; Jesús López-Herce Cid. 2019. Nutrition in children with continuous renal replacement therapy. An Esp Ped. Elsevier. 19, pp.30270. ISSN 1695-9531.
- 20 Artículo científico. Santiago M.J.; Barquín M.L.; Fuentes L.; León R.M.; López-Herce J.2018. Infectious complications in paediatric patients treated with extracorporeal membrane oxygenation. Enfermedades Infecciosas y microbiología clínica. 9-36, pp.563-567. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.10.025>
- 21 Artículo científico. C Fabra; S Infante; I Miras; S Pretus; MJ Santiago; Sarah Fernandez; Jesús López-Herce. 2018. Hematologic Disorders in Children with Continuous Renal Replacement Therapies. ASAIO J. ISSN 1058-2916.
- 22 Artículo científico. MJ Santiago; C Gómez; I Magaña; V Muñoz; P Saiz; A Sánchez; J López-Herce. 2018. Hematological complications in children subjected to extracorporeal membrane oxygenation. MEDICINA INTENSIVA. Elsevier. 5-43, pp.281-289. <https://doi.org/10.1016/j.medin.2018.02.003>
- 23 Artículo científico. Fernández S.N.; Santiago M.J.; López J.; González R.; Solana M.J.; Urbano J.; López-Herce J.2018. Hemodynamic Effects of Connection to Continuous Renal Replacement Therapy in a Pediatric Animal Model. Artif Organs. 6-42, pp.640-646. ISSN 0160-564X.
- 24 Artículo científico. González Rafael; Jorge López; Javier Urbano; María José Solana; Sarah Nicole Fernandez; María José Santiago; Jesús López-Herce. 2017. Evaluation of sublingual microcirculation in a paediatric intensive care unit: prospective observational study about feasibility and utility.BMC Pediatrics. Biomed Central. 1-17, pp.1-10. ISSN 1471-2431.
- 25 Artículo científico. Jorge López; Sarah Nicole Fernandez; María José Santiago; Javier Urbano; Rafael González; Cecilia Fernandez-Llamazares; Jesús Lopez-Herce. 2016. Methylnaltrexone for the treatment of constipation in critically ill children. Clinical Journal Gastroenterology. Springer. 4-50, pp.351-352.
- 26 Artículo científico. María José Santiago; Sarah Nicole Fernández; Alberto Lázaro; et al; Jesús López-Herce. 2016. Cisplatin-Induced Non-Oliguric Acute Kidney Injury in a Pedaitric Experimental Model. PLOS ONE. PLOS. 2-11, pp.1-8. ISSN 1932-6203.
- 27 Artículo científico. Sherezade Almarza; Klaudia Bialobrzaska; Maria Casellas; Maria José Santiago; Jesús López-Herce; Blanca Toledo; Angel Carrillo. 2015. Long-term outcomes of children treated with continuous renal replacement therapy. An Pediatr (Barc). Elsevier. 6-83, pp.404-409.
- 28 Artículo científico. Santiago, MJ.; Lopez Herce, J.; Del Castillo, DB.2014. Thrombolytic therapy using a low dose of tissue plasminogen activator in children.Catheterization and cardiovascular

Artículo científico

- interventions : official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions. 83-2, pp.339-379. ISSN 1522-726X.
- 29 Artículo científico. Sarah N Fernandez Lafever; Maria José Santiago Lozano; Jesús López-Herce Cid. 2014. Citrate anticoagulation for CRRT in children: comparison with heparin. Biomed Res Int.
- 30 Artículo científico. Blanca Toledo; Maria José Santiago; Jesús López-Herce; Santiago Mencía. 2014. Taponamiento cardiaco secundario a fibrinolisis con dosis bajas de rt-PA. Anales de Pediatría (Barc). <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2013.10.044>
- 31 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Urbano, J.; Solana, MJ.; del Castillo, J.; Sánchez, A.; Bellón, JM.2013. Continuous renal replacement therapy in children after cardiac surgery.The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 146-2, pp.448-502. ISSN 0022-5223.
- 32 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Urbano, J.; Solana, MJ.; del Castillo, J.; Sánchez, A.; Bellón, JM.2012. Evolution and mortality risk factors in children with continuous renal replacement therapy after cardiac surgery.Revista española de cardiología (English ed.). 65-9, pp.795-1595. ISSN 1885-5857. <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2011.12.009>
- 33 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Zarzoso, S.; Sánchez, A.; Mencía, S.; Carrillo, A.2012. Thrombolytic therapy using a low dose of tissue plasminogen activator in children. Anales de pediatría (Barcelona, Spain). 76-2, pp.77-82. ISSN 1695-9531. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2011.07.031>
- 34 Artículo científico. Carneiro, P.; Santiago, MJ.; López, J.; Castillo, A.; López Herce, J.2012. Citrate regional anticoagulation in continuous renal replacement therapy techniques.Anales de pediatría (Barcelona, Spain). 76-1, pp.49-50. ISSN 1695-9531. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2011.07.028>.
- 35 Artículo científico. Castillo, A.; Santiago, MJ.; López Herce, J.; Montoro, S.; López, J.; Bustinza, A.; Moral, R.; Bellón, JM.2012. Nutritional status and clinical outcome of children on continuous renal replacement therapy: a prospective observational study.BMC nephrology. 13, pp.125. ISSN 1471-2369. <https://doi.org/10.1186/1471-2369-13-125>
- 36 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.2011. Prismaflex HF20 for continuous renal replacement therapy in critically ill children.Artificial organs. 35-12, pp.1194. ISSN 1525-1594.
- 37 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Muñoz, R.; del Castillo, J.; Urbano, J.; Solana, MJ.; Botrán, M.2011. Stability of continuous renal replacement therapy solutions after phosphate

- addition: an experimental study. Therapeutic apheresis and dialysis : official peer-reviewed journal of the International Society for Apheresis, the Japanese Society for Apheresis, the Japanese Society for Dialysis Therapy. 15-1, pp.75-155. ISSN 1744-9987.
- 38 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Urbano, J.; Solana, MJ.; del Castillo, J.; Ballesteros, Y.; Botrán, M.; Bellón, JM. 2010. Clinical course and mortality risk factors in critically ill children requiring continuous renal replacement therapy. Intensive care medicine. 36-5, pp.843-852. ISSN 1432-1238. <https://doi.org/10.1007/s00134-010-1858-9>
- 39 Artículo científico. López Herce, J.; Santiago, MJ.; Solana, MJ.; Urbano, J.; del Castillo, J.; Carrillo, A.; Bellón, JM. 2010. Clinical course of children requiring prolonged continuous renal replacement therapy. Pediatric nephrology (Berlin, Germany). 25-3, pp.523-531. ISSN 1432-198X. <https://doi.org/10.1007/s00467-009-1378-4>
- 40 Artículo científico. Santiago, MJ.; Sánchez, A.; López Herce, J.; Pérez, R.; del Castillo, J.; Urbano, J.; Carrillo, A. 2009. The use of continuous renal replacement therapy in series with extracorporeal membrane oxygenation. Kidney international. 76-12, pp.1289-1381. ISSN 1523-1755.
- 41 Artículo científico. López Herce, J.; Mencía, S.; Santiago, MJ.; Herrera, M.; Solana, MJ. 2009. Hypoventilation due to reinhalation in infants with a transport ventilator. Pediatric emergency care. 25-9, pp.588-597. ISSN 1535-1815.
- 42 Artículo científico. Lamas, A.; López Herce, J.; Sancho, L.; Mencía, S.; Carrillo, A.; Santiago, MJ.; Martínez, V. 2009. Assessment of the level of sedation in children after cardiac surgery. The Annals of thoracic surgery. 88-1, pp.144-194. ISSN 1552-6259.
- 43 Artículo científico. Lamas, A.; López Herce, J.; Sancho, L.; Mencía, S.; Carrillo, A.; Santiago, MJ.; Martínez, V. 2009. Analysis of bispectral index and middle latency auditory-evoked potentials parameters in critically ill children. Journal of clinical neurophysiology : official publication of the American Electroencephalographic Society. 26-3, pp.150-154. ISSN 1537-1603.
- 44 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Urbano, J.; Bellón, JM.; del Castillo, J.; Carrillo, A. 2009. Hypophosphatemia and phosphate supplementation during continuous renal replacement therapy in children. Kidney international. 75-3, pp.312-318. ISSN 1523-1755.
- 45 Artículo científico. Bustinza, A.; Solana, MJ.; Padilla, B.; López Herce, J.; Santiago, MJ.; Marin, M. 2009. Nosocomial outbreak of Clostridium difficile-associated disease in a pediatric

Artículo científico

- intensive care unit in Madrid. Infection control and hospital epidemiology : the official journal of the Society of Hospital Epidemiologists of America. 30-2, pp.199-400. ISSN 1559-6834.
- 46 Artículo científico. Santiago, MJ.; López Herce, J.; Urbano, J.; Solana, MJ.; del Castillo, J.; Ballester, Y.; Botrán, M.; Bellón, JM. 2009. Complications of continuous renal replacement therapy in critically ill children: a prospective observational evaluation study. Critical care (London, England). 13-6, pp.R184. ISSN 1466-609X. <https://doi.org/10.1186/cc8172>
- 47 Artículo científico. María Hernando; Jesús López-Herce; Jose María Bellón; Javier Urbano; Maria José Santiago; Amelia Sanchez. 2009. Factores pronósticos de evolución prolongada en la bronquiolitis que requiere ingreso en cuidados intensivos pediátricos. Anales de pediatría (Barc.). 70, pp.27-33.
- 48 Artículo científico. Lamas, A.; López Herce, J.; Sancho, L.; Mencía, S.; Carrillo, A.; Santiago, MJ.; Martínez, V. 2008. Assessing sedation in critically ill children by bispectral index, auditory-evoked potentials and clinical scales. Intensive care medicine. 34-11, pp.2092-2101. ISSN 0342-4642. <https://doi.org/10.1007/s00134-008-1198-1>
- 49 Artículo científico. López Herce, J.; Santiago, MJ.; Sánchez, C.; Mencía, S.; Carrillo, A.; Vigil, D. 2008. Risk factors for gastrointestinal complications in critically ill children with transpyloric enteral nutrition. European journal of clinical nutrition. 62-3, pp.395-795. ISSN 0954-3007.
- 50 Artículo científico. Lamas, A.; López Herce, J.; Sancho, L.; Mencía, S.; Carrillo, A.; Santiago, MJ.; Martínez, V. 2008. Bispectral index and middle latency auditory evoked potentials in children younger than two-years-old. Anesthesia and analgesia. 106-2, pp.426. ISSN 1526-7598.
- 51 Artículo científico. del Castillo, J.; López Herce, J.; Cidoncha, E.; Urbano, J.; Mencía, S.; Santiago, MJ.; Bellón, JM. 2008. Circuit life span in critically ill children on continuous renal replacement treatment: a prospective observational evaluation study. Critical care (London, England). 12-4, pp.R93. ISSN 1466-609X.
- 52 Artículo científico. Javier Urbano; Santiago Mencía; Elena Cidoncha; Jesús López-Herce; Maria José Santiago; Angel Carrillo. 2008. Experiencia con la oxigenoterapia de alto flujo en canulas nasales en niños. Anales de Pediatría (Barc.). 68, pp.4-8.
- 53 Artículo científico. López Herce, J.; Mencía, S.; Sánchez, C.; Santiago, MJ.; Bustinza, A.; Vigil, D. 2008. Postpyloric enteral nutrition in the critically ill child with shock: a prospective observational study. Nutrition journal. 7, pp.6. ISSN 1475-2891. <https://doi.org/10.1186/1475-2891-7-6>

- 54 Artículo científico. Jesús López-Herce; Javier Urbano; Elena Cidoncha; Jimena Del Castillo; María José Santiago; Santiago Mencía; Jose María Bellón. 2008. The effect of helium on ventilator parameters: in vitro study with a Servoi ventilator. Anales de Pediatría (Barc.). 68, pp.336-341.
- 55 Artículo científico. Jesús López-Herce; Cesar Sánchez; Santiago Mencía; María José Santiago; Angel Carrillo; Jose María Bellón. 2007. Consumo calórico en el niño crítico: relación con las características clínicas, el aporte calórico y las fórmulas teóricas de cálculo de las necesidades energéticas. 66, pp.229-239.
- 56 Artículo científico. Cristina Iglesias; Jesús López-Herce; Santiago Mencía; María José Santiago; Ramón Moral; Angel Carrillo. 2007. Eficacia del tratamiento con helio en niños con insuficiencia respiratoria. Anales de pediatría (Barc.). 66, pp.240-247.
- 57 Artículo científico. David Lozano; María José Santiago; Sara Sánchez; Ana García. 2007. Niño con fiebre prolongada, hepatoesplenomegalia y alteración multisistémica. Anales de Pediatría (Barc.). 66-1, pp.107-108.
- 58 Artículo científico. López Herce, J.; Sánchez, C.; Carrillo, A.; Mencía, S.; Santiago, MJ.; Bustinza, A.; Vigil, D.2006. Transpyloric enteral nutrition in the critically ill child with renal failure. Intensive care medicine. 32-10, pp.1599-2204. ISSN 0342-4642.
- 59 Artículo científico. María José Santiago; Jesús López-Herce; Javier Adrián; Maite Echevarría; Amaya Bustinza; Santiago Mencía. 2006. Acute respiratory distress syndrome due to tuberculosis in a pregnant adolescent. Respiratory Medicine Extra. 2, pp.126-128.
- 60 Artículo científico. María José Santiago Lozano; María Pilar Sánchez; Rosa Solaguren; María Dolores Sánchez-Redondo; Beatriz Martín-Sacristán; María Herrera. 2005. Púrpura de Schönlein-Henoch. Anales españoles de Pediatría. 63, pp.461-462.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. FIS PI17/00248 Farmacocinética y farmacodinamia de los antibióticos en niños críticamente enfermos tratados con técnicas de depuración extrarrenal continua. Instituto de Salud Carlos III. María José Santiago Lozano. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2018-31/12/2020. 153.670 €.
- 2 Proyecto. RD12/0026/0006, Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo (RETIC) II . RD12/0026/0006.. España; Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación Ciudad: Majadahonda; Comunidad de Madrid. Jesús López-Herce Cid. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2013-2016. 135.700 €. Otros.

- 3 Proyecto. FIS: PI12/01328 "REPERCUSIÓN DE LAS TÉCNICAS DE DEPURACIÓN EXTRARRENAL SOBRE LA HEMODINÁMICA Y LA FUNCIÓN RENAL EN EL NIÑO". CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Instituto de Salud Carlos III. Maria José Santiago Lozano. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2013-2015.
- 4 Proyecto. RD08/0072/0020, Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo (RETIC) I.FIS RD08/0072/0020. Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Agencia Estatal. Jesús López-Herce Cid. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2009-2012. 147.300 €. Otros.
- 5 Proyecto. Tratamiento con omeprazol para la profilaxis de la hemorragia digestiva y prevención del reflujo gastroesofágico en niños críticos. EC07/90670. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III Tipo de entidad: Agencia Estatal. Jesús López-Herce Cid. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2008-2010. 56.265 €. Otros.
- 6 Proyecto. PI05/0807, Comparación de la adrenalina y la terlipresina en el tratamiento de la parada cardiaca asfíctica en un modelo animal infantil PI05/0807. Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Agencia Estatal. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2006-2008. 46.000 €. Otros.
- 7 Proyecto. FIS PI20/1428 COMPARACIÓN DE LA EFICACIA EN SEPSIS DE LAS DE LAS TÉCNICAS DE DEPURACIÓN SANGUÍNEA PARA NIÑOS CRÍTICOS: ESTUDIO CLÍNICO Y EXPERIMENTAL. Instituto de Salud Carlos III. María José Santiago. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 01/01/2021. 102.000 €.
- 8 Contrato. INTENSIFICACIÓN BECA FUNDACIÓN INVESTIGACION POR FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE LOS ANTIBIOTICOS EN NIÑOS CON TDEC INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA GREGORIO MARAÑÓN. LAURA BUTRAGUEÑO LAISECA. 2019-01/01/2020.