

## Pediatría

---

**Áreas de conocimiento:** Pediatría

**Director:** Antonio Muñoz Hoyos

**Secretario:** Antonio Molina Carballo

**Página web:** <http://www.ugr.es/local/pwpedia>

**Profesorado:** CU: 1, PTU: 5, Becarios / Contratados 16; Tutores Clínicos H.U. San Cecilio y su área de influencia 12, Tutores Clínicos Virgen de las Nieves y su área de influencia 23, Tutores Clínicos de Pediatría. Peditras de Atención Primaria 23.

### Tesis leídas

- Análisis de los efectos a largo plazo de la nutrición precoz sobre el neurodesarrollo en los niños mediante técnicas de minería de datos: base de datos NUTRIMENTHE (2021)  
Doctorando: Azaryah, Hatim  
Directora: Campoy Folgoso, Cristina
- Efecto de la nutrición temprana sobre el crecimiento, desarrollo neurocognitivo y conductual en niños sanos durante los primeros años de vida (2020)  
Doctoranda: Nieto Ruiz, Ana María  
Directores: Campoy Folgoso, Cristina; López Torrecillas, Francisca
- Metabolismo de los Indoles, eje cerebroentérico y S100 $\beta$  en el TDAH: modificaciones por Metilfenidato  
Doctoranda: Fernández López, María Luisa (2020)  
Directores: Molina Carballo, Antonio; Muñoz Hoyos, Antonio
- The study of the accommodative function under different arousal and attentional states  
Doctoranda: Redondo Cabrera, Beatriz (2020)  
Directores: Jiménez Rodríguez, Raimundo; Muñoz Hoyos, Antonio
- Análisis de la importancia de la ganancia de peso postnatal y el área avascular retiniana en la retinopatía del prematuro  
Doctoranda: Chaves-Samaniego, María Jesús (2021)  
Directores: Muñoz Hoyos, Antonio; García Serrano, José Luis
- Estudio de la velocidad de vascularización retiniana en los distintos estadios de la retinopatía del prematuro (2020)  
Doctoranda: Solans Pérez de Larraya, Ana María  
Directores: García Serrano, José Luis; Uberos Fernández, José
- Estudio sobre la contribución de factores genéticos y ambientales en la aparición de la retinopatía del prematuro (2020)  
Doctorando: Ortega-Molina, José María  
Directores: García Serrano, José Luis; Uberos Fernández, José

### Grupos de Investigación.

- CTS227 Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer colorrectal.  
- Responsable: ESTHER OCETE HITA
- CTS187 NUTRICION Y METABOLISMO INFANTIL  
- Responsable: JUAN ANTONIO MOLINA FONT
- CTS190 PEDIATRÍA DEL NEURODESARROLLO Y DEL COMPORTAMIENTO  
- Responsable: ANTONIO MUÑOZ HOYOS

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2021 PREcisE: A precision nutri-epigenetic approach to tackle the mother-to-child transmission of impaired glucose metabolism., PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL, 01/12/2018-31/12/2021  
Investigador/a MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ
- 2020 Búsqueda de marcadores precoces del neurodesarrollo en hijos de madres con diabetes gestacional.GD-Brain, Ministerio de Economía y Competitividad SFA2015-69265-C2-1-R, 01/01/2016-01/01/2020  
Investigador/a LUZ MARÍA GARCÍA VALDÉS
- 2020 Un estudio aleatorizado, controlado, doble ciego, de grupos paralelos y en varios países para investigar la seguridad y la tolerancia de una fórmula infantil parcialmente fermentada que contiene oligosacáridos prebióticos en lactantes a término sanos, Nutricia Research, 15/01/2019-15/01/2020  
Responsable ANTONIO MUÑOZ HOYOS

### Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: Methylphenidate ameliorates the homeostatic balance between levels of kynurenines in ADHD children, Psychiatry Research, , , -  
ANTONIO MOLINA CARBALLO

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2021 Artículo: Current Evidence on the Role of the Gut Microbiome in ADHD Pathophysiology and Therapeutic Implications., *Nutrients*, 13, 1, E249-

ANTONIO MOLINA CARBALLO

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2021 Artículo: Growth Patterns and Breast Milk/Infant Formula Energetic Efficiency in Healthy Infants up to 18 Months of Life: The COGNIS Study., *The British Journal of Nutrition*, , , 1-28

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ

MIREIA ESCUDERO MARÍN

- 2021 Artículo: Distinct Laboratory and Clinical Features of Secondary Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Pediatric Visceral Leishmaniasis, *The Pediatric Infectious Disease Journal*, , ,

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2021 Artículo: The association between restricted intra-uterine growth and inadequate postnatal nutrition in very-low-birth-weight infants and their neurodevelopmental outcomes: a 50-month follow-up study, *The British Journal of Nutrition*, , , -

IRENE MACHADO CASAS

- 2021 Artículo: Infant Gut Microbiota Associated with Fine Motor Skills, *Nutrients*, 13, 1673, 1-13

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

FRANCISCO JOSE TORRES ESPINOLA

- 2021 Artículo: Infant Formula Enriched with Milk Fat Globule Membrane, Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids, Synbiotics, Gangliosides, Nucleotides and Sialic Acid reduces infections during the first 18 months of life: The COGNIS study, *Journal of Functional Foods*, 83, , 104529-

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ

- 2021 Artículo: Capturing attention improves accommodation: An experimental study in children with ADHD using multiple object tracking, *Vision Research: an international journal for functional aspects of vision*, 186, , 52-58

ANTONIO MOLINA CARBALLO

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2021 Artículo: Oxidative stress parameters and antioxidants in patients with bipolar disorder: Results from a meta-analysis comparing patients, including stratifications by polarity and euthymic status, with healthy controls, *Bipolar Disorders*, 23, , 117-129

MARIA DOLORES CARRETERO ALFEREZ

- 2020 Artículo: Indole tryptophan metabolism and cytokine S100B in children with ADHD: daily fluctuations, responses to methylphenidate and interrelationship with depressive symptomatology, *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology*, 30, 3, 177-188

ANTONIO MOLINA CARBALLO

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2020 Artículo: Influence of a functional nutrients-enriched infant formula on language development in healthy children at 4 years old., *Nutrients*, 12, 2, 535-

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ

- 2020 Artículo: Long-term outcome of LRBA deficiency in 76 patients after various treatment modalities as evaluated by the immune deficiency and dysregulation activity (IDDA) score., *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 145, 5, 1452-1463

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: Children with attention-deficit/hyperactivity disorder show an altered eye movement pattern during reading, *Optometry and Vision Science*, 97, 4, 265-274

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2020 Artículo: Probiotics and Preterm Infants: A Position Paper by the European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition Committee on Nutrition and the European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition Working Group for Pr, *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 70, 5, 664-680

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

- 2020 Artículo: The role of dietary carbohydrates in gestational diabetes, *Nutrients*, 12, 2, 385-

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

- 2020 Artículo: Impact of gut microbiota on neurogenesis and neurological diseases during infancy., *Current Opinion in Pharmacology*, 50, , 33-37

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

- 2020 Artículo: Should formula for infants provide arachidonic acid along with DHA? A position paper of the European Academy of Paediatrics and the Child Health Foundation, *The American Journal of Clinical Nutrition*, 111, 1, 10-16

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

- 2020 Artículo: Position paper on vegetarian diets in infants and children. Committee on Nutrition and Breastfeeding of the Spanish Paediatric Association, *Anales de Pediatría*, 92, 5, 306.e1-306.e6

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

- 2020 Artículo: Accommodation and pupil dynamics as potential objective predictors of behavioural performance in children with attention-deficit/hyperactivity disorder, *Vision Research: an international journal for functional aspects of vision*, 175, , 32-40

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2020 Artículo: Illness Insight and Medication Adherence Among Patients With Bipolar Disorder, *Journal of Nervous and Mental Disease*, 208, 6, 481-487

MARIA DOLORES CARRETERO ALFEREZ

- 2020 Artículo: Infección del tracto genitourinario en el niño por *Aerococcus* no viridans. Revisión bibliográfica y descripción de 3 casos., *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, , , -

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: Association study of rs1801282 PPARG gene polymorphism and immune cells and cytokine levels in a Spanish pregnant women cohort and their offspring, *Journal of Biomedical Science*, 27, 1, 101-

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

FRANCISCO JOSE TORRES ESPINOLA

MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ

MARIA TERESA SEGURA MORENO

- 2020 Artículo: *Actinotignum schaalii* y úlceras genitales en paciente pediátrico, *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, , , -

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: Surgical site infection by *Mycobacterium senegalense* in a pediatric patient, *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, , , -

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies, *Journal of Allergy and Clinical Immunology. In Practice*, 8, 10, 3342-3347

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies, *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 38, 9, 438-443

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: The Effects of an Infant Formula Enriched with Milk Fat Globule Membrane, Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids and Synbiotics on Child Behavior Up to 2.5 Years Old: The COGNIS Study, *Nutrients*, 12, 12, 3825-

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ

- 2020 Artículo: The Effects of an Infant Formula Enriched with Milk Fat Globule Membrane, Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids and Synbiotics on Child Behavior Up to 2.5 Years Old: The COGNIS Study, *Nutrients*, 12, 12, 3825-

CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

- 2020 Artículo: Risk Calculator for Retinopathy of Prematurity Requiring Treatment, *Frontiers in Pediatrics*, 8, , 529639-

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2020 Artículo: Nuevas evidencias sobre el efecto protector de la ganancia de peso en la retinopatía del prematuro New evidence on the protector effect of weight gain in retinopathy of prematurity, *Anales de Pediatría*, , , -

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2020 Artículo: Accommodative response in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): the influence of accommodation stimulus and medication, *Graefe'S Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 258, 6, 1299-1307

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

- 2020 Artículo: Hypothermia Plus Melatonin in Asphyctic Newborns: A Randomized-Controlled Pilot Study, *Pediatric Critical Care Medicine*, 21, 7, 647-655

ANTONIO MUÑOZ HOYOS

EDUARDO NARBONA LOPEZ

- 2020 Artículo: ¿Es posible ofrecer un algoritmo de decisión clínica en la enfermedad COVID-19 en atención primaria?, *Pediatría atención primaria*, 22, , 423-433

JUAN LUIS SANTOS PEREZ

- 2020 Artículo: Features associated with depressive predominant polarity and early illness onset in

patients with bipolar disorder, *Frontiers in Psychiatry*, , , -  
MARIA DOLORES CARRETERO ALFEREZ

**Capítulos de libros (con ISBN)**

- 2020 Titulo Capítulo: Importancia de los primeros 1000 días de vida en el desarrollo de enfermedades alérgicas., Titulo Libro: *Inmunonutrición. Estilo de vida.*: Editorial Médica Panamericana, , 2020, 9788491101208  
CRISTINA CAMPOY FOLGOSO  
MARIA MERCEDES GARCÍA BERMÚDEZ
- 2020 Titulo Capítulo: Capítulo 3. Etiologías habituales de la epilepsia, Titulo Libro: *Guía SAdE- 2020 de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la Epilepsia: Entorno Digital*, , 2020,  
ANTONIO MOLINA CARBALLO
- 2020 Titulo Capítulo: Capítulo 4. Epidemiología de las crisis epilépticas y de la epilepsia., Titulo Libro: *Guía SAdE- 2020 de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la Epilepsia: Entorno Digital*, , 2020,  
ANTONIO MOLINA CARBALLO
- 2020 Titulo Capítulo: Capítulo 19. Inicio del tratamiento farmacológico crónico en niños y adultos, Titulo Libro: *Guía SAdE- 2020 de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la Epilepsia: Entorno Digital*, , 2020,  
ANTONIO MOLINA CARBALLO
- 2020 Titulo Capítulo: Capítulo 18. Bases farmacológicas del tratamiento antiepiléptico crónico., Titulo Libro: *Guía SAdE- 2020 de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la Epilepsia: Entorno Digital*, , 2020,  
ANTONIO MOLINA CARBALLO