

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA DEL HOSPITAL INFANTIL
UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS (FIBHNJS)

CAPÍTULO 1: Carta de presentación	4
CAPÍTULO 2: Estructura organizativa.....	6
1. Órganos rectores.....	6
2. Personal de gestión	7
CAPÍTULO 3: Áreas de investigación.....	9
1. Áreas y líneas de investigación.....	9
CAPÍTULO 4: Comité Ético de Investigación con Medicamentos	37
1. Miembros del Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm).....	37
2. Actividad Comité Ético Investigación en Medicamentos	38
CAPÍTULO 5: Actividad científica	39
1. Ayudas de investigación activas en 2025	40
2. Concesión de ayudas públicas a otras instituciones cuyo centro de realización es el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús	54
3. Consorcios, redes y plataformas nacionales e internacionales	55
4. Comisiones Nacionales de Investigación.....	60
5. Premios de Investigación	60
6. Reconocimientos especiales	61
7. Ensayos clínicos y estudios observacionales.....	62
CAPÍTULO 6: Producción Científica	66
1. Publicaciones y factor de impacto	66
2. Listado de publicaciones	70
ACTIVIDAD DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS	95
a. Proyectos de innovación públicos y privados	95
b. Patentes	99
CAPÍTULO 7: Infraestructuras científicas	102
1. Unidad de Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas (Sala Blanca)	102
2. Unidad de ensayos clínicos	105
3. Unidad de Investigación Clínica para enfermedades de niños y adolescentes (UICEC)	109
CAPÍTULO 8: Difusión y comunicación.....	113
Anexo I: Ensayos clínicos y estudios observacionales.....	121

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN



CAPÍTULO 1: Carta de presentación

Es una enorme satisfacción presentar la memoria de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS) de 2025, que representa el esfuerzo de todos los integrantes de nuestro hospital y de la FIBHNJS en el desarrollo de nuestros conocimientos médicos y científicos.

El objetivo de la FIBHNJS es promover, organizar y gestionar la investigación científica, la innovación y la traslación del conocimiento en nuestro hospital. Su papel es esencial para que todos aquellos que lo deseen puedan desarrollar sus proyectos de investigación. El incremento de los integrantes de los servicios de gestión, así como la mejora de los protocolos de actuación, ha contribuido a impulsar de forma decidida un aumento considerable de la actividad investigadora durante los últimos años. De hecho, la solicitud de ayudas en la gestión de la transferencia de conocimiento, patentes, acuerdos nacionales e internacionales y la captación de fondos públicos y privados, así como los servicios de bioestadística y de traducción al inglés, son cada vez más demandados en nuestra institución, lo que constituye una señal relevante del creciente interés en el desarrollo de la investigación y la innovación. Es necesario proseguir en esta dirección, con el objetivo de que nuestra institución no solo sea un referente en pediatría clínica, sino también en la investigación pediátrica en todas sus especialidades.

En efecto, nuestro próximo reto importante es conseguir que el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús se convierta en el núcleo de un Instituto de Investigación Pediátrico acreditado por la Comunidad de Madrid y el Instituto de Salud Carlos III. Alcanzar este objetivo es esencial para situar a nuestra institución en el lugar que merece y, para ello, necesitamos la colaboración de todos. Hemos dado un paso muy relevante al conseguir financiación pública competitiva para el desarrollo de la Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos de nuestro hospital. Esta Unidad proporcionará una mayor infraestructura y apoyo técnico a los investigadores, ampliando las posibilidades para la realización de estudios, aumentando nuestra producción científica y tecnológica y mejorando la calidad de nuestros proyectos. Trabajando juntos, estamos logrando avances muy significativos en la consolidación de la investigación, y la puesta en marcha oficial de la Unidad de Investigación a finales de 2026 será un hito fundamental para continuar en esta línea.

El incremento de la investigación e innovación desarrolladas durante el último año es fruto del trabajo y compromiso de muchos, y es de justicia expresar mi sincero agradecimiento a todos los investigadores y servicios clínicos que han contribuido al avance de la investigación, la traslación, la comunicación y la enseñanza científicas de nuestra Fundación y Hospital.

Atentamente,



Dra. Julie Ann Chowen King

Presidenta de la Comisión Científica

CAPÍTULO 2

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



CAPÍTULO 2: Estructura organizativa

1. Órganos rectores

❖ Patronato

El Patronato es el órgano de gobierno y administración de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS).

Es el encargado de nombrar y cesar al Director y Secretario, aprobar el Plan General de Investigación y de Calidad, establecer las directrices de carácter general y la planificación estratégica. La función fundamental es definir, actualizar y adaptar la misión y espíritu de la Fundación a los tiempos y necesidades pediátricas actuales.

Miembros del Patronato:

- D. Julio Vicente Zarco Rodríguez (Presidente)
- Dña. Inmaculada Ibáñez de Cáceres (Vicepresidenta)
- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver (Vocal)
- Dra. Julie Ann Chowen King (Vocal)
- Dra. María Ángeles García Teresa (Vocal)
- Dña. María del Mar Granados Alcobendas (Vocal)
- Dra. Esther Aleo Luján (Vocal)
- Dña. Teresa Elizalde Sandoval (Secretaria)

❖ Comisión científica

La Comisión Científica de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús está compuesta por 13 investigadores clínicos y básicos.

El objetivo general de esta Comisión consiste en promover la investigación e innovación que se lleva a cabo en nuestra institución trabajando estrechamente con los administradores de la Fundación.

Esta Comisión es responsable de planificar la política científica, las actividades y la formación, así como de la monitorización de la calidad de la investigación de la institución, asesorando a quienes lo requieran sobre política científica de la institución, política y convocatorias de financiación pública y privada.

La Comisión científica informa a la Junta Directiva de la Fundación de los avances científicos alcanzados y los planes estratégicos de futuro.

Miembros de Comisión Científica:

1. Presidenta: Dra. Julie Ann Chowen King
2. Vocal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
3. Vocal: Dra. África González Murillo
4. Vocal: Dra. Verónica Cantarín Extremera
5. Vocal: Dr. Alberto García Salido
6. Vocal: Dr. Vicente Barrios Sabador
7. Vocal: Dra. Laura María Frago Fernández
8. Vocal: Dr. Álvaro Lassaletta Atienza
9. Vocal: Dr. Manuel Leónidas Espinoza Vega
10. Vocal: Dr. Przemyslaw Piotr Maruszewski
11. Vocal: Dr. Andrés Castillo Sanz
12. Vocal: Dra. Alba Rubio San Simón
13. Vocal: Dra. Rosa María Egea-Gámez

2. Personal de gestión

La composición de la oficina de gestión de la Fundación se estructura de la siguiente manera:

- Dirección: Teresa Elizalde Sandoval
- Contabilidad: Nerea de Cruz Pisuerba
- Gestor de recursos humanos: Ángela Buitrago Llorente
- Gestor de ensayos clínicos y estudios observacionales: Manuel Cabrera Moreno
- Gestor de proyectos privados, acuerdos y convenios: Laura Aranzasti Hervás
- Soporte científico y gestor de proyectos nacionales e internacionales: Marina Palou Gómez
- Gestor proyecto Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos: Patricia Laguarda Val

CAPÍTULO 3

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



CAPÍTULO 3: Áreas de investigación

1. Áreas y líneas de investigación

1

ÁREA DE ENFERMEDADES SISTÉMICAS Y ENFERMEDADES RARAS



Prof. Dr. Jesús Argente Oliver

Desde el año 1989 se inició el desarrollo de la investigación en esta área preferencial de la Pediatría, conformada por diversas enfermedades sistémicas y enfermedades raras tan relevantes en la Pediatría. Dirigida por el **Profesor Jesús Argente Oliver**, Jefe de Servicio Enfermedades Sistémicas y Enfermedades Raras y Catedrático de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid.

Esta área se divide en 13 grupos más 4 grupos asociados:

Grupo 1: Obesidad infantil, anomalías genéticas y trastornos del crecimiento y la pubertad.

Responsable: Prof. Dr. Jesús Argente Oliver.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Establecimiento de las bases fisiopatológicas de las obesidades en la infancia.
- Desarrollo de las bases farmacológicas de las obesidades en la infancia y la adolescencia, incluyendo el empleo de leptina recombinante, liraglutide, semaglutide, setmelanotide, asociación de fentermina y topimarato, así como nuevos fármacos en fase de investigación en el momento actual.

- Investigación de diferentes programas de alimentación en los niños y adolescentes con obesidad monogénica, poligénica, sindrómica y debida a tumoraciones del sistema nervioso central.
- Análisis de nuevos genes involucrados en el crecimiento humano, tras el descubrimiento mundial por nuestro grupo de pacientes con mutaciones en los genes RNPC3 y PAPP- A2.
- Establecimiento de las bases diagnósticas en pacientes con hipocrecimiento armónico, mediante la investigación de dos nuevos factores, las papalisinas (PAPP-A y PAPP-A2) y las estaniocalcinas (STC1 y STC2).
- Desarrollo de programas internacionales para el establecimiento de las bases genéticas de los pacientes con pubertad precoz central. Hemos descrito mutaciones en los genes MKRN3 y DLK1. En la actualidad, hemos descrito mutaciones en un nuevo gen, MECP2, ligado al cromosoma X que requerirá amplia investigación traslacional.
- Valoración de las bases auxológicas para el conocimiento de la talla adulta en pacientes con pubertad precoz central tratados con análogos de GnRH.
- Aplicación de sistemas de infusión continua de insulina, preferentemente de asa cerrada, en pacientes con diabetes mellitus tipo 1.
- Investigación coordinada con el grupo de Neuroendocrinología en aspectos básicos desarrollados en su programa sobre la participación de los astrocitos y la glía en el control del metabolismo sistémico, con especial énfasis en la comunicación con los exosomas.

Su línea de investigación se centra en:

- Obesidad infantil.
- Crecimiento humano normal y patológico.
- Pubertad normal y patológica.
- Trastornos hormonales y del metabolismo en la infancia y la adolescencia y seguimiento de niños con endocrinopatías, patología del crecimiento y alteraciones metabólicas.

Grupo 2: Neuroendocrinología del metabolismo. Responsable: Dra. Julie Ann Chowen.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Estudiar la respuesta metabólica a nutrientes específicos.
- Determinar los mecanismos centrales de detección y metabolismo de los diferentes ácidos grasos y como afectan a la ganancia de peso, enfocado en la importancia de los astrocitos en este fenómeno.
- Analizar como los astrocitos modulan a las neuronas hipotalámicas que controlan el metabolismo sistémico dependiendo de la situación nutricional/hormonal, con especial énfasis en la comunicación vía vesículas extracelulares/exosomas.
- Estudiar las bases neuroendocrinas en las diferencias entre los sexos en la respuesta a una dieta no adecuada.

Su línea de investigación se centra en:

- Neuroendocrinología del metabolismo.
- Papel de los astrocitos en el control de sistemas neuroendocrinas.
- Efecto del ambiente temprano sobre el metabolismo a largo plazo.
- Impacto de la nutrición sobre los sistemas neuroendocrinas.

Grupo 3: Enfermedades de base alérgica, mecanismos celulares y moleculares determinantes. Responsable: Dra. María Dolores Ibáñez Sandín.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Estudio de la microbiota intestinal en lactantes con alergia a leche de vaca, sus madres y sus abuelas.
- Estudio de biomarcadores de predisposición alérgica en recién nacidos (BIOPAL).
- Comprender las variables relevantes para medir en los estudios intervencionistas en el campo de la alergia a los alimentos.
- Investigación del perfil de sensibilización y reactividad clínica de los pacientes que debutan con alergia al marisco en diferentes áreas geográficas de España.

- Identificar modalidades de tratamiento de la alergia a leche mediante inmunoterapia con alimentos que reduzcan la frecuencia y la gravedad de los eventos adversos.
- Determinar la eficacia de los ensayos clínicos de inmunoterapia con alimentos.
- Investigar las causas involucradas en el complejo proceso de la prescripción de inmunoterapia con alérgenos aéreos en el tratamiento de la enfermedad alérgica respiratoria.
- Conocer los mecanismos moleculares involucrados en la reacción alérgica anafiláctica y no anafiláctica para poder mejorar la precisión diagnóstica.
- Investigación en asma infantil, estableciendo las guías clínicas para su tratamiento en el contexto de la Academia Europea de Alergia e Inmunología Clínica.

Su línea de investigación se centra en:

- Inmunoterapia con alimentos.
- Estudio de la anafilaxia.
- Microbiota y alergia.
- Perspectiva del paciente en inmunoterapia con aeroalérgenos
- Asma grave

Grupo 4: Enfermedad Inflamatoria intestinal, esofagitis y otras patologías digestivas.

Responsable: Dra. Rosa Ana Muñoz Codoceo.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Enfermedad de Crohn: mecanismos genéticos, transcriptómicos y celulares en respuesta a terapia celular.
- Acidemia orgánica: Tratamiento a largo plazo.
- Colitis ulcerosa: Eficacia y seguridad farmacológica.
- Enfermedad celíaca: Evolución clínica, auxológica y puberal.
- Enfermedades hepáticas: Respuesta inflamatoria.
- Fomentar unidades de excelencia interdisciplinares con acreditación por parte de sociedades científicas y/o estándares de calidad.

- Creación de Máster propio con la Universidad Autónoma de Madrid (departamento de Pediatría) en Gastroenterología y Nutrición Pediátrica.
- Impulsar la educación sanitaria proactiva a los padres y pacientes de las patologías crónicas atendidas.

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedad inflamatoria intestinal (EII).
- TCA niño pequeño, Metabopatías, Disfagia.
- Esofagitis eosinofílica (EEO) y microbiota esofágica.
- TCA niño mayor, Enfermedad celíaca, Simulación/Seguridad del paciente.

Grupo 5: Enfermedades neurodegenerativas, neurometabólicas, neuroinmunología, epilepsias del neurodesarrollo y daño cerebral adquirido infantil. Responsable: Dra. Verónica Cantarín Extremera.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Identificación de dianas terapéuticas en epilepsia, encefalopatías genéticas y otros trastornos neurológicos.
- Terapias de medicina de precisión en las diferentes enfermedades de causa neurológica.
- Nuevos mecanismos fisiopatológicos de encefalopatías epilépticas y del neurodesarrollo: Estudios multigénicos, de funcionalidad e inflamatorios.
- Terapias avanzadas en enfermedades neurodegenerativas y neuroinmunes.
- Nuevos programas de neurorrehabilitación para el daño cerebral adquirido infantil.
- Trastornos de sueño en epilepsias, enfermedades neurocutáneas y síndrome de Rett.

Su línea de investigación se centra en:

- Neurodegenerativas, neurometabólicas y enfermedades mitocondriales
- Epilepsia del neurodesarrollo.
- Encefalopatías epilépticas y del desarrollo.

- Trastorno del movimiento.
- Neuroictiosis
- Neuroinmunología.
- Daño cerebral adquirido del niño y adolescente.
- Enfermedades neurocutáneas (Esclerosis tuberosa y Sturge Weber)
- Epilepsia refractaria
- Medicina personalizada en epilepsia
- Síndrome de Rett

Grupo 6: Patologías mentales graves y neurodesarrollo del niño y adolescente. Responsable: Dra. Montserrat Graell Berna.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación neuropsicológica del daño cerebral adquirido, epilepsia y enfermedades raras.
- Trastornos de alimentación y aspectos psicológicos y familiares de la obesidad.
- Investigación de aspectos metabólicos en la anorexia nervosa.
- Generación de grupo emergente en trastornos del espectro autista y otros trastornos del neurodesarrollo.
- Desarrollar liderazgo en investigación en aspectos neuropsicológicos del daño cerebral adquirido, epilepsia y enfermedades raras en niños y adolescentes.

Su línea de investigación se centra en:

- Trastornos de la Conducta Alimentaria.
- Trastorno del Espectro del Autismo.
- Suicidio en niños y adolescentes.
- Psicofarmacología en niños y adolescentes.

Grupo 7: Nuevos modelos de asistencia pediátrica. Responsable: Dra. Raquel Jiménez García.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación de la inmunidad celular y humoral en pacientes con infección por coronavirus auspiciado por Asociación Española Pediatría.

- Aspectos clínicos de la Infección Osteoarticular Pediátrica.
- Aspectos clínicos de la Tuberculosis Pediátrica
- Investigación en Enfermedad de Kawasaki.
- Monitorización de pacientes ingresados en Hospitalización a domicilio (App UHAD).
- Buscar nuevas formas de atender a los niños y sus familias, humanizando al máximo la asistencia sanitaria y ofreciendo una atención integral que incorpore los avances científicos y de telemedicina más novedosos.
- Formar pediatras en la especialidad de Pediatría Interna Hospitalaria.

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedades infecciosas pediátricas.
- Patología respiratoria en niños: bronquiolitis, asma, neumonía.
- Nuevas formas de atención: hospitalización a domicilio pediátrica.
- Trastornos de la alimentación en niños y adolescentes.
- Traumatismo craneal leve.
- Niños con patología crónica y complejidad.
- Vacunación pediátrica en situaciones especiales.

Grupo 8: Nuevos abordajes de asistencia pediátrica en urgencias / Responsable: Dr. Juan Carlos Molina Cabañero

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Atención clínica a pacientes con bronquiolitis, traumatismo craneal leve.
- Nuevas pruebas diagnósticas microbiológicas en los pacientes con fiebre sin foco: técnicas moleculares para el diagnóstico virológico rápido, análisis de perfil de expresión (microarrays) del mRNA mensajero.
- Atención ante pacientes inmunodeprimidos con fiebre.
- Investigación de la analgesia y sedación en procedimientos dolorosos.

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedades infecciosas: fiebre sin foco en el lactante menor de 3 meses, paciente inmunodeprimido oncológico y no oncológico, infecciones bacterianas no invasivas (FAA estreptocócica, otitis media aguda).
- Traumatismo craneoencefálico leve
- Calidad asistencial, Implementación de buenas prácticas
- Ecografía a pie de cama
- Simulación
- Analgesia y sedación para procedimientos dolorosos
- Patología respiratoria: crisis asmática, bronquiolitis aguda.
- Intoxicaciones accidentales y no accidentales

Grupo 9: Medicina intensiva pediátrica. Responsable: Dra. Amelia Martínez de Azagra Garde.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Monitorización y seguimiento del paciente neurocrítico: biomarcadores y uso de sistemas clínicos de vigilancia.
- Inmunofenotipo del paciente crítico en procesos inflamatorios vinculados o no a infección.
- Biomarcadores en el daño respiratorio del paciente crítico.
- Investigación ecográfica a pie de cama en el paciente crítico.
- Incrementar las publicaciones internacionales y nacionales con alto índice de impacto derivadas del fomento de la investigación.
- Promover el intercambio de conocimientos científicos con otros profesionales sanitarios mediante jornadas, congresos.
- Impulsar el uso de tecnologías de la información para implantar un sistema de telemedicina que permita la atención y valoración inicial de pacientes críticos en otros centros.

Su línea de investigación se centra en:

- Estudio de la sedación y analgesia en el paciente crítico pediátrico.
- Investigación en la monitorización de la sedación profunda, utilizando herramientas como el monitor de función cerebral Sedline® para procedimientos dolorosos.

- Monitorización y seguimiento del paciente neurocrítico pediátrico, incluyendo la descripción de biomarcadores y el uso de sistemas clínicos de vigilancia.
- Investigación en técnicas de monitorización no invasiva de la hipertensión intracraneal, como la medición de la vaina del nervio óptico y el Doppler transcraneal.
- Estudio de la hemodinámica cerebral en el paciente crítico con shock mediante Doppler transcraneal.
- Estudio del inmunofenotipo del paciente crítico pediátrico en el contexto de procesos inflamatorios vinculados o no a infección.
- Investigación sobre biomarcadores en el daño respiratorio del paciente crítico pediátrico.
- Desarrollo de nuevas herramientas farmacológicas en el tratamiento de las infecciones graves.
- Análisis de casos complejos de infección (como Síndrome Inflamatorio Multisistémico Pediátrico – SIM-PedS, gripe, bronquiolitis y encefalitis) y el impacto del SARS-CoV-2.
- Estudio con antibióticos (eficacia, seguridad, farmacocinética)
- Seguridad y eficacia de terapias celulares en el contexto de daño neuronal grave y enfermedades neurodegenerativas.
- Estudio de hemostasia con tromboelastografía en el paciente con terapia celular.
- Optimización del uso de hemoderivados en el paciente crítico pediátrico
- Investigación sobre nuevos tratamientos en el paciente con síndrome hemolítico secundario a E. Coli (ensayo multicéntrico).
- Uso de hemoadsorción en pacientes hematológicos con sepsis o síndrome de liberación de citoquinas
- Manejo de pacientes con Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos.
- Integración del estudio ecográfico a pie de cama en el paciente crítico pediátrico.
- Ecografía Doppler transcraneal en el paciente neurocrítico.
- Efecto de la vacunación con Niservimab en el curso clínico de bronquiolitis.
- Investigación clínica sobre soporte respiratorio (participación en distintos estudios multicéntricos para estudiar el soporte respiratorio en los pacientes críticos y su relación con el pronóstico)

- Investigación en la seguridad y recogida de datos clínicos de pacientes ingresados en UCIP mediante sistemas de Información Clínica de Alta Densidad.
- Desarrollo de herramientas de IA a partir de los datos obtenidos mediante los sistemas información clínica de alta densidad para predecir y mejorar la asistencia de los pacientes
- Integración e innovación en sistemas clínicos digitales
- Estudio de parada cardiorrespiratoria hospitalaria.
- Mejora de la atención mediante la simulación, particularmente para el paciente oncológico grave.

Grupo 10: Farmacología y farmacovigilancia. Responsable: Dra. Maite Pozas del Río.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación de la medicación al ingreso en pacientes crónicos.
- Estudio de la vía subcutánea para el control de síntomas en el domicilio en pacientes con atención paliativa.
- Actualización sobre mezclas analgésicas por vía parenteral y espinal.
- Implantación de la trazabilidad en la elaboración de la quimioterapia por lectura de código de barras/datamatrix y control de pesada.

Su línea de investigación se centra en:

- Optimización de empleo de antimicrobianos en población pediátrica
- Farmacocinética clínica y monitorización terapéutica en el paciente pediátrico
- Desarrollo e implementación del modelo de atención farmacéutica al paciente externo pediátrico
- Empleo de herramientas digitales para la formación del paciente pediátrico
- Atención farmacéutica integral en cuidados paliativos pediátricos
- Elaboración segura y trazabilidad en la elaboración de medicamentos citostáticos

Grupo 11: Afecciones dermatológicas en niños y adolescentes. Responsable: Dr. Antonio Torrelo Fernández.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Optimización del empleo de fármacos biosimilares mediante la determinación de niveles farmacocinéticos.
- Relación entre la expresión de CD64 en monocitos y remisión clínica sin medicación en artritis idiopática juvenil.
- Evaluación de variables cognitivas, emocionales, somatosensoriales, motoras y bioquímicas y aplicación de ejercicio físico en niños con artritis idiopática juvenil.
- Lupus eritematoso sistémico de inicio juvenil: Registro JULES.
- Investigación de la uveítis no infecciosa de inicio en la edad pediátrica.
- Factores epidemiológicos, clínicos, analíticos y microbiológicos determinantes de la respuesta al tratamiento de la enfermedad de Kawasaki y el riesgo de desarrollar aneurismas en nuestro medio.

Su línea de investigación se centra en:

- Genodermatosis
- Dermatitis atópica.
- Mastocitosis
- Trastornos de la queratinización.
- Vitíligo

Grupo 12: Investigación en patologías neumológicas. Responsable: Dr. Alejandro López Neyra.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Sistematización de la evaluación de los pacientes con patología respiratoria crónica.
- Investigación de los factores relacionados con el control del asma grave.
- Análisis de los factores relacionados con el éxito en el inicio y mantenimiento de la ventilación no invasiva domiciliaria.
- Valoración de la hipoventilación alveolar en pacientes con obesidad grave.

Su línea de investigación se centra en:

- Fibrosis quística.
- Ventilación domiciliaria.
- Asma.
- Ejercicio físico.
- Patología respiratoria del sueño.

Grupo 13: Investigación en cuidados de enfermería. Responsable: Dra. Pilar Herreros López.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Investigación e innovación en cuidados pediátricos.
- Desarrollar un “mapa” de personal de enfermería con formación avanzada en investigación.
- Fomentar el trabajo de enfermería en red.
- Inclusión del personal de enfermería en los grupos de investigación multidisciplinarios.
- Desarrollar la investigación en el personal de enfermería.
- Vincular la práctica clínica y la investigación.

Su línea de investigación se centra en:

- La figura de la enfermera consultora y referente en normalización de cuidados.
- Captación de las enfermeras interesadas en participar en grupos de investigación multidisciplinar/multicéntrica.
- Formación continuada en metodología de investigación.
- Normalización, estandarización e identificación de buenas prácticas que impulsen la excelencia profesional a través de la evidencia científica.
- Iniciativas para desarrollar y difundir la investigación en cuidados, con el fin de posibilitar una práctica profesional basada en la mejor evidencia científica disponible respetando los principios éticos.

- **Grupo Asociado: Patologías reumatológicas y sus afecciones pediátricas.**

Su línea de investigación se centra en:

- Enfermedades inflamatorias crónicas de base inmune.
- Enfermedades sistémicas inmunes.
- Síndromes autoinflamatorios.
- Síndromes de fragilidad ósea.
- Dolor crónico musculoesquelético.
- Ecografía musculoesquelética en artropatías crónicas.

- **Grupo Asociado: Investigación en cardiopatías.**

Su línea de investigación se centra en:

- Miocardiopatía hipertrófica.
- Insuficiencia cardíaca.
- Toxicidad cardíaca en pacientes con Trametinib.
- Cateterismos cardíacos.
- Seguridad cardíaca en tratamiento con Setmelanotide.
- Toxicidad cardíaca en pacientes con Neurofibromatosis 1, neurofibromas plexiformes en tratamiento con Selumetinib.
- Evolución cardiológica de pacientes con Mucopolisacaridosis 2 y tratamiento enzimático sustitutivo intravenoso e intratecal.

- **Grupo Asociado: Investigación en oftalmopatías.**

Su línea de investigación se centra en:

- Control de miopía en niños.
- Repercusión Oftalmológica de ciertos fármacos utilizados en la fibrosis quística y en Tumores cerebrales en la edad pediátrica.

- **Grupo Asociado: Investigación en nefrología.**

Su línea de investigación se centra en:

- Estudio molecular del paciente con síndrome Nefrótico idiopático.
- Raquitismo Hipofosfatémico ligado a X.
- Diagnóstico genético y análisis celular de pacientes pediátricos con enfermedades autoinmunes severas.

2

ÁREA DE ONCOLOGÍA, HEMATOLOGÍA Y TRASPLANTE PEDIATRICO.



Dr. Manuel Ramírez Orellana

Esta área se dedica a la investigación del cáncer y de las enfermedades hematológicas no malignas en niños y adolescentes, bajo la dirección del **Dr. Manuel Ramírez Orellana**.

Se trata de un grupo de investigación consolidado en su ámbito, que además ha servido de apoyo y referencia para el desarrollo de otros equipos emergentes.

En el marco de esta área destacan la creación del Laboratorio de Investigación del servicio y de la Unidad de Terapias Avanzadas.

Objetivos comunes como área de investigación son los siguientes:

- Entender las bases genéticas y los mecanismos moleculares y celulares responsables de las enfermedades oncohematológicas que afectan a niños y adolescentes.

- Desarrollar y aplicar nuevos métodos diagnósticos para estos enfermos que permitan su correcta clasificación y la elección de tratamientos optimizados a cada situación individualizada.
- Investigación traslacional de nuevas estrategias con medicamentos de Terapia Avanzada para enfermedades oncohematológicas infantiles.
- Liderar y/o participar en ensayos clínicos dirigidos a este grupo de pacientes, incluyendo académicos.

Esta área se divide en 5 grupos:

Grupo 14: Investigación en inmunidad, genética y nuevas tecnologías en cáncer infantil.

Responsable: Dr. Manuel Ramirez Orellana.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Identificar nuevos factores genéticos de predisposición a Leucemia Aguda Infantil.
- Describir la estructura global de las alteraciones cromosómicas en Leucemia Aguda Infantil y su posible valor etiológico y pronóstico.
- Estudiar determinantes moleculares del microambiente medular en leucemogénesis y resistencia al tratamiento.
- Entender las fases de la transición infantil-adulto del sistema inmune.
- Incorporar la modelización computacional a nuestros proyectos de investigación.
- Desarrollar medicamentos de inmunoterapia avanzada más seguros y eficaces.
- Aplicar estrategias de nanomedicina para tratamientos dirigidos.
- Incorporar las tecnologías next generation para el diagnóstico y seguimiento del cáncer infantil.

Su línea de investigación se centra en:

- Desarrollo de medicamentos de inmunoterapia avanzada.
- Estrategias de nanomedicina para tratamientos dirigidos.
- Factores genéticos de predisposición a Leucemia Aguda Infantil.
- Estructura del genoma en Leucemia Aguda Infantil.

- Papel del microambiente medular en leucemogénesis y resistencia al tratamiento.
- Transición infantil-adulto del sistema inmune. Modelización computacional.
- Tecnologías next generation para el diagnóstico y seguimiento del cáncer infantil.

Grupo 15: Investigación e Innovación en Enfermedades Hematológicas Pediátricas.

Responsable: Dr. Julián Sevilla Navarro.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Completar el desarrollo de la terapia génica con vectores lentivirales para la Anemia de Fanconi con el registro del medicamento huérfano en las agencias reguladoras.
- Completar el desarrollo de la terapia génica con vectores lentivirales para la Anemia por déficit de piruvatoquinasa con el registro del medicamento huérfano en las agencias reguladoras.
- Completar el desarrollo de la terapia génica con vectores lentivirales para la inmunodeficiencia por defecto de adhesión leucocitaria tipo I con el registro del medicamento huérfano en las agencias reguladoras.
- Analizar las rutas implicadas en el fallo medular de los pacientes afectados de fallo medular con el diagnóstico de Anemia de Fanconi que permitan el desarrollo de estudios para el reposicionamiento de nuevos fármacos.
- Buscar biomarcadores que permitan establecer diferencias entre aplasias adquiridas y hereditarias
- Buscar biomarcadores que permitan pronosticar la evolución de la trombocitopenia inmune primaria.

Su línea de investigación se centra en:

- Factores genéticos y predisposición en mielodisplasia y fallo medular hereditario.
- Papel del microambiente medular en el fallo medular.
- Trombocitopenias de base inmunológica, nuevos marcadores biológicos.
- Ensayos clínicos fase I/II en enfermedades hematológicas infantiles.

- Desarrollo de medicamentos de terapia avanzada para hematología.
- Reposicionamiento de fármacos en fallos medulares hereditarios.

Grupo 16: Neuro-Oncología pediátrica. Responsable: Dr. Álvaro Lassaletta Atienza.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Optimizar la recogida de muestras de tumores cerebrales, líquidos cefalorraquídeos y sangre periférica de los pacientes para poder incorporarlos a los proyectos de investigación.
- Conseguir que todos los pacientes que llegan a la unidad de tumores cerebrales del Hospital Niño Jesús tengan un diagnóstico histológico y molecular completo tanto del tumor como de la línea germinal incluyendo la secuenciación masiva y el metiloma.
- Desarrollar proyectos de investigación traslacional en tumores cerebrales en niños y adolescentes que puedan derivar en ensayos clínicos de nuevos tratamientos para estos pacientes.
- Integrar la investigación en la unidad multidisciplinar clínica de tumores cerebrales.
- Colaborar con grupos nacionales e internacionales en proyectos de neurooncología pediátrica.
- Difundir a nivel nacional e internacional los resultados de las investigaciones realizadas en este campo.

Su línea de investigación se centra en:

- Estudio de la biología de los gliomas de bajo grado en adolescentes y adultos jóvenes.
- Tratamiento con virus oncolíticos de tumores cerebrales pediátricos con mal pronóstico.
- Biopsia líquida en tumores cerebrales en niños y adolescentes.
- Nuevos fármacos dirigidos en el tratamiento de tumores cerebrales pediátricos.
- Diagnóstico integrado del tumor cerebral pediátrico.
- Avances en el diagnóstico y tratamiento de los gliomas difusos de línea media.
- Ejercicio físico en niños y adolescentes con tumores cerebrales.

Grupo 17: Investigación clínica en cáncer infantil y desarrollo de nuevos fármacos.
Responsable: Dra. Alba Rubio San Simón.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Probar, mediante ensayos clínicos fase I, II, III y IV la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos, con el objetivo de mejorar la supervivencia del cáncer infantil.
- Diseñar y poner en marcha nuevos ensayos clínicos académicos precoces y “first in child” en tumores pediátricos sólidos y hematológicos.
- Potenciar la caracterización molecular de los tumores pediátricos y el acceso a tratamientos dirigidos.
- Incrementar la calidad de vida de los supervivientes de cáncer pacientes.
- Realizar investigación farmacogenómica sobre la eficacia y tolerancia de los fármacos anticancerígenos.
- Fomentar la participación del paciente pediátrico y adulto joven en la investigación.

Su línea de investigación se centra en:

- Ensayos clínicos precoces.
- Desarrollo precoz de medicamentos en leucemia.
- Investigación en sarcomas pediátricos.
- Inmunoterapia y terapias dirigidas en neuroblastoma.
- Trasplante e inmunoterapia / Medicina de precisión en cáncer pediátrico.
- Terapia de soporte y psicooncología.
- Investigación en salud de supervivientes de cáncer infantil y toxicidad a largo plazo.
- Medicina de precisión en cáncer pediátrico

Grupo 18: Investigación en medicamentos de terapia avanzada. Responsable: Dra. África Gonzalez Murillo.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

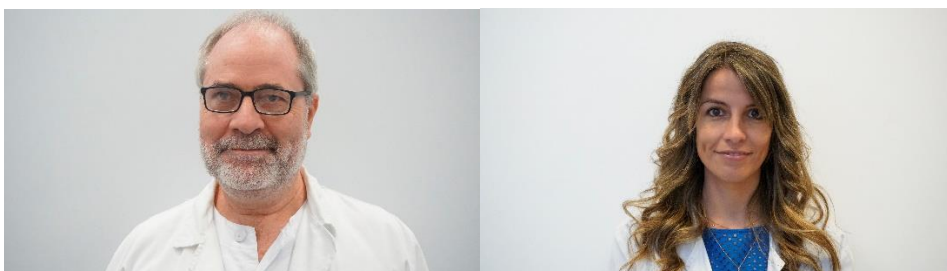
- Desarrollo de medicamentos de Terapia Avanzada para cáncer infantil y su posterior optimización y adaptación según las Normas de Correcta Fabricación, en el contexto de la realización de ensayos clínicos.
- Programa de desarrollo de Celyvir: información de la eficacia de la medicina y de biomarcadores predictores de respuesta.
- Inmunoterapia Celular Adoptiva con Linfocitos Infiltrantes de Tumor (TILs); caracterización inmunofenotípica, clonal y funcional tanto del infiltrado inmune de dichas biopsias, como de los TILs expandidos in vitro.

Su línea de investigación se centra en:

- Desarrollo de medicamentos de terapia avanzada para tumores sólidos pediátricos.
- Estudio del microambiente inmune tumoral que infiltra los tumores sólidos pediátricos.

3

ÁREA DE CIRUGÍA E INNOVACIÓN PEDIÁTRICA



Dr. Andrés Castillo Sanz y la Dra. Rosa M. Egea-Gámez.

El Área de cirugía e innovación pediátrica está coordinada por el **Dr. Andrés Castillo Sanz y la Dra. Rosa M. Egea-Gámez**, responsables de velar por la consecución de los objetivos establecidos, así como garantizar la comunicación y colaboración entre los distintos grupos de investigación que la integran.

Ésta es una de las áreas con mayor presencia de investigación clínica. En este punto entran en juego los sistemas de información, digitalización, inteligencia artificial y big data.

Objetivos comunes como área de investigación son los siguientes:

- El objetivo común de esta área es generar y validar herramientas de utilidad clínica para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de distintas patologías. Además, su carácter traslacional permite establecer colaboraciones con la mayoría de los servicios clínicos del Hospital Niño Jesús y con diversos grupos del Instituto.
- La misión es promover la investigación coordinada de todos los grupos en torno a las líneas prioritarias que tiene cada uno de ellos. Estas acciones científicas coordinadas, favorecen a su vez el desarrollo y la potenciación de los grupos de investigación implicados en ellas, asegurando la optimización de los recursos a través de servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes, favoreciendo la traslación de los resultados al ámbito sanitario e industrial.
- Medicina personalizada y de precisión. Reducir la carga sanitaria de las enfermedades mediante una gestión eficaz de las mismas aumentando la eficiencia de los tratamientos y reduciendo los efectos secundarios. Se basa en ser Predictiva, Preventiva, Personalizada y Participativa.
- La digitalización es un reto muy amplio, centrado en la accesibilidad e interoperabilidad de los datos sanitarios, la modernización de los sistemas de atención sanitaria, facilitar el acceso a la salud de crónicos, etc.

Esta área se divide en 6 grupos más 4 grupos asociados:

Grupo 19: Patología musculoesquelética y cirugía experimental. Responsable: Dra. Rosa María Egea-Gámez.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Junto con el grupo de anestesia y reanimación se está desarrollando un protocolo ERAS (Enhance Recovery After Surgery), se trata de un programa multimodal diseñado para minimizar la disfunción de órganos en el post operatorio y devolver al paciente a la normalidad lo más rápido posible tras la realización de cirugía multinivel.
- Seguir investigando junto con el grupo de anestesia y reanimación que la utilización de medicamentos tales como magnesio, dexmedetomidina, dexametasona y esmolol como complementos ahorradores de opioides alivia el dolor postoperatorio en cirugía de escoliosis idiopática del adolescente y reduce el uso de opioides sistemáticos en población pediátrica.

- Desarrollo de exo-esqueletos y terapia domiciliaria y hospitalaria con los mismos tras cirugía ortopédica en pacientes con parálisis cerebral infantil. En colaboración con distintos servicios del hospital como rehabilitación, fisioterapia, etc
- Estudio genético de pacientes con escoliosis idiopática del adolescente para analizar el riesgo de progresión de la deformidad o no, liderado por la unidad de Raquis del servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- Utilización de prótesis mio-eléctricas en pacientes con agenesia unilateral de miembros superiores y evaluación de un programa de acompañamiento psicológico de pacientes con anomalías congénitas de los miembros superiores, en colaboración con el servicio de psiquiatría, psicología, fisioterapia, terapia ocupacional, etc
- Con la incorporación de nuevas tecnologías se pretende llevar a cabo una serie de estudios: Utilización de ecografía para valorar la madurez esquelética de los pacientes pediátricos. Realidad virtual para seguimiento de pacientes con escoliosis.

Su línea de investigación se centra en:

- Patología de cadera.
- Displasias y otros síndromes.
- Deformidad de columna pediátrica.
- Patología de pie.
- Neuro-ortopedia.
- Patología de miembro superior.
- Deformidades y Grandes alargamientos.
- Patología deportiva y artroscopia.
- Tumores e infecciones musculoesqueléticas.

Grupo 20: Investigación quirúrgica en oncología pediátrica / Responsable: Dra. Cristina Garcés

Visier

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Propuesta de proyecto colaborativo con el área: “Abordaje quirúrgico de patología musculoesquelética y cirugía experimental”. Proyectos de perfeccionamiento y capacitación en cirugía microvascular experimental. Estudio de los efectos del tratamiento combinado de cirugía y braquiterapia en

el control local de la enfermedad y su relación con posibles cambios inmunológicos a nivel molecular y celular.

- Propuesta de colaboración con el Área: “Investigación e innovación en radiodiagnóstico”. Diseño y desarrollo de protocolos y proyectos basados en la realidad virtual e impresión 3D en la evaluación de la anatomía quirúrgica tumoral.
- Estudio de la cirugía asistida por fluorescencia en su comparación con los estudios de imagen prequirúrgicos convencionales (RM, TC ecografía).
- Inmunofluorescencia. Combinación de Inmunofluorescencia e inmunoterapia en el estudio de terapias diana en neuroblastoma en el modelo murino inmunocompetente de neuroblastoma.
- Investigaciones sobre la aplicación de braquiterapia en lecho quirúrgico, en relación a aspectos inmunológicos y aplicación de terapias avanzadas, en el ámbito de los tumores sólidos pediátricos.

Su línea de investigación se centra en:

- Investigación en cirugía oncológica.
- Investigación en urología infantil.
- Investigación en cirugía endocrina.
- Cirugía de Precisión Guiada por Imagen

Grupo 21: Nuevas terapias funcionales, rehabilitación y fisioterapia / Responsable: Dra. María Teresa Vara Arias.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Desarrollo de exoesqueleto para tratamiento domiciliario de la marcha, protetización de pacientes con agenesia de miembro superior, tratamiento con exoesqueleto del re entrenamiento de la marcha.
- Colaboración en el proyecto de eficacia de tratamiento con células madre para el daño cerebral con el servicio de neurología.
- Desarrollo de exoesqueleto con MARSBIONIC y con el CSIC.
- Plan asistencial integral de las malformaciones congénitas incluyendo su posterior protetización.

Su línea de investigación se centra en:

- Neuro-Rehabilitación de pacientes pediátricos con daño cerebral adquirido.

- Estimulación magnética transcraneal repetitiva en daño cerebral adquirido infantil.
- Rehabilitación en tumores cerebrales pediátricos.
- Seguridad, usabilidad y eficacia de un exoesqueleto de marcha para niños y adolescentes con alteraciones del neurodesarrollo.
- Atención perioperatoria en pacientes con parálisis cerebral infantil.
- Ejercicio físico y actividad deportiva en niños con daño cerebral adquirido pediátrico.
- Rehabilitación hospitalaria y domiciliaria basada en robótica social asistencial e inteligencia artificial para la población pediátrica.
- Tratamiento de la oblicuidad pélvica en parálisis cerebral.

Grupo 22: Investigación e innovación en radiodiagnóstico. Responsable: Dr. Miguel Ángel López Pino.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- En neuroimagen: análisis cuantitativo de la perfusión cerebral, spectroVIEW para el análisis de la espectroscopia cerebral y FiberTracking 3D para la valoración de la sustancia blanca.
- En imagen oncológica: análisis de difusión para la caracterización tumoral y valoración de la respuesta tumoral intratamiento, MOBIVIEW y Tumor Tracking para el análisis tumoral y su control evolutivo siguiendo los criterios de control tumoral (RECIST, WHO, carga tumoral).
- En imagen musculoesquelética: paquete de acumulación de ecos y evaluación avanzada de cartílago, para el estudio del desarrollo y patología pediátrica con afectación condral.
- Estudio de la médula ósea en el paciente pediátrico caracterizando sus modificaciones fisiológicas y sus alteraciones producidas por diferentes patologías (tumores, inflamatorias y metabólicas), empleando técnica de difusión; como técnica alternativa a la medicina nuclear e incluso sustitutiva de la biopsia de médula ósea en algunos escenarios clínicos concretos.
- Colaboración en tesis doctoral de la Dra. Beatriz Corredor Andrés. Tesis acerca del estudio de factores de crecimiento periféricos para explicar la talla baja en pacientes con anemia de Fanconi.

- Estandarizar el estudio por imagen de los sarcomas óseo, proponiendo los protocolos de imagen y la técnica concreta para realizarlo. Este estudio se realiza a través del Proyecto “European guideline for imaging of primary Ewing Sarcoma and Osteosarcoma in the paediatric and adult sarcoma in the paediatric and adult population; joint statement by the FOSTER consortium, Euro Ewing Consortium, European Society of Pediatric Radiology, European Association of Nuclear Medicine (EANM) and European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR)”.

Su línea de investigación se centra en:

- Diagnóstico por imagen en tumores cerebrales pediátricos.
- Diagnóstico por imagen tumores musculoesqueléticos pediátricos.
- Diagnóstico por imagen en daño cerebral pediátrico.
- Diagnóstico por imagen en epilepsia.
- Resonancia magnética en neuroradiología pediátrica.
- Elastografía en patología pediátrica.
- Entero-resonancia magnética en enfermedad inflamatoria intestinal.
- Diagnóstico por imagen en facomatosis.

Grupo 23: Innovación y digitalización de la salud. Responsable: Dr. Andres Castillo Sanz.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Promover y acelerar la innovación en el Hospital Infantil Niño Jesús a través de la colaboración con el resto de los grupos de investigación.
- Establecer, fomentar y mantener la innovación como una competencia básica dentro de los servicios hospitalarios y los grupos de investigación.
- Se busca implementar un Espacio de Datos Pediátricos que esté alineado con las próximas normativas europeas al respecto y en el que se puedan almacenar de forma inteligente los datos pediátricos producidos en los centros de SERMAS.
- Apoyar el diseño de aplicaciones que permitan una mejor interacción con los pacientes proporcionándoles la mejor información actualizada sobre su patología.

- Se están implementando prototipos de aplicación del estado del arte en Inteligencia Artificial, Big Data, Blockchain, Cloud Computing, Aprendizaje Federado, Procesamiento de Imágenes, Análisis Ómico y genético, entre otros.
- Transformación digital en el sector sanitario como la accesibilidad e interoperabilidad de los datos sanitarios, la modernización de los sistemas de atención sanitaria, facilitar el acceso a la salud de crónicos, etc.
- Medicina personalizada y de precisión. Reducir la carga sanitaria de las enfermedades aumentando la eficiencia de los tratamientos y reduciendo los efectos secundarios. Se basa en ser Predictiva, Preventiva, Personalizada y Participativa.
- El objetivo de esta área es lograr estos retos y pasa por innovar con el foco en el desarrollo de nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales, y ser capaces de integrar esta innovación en el ámbito de la salud y la atención sanitaria pediátrica

Su línea de investigación se centra en:

- Implementación de repositorios abiertos de datos clínicos pediátricos.
- Construcción de modelos de aprendizaje automáticos que permitan definir medicina pediátrica de precisión y personalizada en diversos servicios del hospital: UCI, LAM, Pneumo, Fasto, Neurocirugía, Paliativos, etc.
- Ciberseguridad en dispositivos médicos en el hospital y en domicilio.
- Monitorización de alta densidad en hospital y en domicilio.
- Implementación de nuevas tendencias tecnológicas: Blockchain, 5G, IoT, Edge Computing, Cloud Computing.

Grupo 24: Anestesia y reanimación. Responsable: Dr. Ernesto Martínez García.

Objetivos científicos a alcanzar por el grupo:

- Ayudar a mejorar esa asistencia y cuidados por parte de todos los actores implicados en la anestesia pediátrica: profesionales, padres y madres.
- Incorporar los avances en monitorización: SNC, SNA, Hemodinámica, Respiratoria
- Incorporar los avances en técnicas de anestesia locoregional: nuevos bloqueos ecoguiados, crioanalgesia.

- Optimizar el manejo de la vía aérea difícil, analgesia multimodal o la valoración del dolor agudo postoperatorio.
- Se están desarrollando protocolos ERAS (Enhance Recovery After Surgery): programa multimodal diseñado para minimizar la disfunción de órganos en el post operatorio y devolver al paciente a la normalidad lo más rápido posible.
- Optimizar manejo peroperatorio de patologías complejas como la mucopolisacaridosis niños en cuidados paliativos.
- Participamos en el proyecto EUROFAST: A Multicentre Preoperative Fasting Audit.

Su línea de investigación se centra en:

- Manejo de la Vía Aérea Difícil
- Mecánica pulmonar perioperatoria
- Paradas cardiorrespiratorias perioperatorias
- Manejo del dolor agudo postoperatorio

- **Grupo Asociado: Cuidados paliativos pediátricos.**

Su línea de investigación se centra en:

- Telemedicina e innovación
- Atención paliativa al paciente con cáncer
- Epidemiología e identificación de la población con necesidades paliativas
- Desarrollo de la hospitalización domiciliaria en cuidados paliativos
- Modelos de atención: programas integrados de atención hospitalaria-domiciliaria
- Ética en cuidados paliativos pediátricos

- **Grupo Asociado: Investigación en diagnóstico genético.**

Su línea de investigación se centra en:

- Trastornos congénitos de la queratinización en colaboración con Dermatología
- Diagnóstico de hipoacusias de origen genético en colaboración con ORL

- Estudio molecular de craneosinostosis en el contexto de la Unidad Multidisciplinar de patología Craneofacial
 - Estudio molecular de trombopenia en colaboración con el Servicio de Hematología
 - Uso del mapeo óptico del genoma como herramienta de diagnóstico en patología constitucional
 - Epilepsias refractarias
 - Enfermedades neurometabólicas/neurodegenerativas
 - Enfermedades neurocutáneas y Neuroinmunología
 - Enfermedades poco frecuentes no diagnosticadas
- **Grupo Asociado: Innovación en neurocirugía**

Grupo centrado en el desarrollo y aplicación de soluciones innovadoras para mejorar las técnicas quirúrgicas y los resultados clínicos en neurocirugía.

- **Grupo Asociado: Cirugía de la Epilepsia**

Su línea de investigación se centra en:

- Malformaciones del desarrollo cortical / Displasias corticales focales y cirugía de epilepsia.
- Integración de técnicas de exploración multimodal de alta resolución para evaluación cirugía de epilepsia.
- Avances en monitorización video-EEG en epilepsia pediátrica y cirugía de epilepsia.

PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

- Unidad de Fabricación de Medicamentos de Terapia Avanzada. Sala Blanca.
- Unidad de Ensayos Clínicos y estudios observacionales.
- Unidad de Farmacología. Sala Blanca y Gestión de Medicación de Investigación.
- Unidad de Gestión.
- Anatomía patológica.

CAPÍTULO 4

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CON MEDICAMENTOS

CAPÍTULO 4: Comité Ético de Investigación con Medicamentos

1. Miembros del Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)

El **Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)** es un órgano independiente y de composición multidisciplinar cuya finalidad principal es la de **velar por la protección de los derechos, la seguridad y el bienestar de los sujetos que participan en un proyecto de investigación biomédica.**

Ofrece garantía pública al respecto mediante un dictamen sobre la documentación correspondiente del proyecto de investigación. El dictamen tiene en cuenta los puntos de vista de las personas legas (en particular de los pacientes o las organizaciones de pacientes), de los profesionales sanitarios y de los letrados.

El CEIm está acreditado, de acuerdo con los términos del real decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, para evaluar y emitir un dictamen de un estudio clínico con medicamentos y en una investigación clínica con productos sanitarios.

El **CEIm del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es, además, un comité específicamente pediátrico.** Su trabajo está especializado en la evaluación de estudios de investigación que implican la participación de personas menores de edad.

Miembros a fecha 31.12.2025:

Presidente García Teresa, María Ángeles. Pediatra. Servicio Cuidados Intensivos

Vicepresidente Escribano Ceruelo, Eva. Pediatra. Servicio Pediatría

Secretario Técnico González de Pablo, Jesús. Graduado en Biología. Fundación para la Investigación Biomédica.

Vocal Andión Catalán, Maitane. Pediatra. Servicio Oncología

Vocal Egea Gámez, Rosa María. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Vocal Espinoza Vega, Manuel L. Médico Adjunto de la Sección de Urología Servicio de Cirugía Pediátrica

Vocal González Cervera, Rosa. Médico especialista Análisis Clínicos. Servicio Análisis Clínicos

Vocal Gutiérrez Priego Silvia. Psiquiatra. Servicio Psiquiatría

Vocal Júlbez Zamorano, Manuel Adrián. DUE. Servicio de Onco-Hematología.

Vocal Hernández Ramos, José Antonio. Servicio de Farmacia HNJ

Vocal López Anta, Nieves. DUE. Unidad Cuidados Paliativos.

Vocal Martín Prado, Silvia. Farmacéutica. Servicio Farmacia

Vocal Mejía Abril, Gina Paola. Farmacóloga Clínica. Hospital Universitario La Princesa

Vocal Pinedo García, Ígor. Licenciado en Derecho, experto en protección de datos

Vocal Rebollo del Barrio, Trinidad. Auxiliar Administrativo. Voluntariado. Representante de los intereses de los pacientes.

Vocal Rodríguez del Río, Pablo. Médico Adjunto de la Sección de Alergia.

Vocal Solís Muñiz, Inés. Médico especialista en Radiodiagnóstico.

Vocal Storch de Gracia, Pilar. Médico adjunto del servicio de Urgencias

Vocal Vega Ruiz, Laura. Farmacéutica de Atención Primaria

2. Actividad Comité Ético Investigación en Medicamentos

	ENSAYOS CLÍNICOS	OTROS ESTUDIOS	TOTAL
ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS	3	0	3
ENSAYOS CLÍNICOS DENEGADOS	0	0	0
ENSAYOS CLÍNICOS PENDIENTES	0	0	0
TOTAL ENSAYOS CLÍNICOS	3	0	3
MODIFICACIONES RELEVANTES APROBADAS	31	22	53
MODIFICACIONES RELEVANTES DENEGADAS	0	1	1
MODIFICACIONES RELEVANTES PENDIENTES	0	1	1
TOTAL MODIFICACIONES RELEVANTES	31	24	54
	ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	OTROS PROYECTOS	TOTAL
OTROS ESTUDIOS APROBADOS	22	79	99
OTROS ESTUDIOS DENEGADOS	0	4	4
OTROS ESTUDIOS PENDIENTES	7	23	30
TOTAL OTROS ESTUDIOS	29	106	135
REUNIONES CELEBRADAS	PRESENCIALES		TOTAL
ORDINARIAS	11		11
EXTRAORDINARIAS	2		2
TOTAL REUNIONES	13		13

CAPÍTULO 5

ACTIVIDAD CIENTÍFICA



CAPÍTULO 5: Actividad científica

1. Ayudas de investigación activas en 2025

Ayudas de investigación internacionales

- 1. Título: IMI2 BEAMER - BEhavioral and Adherence Model for improving quality, health outcomes and cost-Effectiveness of healthcaRe**
Acrónimo: 101034369 -BEAMER
IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
Entidad Financiadora: Unión Europea, H2020.
- 2. Título: Advanced Database for Biomaterials with Data Analysis and Visualisation Tools extended by a Marketplace with Digital Advisors.**
Acrónimo: BIOMATDB
IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
Entidad Financiadora: Unión Europea
- 3. Título: Cyber securitY toolBox for COnnected MEdical Devices**
Acrónimo: CYLCOMED
IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea
- 4. Título: Saling up secure processing. Anonymization and generation of Health Data for EU cross border collaborative research and Innovation.**
Acrónimo: SECURED
IP: Dr. Andrés Castillo Sanz
Entidad Financiadora: Unión Europea
- 5. Título: PUREMIND - Personal natural environment-gene-gut-brain interactions based ecosystem for prevention of mental illness in children, adolescents and young adults.**
Acrónimo: PUREMIND
IP: Dra. Belén Poza Cano
Entidad Financiadora: Unión Europea
- 6. Título: ENACT – Environmental exposome risk assessment and prediction tools for improving public health and resilience**

Acrónimo: ENACT

IP: Dr. Andrés Castillo Sanz

Entidad Financiadora: Unión Europea

7. **Título: JA PCM - Joint Action Personalised Cancer Medicine**

Acrónimo: JA PCM

IP: Dr. Manuel Ramírez Orellana

Entidad Financiadora: Programa EU4HEALTH



EIT Health is supported by the EIT,
a body of the European Union

Ayudas de investigación nacionales



a. Proyectos de investigación fondos públicos

1. **Título: CelÓmica integrativa para la medicina de precisión en leucemia infantil: una acción eHealth coordinada para biodigitalización del cáncer (LEUKODOMICS)**

Expediente: TED2021-132296B-C51

IP: Dr. Manuel Ramírez Orellana

Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

2. **Título: Validación clínica de la plataforma robótica Discover2Walk**

Expediente: PDC2022-133898-C33

IP: Dr. Ignacio Martínez Caballero

Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación

3. **Título: Astrocitos, exosomas y mirnas en la respuesta diferencial de los machos y hembras a ácidos grasos específicos (AstroExoSex)**
Expediente: PID2021-122653OB-I00
IP: Dra. Julie Ann Chowen King
Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación
4. **Título: DITTce. Dispositivo implantable para el tratamiento de tumores cerebrales mediante campos eléctricos / Implantable device for brain tumor treatment using electrical fields**
Expediente: PLEC2022-009308
IP: Dra. Cristina Saiz Ladera
Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación
5. **Factores psiconeuroinmunológicos en el origen y mantenimiento de los trastornos de la conducta alimentaria en población pediátrica**
Expediente: PID2022-136588OB-C22
IP: Dra. María del Mar Faya Barrios
Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación
6. **Rehabilitación hospitalaria y domiciliaria basada en Robótica Social Asistencial e Inteligencia Artificial para población pediátrica.**
Expediente: CPP2023-010566
IP: Dr. Serafín Rodríguez Palero
Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación
7. **Título: Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas (Next Generation CARTMAD) NEXT_GEN_CART_MAD-CM (Programas de I+D en Biomedicina 2022)**
Expediente: P2022-BMD-7225
IP: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
8. **Título: BIOPAL – Estudio de biomarcadores predisposición alérgica recién nacidos**
Expediente: PI20/01366
IP: Dra. María Dolores Paloma Ibáñez Sandín
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
9. **Título: Desarrollo preclínico de un sistema de administración nanoestructurado de acilceramida para rescatar la barrera cutánea en pacientes con ictiosis (LIPARCI)**
Expediente: AC21_2-00031
IP: Dra. Ángela Hernández Martín
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III

10. **Título: Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer / SEHOP-PENCIL study- Personalised Medicine for Cancer in Children in Spain.**
Expediente: PMP21-00088
IP: Dra. Cristina Sainz Ladera
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
11. **Implicaciones de la ruta Fanconi en la respuesta al agonista no peptídico del receptor de la trombopoyetina (Eltrombopag) en el fallo medular (nuevas alternativas de tratamiento)**
Expediente: PI22-00603
IP: Dr. Julián Sevilla Navarro
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
12. **EXPLORER: Primer portfolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
Expediente: PMPTA22-00138
IP: Dr. Ignacio Martínez Caballero
Entidad Financiadora: ISCIII-CDTI
13. **EXPLORER: Primer portfolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
Expediente: PMPTA22-00217
IP: Dra. María Teresa Vara Arias
Entidad Financiadora: ISCIII-CDTI
14. **Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC)**
Expediente: UICC24-00044
IP: Dr. Jesús Argente Oliver
Entidad Financiadora: ISCIII

b. Financiación de RRHH con fondos públicos

1. **Predctoral Vinculado al PID2021-122653OB-I00-Astrocytes, exosomes and miRNAs in the differential response of males and females to specific fatty acids (AstroExoSex)**
Expediente: PRE2022-103731
IP: Dra. Julie Ann Chowen King
Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación.

2. Contrato: Técnico de Laboratorio

Expediente: PEJ-2024-TL/SAL-GL-33522

Candidato: Amanda Fernández

Tutor: Dra. Elena García Sánchez

Financiador: Comunidad de Madrid

3. Contrato: Ayudante de Investigación

Expediente: PEJ-2023-AI-SAL-GL-28175

Candidato: Paula Arias

Tutor: Dra. Rosa María Egea Gámez

Financiador: Comunidad de Madrid

c. Ayudas de investigación con fondos privados

1. Título: Terapia con células mesenquimales autologas de médula ósea en niños y adolescentes con daño cerebral adquirido: Viabilidad, seguridad y eficacia

Expediente: PI18/00025

IP: Dra. Verónica Cantarín

Entidad Financiadora: Fundación Sin Daño

2. Título: Combinación de nanomedicina e inmunoterapia para el tratamiento neuroblastoma.

Expediente: PI20/00008

IP: Dr. Manuel Ramírez

Entidad Financiadora: Fundación Neuroblastoma

3. Título: Mejorando la seguridad de la inmunoterapia oral en niños con alergia persistente a la leche de vaca

Expediente: PI20/00013

IP: Dr. Pablo del Río

Entidad Financiadora: Sociedad Española Inmunología Clínica Y Asma Pediátrica

4. Título: ensayo clínico fase Ib para evaluar la seguridad, tolerabilidad y la eficacia preliminar de ALOCELYVIR (células mesenquimales alogénicas + icovir-5) en niños, adolescentes y adultos jóvenes con glioma difuso de la protuberancia (dipg) de nuevo diagnóstico

Expediente: PI20/00018

IP: Dr. Álvaro Lassaletta

Entidad Financiadora: El sueño de Vicky, Asociación DIPG y FOI

5. Título: Acuerdo de colaboración para el proyecto implementación de la estrategia de tratamiento all together para leucemia linfoblástica aguda pediátrica en España.
Expediente: PI20/00019
IP: Dr. Manuel Ramírez
Entidad Financiadora: Fundación unoentrecienmil
6. Título: Infectious triggers and novel therapeutic opportunities in childhood B cell leukemia (Prevent)
Expediente: PI21/00010
IP: Dr. Manuel Ramírez
Entidad Financiadora: AECC
7. Título: Proyecto Yes We Can (Terapia asistida con perro en intervención Terapéutica para los niños y niñas que han sufrido Daño Cerebral Adquirido)
IP: Dra. Susana Cartas
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN SIN DAÑO
8. Título: Diagnóstico y pronóstico del Daño Cerebral agudo en el paciente pediátrico y en paciente sometido a terapia Car-T
Expediente: PI22/00004
IP: Dra. Gema de Lama-Patón
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO
9. Título: Estudio biomarcadores pronósticos en trombocitopenia inmune pediátrica: relaciones clínico-biológicas con el HLA, las poblaciones linfocitarias y destrucción plaquetaria
Expediente: PI22-00006
IP: Dra. Elena Sebastian
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO
10. Título: Ensayo clínico BIOMEDE 2.0 para niños con DIPG
Expediente: PI22/00010
IP: Dra. Alba Rubio
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN EL SUEÑO DE VICKY
11. Valoración nutricional en pacientes pediátricos con una alergia gastrointestinal en seguimiento por un dietista-nutricionista
Expediente: PI22/00016
IP: Dra. Rosa Ana Muñoz Codoceo
Entidad Financiadora: DANONE-NUTRICIA

12. Título: Desarrollo de Terapias combinadas con inmunoterapia para tumores sólidos
Expediente: PI22/00021
IP: Dra. Alba Rubio
Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN PABLO UGARTE
13. Título: Trastornos de conducta de alimentación de la primera infancia con dispositivos de soporte artificial
Expediente: PI22/00025
IP: Dra. Rosa Ana Muñoz
Entidad Financiadora: FRESENIUS KABI
24. Título: Memmat A Phase II study of metronomic and targeted anti-angiogenesis therapy for children with recurrent/progressive medulloblastoma
IP: Alvaro Lassaletta Atienza
Entidad financiadora: Fundación el Sueño de Vicky
25. Título: Acuerdo para la prestación del servicio de asesoramiento y formación en nutrición en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid.
IP: Rosa Ana Muñoz Codoceo
Entidad Financiadora: Nestlé
26. Título: Utilización de prótesis mioeléctricas en niños con agenesia unilateral de miembros superiores
Expediente: PI22/00002
IP: Sergio Martinez
Entidad Financiadora: Fundación Familia Alonso
27. Título: Tratamiento combinado de precisión para tumores sólidos infantiles
Expediente: PI23/00001
IP: Manuel Ramirez Orellana
Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso
28. Título: Diagnóstico molecular y resultado clínico de los gliomas de bajo grado en pacientes adolescentes y adultos jóvenes
Expediente: PI23/00002
IP: Alvaro Lassaletta Atienza
Entidad financiadora: Fundación el Sueño de Vicky
29. Título: Validación de una escala de predicción de hipertensión intracraneal crónica en edad pediátrica basada en alteraciones del nervio óptico y la silla turca.

Expediente: PI23/00005
IP: Ana Aransay
Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso

30. Título: Estudio de las bases patogénicas de la aplasia medular en la edad pediátrica: translación desde la patogenia a la terapéutica.

Expediente: PI23/00006
IP: Josune Zubicaray
Entidad financiadora: FUNDACIÓN CANARIA ADRIAN HOTELES

31. Título: Rehabilitación infantil en tumores cerebrales.

Expediente: PI24/00011
IP: Susana Cartas Carrión
Entidad financiadora: EL SUEÑO DE VICKY

32. Título: Radiografías. viaje al interior de un hospital.

Expediente: PI23/00020
IP: Víctor Soto
Entidad financiadora: JAZZPHARMA

33. Título: Trastornos alimentarios y de la ingesta de alimentos de inicio en edad pediátrica: estudio clínico y de seguimiento.

Expediente: PI23/00022
IP: Beatriz Martínez Nuñez
Entidad financiadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS TCA

34. Título: Ensayo clínico abierto, fase i para evaluar la seguridad y respuesta clínica preliminar del uso de células madre mesenquimales alogénicas de médula ósea en niños y adolescentes con adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X forma cerebral

Expediente: PI23/00023
IP: Verónica Cantarín Extremera
Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

35. Título: Estimulación cerebral no invasiva. estimulación magnética transcraneal repetitiva. indicaciones y protocolos terapéuticos en daño cerebral.

Expediente: PI23/00024
IP: David Mansilla
Entidad financiadora: FUNDACIÓN ACS Y LA FUNDACIÓN EL SUEÑO DE VICKY

36. Título: International collaborative treatment protocol for infants under one year with KMT2A-rearranged acute lymphoblastic leukemia or mixed phenotype acute leukemia

Expediente: PI24/00001
IP: Álvaro Lassaletta
Entidad financiadora: AECC

37. Título: Estudio del efecto de nuevos fármacos para alteraciones moleculares recurrentes de RAS/RAF/MAPK/MEK y CHK1 en neuroblastoma de alto riesgo nmic amplificado

Expediente: PI24/00002
IP: Alba Rubio
Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

38. Título: Papel del estroma de médula ósea en la recaída de la leucemia linfoblástica aguda pediátrica.

Expediente: PI24/00003
IP: Elena González
Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

39. Título: Alargamiento óseo en dos etapas con reutilización de un único clavo intramedular telescópico en pacientes con acondroplasia.

Expediente: PI24/00004
IP: Rosa María Egea
Entidad financiadora: FUNDACIÓN FAMILIA ALONSO

40. Título: Desarrollo de una herramienta diagnóstica rápida y precisa basada en el análisis de "grandes datos" BIG DATA

Expediente: PI24/00006
IP: Julián Sevilla
Entidad financiadora: FUNDACIÓN CANARIA ADRIÁN HOTELES

41. Título: Validating novel molecular determinants of predisposition to childhood acute lymphoblastic leukemia (cunina 2)

Expediente: PI24/00010
IP: Manuel Ramírez
Entidad financiadora: Unoentrecienmil.org

42. Título: Proyecto de diagnóstico, seguimiento, y tratamiento de los pacientes con síndrome de inversión-duplicación del cromosoma 15Q

Expediente: PI24/00013
IP: Víctor Soto
Entidad financiadora: Fundación Inversión-Duplicación cromosoma 15Q

43. Título: Estudio citogenómico de los tumores sólidos pediátricos mediante la técnica de mapeo óptico del genoma
Expediente: PI24/00020
IP: Álvaro Lassaletta
Entidad financiadora: Fundación Aladina
44. Título: Inmunoterapia en osteosarcoma: BTN3 como potencial diana terapéutica.
Expediente: PI24/00021
IP: Alba Rubio
Entidad financiadora: Fundación Elena Tertre
45. Título: Translational research on cáncer epigenetics.
Expediente: PI24/00022
IP: Manuel Ramírez
Entidad financiadora: AECC
46. Título: Inmunovigilancia antitumoral de la inmunidad fetal.
Expediente: PI24/00023
IP: Manuel Ramírez
Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso.
47. Título: Estudio prospectivo de pacientes pediátricos sometidos a trasplante hematopoyético alogénico con depleción alfabeta/CD19 e infusión personalizada de linfocitos memoria postrasplante.
Expediente: PI24/00026
IP: Marta González
Entidad financiadora: Fundación Caico.
48. Título: Simulación clínica in situ cuidados intensivos pediátricos
Expediente: PI25-00003
IP: José Luís de Unzueta Roch
Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso.
49. Título: Evaluación hemodinámica cerebral mediante doppler transcraneal en niños con shock para la detección temprana de isquemia cerebral
Expediente: PI25-00005
IP: Amelia Martínez de Azagra
Entidad financiadora: Fundación Familia Alonso.

50. Título: Aplicación de la medicina de precisión en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de niños y adolescentes con cáncer
Expediente: PI25-00006
IP: Cristina Saiz Ladera
Entidad financiadora: Fundación Blanca Morell.
51. Título: Mejora nutricional dirigido a pacientes oncológicos
Expediente: PI25-00011
IP: Álvaro Lassaletta Atienza
Entidad financiadora: Fundación Marco Asensio.
52. Título: Proyecto de innovación organización en neurociencias y salud mental infantil y de la adolescencia
Expediente: PI25-00009
IP: Montserrat Graell Berna
Entidad financiadora: Jazzpharma.
53. Título: Estudio retrospectivo, monocéntrico para evaluar la eficacia de Epidyolex como tratamiento adjuvante en niños con síndrome de Lennox-Gastaut debido a mutaciones genéticas en la vía MTOR
Expediente: PI25-00014
IP: Elena González Alguacil
Entidad financiadora: Jazzpharma.
54. Título: Biomarcadores moleculares en la encefalitis de Rasmussen: Integración de proteómica, metiloma y modelos mecanísticos para la caracterización patogénica.
Expediente: PI25-00015
IP: Verónica Cantarín Extremera
Entidad financiadora: Fundación Guerreros Púrpura.
55. Título: Investigación pionera sobre el primer exoesqueleto pediátrico multifuncional que permite rehabilitación asistencia y movilidad.
Expediente: PI25-00019
IP: Ignacio Martínez Caballero
Entidad financiadora: Marsibionics.
56. Título: La red mecánica del nicho leucémico
Expediente: PI25-00024
IP: Manuel Ramírez Orellana
Entidad financiadora: Fundación BBVA.

57. Título: Factores de riesgo y de protección asociados al comportamiento suicida en niños y adolescentes

Expediente: PI25-00025

IP: Montserrat Graell Berna

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña.

58. Título: Precise and HR25-00930 KCNB1_Related developmental and epileptic encephalopathy: towards personalized therapies

Expediente: PI25-00027

IP: Víctor Soto

Entidad financiadora: Fundación La Caixa.

59. Título: Proyectos de investigación en tumores cerebrales DIPG

Expediente: PI25-00028

IP: Álvaro Lassaletta Atienza

Entidad financiadora: Fundación Álvaro Martín Muelas.

Desde la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús agradecemos a todas las entidades privadas, empresas y particulares que colaboran a través de donaciones con la financiación de la investigación biomédica pediátrica.

d. Carrera Corre Por El Niño - Proyectos Intramurales



A continuación, se detallan los proyectos de investigación seleccionados en la convocatoria 2025, la cual ha sido posible su financiación gracias a los fondos recaudados por la **XIII Edición de la Carrera “Corre por el Niño”** y a la colaboración de:

musaat

FUNDACIÓN
MUTUA MADRILEÑA



as

Proyectos financiados en la convocatoria 2025 - Carrera Corre Por El Niño:

1. **Título:** SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA Y BIOMARCADORES PRONÓSTICOS EN PTI PEDIÁTRICA: EL PAPEL DEL COMPLEJO HLA.
IP: Elena Sebastián Pérez
2. **Título:** ENSAYO CLÍNICO FASE III ABIERTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PAUTAS CORTAS AMBULATORIAS DE AMOXICILINA EN NIÑOS CON FARINGOAMIGDALITIS AGUDA ESTREPTOCÓCICA.
IP: José Antonio Alonso Cadenas
3. **Título:** CARACTERIZACIÓN DE LAS BRONQUIECTASIAS NO FQ EN PACIENTE CON ENFERMEDAD NEUROLÓGICA GRAVE.
IP: Iñigo de Noriega Echevarría

Proyectos financiados en la convocatoria 2024 - Carrera Corre Por El Niño:

4. **Título:** RELACIÓN DE LOS CAMBIOS LIPIDÓMICOS EN LA OBESIDAD INFANTIL CON LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y LA INFLUENCIA DE LA DIETA.
IP: María Emilia Casado Cerdeño
5. **Título:** INMUNOFENOTIPADO DE NEUTRÓFILOS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: CORRELACIÓN CLÍNICA Y UTILIDAD COMO BIOMARCADORES DE EVOLUCIÓN.
IP: Marta Velasco Rodríguez-Belvis
6. **Título:** EVALUACIÓN DE LA OTOSCOPIA NEUMÁTICA Y LA TIMPANOMETRÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE OTITIS MEDIA AGUDA EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA.
IP: Pilar Storch de Gracia Calvo
7. **Título:** ENSAYO CLÍNICO FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE NO INFERIORIDAD, DE LA EFICACIA DEL SALBUTAMOL MÁS BROMURO DE IPRATROPIO, EN EL TRATAMIENTO DE LAS CRISIS ASMÁTICAS MODERADAS EN LOS NIÑOS EN URGENCIAS.
IP: Esther Pérez Suárez

e. 1ª Convocatoria FIBHNJS de ayudas intramurales

Con el objetivo de impulsar la actividad investigadora del Hospital y la Fundación, se convocó una línea de Ayudas Intramurales destinada a apoyar proyectos de investigación, actuaciones de intensificación de la actividad investigadora y la adquisición o mejora de equipamiento científico.

En la convocatoria se financiaron un total de 15 actuaciones, distribuidas en 5 proyectos de investigación, 5 ayudas de intensificación y 5 actuaciones de equipamiento científico, con una financiación global concedida de 400.000,00 €.

f. Programa de Ayudas Dr. Mariano Benavente

Durante el ejercicio se convocó el Programa de Ayudas Dr. Mariano Benavente, orientado a reforzar la actividad investigadora y la producción científica del Hospital y la Fundación mediante ayudas para la intensificación de la actividad investigadora y el apoyo a la publicación de artículos científicos en acceso abierto.

2. Concesión de ayudas públicas a otras instituciones cuyo centro de realización es el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

A continuación, se informa de las solicitudes presentadas a convocatorias públicas competitivas que han sido **concedidas a otras instituciones** cuyas tareas y actividades llevan a cabo en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús:

1. PI23/00703 – Dra. África González y Dr. Manuel Ramírez Orellana

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

2. AC24/00122 – Dr. Manuel Ramírez Orellana

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

3. IC124/00081 – Dra. Alba Rubio San Simón

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

4. PI24/01770 – Dr. Pablo Rodríguez del Río

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

5. RD24/0007/0037 – Dr. Pablo Rodríguez del Río

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

6. CM25-00270– Dr. Pablo Rodríguez del Río

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



7. INT25/00101– Dr. Pablo Rodríguez del Río

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

8. PI25/01797– Dr. Gabriel Ángel Martos Moreno

- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Centro de concesión: IIS La Princesa
- Centro de realización: Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

3. Consorcios, redes y plataformas nacionales e internacionales

REDES NACIONALES



CIBER de Obesidad y nutrición (CIBEROBN):

- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver. Jefe de grupo CB06/03/0022 desde su constitución.



CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER):

- Dr. Julián Sevilla Navarro (Jefe de grupo clínico asociado GCV14ER19)
- Dra. Verónica Cantarín Extremera (Jefa de grupo clínico asociado GCV14ER6)



CIBER de Salud Mental (CIBERSAM):

- Dra. Montserrat Graell Berna (Personal adscrito al grupo CB/07/09/0023 del Dr. Celso Arango López).



Grupo Clínico Asociado de la **red ARADyAL**. Dra. Dolores Ibáñez Sandín, Dr. Carmelo Escudero Díez, Dr. Pablo Rodríguez del Río, Dra. Silvia Sánchez García y Dra. Raphaëlle Bazire.

Reacciones adversas a alérgenos y fármacos. Retic asma, reacciones adversas y alérgicas (ARADyAL). RD16/0006/0026. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III



RECLIP - Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos: La Dra. Alba Rubio San Simón forma parte del Comité Ejecutivo y el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es un grupo clínico consolidado de esta red.

SEEP - Sociedad Española de Endocrinología pediátrica

- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver (Coordinador Grupo de trabajo de Pubertad)



El investigador Dr. Julián Sevilla Navarro participa y colabora con la **Fundación Anemia de FANCONI**.



El Dr. Ernesto Martínez García del servicio de anestesiología y reanimación) participa en la **Red Española de investigación sobre dolor infantil (REDIN)**



La Dra. Alba Rubio San Simón de la Unidad de Ensayos Clínicos participa como vocal en la **Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP)**

También el Dr. Álvaro Lassaletta Atienza forma parte del grupo de Adolescentes.



El grupo Dr. Julián Sevilla colabora habitualmente con la **Unidad de Innovación Biomédica del CIEMAT** que se dedica al desarrollo de investigación traslacional para mejorar el diagnóstico y el tratamiento de una serie de patologías heredadas y adquiridas a través de técnicas modernas de genética, biología molecular y celular.



El equipo investigador del grupo del Dr. Julián Sevilla de Investigación e Innovación en Enfermedades Hematológicas Pediátricas forma parte de **Red Nacional RICORS TERA** del ISCIII, como parte del grupo de investigación RG6 ubicado en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús y orientado al desarrollo y aplicación de tratamientos basados en la terapia génica no solo en cáncer sino también en el ámbito de las enfermedades raras monogénicas.

También el grupo de investigación en medicamentos de Terapia Avanzada liderado por la Dra. África González murillo participa en esta red.



Participación en el consorcio para la Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CART Multidianas (Next Generation CART MAD).



La Fundación del Hospital Niño Jesús y el Dr. Andrés Castillo Sanz participan como miembros de la unidad asociada **ITEMAS** junto con la Fundación para la investigación y docencia Sant Joan de Déu (FSJD) en la propuesta presentada a la Convocatoria Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023. La solicitud con número de expediente PT23/00087 está encuadrada en Plataformas ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo.



RedIRIS – Acuerdo FIBHNJS con la red académica y de investigación española que proporciona servicios avanzados de comunicaciones a la comunidad científica y universitaria nacional. Está financiada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



Afiliación a **REDIMadrid**, infraestructura para el intercambio de datos a alta velocidad entre instituciones de investigación, educativas y de innovación de la Comunidad de Madrid, que permite la conexión con otras redes de investigación nacionales e internacionales a través de RedIRIS.



Adhesión de la FIBHNJS a la Asociación **REGIC** - “Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria”.

REDES INTERNACIONALES



Connect4children (c4c) - Collaborative network for European Clinical Trials for children: La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús pertenece a la red de investigación europea colaborativa de ensayos clínicos para niños.



Participación en el **consorcio internacional ITCC (Innovative Therapies for Children with Cancer)** como centro para ensayos clínicos fase I (first-in-child).



Participación en el **consorcio internacional SIOPEN (European Neuroblastoma Research Network)** como centro para ensayos clínicos en neuroblastoma.



European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE).

- Prof. Dr. Jesús Argente Oliver. Director del grupo de trabajo de obesidad infantil



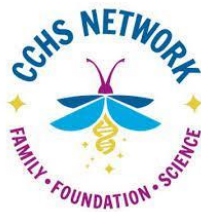
Participación del Dr. Julián Sevilla Navarro en el **European Working Group for MDS and SAA**.



Participación en la **Liga Internacional Contra la Epilepsia (ILAE- Europe)**.
Dra. María Ángeles Pérez Jiménez.



Participación en el **Grupo U-TASK (Pediatric Epilepsy Surgery - Europe)**.
Dra. María Ángeles Pérez Jiménez.



European Congenital Central Hypoventilation Syndrome Network (EU CCHS Network) / Red internacional de estudio del Síndrome de Hipoventilación Central Congénita.



ERN TransplantChild - European Reference Network on Paediatric Transplantation

4. Comisiones Nacionales de Investigación

Dra. Julie Ann Chowen King. Gestora del área BIO, subárea BIF, de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico en la Agencia Estatal de Investigación.

5. Premios de Investigación

- **Premios Best in Class (BiC):** Premio mejor proyecto humanización de Asistencia Sanitaria de la UHPAD. Montserrat Graell, jefa de servicio de Psiquiatría. «*Hospitalización psiquiátrica a domicilio (UHPAD): atención segura y personalizada de la salud mental de niños, niñas, adolescentes y sus familias*».
- **2025 EPOS Young Researcher Award.** Premio que reconoce a la mejor investigadora joven en ortopedia pediátrica de Europa en 2025 a María Galán Olleros.
- **Premios Ennova Health 2025.** El proyecto *Rehabilitación hospitalaria y domiciliaria basada en Robótica Social Asistencial e IA para pediatría* ha resultado premiado en la quinta edición de los premios Ennova Health 2025 de Diario Médico y Correo Farmacéutico en la categoría de Transformación Digital a las entidades HNPT, HNJS e Inrobics.

6. Reconocimientos especiales



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA



HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO
NIÑO JESÚS



Académicos de Número  18 de noviembre de 2025

Excmo. Sr. D. Jesús Argente Oliver



Catedrático de Pediatría
Universidad Autónoma de Madrid

Académico de Número
Real Academia Nacional de Medicina

Sillón nº 36 – Pediatría –

Discurso de Ingreso: *"Transformación de los procesos diagnóstico-terapéuticos en Pediatría"*

Fecha Lectura: 18-11-2025

Contestación: Excmo. Sr. D. José Antonio Rodríguez Montes.

Discurso de Ingreso | Vida Académica

En la actualidad, el Prof. Jesús Argente Oliver es catedrático de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid, jefe de Servicio de Pediatría y Endocrinología del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid (HIUNJS), director del Laboratorio de Investigación del HIUNJS, director científico de la Fundación Biomédica de Investigación del HIUNJS, director de la Unidad Clínica de Investigación del HIUNJS, profesor de IMDEA Alimentación en el Programa de Nutrición de Precisión en la Infancia y jefe de Grupo del CIBER de fisiopatología de la obesidad y nutrición (CIBEROBN) del Instituto de Salud Carlos III.

Se licenció en Medicina en 1980 en la Universidad de Zaragoza con Premio Extraordinario siendo el número 1 de la promoción. En 1984 logró el título de especialista en Pediatría y Puericultura, en el Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid. Consiguió su doctorado en Medicina en 1985 en la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) con Premio Extraordinario. Fue en 1986 en la Universidad René René Descartes de París, en el Hospital Saint-Vincent de Paul, donde se convirtió en especialista de Endocrinología Infantil y en 1990 obtuvo su acreditación en Endocrinología Pediátrica de la Asociación Española de Pediatría. Fue también becario Fulbright en la Universidad de Virginia, Charlottesville (EEUU), y trabajó como assistant professor en la Universidad de Washington, Seattle (EEUU).

Desde 2011 es académico correspondiente de la Real Academia de Medicina de Zaragoza y en 2017 fue nombrado académico correspondiente de la RANME.

El Prof. Argente ha recibido 64 premios de investigación de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) y la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN). También ha sido reconocido con otros importantes galardones como el *Andrea Prader Award* en 2019 (European Society for Paediatric Endocrinology -ESPE-, Viena, Austria), en reconocimiento a la excelencia de una vida dedicada a la asistencia, docencia e investigación con aportaciones relevantes en el terreno de la endocrinología pediátrica, así como en 2020 el *Visionary Award de la American Human Growth Foundation* (San Francisco, EEUU) por el descubrimiento de nuevas enfermedades genéticas que alteran el normal crecimiento humano. En 2021 recibió el *XVI Premio Internacional Hipócrates de Investigación Médica sobre Nutrición Humana* (Real Academia de Medicina y Cirugía del Principado de Asturias. Oviedo, Asturias) por su trayectoria científica en alimentación, nutrición y salud en nutrición clínica, metabolismo y genética.

También es miembro honorífico de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica y de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).

Ha impartido más de 260 conferencias nacionales y más de 250 conferencias internacionales en 40 países (algunas de ellas: American Academy of Pediatrics (AAP), American Endocrine Society, Pediatric Endocrine Society (PES), European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), Arabian Society for Paediatric Endocrinology & Diabetes (ASPED), Kuwait Pediatric Endocrinology Society, Japanese Society for Pediatric Endocrinology (JSPE), Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP), African Society for Pediatric and Adolescent Endocrinology (ASPAE), Australia and New Zealand Society for Paediatric Endocrinology and Diabetes (ANZSPED) y The International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), entre otras)

Ha realizado 470 artículos en inglés revisados por pares en revistas internacionales, 250 en español, ha elaborado 345 abstracts nacionales y 478 internacionales, ha dirigido dos ediciones del Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia y tres ediciones del Manual de Endocrinología Pediátrica. Tiene en torno a 20.000 citaciones, con Índice h: 70; Índice i10: 326. Ha dirigido 38 tesis doctorales.

7. Ensayos clínicos y estudios observacionales

En el año 2025 han estado vigentes un total de 103 ensayos clínicos y 54 estudios observacionales.

Servicio	Ensayos clínicos	Estudios observacionales
ALERGOLOGIA	4	0
CIRUGIA PEDIATRICA	1	3
DERMATOLOGIA	4	2
ENDOCRINOLOGIA	2	3
FARMACIA	0	1
GASTROENTEROLOGIA	5	5
ONCOLOGIA	50	14
HEMATO-ONCOLOGIA	18	8
NEUROLOGIA	7	6
NEUMOLOGIA	2	0
NEUROFISILOGIA	0	2

PSQUIATRIA	0	2
REUMATOLOGIA	5	0
UCI	3	3
ANATOMIA PATOLOGICA	0	1
NEFROLOGIA	0	1
REHABILITACION	2	1
ENFERMEDADES PEDIATRICAS	0	1
PEDIATRIA	0	1
TOTAL	103	54

Gráfico 1.- Ensayos clínicos distribuidos por servicios

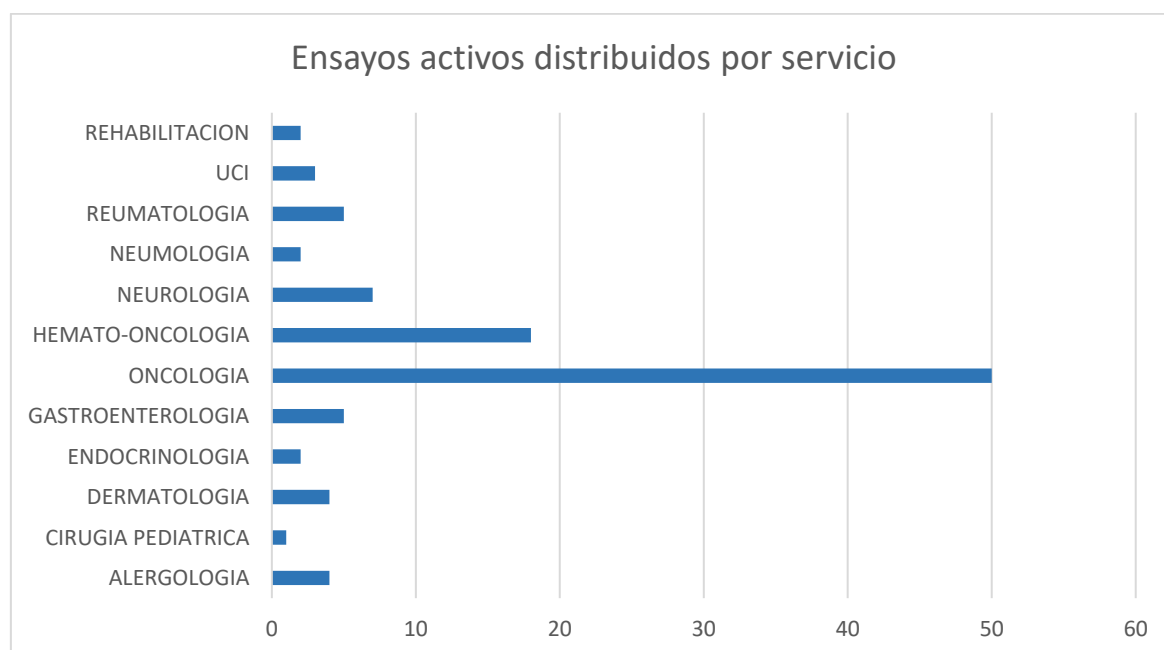
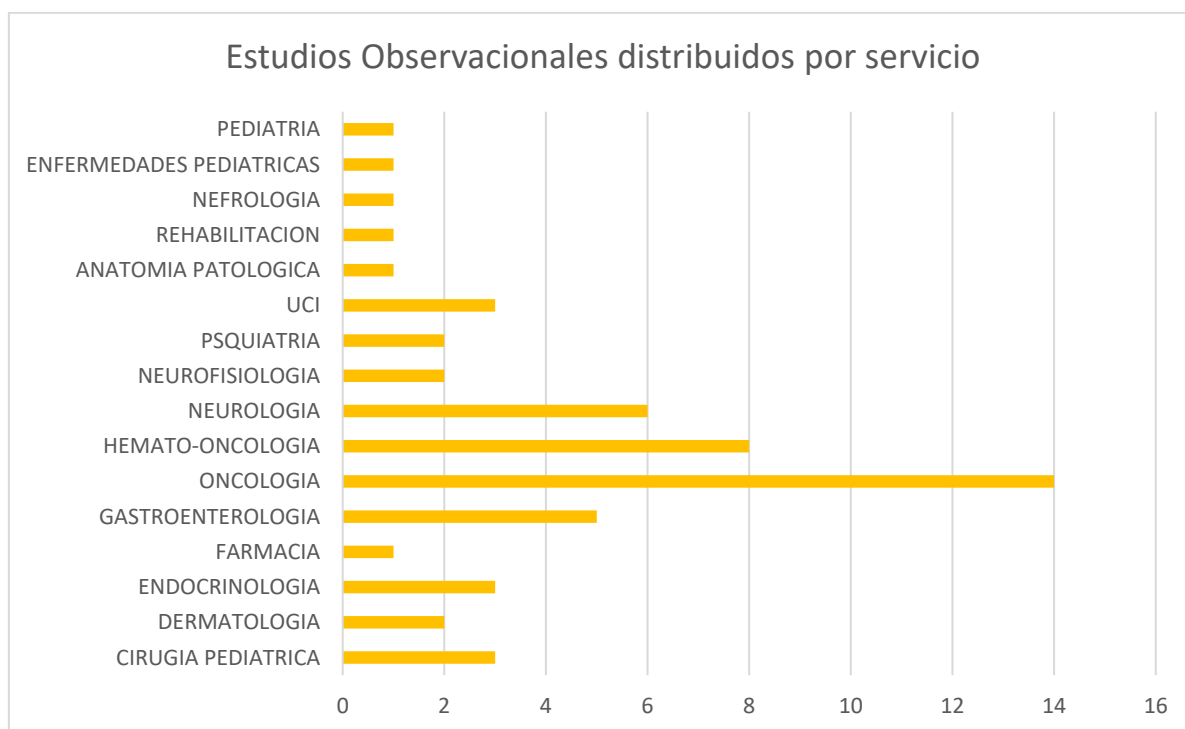


Gráfico 2.- Estudios observacionales distribuidos por servicios



CAPÍTULO 6

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



CAPÍTULO 6: Producción Científica

1. Publicaciones y factor de impacto

Publicaciones (nombre de la Revista)	Número total de artículos publicados en la revista	Factor de impacto de la revista	Factor de impacto acumulado (5 años)	CUARTIL Y DECIL
ACS Applied Materials & Interfaces	1	8,2	8,5	Q1
Acta paediatrica	1	2,1	2,5	Q2
Actas dermo-sifiliográficas	2	2,8	3,3	Q2
Advances in Nutrition	1	9,2	11,9	D1
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	2	6,7	7	Q1
Allergy	2	12	11,3	D1
American Journal of Hematology	1	10,3	9,7	Q1
Anales de Pediatría	6	2,1	1,9	Q2
Annals of Physical and Rehabilitation Medicine	1	4,6	5,3	D1
Archives of disease in childhood	2	3,2	3,6	Q1
Archives of Endocrinology and Metabolism	1	4,2	4,4	Q2
Archivos Argentinos de Pediatría	1	0,5	0,8	Q4
Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Arthritis Care & Research	1	3,3	4,1	Q2
Biomedicines	1	3,9	4,2	Q2
Blood advances	1	7,1	7,1	Q1
BMJ Supportive & Palliative Care	1	1,9	2,4	Q3
Bone marrow transplantation	1	5,2	4,6	Q1
Brain and Spine	1	2,5	2,6	Q2
British Journal of Anaesthesia	1	9,2	9,9	D1
British journal of cancer	1	6,8	8,6	Q1
British Journal of Dermatology	3	10,6	9,9	D1

Clinical & Experimental Allergy	2	6,4	5,1	Q1
Clinical & Translational Oncology	5	2,5	2,7	Q3
Clinical and Translational Allergy	1	4	4,3	Q2
Clinical Cancer Research	1	10,2	11,2	D1
Clinical Gastroenterology and Hepatology	1	12,2	11,7	D1
Clinical Obesity	1	2,1	2,5	Q3
Clinical Spine Surgery	1	1,7	1,8	Q3
Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences	1	5,5	7,9	D1
Cureus	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Current Opinion in Pediatrics	1	2,5	3	Q1
eJHaem	1	1,2	1,1	Q4
Emergencias	1	6,3	3,4	D1
Enfermería Intensiva (Intensive Care Nursing)	1	1	1,4	Q4
Epilepsy & Behavior	1	2,3	2,5	Q2
ERJ Open Research	2	4	4	Q1
European journal of endocrinology	1	5,2	5,1	Q1
European Journal of Human Genetics	1	4,6	4,8	Q2
European journal of pediatrics	2	2,6	2,9	Q1
Farmacia Hospitalaria	1	1,3	1,3	Q4
Foot and Ankle Surgery	1	2	2,2	Q2
Frontiers in oncology	1	3,3	3,8	Q2
Frontiers in psychology	1	2,9	3,7	Q1
Haematologica	2	7,9	8,2	Q1
HemaSphere	1	14,6	10,8	D1
Hematology Reports	1	1,2	1,2	Q4
Hormone Research in Paediatrics	1	2,7	3,2	Q3
Inflammatory Bowel Diseases	2	4,3	5,2	Q1
International Journal of Dermatology	2	3,3	3,2	Q1
International journal of molecular sciences	1	4,9	5,7	Q1

International Journal of Orthopaedic and Trauma Nursing	1	2,1	1,8	Q2
International Orthopaedics	1	2,6	2,8	Q2
JAAD international.	1	5,2	5,9	Q1
JBJS Case Connector.	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
JBMR plus	1	2,4	3,4	Q3
Journal of Autism and Developmental Disorders.	1	2,8	4,3	Q2
Journal of Crohn's and Colitis	1	8,7	8,7	D1
Journal of Healthcare Quality Research	1	1	0,9	Q4
Journal of hematology & oncology	1	40,4	34,4	D1
Journal of medical genetics	1	3,7	4,1	Q2
Journal of neurosurgery. Pediatrics	1	2,1	2,3	Q3
Journal of paediatrics and child health.	1	1,4	1,6	Q3
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	1	2,7	2,8	Q2
Journal of pediatric orthopedics	5	1,5	1,7	Q3
Journal of pediatric orthopedics. Part B	3	1	1,2	Q3
Journal of Science and Medicine in Sport	1	3,4	3,8	Q1
Journal of Shoulder and Elbow Surgery	1	2,9	3,3	Q1
Journal of the American Academy of Dermatology	1	11,8	11,9	D1
Journal of Ultrasound in Medicine	1	2,4	2,4	Q2
Lancet	1	88,5	104,8	D1
Lancet Child & Adolescent Health	1	15,5	17,8	D1
Lancet Diabetes Endocrinology	2	41,8	41,7	D1
Medicina (Kaunas)	1	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Medicina Clínica	1	2,1	2,3	Q2
Medicina Intensiva (English Edition)	3	3,1	2,4	Q2
Metabolism	1	11,9	11,8	D1

Microorganisms	1	4,2	4,6	Q2
Nature Communications	1	15,7	17,2	D1
Nature immunology	1	27,6	29,2	D1
Neurology and Therapy	2	4,8	4,8	Q1
Neuro-Oncology	3	13,4	16	D1
Neuro-Oncology Advances	1	4,1	4,3	Q1
Neuroscience Letters	1	2	2,6	Q4
New England Journal of Medicine	1	78,5	84,9	D1
Nutrition in Clinical Practice	1	2,2	3,3	Q3
Open respiratory archives	2	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Orphanet journal of rare diseases	1	3,5	4	Q2
Journal of Bone and Mineral Research	1	5,9	5,9	Q1
Palliative and Supportive Care	1	2,1	2,6	Q3
Pediatric Blood & Cancer	1	2,3	2,8	Q2
Pediatric critical care medicine	1	4,5	3,7	Q1
Pediatric dermatology	4	1,2	1,4	Q3
Pediatric Neurology	2	2,1	3,1	Q3
Pediatric Pulmonology	1	2,3	2,5	Q2
Pediatric Radiology	3	2,3	2,4	Q2
PLoS ONE	1	2,6	3,2	Q2
Psicothema	1	3,5	3,4	Q1
Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders	1	8	9	D1
Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología	2	NO INDEXADA	NO INDEXADA	NO INDEXADA
Revista Española de Patología	1	0,5	0	Q4
Revista Española de Quimioterapia	1	2,2	1,9	Q3
Spine Deformity	1	1,8	2	Q3
Targeted Oncology	1	4	4,4	Q2
The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice	3	11,2	10,5	D1
The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism.	2	5,1	5,4	Q1
The Journal of Clinical Investigation	1	13,6	14,4	D1

The Lancet Neurology	1	45,5	56,2	D1
The pediatric infectious disease journal	3	2,2	2,2	Q3
Virchows Archiv	2	3,1	3,2	Q2
World journal of gastroenterology	1	5,4	5,3	Q1
	158	787,5	842,00	

2. Listado de publicaciones

1. [Assessment of skeletal muscle alterations and circulating myokines in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease: A cross-sectional study.](#) Real Martínez Y, Fernandez-Garcia CE, Fuertes-Yebra E, Calvo Soto M, Berlana A, Barrios V, Caldas M, Gonzalez Moreno L, Garcia-Buey L, Molina Baena B, Sampedro-Nuñez M, Beceiro MJ, García-Monzón C, González-Rodríguez Á. World J Gastroenterol. 2025 Feb 21;31(7):100039. doi: 10.3748/wjg.v31.i7.100039.PMID: 39991673
2. [Editorial: Challenges and novelties in pediatric pathology.](#) Colmenero I, Reyes-Múgica M. Virchows Arch. 2025 Jan;486(1):1-2. doi: 10.1007/s00428-025-04033-5.PMID: 39853342
3. [Germ cell tumors in children.](#) Bode PK, Blasco-Santana L, Colmenero I, Reyes-Múgica M. Virchows Arch. 2025 Jan;486(1):65-79. doi: 10.1007/s00428-025-04023-7. Epub 2025 Jan 9.PMID: 39779499
4. [Idasanutlin in Combination with Chemotherapy or Venetoclax in Pediatric and Young Adult Patients with Relapsed/Refractory Solid Tumors \(iMATRIX Idasa\): Results of a Phase I/II, Multicenter, Multi-arm Study.](#) Rubio-San-Simón A, Marshall LV, Doz F, Mora J, Bielamowicz K, Corradini N, Langevin AM, Narendran A, Smith AA, Zwaan CM, Gho D, Cardenas A, Fowler S, Guizani C, Breton V, Wulff B, Bernardi R, Trippett T, Campbell-Hewson Q. Target Oncol. 2026 Jan;21(1):87-102. doi: 10.1007/s11523-025-01186-w. Epub 2025 Dec 11.PMID: 41379293
5. [What happens to the hip after scoliosis surgery in neuromuscular patients? Analyzing factors linked to pain, displacement, and need for surgery.](#) Martínez-González C, Galán-Olleros M, Olías-Ortiz L, Ramírez-Barragán A, Egea-Gámez RM, González-Díaz R, Martínez-Caballero I. Spine Deform. 2025 Sep;13(5):1497-1506. doi: 10.1007/s43390-025-01097-w. Epub 2025 May 5.PMID: 40325335

6. [\[Relevance of genetic polymorphisms in voriconazole neurotoxicity: case report in a pediatric patient\]](#). Martín-Roldán A, Merino-Pardo A, Algarra-Sánchez E, Vendrell MC. Rev Esp Quimioter. 2025 Mar 3;38(2):145-147. doi: 10.37201/req/112.2024. Epub 2025 Feb 20. PMID: 39982008
7. [Management of second opinions in pathology: Recommendations of the Spanish Society of Anatomical Pathology \(SEAP\). Second opinions in pathology.](#) Tresserra F, Colmenero I, Iglesias M, Ortega L, Temprana-Salvador J, Martínez Lorente A, Dinares C, Mayordomo E, Lozano MD, Matias Guiu X, Ramon Y Cajal S. Rev Esp Patol. 2025 Oct-Dec;58(4):100837. doi: 10.1016/j.patol.2025.100837. Epub 2025 Sep 3. PMID: 40907263
8. [Biomechanical Evaluation and Analysis of a Reused Telescopic Intramedullary Femoral Nail in a Child with Achondroplasia.](#) Posada CM, D'Amato R, Galán-Olleros M, Miranda-Gorzarri C, Palazón-Quevedo Á, Alonso-Hernández J. Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2025 Mar 27:S1888-4415(25)00057-8. doi: 10.1016/j.recot.2025.03.005. PMID: 40157720
9. [Impact of lower limb lengthening with telescopic nails on functionality and quality of life in patients with achondroplasia.](#) Galán-Olleros M, Alonso-Hernández J, Miranda-Gorzarri C, García-Fernández J, Egea-Gámez RM, Palazón-Quevedo Á. Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2025 Jan 17:S1888-4415(25)00001-3. doi: 10.1016/j.recot.2025.01.001. PMID: 39828131
10. [Hyperphagia in rare melanocortin-4 receptor pathway diseases: therapeutic options and assessing treatment response.](#) Argente J, Clément K, Duis J, Farooqi IS, Kühnen P, Miller JL, Roth CL, van den Akker E. Rev Endocr Metab Disord. 2025 Dec;26(6):917-935. doi: 10.1007/s11154-025-09984-3. Epub 2025 Jun 25. PMID: 40560452
11. [Selective Review of Empirically Supported Psychological Treatments for Pediatric Health Problems.](#) Cuéllar-Flores I, Basterra I, Cámara S, Estes-Orduña B, Fuentes-Casany D, González-Riesco L, Izquierdo A, Mundo-Cid MDP, Salcedo E, Seijas-Gómez R, Serrano-Villar M. Psicothema. 2025 Aug;37(4):16-28. doi: 10.70478/psicothema.2025.37.25. PMID: 41187006
12. [Southern European Prospective Investigation Into Childhood Cancer and Nutrition \(EPICkids\): Study design and protocol.](#) Perganti F, Huybrechts I, Balduzzi AC, Barr R, Biondi A, Bladé AL, Muñoz Bravo E, Damasco E, Katsagoni CN, Kattamis A, Lassaletta A, Llopis Lera M, Llorca A, Blanco Lopez J, Perez Martinez A, Massimino M, Morales La Madrid A, Moreno L, Muñoz Alonso A, Nicolas G, Preziati G, Rizzari S, Della Valle S, Marquez Vega C, Walters M, Kozlakidis Z, Ladas EJ. PLoS One. 2025 Sep 5;20(9):e0319110. doi: 10.1371/journal.pone.0319110. eCollection 2025. PMID: 40911561
13. [Acquisition matters - how do scan parameters affect apparent diffusion coefficient estimates in pediatric rhabdomyosarcoma.](#) Chatziantoniou C, van Ewijk R, Adams M,

- Bertolini P, Bisogno G, Bouhamama A, Caro-Dominguez P, Charon V, Coma A, Dandis R, Devalck C, De Donno G, Ferrari A, Fiocco M, Gallego S, Giraudo C, Glosli H, Ter Horst SAJ, Jenney M, Klein WM, Leemans A, Leseur J, Mandeville HC, McHugh K, Merks JHM, Minard-Colin V, Moalla S, Morosi C, Orbach D, Ording Müller LS, Pace E, Di Paolo PL, Perruccio K, Quaglietta L, Renard M, van Rijn RR, Ruggiero A, Sirvent SI, Schoot RA, De Luca A. *Pediatr Radiol*. 2025 Jul;55(8):1598-1610. doi: 10.1007/s00247-025-06263-w. Epub 2025 Jun 10. PMID: 40493048
14. [Cervical lymph node characterization using point shear wave elastography in pediatric patients: initial experience.](#) Cañas T, Suárez O, Rozas I, Escribano M, Albi G, Azorín D, Maciá A. *Pediatr Radiol*. 2025 May;55(6):1281-1288. doi: 10.1007/s00247-025-06234-1. Epub 2025 Apr 30. PMID: 40304734
 15. [Imaging paediatric bone marrow in immunocompromised patients.](#) Sirvent Cerdá SI, Muñiz IS, Esparza EG. *Pediatr Radiol*. 2025 Apr;55(4):792-805. doi: 10.1007/s00247-024-06153-7. Epub 2025 Jan 23. PMID: 39847093
 16. [Nirsevimab and Acute Bronchiolitis Admissions in Infants Under One Year of Age.](#) Andina Martínez D, Claret Teruel G, Gijón Mediavilla M, Fernández Mozo E, Cámara Otegui A, Baños López L, Jiménez de la Jara B, Ferrero García-Loygorri C, Sánchez Tatay V, Pavlovic Nesic S, González Arza N, Gimeno-Hernández Garza V, Guerra Díez JL, Ranera Málaga A, Escalada Pellitero S, Barrueco Ramos C, Alonso-Cadenas JA; Impact of Universal Respiratory Syncytial Virus Prophylaxis in Spain Working Group. *Pediatr Pulmonol*. 2025 Aug;60(8):e71249. doi: 10.1002/ppul.71249. PMID: 40811215
 17. [Ictal Fear in Children: Localizing Value and Insights Into the Mechanisms of Fear in the Developing Brain.](#) Ugalde-Canitrot A, García-Fernández M, Gómez-Moroney A, Saceda J, García de Leonardo Mena C, Martín DM. *Pediatr Neurol*. 2025 Aug;169:82-90. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2025.05.010. Epub 2025 May 12. PMID: 40472589
 18. [Anatomo-Electro-Clinical Phenotypes in Children With Epilepsy and DYNC1H1 Mutations.](#) Gutiérrez-Delicado E, García-Fernández M, Ortiz Cabrera NV, Soto Insuga V, Justel Rodríguez M, Duat-Rodríguez A, Caicoya AG, Álvarez-Linera Prado J, Solís Muñiz I, Pérez-Jiménez MÁ. *Pediatr Neurol*. 2025 Feb;163:7-11. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2024.11.003. Epub 2024 Nov 10. PMID: 39631264
 19. [Profile of Blood Biomarkers in Febrile Infants Under 90 Days Old With Invasive Bacterial Infection by Type of Infection and Causing Bacteria: A Multicenter Study.](#) Sorolla-Anglés A, Gómez B, Alonso-Cadenas JA, Hernández-Bou S, Borrull-Sendra AM, Cámara A, Rodrigo R, Martínez D, López C, Baena-Baca J, Garriga L, Orpianesi ML, Bonil V, Villalón MC, Sánchez-Torrent L, Giménez-Galache T, Domínguez-Llamas P, Pavlicich V, Dávila-Ramírez HM, Tortora-Saldarini MS, Yock-Corrales A, Hernandez E, Fustiñana AL, Velasco R.

- Pediatr Infect Dis J. 2025 Nov 26. doi: 10.1097/INF.0000000000005058. PMID: 41481613
20. [Severe Mycoplasma Pneumoniae Infections During the 2023-2024 Outbreak: A Single-Center Descriptive Study in a Pediatric Intensive Care.](#) Espeleta-Fox A, García-Salido A, De Unzueta-Roch JL, De Lama Caro-Patón G, Moral-Larraz A, Toledano-Revenga J, Leoz-Gordillo I, Martínez de Azagra-Garde A. *Pediatr Infect Dis J.* 2025 Jun 1;44(6):e225-e228. doi: 10.1097/INF.0000000000004734. Epub 2025 Jan 10. PMID: 40763306
 21. [Effectiveness and Safety of Cidofovir Treatment for Severe Adenovirus Pneumonia in Immunocompetent Pediatric Patients.](#) Soler-Simón JA, Espeleta-Fox A, García Gijón C, García-Salido A, Nieto Moro M, Unzueta-Roch JL. *Pediatr Infect Dis J.* 2025 Dec 1;44(12):e476-e477. doi: 10.1097/INF.0000000000004929. Epub 2025 Jul 29. PMID: 40728314
 22. [A Child With Recurrent Bullous Lesions and Allergic Predisposition.](#) Louka M, Colmenero I, Torrelo A. *Pediatr Dermatol.* 2025 Nov 21. doi: 10.1111/pde.70109. PMID: 41268802
 23. [Short Anagen Hair Syndrome and Its Association With WNT10A Gene Variants: A Report of Three Pediatric Cases.](#) Román Mendoza NM, Louka M, García-González S, Ortiz-Cabrera NV, Garoz BF, Noguera-Morel L, Hernández-Martín Á. *Pediatr Dermatol.* 2025 Nov-Dec;42(6):1169-1171. doi: 10.1111/pde.15976. Epub 2025 May 29. PMID: 40439174
 24. [Pruritic Papules in a 7-Year-Old Boy.](#) Román Mendoza NM, Colmenero I, Torrelo A. *Pediatr Dermatol.* 2025 Jul-Aug;42(4):874-876. doi: 10.1111/pde.15894. Epub 2025 Feb 6. PMID: 39913931
 25. [Hyperkeratosis in Skin Dimples in Children With Down Syndrome.](#) Giraldi S, Werner B, Pasa Morgan MA, Torrelo A. *Pediatr Dermatol.* 2025 Mar-Apr;42(2):322-325. doi: 10.1111/pde.15813. Epub 2024 Nov 6. PMID: 39504583
 26. [Red Cell Transfusion During Pediatric Intensive Care: A 28-Day Point Prevalence Study in Three European Countries in 2023.](#) Butragueño-Laiseca L, Ray S, Sarfatti A, Stanworth SJ, Campos Rodríguez R, Gómez-Zamora A, Hernández Yuste A, Benítez Gómez I, de Lama Caro-Patón G, Giorni C, Lampugnani E, Daverio M, Chiusolo F; European PEdiatric TRAnsfusion Practices in PICU (E-PETRA) Investigators and the United Kingdom Pediatric Critical Care Society Study Group (PCCS-SG). *Pediatr Crit Care Med.* 2025 Oct 1;26(10):e1231-e1241. doi: 10.1097/PCC.0000000000003805. Epub 2025 Aug 7. PMID: 40772802
 27. [An Evaluation of Quality of Life During Participation in Early-Phase Clinical Trials in Paediatric Oncology.](#) Rubio-San-Simón A, Buendía S, Gómez JR, De Rojas T, Madero-López

- L, Bautista F, Moreno L. *Pediatr Blood Cancer*. 2025 Oct;72(10):e31923. doi: 10.1002/pbc.31923. Epub 2025 Jul 21. PMID: 40692213
28. [Why did you ask so many questions?](#) García-Salido A. *Palliat Support Care*. 2025 Sep 17;23:e173. doi: 10.1017/S1478951525100746. PMID: 40959954
 29. [The Global Hypophosphatasia Registry: lessons learned from a decade of real-world data](#). Kishnani PS, Seefried L, Ozono K, Martos-Moreno GÁ, Rockman-Greenberg C, Fowler D, Burke LK, Mowrey WR, Rush ET, Ebeling PR, Högl W, Linglart A, Fang S, Petryk A, Dahir KM. *Orphanet J Rare Dis*. 2025 Nov 24;20(1):626. doi: 10.1186/s13023-025-04129-w. PMID: 41286962
 30. [\[Highlights of the 58th Congress of the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery \(SEPAR\)\]](#). Peña-Otero D, Tenes A, Martínez Pitarch MD, García-Barredo Restegui T, Salcedo Lobera E, Bascuas Arribas M, Fernández-Arias C, Zamarrón de Lucas E, Sánchez de Toro MÁ. *Open Respir Arch*. 2025 Oct 9;8(1):100501. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100501. eCollection 2026 Jan-Mar. PMID: 41246280 Free PMC article.
 31. [\[Consensus document for Severe Asthma. 2025 Update\]](#). Álvarez-Gutiérrez FJ, Blanco Aparicio M, Casas Maldonado F, Plaza V, Soto Campos G, González-Barcala FJ, Almonacid C, Arismendi E, Cabrera C, Cabestre García R, Carretero JÁ, Castilla Martínez M, Castillo Vizuet JA, Cisneros Serrano C, Díaz de Atauri ÁG, Díaz Pérez D, Domingo Ribas C, García Rivero JL, López Neyra A, Martínez Moragón E, de Mir Messa I, Muñoz Gall X, Padilla Galo A, Perpiñá Tordera M, Pérez de Llano L, Sánchez Toril F, Sanz Santiago V, Valverde Molina J. *Open Respir Arch*. 2025 Aug 31;7(4):100486. doi: 10.1016/j.opresp.2025.100486. eCollection 2025 Oct-Dec. PMID: 41049458
 32. [A prospective observational study on microbiological isolation in low-profile gastrostomy's feeding extension sets in children on long-term home enteral nutrition](#). Rodríguez-Manchon S, Sanchez Fernandez-Bravo C, Hernández-Milán B, Cañedo-Villarroya E, Alonso-Sanz M, Pedron-Giner C. *Nutr Clin Pract*. 2025 Apr;40(2):450-456. doi: 10.1002/ncp.11252. Epub 2024 Nov 27. PMID: 39601385
 33. [Corrigendum to "Regional specific effect of saturated vs unsaturated fat on leptin receptor signalling in mice brain areas regulating feeding" \[Neurosci. Lett. 793 \(2023\) 136996, 1-5 doi.org/10.1016/j.neulet.2022.136996\]](#). Fernandez-Felipe J, López LL, Cano V, Sánchez-Hita E, Belén Sanz A, Chowen JA, Del Olmo N, Ruiz-Gayo M, Merino B. *Neurosci Lett*. 2025 Jan 18;846:138076. doi: 10.1016/j.neulet.2024.138076. Epub 2024 Dec 13. PMID: 39674744
 34. [An innovative virtual fellowship leveraging global and regional mentorship to foster pediatric neuro-oncologists in low/middle-income countries](#). Salman Z, Moreira DC, UI

- Ain R, Hoveyan J, Resendiz AEB, Rahmartani LD, Zhang A, Amayiri N, Bailey S, Bouffet E, Chan GC, Liu AP, La Madrid AM, Mushtaq N, Tsui K, Ngcana TVZ, Salazar MS, Bhat K V, Cirt R, Somathilaka M, Yang P, Chinnaswamy G, Dhall G, Gupta T, Jalali R, Lassaletta A, Osorio DS, Shatara M, Upadhyaya SA, Uppuluri R, Pfister S, Ybarra S, DiNovis E, Rodriguez-Galindo C, Qaddoumi I. *Neurooncol Adv.* 2025 Oct 23;7(1):vdaf229. doi: 10.1093/noajnl/vdaf229. eCollection 2025 Jan-Dec. PMID: 41473741
35. [Expert-Agreed Practical Recommendations on the Use of Fenfluramine in Developmental and Epileptic Encephalopathies Based on Clinical Experience and Literature Review.](#) Villanueva V, Soto-Insuga V, Smeyers P, Aledo-Serrano Á, Sánchez-Carpintero R, García-Peñas J, Gil-Nagel A. *Neurol Ther.* 2025 Apr;14(2):447-465. doi: 10.1007/s40120-025-00713-1. Epub 2025 Feb 23. PMID: 39988625
 36. [Use of Stiripentol in Patients with Dravet Syndrome: Common Practice Among Experts in Spain.](#) García-Peñas JJ, Calvo-Medina R, García-Ron A, Gil-Nagel A, Villanueva V, Sánchez-Carpintero R. *Neurol Ther.* 2025 Feb;14(1):27-43. doi: 10.1007/s40120-024-00677-8. Epub 2024 Nov 4. PMID: 39495371
 37. [A Systematic Study of Molecular Diagnosis, Treatment and Prognosis in Infant-Type Hemispheric Glioma\): An Individual Patient Data Meta-analysis of 164 patients.](#) Chavaz L, Bagchi A, Dhanda SK, Toutain F, Pfister SM, Sturm D, Pietsch T, Gielen GH, Waha A, Clarke M, Lu C, Karremann M, Benesch M, Perwein T, Nussbaumer G, Kramm C, Massimino M, Biassoni V, Vinci M, Mastronuzzi A, van Vuurden D, Veldhuijzen van Zanten SEM, Mackay A, Jones C, Jones DTW, Guerreiro Stucklin AS, Tabori U, Hawkins C, Ryall S, Morales La Madrid A, Lassaletta A, Bailey S, Hargrave D, Chiang J, El-Ayadi M, Mançano BM, Manuel Reis R, Hagel C, Gorski H, Silvestrini N, Gilani A, Papusha L, Klimo P Jr, Zhou X, Gajjar A, Robinson GW, von Bueren AO. *Neuro Oncol.* 2025 Nov 8: noaf264. doi: 10.1093/neuonc/noaf264. PMID: 41206756
 38. [Integrated clinical and molecular landscape of disseminated pediatric low-grade glioma.](#) Levine AB, Bennett J, Patil P, Burns I, Siddaway R, Li C, Haizel-Cobbina J, Rana M, Yuditskiy R, Son A, Nakano Y, Patel P, Ho IC, Ku M, Lyons AT, Velázquez Vega JE, Schniederjan MJ, Erker C, Cacciotti C, Santi M, Nelson EJ, Cheng S, Dunham C, Wilson B, Black K, Van Landeghem F, Nobre L, Eisenstat DD, Stücklin ASG, Weiser A, Larouche V, Giannakouros P, Fonseca A, Williamson L, Fernandes IL, Plant-Fox AS, Fleming A, Campbell S, Mushtaq N, Bukhari SI, Minhas K, Graham RT, Raskin S, Jadrijevic-Cvrlje F, Ludlow L, Macneil MV, Mulcahy-Levy JM, Demarsh S, Fukuoka K, Yamasaki K, Suzuki T, Ohka F, Kawamura A, Arakawa Y, Ishihara T, Yamasaki F, Hansford JR, Luck A, Nasrallah MP, Toledano H, Masoud RM, Lassaletta A, Blasco-Santana L, Kilday JP, Talianski A, Davies C, Johnston J, Hale AT, Dirks PB, Rutka JT, Dewan MC, Tabori U, Hawkins CE. *Neuro Oncol.* 2025 Oct 21: noaf245. doi: 10.1093/neuonc/noaf245. PMID: 41117845

39. [Salvage therapies for first relapse of SHH medulloblastoma in early childhood.](#) Erker C, Mynarek M, Simbozel M, Craig BT, Harrod VL, Cappellano AM, Cohen KJ, Lopez VS, Morales La Madrid A, Cacciotti C, Baroni L, Salloum R, Margol AS, Michael G, Aguilera D, Mazewski CM, Kline CN, Finlay JL, Abdelbaki MS, Murray JC, Dorris K, Crooks B, Ginn KF, Amayiri N, Tippelt S, Fleischhack G, Tonn S, Gerber NU, Lassaletta A, Hansford JR, Khan S, Gilheeney SW, Hoffman LM, Zapotocky M, Larouche V, Shah S, Ramaswamy V, Gajjar A, Perreault S, Mueller S, Hukin J, Cheng S, Wang ZJ, Matheson K, Bailey S, Bouffet E, Clifford SC, Robinson G, Dufour C, Rutkowski S, Lafay-Cousin L. *Neuro Oncol.* 2025 Sep 17;27(8):2158-2169. doi: 10.1093/neuonc/noaf092.PMID: 40186336
40. [Pre-TCR-targeted immunotherapy for T cell acute lymphoblastic leukemia.](#) Fuentes P, García-Peydró M, Alcain J, Mosquera M, Cela C, Cifuentes C, Torreadell M, Isola I, Camós M, Ramírez M, Alarcón B, Toribio ML. *Nat Immunol.* 2025 Oct;26(10):1712-1725. doi: 10.1038/s41590-025-02265-w. Epub 2025 Sep 1. PMID: 40890517
41. [The anti-GD2 monoclonal antibody naxitamab plus GM-CSF for relapsed or refractory high-risk neuroblastoma: a phase 2 clinical trial.](#) Mora J, Chan GCF, Morgenstern DA, Amoroso L, Nysom K, Faber J, Wingerter A, Bear MK, Rubio-San-Simon A, de Las Heras BM, Tornøe K, Düring M, Kushner BH. *Nat Commun.* 2025 Feb 14;16(1):1636. doi: 10.1038/s41467-025-56619-x.PMID: 39952926
42. [Lentiviral Gene Therapy for Severe Leukocyte Adhesion Deficiency Type 1.](#) Booth C, Sevilla J, Almarza E, Kuo CY, Zubicaray J, Terrazas D, O'Toole G, Chitty-Lopez M, Choi G, Nicoletti E, Long-Boyle J, Fernandes A, Chetty K, De Oliveira S, Banuelos C, Xu-Bayford J, Bastone AL, John-Neek P, Jackson C, Moore TB, Gilmour K, Schambach A, Rothe M, Kasbekar S, Rao GR, Patel K, Shah G, Thrasher AJ, Bueren JA, Schwartz JD, Kohn DB. *N Engl J Med.* 2025 May 1;392(17):1698-1709. doi: 10.1056/NEJMoa2407376.PMID: 40305711 Clinical Trial.
43. [Inefficiency of Kocher and Caird's Criteria in Septic Arthritis of the Hip Due to *Kingella kingae*: A Multicenter Retrospective Cohort Study.](#) De Marco G, Vazquez O, Cochard B, Foland P, Meinzer U, Mallet C, Ilharreborde B, Haumont E, Pejin-Arroyo Z, Yagupsky P, Gené A, Velasco Arnaiz E, Gouveia C, Arcangelo J, Mainard N, Gravel J, Walls T, Hagedoorn N, Khatami A, Tashani M, Valisena S, Steiger C, Dayer R, Chargui M, Alcobendas Rueda RM, Fernandez-Cooke E, Bravo B, Martin Pedraz L, Murias Loza S, Clemente D, Canavese F, Ceroni D. *Microorganisms.* 2025 Oct 7;13(10):2323. doi: 10.3390/microorganisms13102323.PMID: 41156783
44. [Alteration of IGF-1 bioavailability due to PAPP2 deficiency leads to sex-specific metabolic disturbances.](#) López-Gambero AJ, Vargas A, Del Mar Fernández-Arjona M, Rubio L, de Ceglia M, Vera-Fernández C, Campillo-Calatayud A, Rivera P, Rodríguez de

- Fonseca F, Barrios V, Chowen JA, Argente J, Suárez J. *Metabolism*. 2025 Oct;171:156355. doi: 10.1016/j.metabol.2025.156355. Epub 2025 Jul 20. PMID: 40695421
45. [Effectiveness of Combined Whole-Body Vibration and Intensive Therapeutic Exercise on Functional Capacity in Children with Cerebral Palsy: A Randomized Controlled Trial.](#) Monzón-Tobalina I, Ortiz-Gutiérrez RM, Álvarez-Melcón AC, Pérez-Somarriba Á, Martín-Casas P, Díaz-Arribas MJ. *Medicina (Kaunas)*. 2025 May 9;61(5):873. doi: 10.3390/medicina61050873. PMID: 40428831
 46. [PICU simulation: critical care training.](#) Ogando Martínez A, Martínez de Azagra A, Silvero Enríquez VP, Mencía Bartolomé S. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2025 Nov 28:502316. doi: 10.1016/j.medine.2025.502316. PMID: 41318242
 47. [Cardiac arrest in a previously healthy infant caused by secondary pseudohypoaldosteronism: Case report and literature review.](#) Calviño-Costas M, Bassy Navarro S, Leoz Gordillo I, De Lucas Collantes C, Suarez Bustamante M, García-Salido A. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2026 Feb;50(2):502303. doi: 10.1016/j.medine.2025.502303. Epub 2025 Sep 19. PMID: 40975704
 48. [Introduction to the series "Update in Pediatric Intensive Care".](#) García-Salido A, López-Fernández Y, Medina Villanueva A, Santiago Lozano MJ. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2026 Jan;50(1):502226. doi: 10.1016/j.medine.2025.502226. Epub 2025 Jul 8. PMID: 40634182
 49. [Clinical characterization and impact of hypophosphatasia in Spain: An observational analysis of the Spanish cohort included in the Global HPP Registry.](#) Tornero C, Martos-Moreno GÁ, Guañabens N, Flórez H, Ribera A, Aguado P. *Med Clin (Barc)*. 2025 Nov;165(5):107120. doi: 10.1016/j.medcli.2025.107120. Epub 2025 Jul 25. PMID: 40714462
 50. [Differential diagnosis and comparison of diagnostic algorithms in children and adolescents with autoimmune encephalitis in Spain: a prospective cohort study and retrospective analysis.](#) Olivé-Cirera G, Fonseca E, Chen LW, Fetta A, Martínez-Hernández E, Guasp M, González-Álvarez V, Delgadillo V, Cantarín-Extremera V, Jiménez-Legido M, Monge-Galindo L, Felipe A, Beseler B, Turón-Viñas E, Fernández-Ramos J, Martínez-González MJ, Vázquez-López M, Arrabal Fernandez L, Alvarez-Molinero M, Muñoz-Cabello B, Camacho A, Nuñez-Enamorado N, Spatola M, Sabater L, Blanco Y, Saiz A, Graus F, Dalmau J, Armangué T; Spanish Pediatric Autoimmune Encephalitis study group. *Lancet Neurol*. 2025 Jan;24(1):54-64. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00443-5. PMID: 39706634
 51. [Hypothalamic obesity: from basic mechanisms to clinical perspectives.](#) Argente J, Farooqi IS, Chowen JA, Kühnen P, López M, Morselli E, Gan HW, Spoudeas HA, Wabitsch M, Tena-

- Sempere M. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2025 Jan;13(1):57-68. doi: 10.1016/S2213-8587(24)00283-3. Epub 2024 Nov 12. PMID: 39547253
52. [Early childhood height, weight, and BMI development in children with monogenic obesity: a European multicentre, retrospective, observational study.](#) Zorn S, de Groot CJ, Brandt-Heunemann S, von Schnurbein J, Abawi O, Bounds R, Ruck L, Guijo B, Martos-Moreno GÁ, Nicaise C, Courbage S, Klehr-Martinelli M, Siebert R, Dubern B, Poitou C, Clément K, Argente J, Kühnen P, Farooqi IS, Wabitsch M, van den Akker E. *Lancet Child Adolesc Health.* 2025 May;9(5):297-305. doi: 10.1016/S2352-4642(25)00065-3. PMID: 40246357
 53. [Haematopoietic gene therapy of non-conditioned patients with Fanconi anaemia-A: results from open-label phase 1/2 \(FANCOLEN-1\) and long-term clinical trials.](#) Río P, Zubizaray J, Navarro S, Gálvez E, Sánchez-Domínguez R, Nicoletti E, Sebastián E, Rothe M, Pujol R, Bogliolo M, John-Neek P, Bastone AL, Schambach A, Wang W, Schmidt M, Larcher L, Segovia JC, Yáñez RM, Alberquilla O, Díez B, Fernández-García M, García-García L, Ramírez M, Galy A, Lefrere F, Cavazzana M, Leblanc T, García de Andoin N, López-Almaraz R, Catalá A, Barquinero J, Rodríguez-Perales S, Rao G, Surrallés J, Soulier J, Díaz-de-Heredia C, Schwartz JD, Sevilla J, Bueren JA; FANCOLEN-1 gene therapy investigators. *Lancet.* 2025 Dec 21;404(10471):2584-2592. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01880-4. Epub 2024 Dec 3. PMID: 39642902
 54. [The ALPL gene variant project: results of the first 100 reclassified variants.](#) Farman MR, Malli T, Rehder C, Webersinke G, Rockman-Greenberg C, Dahir K, Martos-Moreno GÁ, Linglart A, Ozono K, Seefried L, Del Angel G, Barbazza F, Shojaei S, Ebner-Jahn J, Högler F, Nading EB, Huggins E, Rush ET, El-Gazzar A, Tauer JT, Kishnani PS, Högler W. *JBMR Plus.* 2025 Mar 17;9(6):ziaf044. doi: 10.1093/jbmrpl/ziaf044. eCollection 2025 Jun. PMID: 40386289
 55. [Staged Correction of Hip Contractures, Severe Knee Flexion, and Clubfoot in Arthrogryposis: Enabling Assisted Ambulation.](#) Galán-Olleros M, García-Fernández J, Figueroa-Gatica MJ, Martínez-González C, García-García S, Alfonso-Bravo C, Martínez-Caballero I. *JBJS Case Connect.* 2025 Feb 27;15(1). doi: 10.2106/JBJS.CC.24.00516. eCollection 2025 Jan 1. PMID: 40014687
 56. [Eye involvement in a series of 94 young patients with congenital ichthyosis: Importance of early ophthalmological referral.](#) Blanco-Calvo N, Núñez-Reiz A, Vals-Ferrán I, Malhotra R, Hernández-Martín A. *JAAD Int.* 2025 Dec 23;25:25-27. doi: 10.1016/j.jdin.2025.12.004. eCollection 2026 Apr. PMID: 41630864
 57. [Sonographic Characterization of Red-Blue Neurofibromas in Patients With Neurofibromatosis Type 1: An Observational Prospective Study.](#) Oteiza-Rius I, Estenaga Pérez de Albéniz Á, Hernández-Martín Á, Alfageme Roldán F, García-Martínez FJJ

- Ultrasound Med. 2025 Apr;44(4):703-709. doi: 10.1002/jum.16632. Epub 2024 Dec 12.PMID: 39665148
58. [Long-term outcomes of reverse shoulder arthroplasty versus nonoperative treatment for 3- or 4-part proximal humerus fractures in elderly patients: results from a prior randomized clinical trial.](#) Lopiz Y, Alcobía-Díaz B, Coderch J, Rodrigo-Muro S, García-Fernandez C, Echevarría-Marín M, Galán-Olleros M, Marco F.J Shoulder Elbow Surg. 2025 Jun;34(6):1463-1470. doi: 10.1016/j.jse.2024.09.032. Epub 2024 Nov 22.PMID: 39579859
 59. [Physical fitness and cardiac function in childhood cancer survivors.](#) Valenzuela PL, Morales JS, Santana-Sosa E, Velasco BH, Baño-Rodrigo A, Ramos ESC, Santos-Lozano A, Lucia A, Fiuza-Luces C.J Sci Med Sport. 2025 Nov;28(11):868-875. doi: 10.1016/j.jsams.2025.05.009. Epub 2025 May 20.PMID: 40450428
 60. [Unilateral hip reconstruction combined with contralateral guided growth versus bilateral reconstruction in children with cerebral palsy and unilateral hip displacement.](#) Galán-Olleros M, Muñoz de la Espada M, García-Fernández J, Ramírez-Barragán A, Fraga-Collarte M, Cartas-Carrión S, Martínez-Caballero I.J Pediatr Orthop B. 2026 Mar 1;35(2):178-185. doi: 10.1097/BPB.0000000000001310. Epub 2025 Dec 8.PMID: 41362092
 61. [Hip reconstruction surgery combined with contralateral guided growth in cerebral palsy patients: preliminary results of a novel approach.](#) Galán-Olleros M, Figueroa-Gatica MJ, Ramírez-Barragán A, Fraga-Collarte M, Martínez-González C, Garlito-Díaz H, Martínez-Caballero I.J Pediatr Orthop B. 2025 Jul 1;34(4):309-314. doi: 10.1097/BPB.0000000000001240. Epub 2025 May 27.PMID: 40439061
 62. [Ray resection in pediatric population after trauma injuries.](#) Marques J, Carvalho M, Martínez Alvarez S, Monjardino MP, Cardoso P, Ling TP, Alves C.J Pediatr Orthop B. 2025 May 1;34(3):240-248. doi: 10.1097/BPB.0000000000001172. Epub 2024 Feb 19.PMID: 38375887
 63. [Surgical Management of Neglected Monteggia Fractures in Children.](#) Martínez-Álvarez S, Galán-Olleros M, Arias-Martínez P, Millán-Antelo P, Vara-Patudo I, Palazón-Quevedo Á.J Pediatr Orthop. 2025 Dec 1. doi: 10.1097/BPO.00000000000003180. Online ahead of print.PMID: 41324302
 64. [Treatment Decision-making in Madelung Deformity: A Retrospective Review of 74 Wrists.](#) Martínez-Álvarez S, García-Fernández J, Galán-Olleros M, Arias-Martínez P, Teodonno F, Vara-Patudo I, Palazón-Quevedo Á.J Pediatr Orthop. 2026 Mar 1;46(3):172-179. doi: 10.1097/BPO.00000000000003143. Epub 2025 Oct 24.PMID: 41133434

65. [Early-Onset Perthes Disease in Patients Under 4 Years of Age: Natural Disease History, Radiographic Findings, and Prognostic Factors.](#) Garcia-Fernandez J, Abril JC, Manzarbeitia-Arroba P.J. *Pediatr Orthop.* 2025 Jul 21. doi: 10.1097/BPO.0000000000003060. PMID: 40689860
66. [Treatment Trends in Symbrachydactyly: Surgical Management in Milder Cases and Nonoperative Treatment in Severe Ones.](#) Martínez-Álvarez S, Galán-Olleros M, Toledo-García S, Garcia-Fernandez J, Vara-Patudo I, Palazón-Quevedo Á.J. *Pediatr Orthop.* 2025 Oct 1;45(9):e856-e864. doi: 10.1097/BPO.0000000000003029. Epub 2025 Jun 13. PMID: 40511996
67. [Talocalcaneonavicular Realignment: The Foundation for Comprehensive Reconstruction of Severe, Resistant Neurologic Cavovarus, and Equinovarus Foot Deformities in Children and Adolescents.](#) Galán-Olleros M, Chorbajian-Alonso G, Ramírez-Barragán A, Figueroa MJ, Fraga-Collarte M, Martínez-González C, Prato de Lima CH, Martínez-Caballero I.J. *Pediatr Orthop.* 2025 Feb 1;45(2):e156-e165. doi: 10.1097/BPO.0000000000002838. Epub 2024 Oct 4. PMID: 39382214
68. [Chronic nonbacterial osteomyelitis associated with pediatric inflammatory bowel disease: A multicenter retrospective study from the Paediatric inflammatory bowel disease Porto Group of ESPGHAN.](#) Matar M, Cebecauerova D, Kolho KL, Scarallo L, Hussey S, Yerushalmy-Feler A, Pujol-Muncunill G, Rolandsdotter H, Distant M, Granot M, Olbjørn C, Zetterström CK, Rodríguez-Belvis MV, de Laffolie J, Ledder O, Van Biervliet S, Navas-López VM, Van Limbergen J, Konidari A, Čopová I, Shouval DS. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2026 Feb;82(2):487-494. doi: 10.1002/jpn3.70243. Epub 2025 Nov 18. PMID: 41251042
69. [Outcomes in Stable Paediatric Patients With Cancer With Fever and Neutropenia According to Time to Antibiotic Administration: A Prospective Observational Study.](#) Vergara Muñoz B, Sancosmed Ron M, Suárez-Bustamante Huélamo M, Lera Carballo E, Rodríguez Jiménez A, Rodrigo R, Alonso-Cadenas JA.J. *Paediatr Child Health.* 2025 Dec;61(12):1886-1893. doi: 10.1111/jpc.70222. Epub 2025 Oct 22. PMID: 41122838
70. [Disseminated pediatric low-grade glioma and hydrocephalus: a multinational consortium analysis of incidence and mortality.](#) Lyons AT, Haizel-Cobbina J, Levine A, Bishay AE, Jew N, Li C, Patil P, Bennett J, Siddaway R, Yuditskiy R, Son A, Nakano Y, Patel PG, Ku M, Velázquez JE, Schniederjan MJ, Erker C, Cacciotti C, Santi M, Nelson EJ, Cheng S, Dunham C, Wilson B, Black K, van Landeghem FKH, Eisenstat DD, Guerreiro Stücklin AS, Weiser A, Larouche V, Giannakouros P, Fonseca A, Williamson L, Fernandes IL, Plant-Fox AS, Fleming AJ, Campbell S, Mushtaq N, Bukhari SI, Minhas K, Graham RT, Raskin S, Cvrlje FJ, Ludlow LE, Mulcahy Levy JM, Yamasaki K, Suzuki T, Ohka F, Arakawa Y, Ishihara T, Yamasaki F, Hansford JR, Luck A, Nasrallah MP, Toledano H, Masoud RM, Lassaletta A,

- Blasco-Santana L, Kilday JP, Talianski A, Davies HC, Johnston JM, Hale AT, Dirks PB, Rutka JT, Tabori U, Hawkins CE, Dewan MC. *J Neurosurg Pediatr.* 2025 Dec 12;37(2):133-146. doi: 10.3171/2025.8.PEDS25160.PMID: 41569919
71. [Disease burden by ALPL variant number in patients with non-life-threatening hypophosphatasia in the Global HPP Registry.](#) Kishnani PS, Seefried L, Dahir KM, Martos-Moreno GÁ, Högler W, Greenberg CR, Fang S, Petryk A, Mowrey WR, Linglart A, Ozono K.J. *Med Genet.* 2025 Mar 20;62(4):249-257. doi: 10.1136/jmg-2024-110383.PMID: 39965917
 72. [CAR-T cells targeting CCR9 and CD1a for the treatment of T cell acute lymphoblastic leukemia.](#) Tirado N, Fidyk K, Mansilla MJ, García-Pérez A, Martínez-Moreno A, Vinyoles M, Alcain J, García-Peydró M, Roca-Ho H, Fernández-Fuentes N, Guerrero-Murillo M, Falgàs A, Velasco-Hernández T, Bueno C, Panelli P, Mulens-Arias V, Apostolov A, Engel P, González EA, Vick B, Jeremias I, Caye-Eude A, Baruchel A, Cavé H, Genescà E, Ribera J, Díaz-Beyá M, Martínez-Sánchez MV, Fuster JL, Escudero López A, Minguillón J, Pérez-Martínez A, Ramírez-Orellana M, Torrebaddell M, Díaz VM, Toribio ML, Sánchez-Martínez D, Menéndez P.J. *Hematol Oncol.* 2025 Jul 1;18(1):69. doi: 10.1186/s13045-025-01715-0.PMID: 40598348
 73. [\[Development of a checklist for the handoff of surgical pediatric patients in the PICU\].](#) Rivas Paterna MÁ, Abelaira García M, Ortega Martínez D, Joyanes Abancens B, Alguacil Pau AI, Aleo Luján E.J. *Healthc Qual Res.* 2025 Mar-Apr;40(2):134-136. doi: 10.1016/j.jhqr.2024.12.004. Epub 2025 Jan 7.PMID: 39779390
 74. [Upadacitinib for Induction of Remission in Pediatric Ulcerative Colitis: An International Multicenter Study.](#) Yerushalmy-Feler A, Spencer EA, Dolinger MT, Suskind DL, Mitrova K, Hradsky O, Conrad MA, Kelsen JR, Uhlig HH, Tzivinikos C, Ancona S, Wlazlo M, Hackl L, Shouval DS, Bramuzzo M, Urlep D, Olbjorn C, D'Arcangelo G, Pujol-Muncunill G, Yogev D, Kang B, Gasparetto M, Rungø C, Kolho KL, Hojsak I, Norsa L, Rinawi F, Sansotta N, Magen Rimon R, Granot M, Scarallo L, Trindade E, Velasco Rodríguez-Belvís M, Turner D, Cohen S.J. *Crohn's Colitis.* 2025 May 8;19(5):jjae182. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjae182.PMID: 39605286
 75. [The tumor suppressor HNRNPK induces p53-dependent nucleolar stress to drive ribosomopathies.](#) Aguilar-Garrido P, Velasco-Estévez M, Navarro-Aguadero MÁ, Otero-Sobrinho Á, Ibáñez-Navarro M, Marugal MÁ, Hernández-Sánchez M, Malaney P, Rodríguez A, Benítez O, Zhang X, Aitken MJ, Ortiz-Ruiz A, Megías D, Pérez M, Mata G, Gomez J, Lafarga M, Domínguez O, Graña-Castro O, Caleiras E, Ximénez-Embun P, Isasa M, de Andres PJ, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, Revilla E, García-Martín RM, Azorín D, Zubizaray J, Sevilla J, Sirozh O, Lafarga V, Martínez-López J, Post SM, Gallardo M.J. *Clin*

- Invest. 2025 May 8;135(12):e183697. doi: 10.1172/JCI183697. eCollection 2025 Jun 16.PMID: 40338663
76. [Prepubertal Children With Obesity Have High Free IGF-1 Levels and Accelerated Growth Despite Reduced Pappalysin Levels.](#) Martín-Rivada Á, Martos-Moreno GÁ, Guerra-Cantera S, Campillo-Calatayud A, Oxvig C, Frystyk J, Chowen JA, Barrios V, Argente J.J Clin Endocrinol Metab. 2025 Feb 18;110(3):e622-e629. doi: 10.1210/clinem/dgae288.PMID: 38662803
 77. [Biochemical phenotype of hypophosphatasia in asymptomatic individuals carrying ALPL variants.](#) Montero-Lopez R, Farman MR, Höglér F, Rehder C, Malli T, Webersinke G, Rockman-Greenberg C, Dahir K, Martos-Moreno GÁ, Linglart A, Ozono K, Seefried L, Del Angel G, Nading EB, Huggins E, Rush ET, Tauer JT, Kishnani PS, Höglér W.J Bone Miner Res. 2025 Sep 11;zjaf124. doi: 10.1093/jbmr/zjaf124. PMID: 41042986
 78. [Orthopedic Conditions and Interplay with Functional Abilities and MECP2 Variant Subtype in Rett Syndrome Patients.](#) Galán-Olleros M, González-Alguacil E, Soto-Insuga V, Vara-Arias MT, Ortiz-Cabrera NV, Serrano JI, Egea-Gámez RM, García-Peñas JJ, Martínez-Caballero I; RTT-HNJ, Rett Syndrome Multidisciplinary Group of Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.J Autism Dev Disord. 2025 Aug;55(8):2873-2883. doi: 10.1007/s10803-024-06399-y. Epub 2024 May 25.PMID: 38795288
 79. [New gene-based classification of ichthyoses and palmoplantar keratodermas: Hereditary epidermal differentiation disorders.](#) Paller AS, Akiyama M, Hernández-Martín Á, Mazereeuw-Hautier J, Sprecher E; Reclassifying Epidermal Differentiation Disorders Initiative.J Am Acad Dermatol. 2026 Jan;94(1):388-389. doi: 10.1016/j.jaad.2025.08.086. Epub 2025 Sep 2.PMID: 40907761
 80. [Burden of childhood cutaneous mastocytosis: Severity and caregivers' quality of life.](#) Guerrer BL, Pasa Morgan MA, Muzzolon M, Noguera-Morel L, Chong-Neto HJ, Carvalho VO.J Allergy Clin Immunol Pract. 2026 Jan;14(1):283-285.e1. doi: 10.1016/j.jaip.2025.10.010. Epub 2025 Oct 22.PMID: 41135850
 81. [Patient-Reported Outcomes on Food Immunotherapy Differ Between Countries and Foods: Results From COFAITH.](#) Rodríguez Del Río P, Riggioni C, Deschildre A, Greenhawt M, Schnadt S, Arasi S, Nowak-Wegrzyn A, Wasserman RL, Begin P, Wasserman S, Patel N, Lins de Holanda Coelho G, Cuesta Alvaro P, Mori F, Caminiti L, Mack DP, Wexler M, Bernaola M, Ruano Perez FJ, Ramirez Jimenez A, El Abd K, Wanin S, Yassin M, Guenard-Bilbault L, Metz-Favre C, Badina L, Schreiber R, Molo Amorós S, Fox AT, Vazquez-Cortés S, Garriga-Baraut T, Cros P, Bazire R, Fitzhugh D, Muraro A, Alvarez Perea A, Turner P, Alvaro Lozano M, Fernandez Rivas M, Dunn Galvin A. J Allergy Clin Immunol Pract. 2025

- Aug;13(8):2126-2141.e0. doi: 10.1016/j.jaip.2025.04.049. Epub 2025 May 8.PMID: 40345331
82. [The Multiple Facets of Cow's Milk Allergy.](#) Lo R, Groetch M, Brooks J, Anderson E, Rodríguez Del Río P, Anagnostou A.J Allergy Clin Immunol Pract. 2025 Apr;13(4):754-760. doi: 10.1016/j.jaip.2024.10.038. Epub 2024 Nov 6. PMID: 39515520
 83. [Nonoperative versus surgical treatment of displaced midshaft clavicle fractures in adolescents: a systematic review and meta-analysis of comparative studies.](#) Galán-Olleros M, Stitzman-Wengrowicz ML, Martínez-Álvarez S, Molina-Corbacho M, Manzarbeitia-Arroba P, Pulido García MDC, Lopiz Y.Int Orthop. 2025 Sep;49(9):2227-2238. doi: 10.1007/s00264-025-06589-y. Epub 2025 Jun 25.PMID: 40560219
 84. [Pediatric critical care admission after scoliosis surgery in children with underlying conditions: requirements, evolution and comparison with healthy children.](#) Cabrero Hernández M, García-Salido A, Leoz-Gordillo I, de Lama Caro-Patón G, Unzueta-Roch JL, Egea-Gámez RM, González-Díaz R, Nieto-Moro M.Int J Orthop Trauma Nurs. 2025 Nov;59:101239. doi: 10.1016/j.ijotn.2025.101239. Epub 2025 Oct 22.PMID: 41151143
 85. [Changes in T Lymphocytes and Cytokines After Anti-TNF Treatment in Pediatric Inflammatory Bowel Disease: Association with Response to Pharmacologic Therapy.](#) Zapata-Cobo P, Salvador-Martín S, Gil-Manso S, Rodríguez-Belvís MV, Palomino LM, Moreno-Álvarez A, Pérez-Moneo B, García-Romero R, Fobelo MJ, García-Tirado D, Sánchez C, Pujol-Muncunill G, Segarra O, Montraveta M, Magallares L, Correa-Rocha R, Sanjurjo-Sáez M, Pion M, López-Fernández LA.Int J Mol Sci. 2025 Apr 2;26(7):3323. doi: 10.3390/ijms26073323.PMID: 40244207
 86. [Clinical Benefits of Basic Emollient Therapy for the Management of Patients With Xerosis Cutis.](#) Vestergaard C, Torrelo A, Christen-Zaech S.Int J Dermatol. 2025 Jun;64 Suppl 1(Suppl 1):47-52. doi: 10.1111/ijd.17792. Epub 2025 Apr 24.PMID: 40272060
 87. [Basic Emollients for Xerosis Cutis in Atopic Dermatitis: A Review of Clinical Studies.](#) Wollenberg A, Barbarot S, Torrelo A.Int J Dermatol. 2025 Jun;64 Suppl 1(Suppl 1):13-28. doi: 10.1111/ijd.17793. Epub 2025 Apr 23.PMID: 40265493
 88. [Effectiveness and Safety of Adalimumab in Patients With Very Early-Onset Inflammatory Bowel Disease: A Retrospective Study on Behalf of the Porto Inflammatory Bowel Disease Working Group of European Society for Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition.](#) Weintraub Y, Collen LV, Hussey S, Mitrova K, Machta JS, Kang B, Granot M, D'Arcangelo G, Spencer EA, Kolho KL, Yeh PJ, Sladek M, Scarallo L, Palomino L, Afzal NA, de Laffolie J, Miele E, Bramuzzo M, Olén O, Russell RK, Rohani P, Tzivinikos C, Urlep D, van Rheeën PF, de Ridder L, Yogev D, Schneider AM, Cohen S, Garcia-Romero R,

- Dipasquale V, Uhlig HH, Shouval DS. Inflamm Bowel Dis. 2025 Aug 1;31(8):2184-2194. doi: 10.1093/ibd/izae302.PMID: 39813158
89. [Effect of Overweight and Obesity on the Response to Anti-TNF Therapy and Disease Course in Children With IBD.](#) Sila S, Aloï M, Cucinotta U, Gianolio L, Granot M, Hradsky O, Hussey S, Kang B, Karoliny A, Kolho KL, de Laffolie J, Lega S, Matar M, Norsal L, Omiwole S, Orlanski-Meyer E, Palomino L, Rohani P, Scarallo L, Sladek M, Sohoul MH, Urlep D, Yerushalmy-Feler A, Zifman E, Hojsak I. Inflamm Bowel Dis. 2025 May 12;31(5):1263-1271. doi: 10.1093/ibd/izae165.PMID: 39083286
 90. [EndoCompass Project: Research Roadmap for Calcium and Bone Endocrinology.](#) Jähn-Rickert K, Tomšić KZ, Anastasilakis AD, Bertocchio JP, Brandi ML, Fassnacht M, Cheung MS, Gevers E, Gittoes N, Mäkitie O, Martos-Moreno GÁ, Milovanovic P, Raimann A, Tencerova M, Tsourdi E, Vlug AG, Högler W, Kamenický P. Horm Res Paediatr. 2025;98(Suppl. 2):29-43. doi: 10.1159/000549160. Epub 2025 Nov 26.PMID: 41296665
 91. [PD-1 Expression Promotes Immune Evasion in B-ALL.](#) Casado-García A, García-Aguilera G, Pozo J, Oak N, Barrena S, Ruiz-Corzo B, Lalchandani J, Chamorro-Vera A, Castillo-Robleda A, Soriano B, Alemán-Arteaga S, Sánchez EG, Martínez-Cano J, López-Álvarez de Neyra A, Somoza-Cotillas P, Blanco O, Riesco S, Prieto-Matos P, García Criado FJ, García Cenador MB, Cobaleda C, Vicente-Dueñas C, Nichols KE, Orfao A, Ramírez-Orellana M, Sánchez-García I. Hematol Rep. 2025 Nov 12;17(6):61. doi: 10.3390/hematolrep17060061.PMID: 41283237
 92. [Spironolactone inhibits the NLRP1 inflammasome and alleviates defective erythropoiesis in Diamond-Blackfan anemia.](#) Rodríguez-Ruiz L, Lozano-Gil JM, Ocaña-Esparza M, Conesa-Hernández AM, Pérez-Oliva AB, Fuster JL, Jérez A, Murillo-Sanjuán L, Díaz-de-Heredia C, López-de-Hontanar G, Sevilla J, García-Moreno D, Cayuela ML, Martínez-López A, Tyrkalska SD, Mulero V. Hemasphere. 2025 Apr 17;9(4):e70131. doi: 10.1002/hem3.70131. eCollection 2025 Apr.PMID: 40248129
 93. [Two episodes of Ph+ acute leukemia with divergent Ig/TCR rearrangements in two patients with persistent BCR::ABL1 positivity: a 17-year follow-up.](#) Rubio-San-Simón A, Salzer E, Luesink M, Sonneveld E, Van der Sluis I, Pieters R, Hoogerbrugge PM, Zwaan MC. Haematologica. 2025 Dec 24. doi: 10.3324/haematol.2025.288671. PMID: 41437812
 94. [Clinical activity of venetoclax and azacitidine in children with de novo or secondary multiple relapsed/refractory acute myeloid leukemia: a real-world experience.](#) Arcourt A, Ilan U, Murillo L, Arad-Cohen N, Rubio A, Tasian SK, Baruchel A, Zwaan MC, Ducassou

- S, Goemans BF. Haematologica. 2025 Oct 16. doi: 10.3324/haematol.2025.288246. PMID: 41098113
95. [Analysis of pediatric assent information in early-phase cancer clinical trials through a children's research advisory group.](#) Mínguez-Garrido A, Moriconi V, Vergara-Muñoz B, Buendía-López S, Andión M, Herrero B, Luengo M, Rubio-San-Simón A. Front Psychol. 2025 Oct 3;16:1655835. doi: 10.3389/fpsyg.2025.1655835. eCollection 2025. PMID: 41112555
 96. [Correction: T-cell depleted haploidentical transplantation in children with hematological malignancies: a comparison between CD3+/CD19+ and TCRαβ+/CD19+ depletion platforms.](#) Gonzalez-Vicent M, Molina B, Lopez I, Zubicaray J, Ruiz J, Vicario JL, Sebastián E, Iriondo J, Castillo A, Abad L, Ramirez M, Sevilla J, Diaz MA. Front Oncol. 2025 Sep 8;15:1680867. doi: 10.3389/fonc.2025.1680867. eCollection 2025. PMID: 40989694
 97. [Mid-term outcomes of talar neck trapezoidal osteotomy for correction of severe rigid neurologic equinovarus foot.](#) Garcia-Fernández J, Galán-Olleros M, Fraga-Collarte M, Ramírez-Barragán A, Martínez-González C, Martínez-Caballero I. Foot Ankle Surg. 2025 Jul;31(5):406-411. doi: 10.1016/j.fas.2025.01.001. Epub 2025 Jan 4. PMID: 39818475
 98. [\[Translated article\] Recommendations for the safe use of high-risk medications in pediatrics.](#) Otero MJ, Rodríguez Marrodan B, Prieto Santos N, Villalobos Pinto E, Manrique Rodríguez S, Padilla Peinado R, Fernández-Llamazares CM, Madrid Rodríguez A; representing the Spanish Association of Pediatrics, the Spanish Society of Hospital Pharmacy and Autonomous Communities. Farm Hosp. 2025 Jul-Aug;49(4):T252-T260. doi: 10.1016/j.farma.2025.03.006. PMID: 40716912
 99. [Towards a sensitive process of assent in pediatric clinical trials: a qualitative study on the patient perspective.](#) Luengo M, Mínguez-Garrido A, Bellido-Esteban A, Aguirre-Camacho A, Rubio-San-Simón A, Moriconi V. Eur J Pediatr. 2025 Nov 14;184(12):758. doi: 10.1007/s00431-025-06604-9. PMID: 41238798
 100. [European central hypoventilation syndrome consortium description of congenital central hypoventilation syndrome neonatal onset.](#) Dudoignon B, Peters J, Paglietti MG, Garcia Teresa MA, Samuels M, Markstrom A, Madureira N, Chaitidou-Kolb P, Bokov P, Delclaux C. Eur J Pediatr. 2025 Jan 30;184(2):161. doi: 10.1007/s00431-025-05969-1. PMID: 39883186
 101. [GJA8-associated developmental eye disorders: a new multicentre study highlights mutational hotspots and genotype-phenotype correlations.](#) Merepa SS, Reis LM, Damián A, Bardakjian T, Schneider A, Trujillo-Tiebas MJ, Ayuso C, Galarza LC, Saez Villaverde R, Ortiz-Cabrera NV, Bax DA, Holt R, Ceroni F, Edery P, Grelet M, Riccardi F, Maillard L, Costakos D, Plaisancié J, Chassaing N, Corton M, Semina EV, Ragge NK. Eur J Hum Genet.

- 2025 Jul;33(7):860-869. doi: 10.1038/s41431-025-01843-8. Epub 2025 Apr 30.PMID: 40301690
102. [EndoCompass project: research roadmap for calcium and bone endocrinology.](#) Jähn-Rickert K, Zibar Tomšić K, Anastasilakis AD, Bertocchio JP, Brandi ML, Fassnacht M, Cheung MS, Gevers E, Gittoes N, Mäkitie O, Martos-Moreno GÁ, Milovanovic P, Raimann A, Tencerova M, Tsourdi E, Vlug AG, Högl W, Kamenický P.Eur J Endocrinol. 2025 Oct 17;193(Supplement_2):ii23-ii34. doi: 10.1093/ejendo/lvaf064.PMID: 41104471
 103. [Cardiorespiratory fitness in patients with post-infectious bronchiolitis obliterans: a cross-sectional study.](#) Salazar-Pérez F, Sanz-Santiago V, de Mir-Messa I, Sardón Prado O, Rezola Arcelus E, Corcuera Elosegui P, de Manuel Gómez C, Díez Izquierdo A, Ferrer Barberá A, Blanco de Tena-Dávila D, Amor-Barbosa M, Iturriaga Ramírez T, López-Neyra A, Pérez Ruiz M, Donadio MVF.ERJ Open Res. 2025 Dec 1;11(6):00181-2025. doi: 10.1183/23120541.00181-2025. eCollection 2025 Nov.PMID: 41333985
 104. [Severe Paediatric Asthma Collaborative in Europe: real-world data on children on biologics.](#) Liu NM, Pijnenburg MW, Deschildre A, de Mir-Messa I, Adalen S, Amat F, Antonino L, Biermé P, Bravo-Lopez M, Carlsen KCL, Carraro S, Cros P, Delestrain C, Diaz Garcia C, Epauld R, Fenu G, Ferraro VA, Fleming L, Hanssens L, Heine A, Labouret G, Leoni MC, Licari A, Lombardi E, Lopez Neyra A, Marguet C, Mazenq J, Pérez Tarazona S, Díaz JCR, Schweitzer C, Spada E, Valverde Molina J, Verhulst S, Wanin S, Rusconi F.ERJ Open Res. 2025 Jun 23;11(3):00709-2024. doi: 10.1183/23120541.00709-2024. eCollection 2025 May.PMID: 40551791
 105. [Delphi consensus on referral criteria for pediatric patients with suspected Dravet syndrome.](#) Aledo-Serrano A, Boronat S, García-Peñas JJ, García-Ron A, Gil-Nagel A, Rodríguez Uranga JJ, Sánchez-Carpintero R, Smeyers P, Villanueva V.Epilepsy Behav. 2025 Jun;167:110401. doi: 10.1016/j.yebeh.2025.110401. Epub 2025 Mar 29.PMID: 40158412
 106. [Descriptive study on nurses' coping with the death of a pediatric patient.](#) Legorburu Brezmes L.Enferm Intensiva (Engl Ed). 2025 Jul-Sep;36(3):500547. doi: 10.1016/j.enfie.2025.500547. Epub 2025 Jun 20.PMID: 40543325
 107. [Unequal impact of respiratory syncytial virus immunization in patients attending Spanish pediatric emergency departments.](#) Andina Martínez D, Barrueco Ramos C, Escalada Pellitero S, Ranera Málaga A, Guerra Díez JL, Gimeno-Hernández Garza V, González Arza N, Ventura Pernia J, Sánchez Tatay V, Ferrero García-Loygorri C, Miguel Lavisier B, Baños López L, Cámara Otegui A, Gijón Mediavilla M, Claret Teruel G, Antonio Alonso-Cadenas J; Grupo de Trabajo sobre el Impacto de la profilaxis universal del Virus Respiratorio

Sincitial en España. Emergencias. 2025 Oct;37(5):360-366. doi: 10.55633/s3me/081.2025.PMID: 41185475

108. [Efficacy of Total-Body Irradiation-based Intensified Myeloablative Regimens for Acute Leukemia-An International Collaborative Study.](#) Arai Y, Brazauskas R, He N, Al-Homsi AS, Chhabra S, Battiwalla M, Yanada M, Steinberg A, Diaz Perez MA, Hong S, Kanda J, Bashey A, Frangoul HA, Badawy SM, Verdonck LF, Lazarus HM, Yared JA, Hashem H, Sharma A, Aljurf M, Dias AL, Abid MB, Wirk B, Freytes CO, Zeidan AM, Gergis U, Beitinjane A, Askar M, Pu JJ, Lehmann LE, Rangarajan HG, Wood WA, Hashmi S, Yano S, Kako S, Ozawa Y, Doki N, Kanda Y, Fukuda T, Katayama Y, Ichinohe T, Tanaka J, Teshima T, Okamoto S, Atsuta Y, Saber W. *EJHaem.* 2025 May 28;6(3):e70061. doi: 10.1002/jha2.70061. eCollection 2025 Jun. PMID: 40438703
109. [Scoliosis, leg length discrepancy, or both?](#) Mateo FM, Egea-Gámez RM, Mahboob OM. *Curr Opin Pediatr.* 2026 Feb 1;38(1):93-99. doi: 10.1097/MOP.0000000000001528. Epub 2025 Nov 27. PMID: 41312657
110. [Anesthetic Management During Post-tonsillectomy Hemorrhage in a Child With Noonan Syndrome: A Case Report.](#) Gisbert de la Cuadra L, Sifontes Romero K, Uriarte Valiente M, Casado Neira J, Martinez Garcia E. *Cureus.* 2025 Sep 29;17(9):e93502. doi: 10.7759/cureus.93502. eCollection 2025 Sep. PMID: 41179024
111. [Is screening for Alzheimer's disease ready for prime time? Ask Wilson and Jungner.](#) Chatanaka MK, Pascual Lorén M, Diamandis EP. *Crit Rev Clin Lab Sci.* 2025 Dec;62(8):631-645. doi: 10.1080/10408363.2025.2533860. Epub 2025 Aug 5. PMID: 40762089
112. [Global regulatory variability in small-molecule inhibitor approvals: Differences in timelines, dosing, and pediatric indications across FDA, EMA, and PMDA.](#) Gómez-Fernández A, Rubio-San-Simón A, Ishimaru S, Wu JH, Zwaan CM, D R Huitema A, Bautista F. *Clin Transl Oncol.* 2026 Mar;28(3):1049-1064. doi: 10.1007/s12094-025-04066-x. Epub 2025 Oct 4. PMID: 41045422
113. [Management of late toxicities and specific follow-up needs of adolescent and young adult cancer survivors: recommendations from scientific societies in Spain.](#) Fidalgo AP, Alonso P, Andiñón M, Cañete A, Collado E, Colino CG, Codina JG, Carrasco XD, Sanz RG, Expósito SH, Lopez-Fernandez T, Medin G, Molinés A, Vega AM, Ramos M, Miguel IS, García JS, Santolaya F. *Clin Transl Oncol.* 2026 Mar;28(3):860-879. doi: 10.1007/s12094-025-04047-0. Epub 2025 Sep 4. PMID: 40908428
114. [Correction: Management and outcome of children with high-risk neuroblastoma: insights from the Spanish Society of Pediatric Hematology and Oncology \(SEHOP\) neuroblastoma group on refractory and relapse/progressive disease.](#) de Las Heras BM, Rubio-Aparicio PM, Rubio-San-Simón A, Moreno L, Mazorra P, Almaraz RL, López ML, Guill JB, Segura V,

- Bermúdez M, Jiménez I, Ramal D, Cañete A. Clin Transl Oncol. 2025 Aug;27(8):3558. doi: 10.1007/s12094-025-03912-2. PMID: 40202583
115. [A comprehensive clinico-pathological review of a series of pediatric, adolescents and young adults with high-grade osteosarcoma: from clinics to biomarker discovery.](#) Buendía-López S, Rubio-San-Simón A, Wu JH, Azorín-Cuadrillero D, Sanz-Miguel A, Lassaletta Á, Sirvent-Cerdá SI, Rey-Portela L, Abril JC, Moreno L, Madero-López L, García-Castro J, Bautista F. Clin Transl Oncol. 2025 Sep;27(9):3781-3792. doi: 10.1007/s12094-025-03901-5. Epub 2025 Apr 8. PMID: 40198505
 116. [Management and outcome of children with high-risk neuroblastoma: insights from the Spanish Society of Pediatric Hematology and Oncology \(SEHOP\) neuroblastoma group on refractory and relapse/progressive disease.](#) de Las Heras BM, Rubio-Aparicio PM, Rubio-San-Simón A, Moreno L, Mazorra P, Almaraz RL, López ML, Guill JB, Segura V, Bermúdez M, Jiménez I, Ramal D, Cañete A. Clin Transl Oncol. 2025 Aug;27(8):3421-3431. doi: 10.1007/s12094-025-03853-w. Epub 2025 Feb 25. PMID: 39998749
 117. [Towards a common approach for managing food allergy and serious allergic reactions \(anaphylaxis\) at school. GA²LEN and EFA consensus statement.](#) Deschildre A, Alvaro-Lozano M, Muraro A, Podesta M, de Silva D, Giovannini M, Barni S, Dribin TE, Sandoval-Ruballos M, Anagnostou A, Fiocchi A, Toniolo A, Bird A, Sanz AS, Asarnej A, Nowak-Wegrzyn A, Vlieg-Boerstra B, Vickery BP, Venter C, Nilsson C, Parente C, Demoulin C, Fleischer DM, Bijlhout D, Knol EF, Garrow E, Cook EE, Schultz F, Lazzarotto F, Mori F, Wong G, Lack G, Roberts G, Marino GA, Elberink HNGO, Brough HA, Sampson HA, Lieberman J, Gerdts J, Zhao J, Gradman J, Upton JEM, Wang J, Palosuo K, Järvinen KM, Beyer K, Shen K, Polloni L, Mandelbaum L, Tanno LK, Bilaver LA, Shaker MS, Worm M, Said M, Kelly M, Marchisotto MJ, Makris M, Odemyr M, Fernandez-Rivas M, Ebisawa M, Patel N, Rodríguez Del Río P, Vichyanond P, Turner P, Smith P, Gaspar PM, Chinthrajah RS, Rachid R, Bonaguro R, Gupta R, Schnadt S, Sato S, Arasi S, Leonard S, Poblete S, Halcken S, Le TM, Pouessel G, Dunn T, Cardona V, Zuberbier T. Clin Transl Allergy. 2025 Jan;15(1):e70013. doi: 10.1002/clt2.70013. PMID: 40397524
 118. [En Bloc Resection of Malignant Cervical Spine Tumors With Consideration of Vertebral Artery Involvement.](#) Egea-Gámez RM, García-Fernández J, Galán-Olleros M, Menocal AG, Morales-Codina AM, Martín-Belloch A, González-Díaz R. Clin Spine Surg. 2025 Nov 17. doi: 10.1097/BSD.0000000000001982. PMID: 41348465
 119. [IMPROVE 2023: The 2nd International Meeting on Pathway-Related Obesity: Vision & Evidence.](#) Clément K, van den Akker ELT, Argente J, Beales P, Cetiner M, Dubern B, Farooqi S, Gouronc A, Kühnen P, Le Beyec J, Lebreton L, Meeker D, Müller HL, Muller J, Poitou C, Sleiman P, Vaisse C, Wabitsch M, Young J, Dollfus H. Clin Obes. 2025 Oct;15(5):e70029. doi: 10.1111/cob.70029. Epub 2025 Jul 31. PMID: 40744503

120. [Psychomotor Development in Infants Following Maternal Exposure to Biologics: Results From the DUMBO Registry.](#) Palomino L, Velasco Rodríguez-Belvis M, Casanova MJ, Leo-Carnerero E, Calviño-Suárez C, Rivero M, Calvo M, Arroyo MT, Fernández-Clotet A, Pérez-Martínez I, Masedo González Á, Hernández V, Ruiz-Cerulla A, López Serrano P, Vega P, Rodríguez-Lago I, Lidón RV, De Jorge MÁ, Guerra I, García LA, Molina Arriero G, Hervías Cruz D, Busquets D, Gutiérrez Casbas A, Van Domselaar M, Valldosera Gomis G, Vázquez Morón JM, Piqueras Cano M, Lucendo AJ, Martín Arranz MD, Ramírez de la Piscina P, Martínez Tirado MDP, Robles Alonso V, Marín Pedrosa S, Camargo Camero R, Armesto Gonzalez E, Tardillo Marín C, Bernardos Martín E, Rodríguez Grau MC, Huguet JM, Márquez-Mosquera L, Sendra Rumbau P, Bujanda L, Castaño-Milla C, Sáinz Arnau E, Hernández L, Ramos L, Boscá-Watts MM, Manceñido Marcos N, Sans M, Morales VJ, Acosta D, Garre A, Muñoz Codoceo R, García-Salido A, Gisbert JP, Chaparro M; DUMBO study group of GETECCU. Clin Gastroenterol Hepatol. 2025 Jun 13:S1542-3565(25)00488-4. doi: 10.1016/j.cgh.2025.05.012. PMID: 40518059
121. [Comparison Between a Rush and a Conventional Oral Immunotherapy Protocol to Treat Cow's Milk and Hen's Egg Allergy. CompITO Study Methodology.](#) Eusebio-Cartagena I, Jiménez-Saiz R, Esteban V, Nuñez-Borque E, Ruiz-Sánchez A, Escudero C, Sánchez-García S, Trujillo J, Dunn-Galvin A, Ibáñez-Sandín MDP, Rodríguez Del Río P. Clin Exp Allergy. 2025 Oct 30. doi: 10.1111/cea.70168. PMID: 41168926
122. [Anaphylaxis: Spotlight on Inflammation.](#) Nuñez-Borque E, Dribin TE, Rodríguez Del Río P, Camargo CA Jr, Esteban V, du Toit G, Jiménez-Saiz R, Giovannini M. Clin Exp Allergy. 2025 Jan;55(1):8-10. doi: 10.1111/cea.14610. PMID: 39777926
123. [Clinical Characteristics and Outcomes of Central Nervous System Tumors Harboring NTRK Gene Fusions.](#) Lamoureux AA, Fisher MJ, Lemelle L, Pfaff E, Amir-Yazdani P, Kramm C, De Wilde B, Kazanowska B, Hutter C, Pfister SM, Sturm D, Jones DTW, Orbach D, Pierron G, Raskin S, Drilon A, Diamond EL, Harada G, Zapotocky M, Zamecnik J, Krskova L, Ellezam B, Weil AG, Venne D, Barritault M, Leblond P, Coltin H, Hammad R, Tabori U, Hawkins C, Hansford JR, Meyran D, Erker C, McFadden K, Sato M, Gottardo NG, Dholaria H, Nørøxe DS, Goto H, Ziegler DS, Lin FY, Parsons DW, Lindsay H, Wong TT, Liu YL, Wu KS, Franson AT, Hwang E, Aguilar-Bonilla A, Cheng S, Cacciotti C, Massimino M, Schiavello E, Wood P, Hoffman LM, Cappellano A, Lassaletta A, Van Damme A, Lloret A, Gerber NU, Spalato Ceruso M, Bendel AE, Skrypek M, Hamideh D, Mushtaq N, Walter A, Jabado N, Alsahlawi A, Farmer JP, Coleman C, Mueller S, Mazewski C, Aguilera D, Robison NJ, O'Halloran K, Abbou S, Berlanga P, Geoerger B, Øra I, Moertel CL, Razis ED, Vernadou A, Ducray F, Bronnimann C, Seizeur R, Clarke M, Resnick AC, Alves M, Jones C, Doz F, Laetsch TW, Perreault S. Clin Cancer Res. 2025 Feb 3;31(3):561-572. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-24-0581. PMID: 39625867

124. [Anterior temporal lobectomy and selective AmygdaloHippocampectomy complications across Europe: review, meta-analysis, and Delphi consensus.](#) Karagianni MD, Schijns OEMG, Brotis A, Tasiou A, Auer C, Blauwblomme T, Budke M, Campos AR, Candela-Cantó S, Clusmann H, Consales A, Cossu M, Delev D, Dorfer C, Dorfmueller G, Egge A, Eröss L, Ferrand-Sorbets S, Giordano F, Isler C, Ivanovic J, Kalbhenn T, Karppinen A, Koroknay-Pal P, Krayenbühl N, von Lehe M, Marras CE, Mavridis I, Nilsson D, Onken J, Raftopoulos C, Rizzi M, van Roost D, Rössler K, Roth J, Rumia J, Seromenho-Santos A, Sauvigny T, Scavarda D, Scheiwe C, Schaller K, Schuind S, Strauss I, Theys T, Uzan M, Fountas KN; EANS Functional Neurosurgery section. *Brain Spine*. 2025 Jun 18;5:104304. doi: 10.1016/j.bas.2025.104304. eCollection 2025. PMID: 40689131
125. [Proposing an immune-inclusive lens to the new epidermal differentiation disorders classification: reply from authors.](#) Hernández-Martín Á, Paller AS, Sprecher E, Akiyama M, Mazereeuw-Hautier J. *Br J Dermatol*. 2025 Sep 18;193(4):800-802. doi: 10.1093/bjd/ljaf188. PMID: 40560203
126. [Childhood mastocytosis: challenges and potential shortfalls in current disease classification.](#) Torreló A, Colmenero I, Alvarez-Twose I. *Br J Dermatol*. 2025 Jul 17;193(2):203-211. doi: 10.1093/bjd/ljaf141. PMID: 40243004
127. [A proposal for a new pathogenesis-guided classification for inherited epidermal differentiation disorders.](#) Hernández-Martín Á, Paller AS, Sprecher E, Akiyama M, Granier Tournier C, Aldwin-Easton M, Bodemer C, Choate K, Fischer J, Gostynski A, Hovnanian A, Ishida-Yamamoto A, O'Toole EA, Schmuth M, Schwartz J, Tadini G, Teng J, Mazereeuw-Hautier J. *Br J Dermatol*. 2025 Aug 18;193(3):544-548. doi: 10.1093/bjd/ljaf065. PMID: 40155206
128. [Prognostic factors in patients with relapsed high-grade osteosarcoma: a systematic review.](#) Rubio-San-Simón A, Wilson W, Sironi G, le Deley MC, Palmerini E, Gaspar N, Piperno-Neumann S, Hecker-Nolting S, Strauss S, van Ewijk R, Meazza C; FOSTER Consortium (Fight OsteoSarcoma Through European Research), work package 3 on recurrent/refractory osteosarcoma trials. *Br J Cancer*. 2025 Oct;133(7):1020-1028. doi: 10.1038/s41416-025-03118-x. Epub 2025 Jul 29. PMID: 40731087
129. [Ventilation strategies and risk factors for intraoperative respiratory critical events and postoperative pulmonary complications in neonates and small infants: a secondary analysis of the NECTARINE cohort[☆].](#) Fuchs A, Disma N, Engelhardt T, Marchesini V, Riedel T, Boda K, Habre W, Riva T; NECTARINE Steering Committee; NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care Clinical Trial Network. *Br J Anaesth*. 2025 Nov;135(5):1528-1536. doi: 10.1016/j.bja.2024.12.038. Epub 2025 Feb 20. PMID: 39979152

130. [Successful allogeneic CD34⁺ hematopoietic stem cell boost for prolonged cytopenias following CAR T-cell therapy in B-cell acute lymphoblastic leukemia. On behalf of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation and Cellular Therapy \(GETH-TC\).](#) Molinos-Quintana Á, Martínez-Cibrian N, Alonso-Saladrigues A, Galán-Gómez V, Bailén R, Buendía-López S, Fuentes-Socorro C, Kwon M, González-Vincent M, Pérez de Soto C, González-Martínez B, Rives S, Pérez-Hurtado JM, Ortiz-Maldonado V, Pérez-Simón JA. Bone Marrow Transplant. 2025 Feb;60(2):250-253. doi: 10.1038/s41409-024-02473-2. Epub 2024 Nov 17. PMID: 39551836
131. [Integrated home-hospital paediatric palliative care versus standard management in deceased patients with cancer: retrospective cohort study.](#) de Noriega I, Martino R, Jiménez R, López de Suso D, Herrero B. BMJ Support Palliat Care. 2025 Jun 10:spcare-2025-005413. doi: 10.1136/spcare-2025-005413. PMID: 40500107
132. [Delayed T-cell recovery after hematopoietic cell transplantation is associated with decreased overall survival in adults.](#) Perales MA, Riches M, He N, Martens MJ, Chemaly RF, Dandoy CE, Hill JA, Diaz MA, Hashmi S, Prockop S, Lazarus HM, Beitinjane AM, Hildebrandt GC, Auletta JJ, Szabolcs P. Blood Adv. 2025 Jul 22;9(14):3502-3517. doi: 10.1182/bloodadvances.2024015288. PMID: 40249911
133. [Abnormal Splicing of GALC Transcripts Underlies Unusual Cases of Krabbe Disease.](#) Domínguez-Ruiz M, Chico JL, López-Marín L, Stanescu S, Crujeiras P, Rodrigues D, Heras-Alonso ML, Torremocha R, Meijón-Ortigueira MDM, Muñoz-Díez P, Lanza VF, Colón C, Villarrubia J, Belanger A, Castillo FJD. Biomedicines. 2025 Dec 17;13(12):3114. doi: 10.3390/biomedicines13123114. PMID: 41463122
134. [Sarilumab in Polyarticular-Course Juvenile Idiopathic Arthritis: Dose-Finding and One-Year Analysis of a Phase 2b, Open-Label, Multicenter Study.](#) De Benedetti F, Penadés IC, Nikishina I, Foeldvari I, Spindler AJ, Kozlova A, Rubio-Pérez N, Quartier P, Žuber Z, Barria R, Clemente D, Cornejo GV, Marzan K, Liu N, Xu C, DiMartino S, Giannelou A, Cao-Ghoul F, Akinlade B, Baret-Cormel L. Arthritis Care Res (Hoboken). 2025 Nov 14. doi: 10.1002/acr.25692. PMID: 41235938
135. [Microspherophakia associated with congenital miosis: Coincidence or causality?](#) Arteaga Henríquez C, Rivera Zori M, Valls Ferrán I, Martín Villaescusa C, Gutiérrez Partida B, Blanco Calvo N. Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2025 Jan;100(1):37-41. doi: 10.1016/j.oftale.2024.12.007. Epub 2024 Dec 4. PMID: 39642989
136. [Peripheral precocious puberty in girls with McCune-Albright syndrome: a case series.](#) Faria AG, Montenegro LR, Jorge AAL, Martin RM, Fragoso MCBV, Tinano FR, Seraphim CE, Canton APM, Gomes LG, Martos-Moreno GA, García IT, Carcavilla A, Tirado-Capistrós M,

- Souza-Pinto NC, Argente J, Latronico AC, Mendonca BB, Brito VN. Arch Endocrinol Metab. 2025 May 14;69(2):e240459. doi: 10.20945/2359-4292-2024-0459.PMID: 40366083
137. [Urine culture findings in well-appearing febrile infants aged 22-90 days with negative urinalysis.](#) Alonso-Cadenas JA, Gomez B, Velasco R, Suarez-Bustamante Huélamo M, Pérez Garnica L, Sánchez Arranz E, Ibarzo Port C, Mintegi S. Arch Dis Child. 2025 Oct 17;110(11):857-861. doi: 10.1136/archdischild-2025-328637.PMID: 40480680
 138. [Performance of blood enterovirus and parechovirus polymerase chain reaction testing in young febrile infants: a prospective multicentre observational study.](#) Alonso-Cadenas JA, Velasco R, Clerigué Arrieta N, Amasorrain Urrutia J, Suarez-Bustamante Huélamo M, Mintegi S, Gomez B. Arch Dis Child. 2025 Jan 24;110(2):106-110. doi: 10.1136/archdischild-2024-327367.PMID: 39097401
 139. [Quality of life in families and children with medical complexity.](#) Gómez Garrido P, Villalobos Pinto E, Retuerta Oliva A, Suárez-Bustamante Huélamo M, Jiménez García R. Arch Argent Pediatr. 2025 Aug 21:e202510676. doi: 10.5546/aap.2025-10676.eng.PMID: 40827999
 140. [Comment on "Percutaneous needle tenotomies: Indications, procedures, efficacy and safety. A systematic review" by H. Bessagnet et al. Ann Phys Rehabil Med. 2024;67\(5\):101,839.](#) Martínez-Caballero I, Galán-Olleros M, Lerma-Lara S. Ann Phys Rehabil Med. 2025 May;68(4):101974. doi: 10.1016/j.rehab.2025.101974. Epub 2025 Apr 17.PMID: 40250061
 141. [ContinuumAEP and the acquisition of competencies in Pediatrics.](#) Sangrador CO, Pérez CV, García-Salido A, Del Villar Guerra P, Bandera FH, de Dios JG; Equipo Editorial de Continuum. An Pediatr (Engl Ed). 2025 Nov;103(5):504024. doi: 10.1016/j.anpede.2025.504024. Epub 2025 Nov 4.PMID: 41193318
 142. [In response to the article «Reluctance of parents to immunize their children with nirsevimab».](#) Andina Martínez D, Fernández Mozo E, Trincado Lamuño R, Alonso-Cadenas JA; en nombre del Grupo de Trabajo sobre el Impacto de la profilaxis universal del Virus Respiratorio Sincitial en España. An Pediatr (Engl Ed). 2025 Nov;103(5):504015. doi: 10.1016/j.anpede.2025.504015. Epub 2025 Oct 29.PMID: 41168041
 143. [The child's right to be cared for: A humane option in the euthanasia debate.](#) Alcalá Minagorre PJ, Martino Alba R. An Pediatr (Engl Ed). 2025 Sep;103(3):503911. doi: 10.1016/j.anpede.2025.503911. Epub 2025 Sep 5.PMID: 40914652
 144. [Eating disorders: Involvement of pediatricians in their prevention, early detection, evaluation and multidisciplinary management.](#) Jiménez García R, Canga-Espina C, Muñoz Domenjó A, Ochando Perales G, Díez-Suárez A. An Pediatr (Engl Ed). 2025

- Aug;103(2):503907. doi: 10.1016/j.anpede.2025.503907. Epub 2025 Aug 9.PMID: 40784836
145. [Recommendations for the safe use of high-risk medications in pediatrics.](#) Otero MJ, Marrodan BR, Santos NP, Pinto EV, Rodríguez SM, Peinado RP, Fernández-Llamazares CM, Rodríguez AM; representing the Spanish Association of Pediatrics, the Spanish Society of Hospital Pharmacy and Autonomous Communities. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2025 Jul;103(1):503815. doi: 10.1016/j.anpede.2025.503815.PMID: 40685171
 146. [Prognostic role of novel variables in sudden cardiac death risk associated to hypertrophic cardiomyopathy.](#) López Blázquez M, Espinosa Castro MÁ, Álvarez García-Rovés R, Centeno Jiménez M, Fernández Ávila AI, Bermejo Thomas FJ, Medrano López C. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2025 Apr;102(4):503814. doi: 10.1016/j.anpede.2025.503814. Epub 2025 Apr 11.PMID: 40221256
 147. [Prognostic significance of mutation type and chromosome fragility in Fanconi anemia.](#) Ramírez MJ, Pujol R, Minguillón J, Bogliolo M, Persico I, Caverio D, de la Cal A, Río P, Navarro S, Casado JA, Bailador A, de la Fuente AS, de Heredia ML, Almazán F, Antelo ML, Argilés B, Badell I, Baragaño M, Beléndez C, Bermúdez M, Bernués M, Buedo MI, Carrasco E, Català A, Costa D, Cuesta I, Fernandez-Delgado R, Fernández-Teijeiro A, Figuera Á, García M, Gondra A, González M, Muñiz SG, Hernández-Rodríguez I, Ibañez F, Kelleher NJ, Lendínez F, López M, López-Almaraz R, Marchante I, Mendoza C, Nieto J, Ojeda E, Payán-Pernía S, Peláez I, de Soto IP, Portugal R, Ramos-Arroyo MA, Regueiro A, Rodríguez A, Rosell J, Saez R, Sánchez J, Sánchez M, Senent M, Tapia M, Trujillo-Quintero JP, Vagace JM, Verdú-Amorós J, Verdugo V, Vidales I, Villarreal J, Díaz-de-Heredia C, Sevilla J, Bueren JA, Surrallés J. *Am J Hematol*. 2025 Feb;100(2):272-284. doi: 10.1002/ajh.27520. Epub 2024 Nov 19.PMID: 39562502
 148. [Reply to Correspondence: The Bronchodilator and Anti-Inflammatory Effect of Long-Acting Muscarinic Antagonists in Asthma: An EAACI Position Paper.](#) Agache I, Adcock IM, Akdis CA, Akdis M, Bentabol-Ramos G, van den Berge M, Boccabella C, Canonica GW, Caruso C, Couto M, Davila I, Drummond D, Fonseca J, Gherasim A, Del Giacco S, Jackson DJ, Jutel M, Licari A, Loukides S, Moreira A, Mukherjee M, Ojanguren I, Palomares O, Papi A, Perez de Llano L, Price OJ, Rukhazde M, Shamji MH, Shaw D, Sanchez-Garcia S, Testera-Montes A, Torres MJ, Eguiluz-Gracia I. *Allergy*. 2025 Jun;80(6):1817-1819. doi: 10.1111/all.16557. Epub 2025 Apr 11.PMID: 40214719
 149. [The Bronchodilator and Anti-Inflammatory Effect of Long-Acting Muscarinic Antagonists in Asthma: An EAACI Position Paper.](#) Agache I, Adcock IM, Akdis CA, Akdis M, Bentabol-Ramos G, van den Berge M, Boccabella C, Canonica WG, Caruso C, Couto M, Davila I, Drummond D, Fonseca J, Gherasim A, Del Giacco S, Jackson DJ, Jutel M, Licari A, Loukides S, Moreira A, Mukherjee M, Ojanguren I, Palomares O, Papi A, Perez de Llano L, Price OJ,

- Rukhazde M, Shamji MH, Shaw D, Sanchez-Garcia S, Testera-Montes A, Torres MJ, Eguiluz-Gracia I. Allergy. 2025 Feb;80(2):380-394. doi: 10.1111/all.16436. Epub 2024 Dec 16. PMID: 39676750
150. [Frequency and Effectiveness of Dose Escalation and De-Escalation of Biologic Therapy in Inflammatory Bowel Disease: The RAINBOW-IBD Study of ENEIDA.](#) Rubín de Célix C, Ricart E, Martín-Arranz MD, de Francisco R, García-Alonso FJ, Mesonero F, Gomollón F, de Castro L, Ramos L, García-López S, Arias L, Mañosa M, Iglesias E, Calvet X, Suria Bolufer C, Casanova MJ, Pérez-Calle JL, Giordano A, Sierra-Ausín M, Vera I, Navarro-Llavat M, Lorente R, Piqueras M, Rivero M, Guardiola J, Esteve M, Fuentes Coronel A, Rodríguez-Lago I, Ponferrada-Díaz Á, Ber Y, Tardillo C, Márquez L, Carpio D, Taxonera C, Bermejo F, Busquets D, Camps B, Gutiérrez A, García-Sepulcre MF, Barreiro-de Acosta M, Marín-Jiménez I, Huguet JM, Fernández-Salazar LI, Jaó J, Rodríguez-Gutiérrez C, Martínez-Flores C, Bujanda L, Lucendo AJ, Sesé E, Robledo Andrés P, Ginard D, Vega P, Riera J, Pajares R, Van Domselaar M, Almela P, Martínez Pérez T, Muñoz-Villafranca C, Varela P, Argüelles-Arias F, Nos P, Alcaín G, Hernández L, Fernández H, Muñoz F, Gilabert P, Navas-López VM, Ramírez de la Piscina P, Buendía Sánchez L, Legido Gil J, Valldosera G, Muñoz RA, Frago S, Domènech E, Chaparro M, Gisbert JP. Aliment Pharmacol Ther. 2026 Jan;63(1):93-108. doi: 10.1111/apt.70312. Epub 2025 Aug 8. PMID: 40778752
 151. [Upadacitinib for Induction of Remission in Paediatric Crohn's Disease: An International Multicentre Retrospective Study.](#) Cohen S, Spencer EA, Dolinger MT, Suskind DL, Mitrova K, Hradsky O, Conrad MA, Kelsen JR, Uhlig HH, Tzivinikos C, Henderson P, Wlazlo M, Hackl L, Shouval DS, Bramuzzo M, Urlep D, Olbjørn C, D'Arcangelo G, Pujol-Muncunill G, Yogev D, Kang B, Gasparetto M, Rungoe C, Kolho KL, Hojsak I, Norsa L, Rinawi F, Sansotta N, Rimon RM, Granot M, Scarallo L, Trindade E, Rodríguez-Belvis MV, Turner D, Yerushalmy-Feler A. Aliment Pharmacol Ther. 2025 Apr;61(8):1372-1380. doi: 10.1111/apt.70016. Epub 2025 Feb 8. PMID: 39921898
 152. [A New Mediterranean Lifestyle Pyramid for Children and Youth: A Critical Lifestyle Tool for Preventing Obesity and Associated Cardiometabolic Diseases in a Sustainable Context.](#) Casas R, Ruiz-León AM, Argente J, Alasalvar C, Bajoub A, Bertomeu I, Caroli M, Castro-Barquero S, Crispi F, Delarue J, Fernández-Jiménez R, Fuster V, Fontecha J, Gómez-Fernández P, González-Juste J, Kanaka-Gantenbein C, Kostopoulou E, Lamuela-Raventós RM, Manios Y, Marcos A, Moreno LA, de Pascual-Teresa S, Raidó-Quintana B, Rivera-Ferre MG, Santos-Beneit G, Shai I, Spiliotis BE, Trichopoulou A, Vania A, Varela-Moreiras G, Vila-Martí A, Willett W, Ros E, Estruch R. Adv Nutr. 2025 Mar;16(3):100381. doi: 10.1016/j.advnut.2025.100381. Epub 2025 Jan 21. PMID: 39848337
 153. [Severe Cutaneous Signs of Hypersensitivity to Drugs in a Pediatric Hospital.](#) Suárez-Bustamante Huélamo M, Alonso-Cadenas JA, Noguera Morel L, Escudero Díez C, Jiménez

- García R, de la Torre Espí M. Actas Dermosifiliogr. 2025 Dec 23;117(3):104586. doi: 10.1016/j.ad.2025.104586. PMID: 41448353
154. [Humanistic and Economic Burden of Atopic Dermatitis in Pediatric Patients in Spain: A Systematic Review](#). Torrelo Fernández A, Vicente A, Martín-Santiago A, de Lucas Laguna R, Armario-Hita JC, Moro R, Díaz-Cerezo S, Lizán L, Núñez M. Actas Dermosifiliogr. 2025 Apr;116(4):365-377. doi: 10.1016/j.ad.2024.06.011. Epub 2024 Jul 18. PMID: 39032775
155. [Streptococcus pneumoniae Remains Leading Cause of Bacteremia in Children Despite 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine Introduction](#). Garrido Rodríguez M, Borrull Senra AM, Hernández-Bou S, Artetxe Barroso A, Servitje Verdaguer B, Hurtado Mingo Á, Rivas García A, Collazo Vallduriola I, Gangoiti I, Velasco R, de la Torre Espí M, Alonso-Cadenas JA; Bacteremia Study Working Group from the Infectious Diseases Working Group, Spanish Society of Pediatric Emergencies (SEUP). Acta Paediatr. 2025 Nov;114(11):3043-3052. doi: 10.1111/apa.70217. Epub 2025 Jul 10. PMID: 40637808
156. [Liposomal-Based Nanoarchitectonics as Bispecific T Cell Engagers in Neuroblastoma Therapy](#). Parra-Nieto J, Hidalgo L, Márquez-Cantudo M, García-Castro J, Megías D, Ramírez M, Baeza A. ACS Appl Mater Interfaces. 2025 Feb 26;17(8):11937-11945. doi: 10.1021/acsami.5c00633. Epub 2025 Feb 16. PMID: 39957209
157. [Setmelanotide in patients aged 2-5 years with rare MC4R pathway-associated obesity \(VENTURE\): a 1 year, open-label, multicenter, phase 3 trial](#). Argente J, Verge CF, Okorie U, Fennoy I, Kelsey MM, Cokkinias C, Scimia C, Lee HM, Farooqi IS. Lancet Diabetes Endocrinol. 2025 Jan;13(1):29-37. doi: 10.1016/S2213-8587(24)00273-0. Epub 2024 Nov 13. PMID: 39549719
158. [Impact of Setmelanotide on Metabolic Syndrome Risk in Patients With Bardet-Biedl Syndrome](#). Haqq AM, Poitou C, Chung WK, Forsythe E, Conroy R, Dollfus H, Malhotra S, Touchot N, Okorie U, Beales P, Clément K, Argente JJ. Clin Endocrinol Metab. 2025 Sep 16;110(10):e3271-e3282. doi: 10.1210/clinem/dgaf079. PMID: 39919037

ACTIVIDAD DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

a. Proyectos de innovación públicos y privados

1. **Título:** Advanced Database for Biomaterials with Data Analysis and Visualisation Tools extended by a Marketplace with Digital Advisors
Acrónimo: 01058779-BIOMATDB

Investigadores Principales: Dr. Andrés Castillo Sanz
Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea

2. Título: BEhavioral and Adherence Model for improving quality, health outcomes and cost-Effectiveness of healthcaRe

Acrónimo: 101034369 -BEAMER

Investigador Principal: Dr. Andrés Castillo Sanz

Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea.

3. Título: PUREMIND - Personal natural environment-gene-gut-brain interactions based ecosystem for prevention of mental illness in children, adolescents and young adults.

Acrónimo: 101156916-PUREMIND

Investigador Principal:

Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea.

4. Título: ENACT – Environmental exposome risk assessment and prediction tools for improving public health and resilience

Acrónimo: 101157151 - ENACT

Investigador Principal: Dr. Andrés Castillo Sanz

Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea.

5. Título: JA PCM - Joint Action Personalised Cancer Medicine

Acrónimo: 101233450 - JA PCM

Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana

Entidad Financiadora: Joint Action EU4Health, Unión Europea.

6. Título: Cyber securitY toolbox for COnnected MEdical Devices

Acrónimo: 101095542-CYLCOMED

Investigador Principal: Dr. Andrés Castillo Sanz

Entidad Financiadora: H2020, Unión Europea.

7. Título: CelÓmica integrativa para la medicina de precisión en leucemia infantil: una acción eHealth coordinada para biodigitalización del cáncer

Acrónimo: TED2021-132296B-C51 - LEUKODOMICS

Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana

Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

8. Título: Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer / Personalised Medicine for Cancer in Children in Spain

Acrónimo: PMP21-00088 - SEHOP-PENCIL study

Investigador Principal: Dra Cristina Saiz Ladera

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

- 9. Título: Astrocitos, exosomas y mirnas en la respuesta diferencial de los machos y hembras a ácidos grasos específicos (AstroExoSex).**
Acrónimo: PID2021-122653OB-I00
Investigador Principal: Dra. Julie Ann Chowen King.
Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)
- 10. Título: SECURED - Saling up secure processing. Anonymization and generation of Health Data for EU cross border collaborative research and Innovation (HORIZON-HLTH-2022-IND-13) Horizon Europe 2021-2027**
Acrónimo: 101095717 – SECURED.
Investigador Principal: Dr. Andrés Castillo Sanz
Entidad financiadora: Unión Europea.
- 11. Título: EXPLORER: Primer portafolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
Acrónimo: PMPTA 2022 - 00138
Investigador Principal: Dr. Ignacio Martínez Caballero
Entidad financiadora: ISCIII-CDTI
- 12. Título: "EXPLORER: Primer portafolio de dispositivos de uso doméstico destinado a la rehabilitación de pacientes afectados por trastornos de la marcha.**
Acrónimo: PMPTA 2022 - 00217
Investigador Principal: Dra. María Teresa Vara Arias
Entidad financiadora: ISCIII-CDTI
- 13. Título: Nueva Generación de Inmunoterapias STAb y CAR-T Multidianas (Next Generation CARTMAD) NEXT_GEN_CART_MAD-CM (Programas de I+D en Biomedicina 2022)**
Acrónimo: P2022-PMD-7225
Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.
- 14. Título: DITTCe. DISPOSITIVO IMPLANTABLE PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES CEREBRALES MEDIANTE CAMPOS ELÉCTRICOS / IMPLANTABLE DEVICE FOR BRAIN TUMOR TREATMENT USING ELECTRICAL FIELDS**
Acrónimo: PLEC2022-009308
Investigador Principal: Dra. Cristina Sainz Ladera
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)
- 15. Título: Rehabilitación hospitalaria y domiciliaria basada en Robótica Social Asistencial e Inteligencia Artificial para población pediátrica.**

Acrónimo: CPP2023-010566
Investigador Principal: Dr. Serafín Palero Rodríguez
Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (AEI)

16. Título: PREVENT

Acrónimo: PI21-00010
Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Entidad financiadora: Fundación AECC

17. Título: TRANSCAN-3

Acrónimo: PI24-00022
Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Entidad financiadora: Fundación AECC

18. Título: INTERFANT-21

Acrónimo: PI24-00001
Investigador Principal: Dr. Álvaro Lassaletta Atienza
Entidad financiadora: Fundación AECC

19. Título: EARLY RISK DETECTION IN CHILDREN WITH GENETIC PREDISPOSITION TO LEUKEMIA

Acrónimo: HR25-00537
Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Entidad financiadora: Fundación La Caixa

20. Título: KCNB1 –RELATED DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY: TOWARDS PERSONALIZED THERAPIES

Acrónimo: HR25-00930
Investigador Principal: Dr. Víctor Soto Insuga
Entidad financiadora: Fundación La Caixa

21. Título: DESCIFRANDO EL CÓDIGO EPIMECÁNICO DEL CÁNCER: LA RED MECÁNOMICA DEL NICHOS LEUCÉMICO

Acrónimo: EIC24-1-17321
Investigador Principal: Dr. Manuel Ramírez Orellana
Entidad financiadora: Fundación FBBVA

b. Patentes



1. Células madre mesenquimales para ser usadas como vehículos de agentes terapéuticos - Celyvir_2 (Mesenchymal stem cells for use as vehicles for therapeutic agents)

- Solicitantes:
 - Fundación Oncohematología Infantil (FOI)
 - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
- Autores: Manuel Ramírez Orellana, Gustavo Javier Melen Fraijlich, Lidia Franco Luzón y África González Murillo.

2. Gene Therapy for patients with Fanconi Anemia

- Solicitantes:
 - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
 - Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
 - Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (FIIS-FJD)
 - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
- Autores: Juan A. Bueren, Paula Río, Susana Navarro, Julián Sevilla, Jose Carlos Segovia, África González, José Antonio Casado y Guillermo Guenechea.

3. Compositions and methods for stem cell transplant

- Solicitantes:
 - Rocket Pharmaceuticals, Ltd
 - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
- Autores: Brian Beard, Julián Sevilla Navarro, Gaurav Shah, Kinnari Patel.

4. Proteína para tratamiento de problemas de crecimiento

- Solicitantes:
 - Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS)
 - FIMABIS (SAS)
 - Universidad de Málaga (UMA)
 - Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Autores: Juan Suárez Pérez- Universidad de Málaga (UMA)
 - Jesús Argente Oliver- Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
 - María del Mar Fernández Arjona- UMA, tal vez UMA-FIMABIS (SA) 10%
 - Antonio Jesús López Gambero- FIMABIS (SAS)
 - Julie Ann Chowen King -Fundación Hospital Infantil Niño Jesús
 - Fernando Rodríguez de Fonseca - FIMABIS (SAS)
 - Leticia Olga Rubio Lamia- Universidad de Málaga (UMA)
 - Patricia Rivera González - Universidad de Málaga (UMA)

CAPÍTULO 7

INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS



CAPÍTULO 7: Infraestructuras científicas

1. Unidad de Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas (Sala Blanca)



La Unidad de Fabricación de Medicamentos en Terapias Avanzadas, la Sala Blanca, es una instalación especialmente diseñada, construida y validada para cumplir las Normas de Correcta Fabricación (NCF) conocidas en inglés como Good Manufacturing Practices (GMP), condición **necesaria para la fabricación de medicamentos de uso humano**. Estas normas son requisitos de calidad específicos para fabricantes de medicamentos. La implantación del sistema de gestión de la calidad afecta al personal, a locales y equipos, al sistema de documentación, a los procesos de producción, al control de calidad, a la retirada de productos del mercado y a inspecciones.

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús cuenta con una Sala Blanca Integral de nueva generación, la primera de este tipo en Europa, para la elaboración de terapias avanzadas. En ella se fabricará un fármaco contra el cáncer infantil que será evaluado en un ensayo clínico e irá destinado a niños con tumores sólidos avanzados.



Este equipamiento de nueva generación se suma a la Sala Blanca convencional que el Hospital Infantil tiene desde hace más de 10 años, la denominada Unidad de Fabricación de Medicamentos de Terapia Avanzada.

Los **Medicamentos en terapias avanzadas autorizados (MTA)** son medicamentos de uso humano basados en genes (terapia génica), células (terapia celular) o tejidos (ingeniería tisular).

Constituyen nuevas estrategias terapéuticas y su desarrollo contribuirá a ofrecer oportunidades para algunas enfermedades que hasta el momento carecen de tratamientos eficaces.

El marco legal vigente requiere también que los medicamentos en investigación de terapias avanzadas hayan sido elaborados por fabricantes autorizados.

Requiere el dictamen de un Comité Ético de Investigación con medicamentos, la conformidad de la dirección de los centros participantes y la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

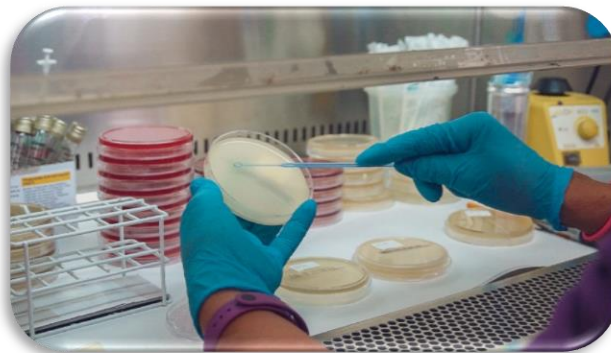
Cuando la elaboración de estos medicamentos se realice en todo o en parte en instalaciones de centros vinculados al Sistema Nacional de Salud, dichas instalaciones deben contar con la certificación de cumplimiento de Normas de Correcta Fabricación, emitida por la Subdirección General de Inspección y Control de Medicamentos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.



La **Sala Blanca** de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús **tiene la Certificación de Cumplimiento de Normas de Correcta Fabricación desde abril 2010**, para los siguientes **medicamentos en terapias avanzadas autorizados (MTA)**:

- ❖ Células mesenquimales troncales adultas alogénicas/autólogas de medula ósea: aislamiento y expansión
- ❖ Células mesenquimales troncales adultas alogénicas/autólogas de tejido adiposo: aislamiento y expansión
- ❖ Células Natural Killer diferenciadas adultas alogénicas de sangre periférica estimuladas con IL-15: aislamiento y activación
- ❖ Células Natural Killer diferenciadas adultas autólogas/alogénicas de sangre periférica cocultivadas con línea celular K562: aislamiento y expansión
- ❖ Células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo: aislamiento y expansión en matriz de fibrina
- ❖ Células mesenquimales troncales fetales alogénicas de cordón umbilical expandidas.
- ❖ Linfocitos infiltrantes de tumor (TILs) troncales adultos autólogos de tumor expandidos.
- ❖ Células endoteliales troncales (EPCs) adultas autólogas de sangre periférica expandidas.

2. Unidad de ensayos clínicos



Los ensayos clínicos son **estudios** que se llevan a cabo **en personas voluntarias para evaluar nuevas formas de luchar contra las enfermedades**, y que incluyen medicamentos, técnicas quirúrgicas, pruebas diagnósticas, etc.

La **Unidad de Ensayos Clínicos (UEC) del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús** **nace en 2013** y se concibe como una estructura multidisciplinar orientada a la investigación clínica en niños y adolescentes.

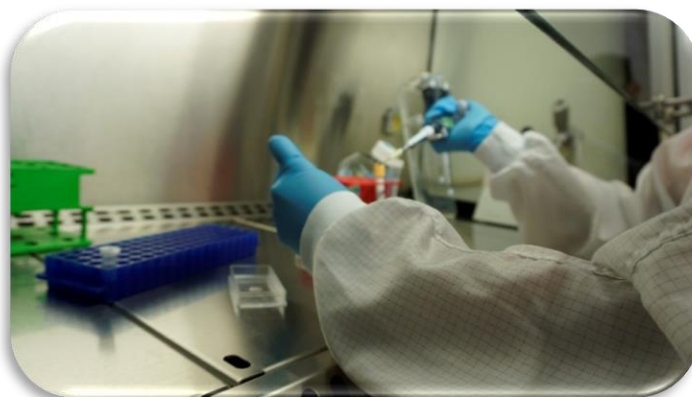
Desde esta unidad se **responde a necesidades no cubiertas de la población pediátrica**, con todas las garantías éticas y científicas con una alta calidad y seguridad para el paciente.

Durante sus inicios, y gracias a una colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (2013-2016), se centró en el **desarrollo de ensayos en fase precoz en Onco-Hematología Pediátrica**. La Unidad fue acreditada como centro para fase I-II por el consorcio internacional ITCC (Innovative Therapies for Children with Cancer) y como centro para ensayos first-in-child en 2015.

La investigación es la esencia de la Unidad de Ensayos Clínicos y desde su creación el número de ensayos clínicos disponibles y el número de pacientes participantes ha ido incrementando de manera progresiva, lo que ha supuesto una mayor oferta de opciones terapéuticas para pacientes que antes no disponían de ellas.

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es el núcleo básico, al que se une personal de la Fundación de Investigación del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, y otros grupos de investigación nacional e internacional.

Actualmente esta unidad es reconocida como **centro de referencia para la realización de ensayos clínicos pediátricos y con liderazgo internacional en la realización de ensayos clínicos con medicamentos y terapias avanzadas**.



Tiene como **objetivo dar respuesta a la necesidad de la sociedad** en materia de medicamentos seguros, efectivos y a la medida de los niños para contribuir a la mejora de su salud; así como favorecer y mejorar la equidad en el acceso a nuevos fármacos en ensayos clínicos en fase precoz para niños y adolescentes con enfermedades raras y graves sin alternativas terapéuticas.

En este tiempo, se han llevado a cabo numerosos ensayos clínicos en todas las fases, incluyendo, además, ensayos first-in-child en **tumores sólidos, síndrome de Rett, leucemias, síndrome de Hunter y deterioro cognitivo, trastornos genéticos raros de la obesidad, hematología no maligna, trasplante hematopoyético, esclerosis tuberosa que sufren crisis epilépticas, alergias, trastorno del espectro autista, tratamiento de la discinesia en la parálisis cerebral en niños y adolescentes entre otros.**

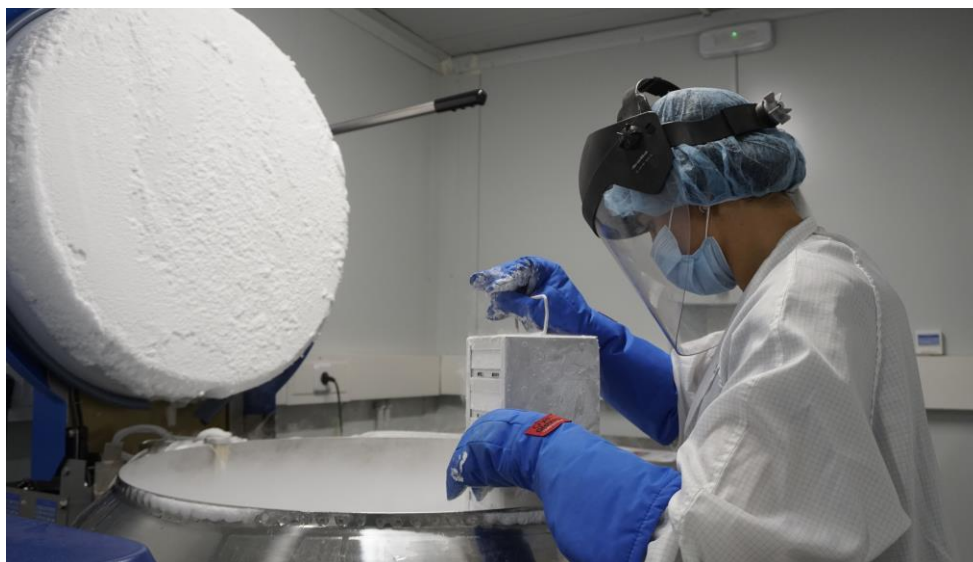
Contamos con el mejor equipo investigador y humano, cercano al niño enfermo y su familia y contribuimos al avance del **conocimiento científico en nuevos fármacos**, mediante una formación científica y asistencial orientada a la mejora continua y desde la Fundación nos encargamos de agilizar todas las gestiones administrativas para reducir al máximo el tiempo de gestión de los ensayos clínicos.

HITOS EN EL POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL DE LA UNIDAD

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (FIBHNJS) actúa como co-promotor nacional, promotor en exclusividad o promoción compartida con el investigador principal en los siguientes ensayos clínicos académicos nacionales e internacionales en oncología pediátrica, algunos de los cuales son estudios pioneros a nivel mundial:

- MEMMAT en meduloblastoma en recaída (Dr. Álvaro Lassaletta, coordinador nacional)
- ALOCELYVIR con quimio-radioterapia en tumores sólidos pediátricos en recaída (Dr. Manuel Ramírez Orellana, coordinador nacional).
- ALOCELYVIR en DIPG en primera línea o meduloblastomas en recaída (Dr. Álvaro Lassaletta, coordinador nacional).

- FANCOLEN en anemia de Fanconi (Dr. Julián Sevilla, coordinador nacional). Es el primer estudio mundial con esta terapia génica en pacientes con Enfermedad de Fanconi.
- CRISP Crizotinib en tumores sólidos y linfomas pediátricos en recaída (Dra. Alba Rubio, coordinadora nacional)
- ESMART en tumores sólidos y linfomas pediátricos en recaída (Dra. Alba Rubio, coordinadora nacional)
- BIOMEDE en glioma difuso de tronco (Dr. Álvaro Lassaletta, coordinador nacional). Primer estudio a nivel mundial en el que los pacientes con glioma difuso de tronco se someten a una biopsia del tumor y en función del análisis molecular y genético se asignan a un brazo terapéutico distinto con terapias dirigidas.
- BOSUTINIB en leucemia mieloide crónica (Dra. Alba Rubio, coordinadora nacional)
- BRIGATINIB en tumores ALK+ (Dra. Andión, coordinadora nacional)



El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid (HNJS) es el centro líder de reclutamiento en pediatría en España de los siguientes Ensayos Clínicos:

- EURONET-PHL C2
- UMBRELLA
- BEACON
- MEMMAT
- AloCelyvir
- AML-NOPHO 2012
- FANCOLEN
- NIRAPARIB/DOSTARLIMAB
- LENVATINIB
- TVEC

EQUIPO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ASOCIADA



Responsable de la Unidad

Dra. Alba Rubio San Simón

- **Investigadores de especialidades pediátricas**
- **Coordinadoras de ensayos clínicos:**
 - Andrea Artigas
 - Esther Redondo
 - Nuria Ventosino
 - Cristina Calvo
- **Enfermeras de Investigación:**
 - María Méndez
 - María Gloria Millán
 - Betty Mercedes Illatopa
- **Farmacia:** Maria Teresa Pozas del Río
- **Gestión de contratos de la Fundación de Investigación:** Manuel Cabrera Moreno
- **Unidad de Calidad:** Rosa Gómez de Merodio

3. Unidad de Investigación Clínica para enfermedades de niños y adolescentes (UICEC)

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús recibió, a finales de 2024, una **subvención, con expediente número UICC24/00044 para la creación de una nueva “Unidad para el avance de la Investigación Clínica en niños y adolescentes** con cargo a fondos europeos “NextGeneration EU” que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y Resiliencia (MRR) promovidas por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través del **Instituto de Salud Carlos III** para el desarrollo de Unidades de Investigación Clínica.

El proyecto tiene como objetivo la **creación de una Unidad de Investigación Clínica para enfermedades de niños y adolescentes en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús**. Como hospital universitario y monográfico infantil, tiene como objetivo prioritario garantizar el acceso equitativo de niños y adolescentes de cualquier género y procedentes de toda España, a la investigación clínica de la más alta calidad. Esta nueva Unidad se convertirá en un **elemento de atracción de la investigación clínica para enfermedades pediátricas**. Aspiramos a desarrollar un entorno altamente cohesionado y con altas capacidades que permita el desarrollo de ensayos clínicos con niños y adolescentes con las máximas garantías de calidad y eficiencia, fortaleciendo el sector industrial y la creación de empleo de calidad. La trayectoria de los investigadores, el número de ensayos clínicos en desarrollo en diferentes fases y los proyectos de investigación desarrollados y en curso avalan y garantizan este fin.

La nueva Unidad de investigación del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (**UICEC del HNJS**) permitirá, con su puesta en funcionamiento, **dar un paso adelante fundamental, concentrando la actividad investigadora del centro, diferenciándola del circuito asistencial**. Además, impulsará la generación de conocimiento, aumentando la esperanza de tratamientos futuros para nuestros niños y adolescentes. La investigación clínica es el motor que nos permite avanzar más allá de los tratamientos estándar, y con esta unidad, institucionalizamos y potenciamos esa vocación.

Contará con **recursos de vanguardia** para asegurar el éxito y la seguridad de todas nuestras actividades.

Entre los recursos a destacar, la unidad dispondrá de:

- Espacios diseñados específicamente para la investigación, proporcionando a los investigadores espacios adecuados y garantizando la seguridad a los pacientes pediátricos y sus familias.

- Un equipo humano altamente cualificado, incluyendo tanto grupos de investigación consolidados como grupos de investigación emergentes, personal de enfermería especializado en ensayos clínicos, farmacéuticos, bioingenieros, coordinadores de ensayos, gestores de datos...
- Acceso a la última tecnología diagnóstica y de monitorización para el seguimiento exhaustivo de los pacientes, como un nuevo equipo de Resonancia Magnética de 1,5 Teslas, un Secuenciador que permitirá análisis por secuenciación masiva (NGS) y otros métodos de análisis en biología molecular, Cabinas de flujo Laminar, diferenciada del área de Farmacia asistencial, Tanques de crioconservación y equipamiento que permitan instaurar una infraestructura de monitorización y telemedicina que complemente la atención presencial, instaurando la monitorización de alta densidad de datos que permitirán elaborar y validar herramientas de apoyo a la decisión clínica mediante inteligencia artificial, garantizando la protección de datos y los derechos del pacientes.

Nuestras **líneas de actividad** se centrarán en las áreas de mayor necesidad y/o prevalencia en la población pediátrica, dentro de las 3 grandes áreas que reúnen más de 200 investigadores en 25 grupos de investigación:

- **Enfermedades sistémicas y enfermedades raras:** Una prioridad clave, donde a veces las opciones de tratamiento son limitadas y la investigación es crucial.
- **Oncología, hematología y trasplante pediátrico:** Avanzando en nuevos tratamientos.
- **Cirugía e innovación pediátrica:** Innovando para mejorar la salud de los pacientes.

Desarrollo de nuevas terapias: Participación en ensayos clínicos nacionales e internacionales, ofreciendo acceso temprano a tratamientos innovadores.

La UICEC del HNJS será única y diferente.

- Somos la **primera unidad de investigación clínica exclusivamente pediátrica en un hospital público en España**, lo que nos permite un enfoque 100% centrado en las necesidades específicas de los niños y adolescentes, y no como una extensión de unidades de adultos.
- **Colaboraciones estratégicas**, nos posiciona como un nodo de excelencia en la red de investigación pediátrica.
- Un modelo de **atención centrada en la familia**, con un proyecto de **telemedicina** que permitirá un entorno adaptado para que la participación en un ensayo clínico sea lo menos disruptiva posible para la vida del niño y sus padres.

A corto plazo, buscamos **incrementar significativamente el número de proyectos de investigación y ensayos clínicos** disponibles para nuestros pacientes, ofreciendo alternativas donde antes no las había.

A medio y largo plazo, nuestro objetivo es:

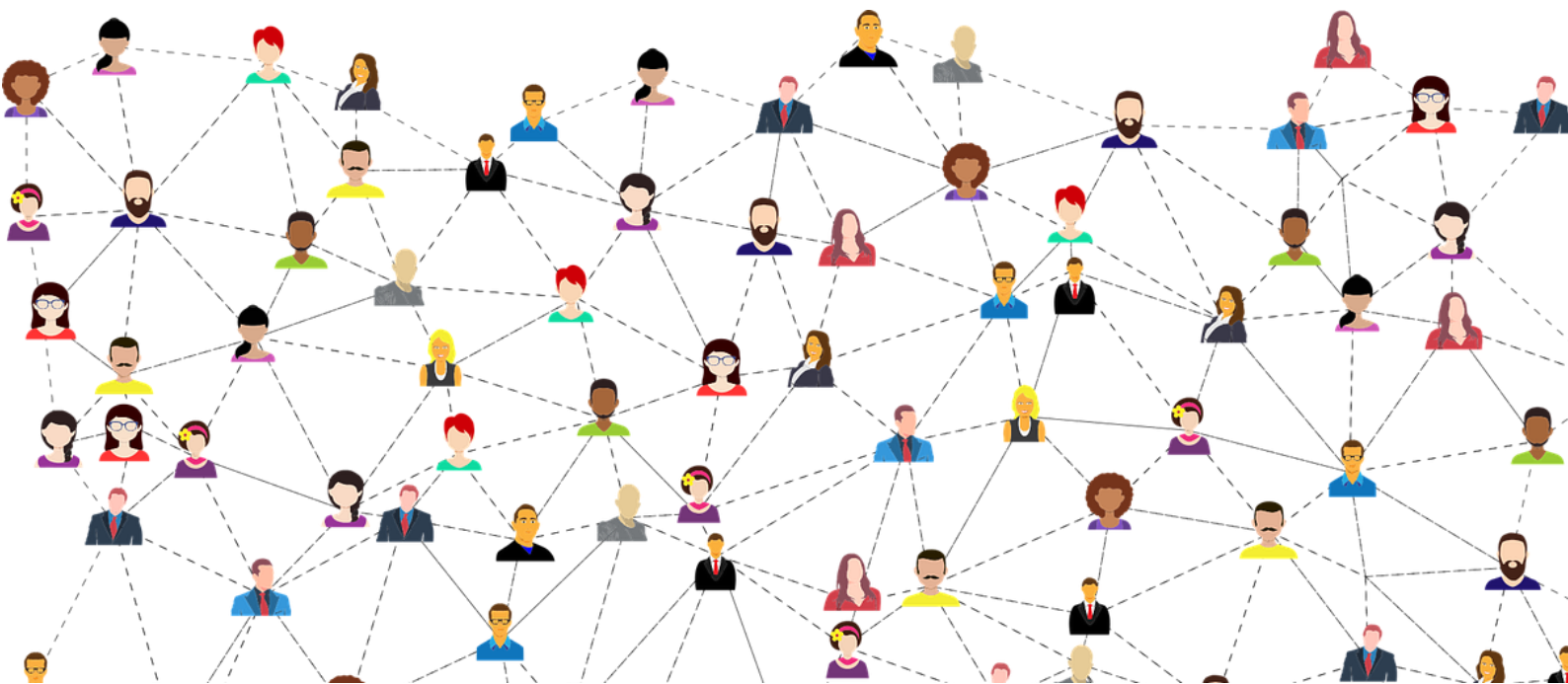
- **Mejorar los resultados** de salud de niños y adolescentes, así como también proporcionar resultados que permitan dar respuesta a necesidades no cubiertas.
- **Consolidar el perfil investigador:** Fomentar una cultura de investigación entre nuestros profesionales, atrayendo talento y posicionando al hospital como un líder en la materia.
- **Impacto social:** Brindar esperanza a miles de familias, sabiendo que en nuestro hospital estamos trabajando activamente por un futuro con mejores opciones terapéuticas.

Esta unidad es el resultado del esfuerzo colectivo y la visión compartida de que nuestros pacientes merecen lo mejor. **Es una inversión en el futuro, en la salud y en la vida de los niños y adolescentes.**

Indicar además que esta unidad contará con la **dirección científica del profesor Jesús Argente**, catedrático del Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid y jefe del servicio de Pediatría y jefe del servicio de Endocrinología del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

CAPÍTULO 8

DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN



CAPÍTULO 8: Difusión y comunicación

El Hospital Niño Jesús incorpora una unidad de investigación clínica para un acceso temprano a tratamientos innovadores



Laura Gutiérrez en el Hospital Niño Jesús | Foto de la Comunidad de Madrid

05 NOV 2025 | 16:41H | MADRID

SERVIMEDIA

El Hospital público Infantil Universitario Niño Jesús de la Comunidad de Madrid incorporará en 2026 una nueva Unidad de Investigación Clínica para enfermedades de niños y adolescentes. Sus profesionales, dedicados exclusivamente a esta tarea, realizarán su labor al margen de la actividad asistencial.

El Hospital público Niño Jesús de la Comunidad de Madrid incorpora una Unidad de investigación clínica para un acceso temprano a tratamientos innovadores



El Hospital público Infantil Universitario Niño Jesús de la Comunidad de Madrid incorporará en 2026 una nueva Unidad de Investigación Clínica para enfermedades de niños y adolescentes. Sus profesionales, dedicados exclusivamente a esta tarea, realizarán su labor al margen de la actividad asistencial. Abarcará enfermedades sistémicas y raras; oncológicas y hematológicas; trasplante pediátrico; cirugía; desarrollo de nuevas terapias, y participación en ensayos clínicos nacionales e internacionales, para ofrecer a los pacientes acceso temprano a tratamientos innovadores.



05 noviembre 2025

El Hospital Niño Jesús acoge una jornada sobre ejercicio y salud respiratoria infantil dentro de la Semana de la Ciencia e Innovación 2025

30 octubre, 2025



Hospital Infantil Universitario
Niño Jesús



Proyecto código P23-00296



ICUTÉCNICA



"PEQUEÑOS PULMONES, GRANDES RETOS: CIENCIA Y EJERCICIO PARA RESPIRAR MEJOR"

3 de noviembre 2025
16.00-18.30 HORAS
AULA DUCUESA

Organizado por la Sección de Neumología del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



Para inscribirte (presencial o zoom) envía un correo con el asunto Semana de la ciencia a fibhnjs@salud.madrid.org

Enlace zoom: <https://salud-madrid.zoom.us/j/92106281914?pwd=nOWISwbE6DENYKJzc0wgd2voQDhX5c.1>
Contraseña: 085454

Como llegar: <https://maps.app.goo.gl/aRvunAR57n5BRcUf7>

El Hospital Niño Jesús presenta tres nuevas investigaciones para descubrir la causa de la leucemia infantil

Cada año se llegan a producir cerca de 300 casos de leucemia infantil y el objetivo de los profesionales es prevenirla.

[Ocho niños con leucemia quedan libres de la enfermedad gracias a una nueva terapia CAR-T desarrollada en el Hospital de La Paz](#)
[Investigadores advierten que las bebidas energéticas aceleran el desarrollo de leucemia](#)



El Hospital Niño Jesús presenta tres nuevas investigaciones para descubrir la causa de la leucemia infantil | Antena 3

Madrid se convierte en la capital europea de la investigación contra la leucemia infantil



ALLTogether

Los expertos más destacados en Hemato-oncología pediátrica debaten del futuro de la curación de la leucemia infantil

UNOENTRECIENMIL

Por primera vez España acoge el encuentro anual del consorcio europeo **AllTogether**, que reúne a más de 150 médicos de distintos países europeos para compartir avances en el tratamiento de la **leucemia linfoblástica aguda (LLA)**, el cáncer infantil más frecuente. Organizado por la **Fundación Unoentrecienmil**, el **Hospital Universitario Niño Jesús** y el **grupo ALLTogether España**, el encuentro sitúa a Madrid como epicentro europeo de la investigación colaborativa contra la leucemia infantil.

NOTICIAS RELACIONADAS

- MSD refuerza su compromiso con la innovación y la prevención como pilares clave para contribuir a mejorar la salud de la población
- Calidad vs cantidad de la grasa en la dieta: cómo influyen al ácido oleico

Farmaindustria y el Hospital Niño Jesús acercan el valor de la investigación biomédica a los más jóvenes

Por segundo año, el centro madrileño se suma al proyecto ‘Acercando la ciencia a las escuelas’, que busca, además de divulgar ciencia, captar talento entre estudiantes de ESO, Bachillerato y Formación Profesional





19OCT25



ANEXOS

Anexo I: Ensayos clínicos y estudios observacionales

TITULO	PROMOTOR
EE.CC “Estudio intergrupo para niños o adolescentes con linfoma no-Hodking B o Leucemia Linfoblástica de Células B. Evaluación de eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo – Fase II” – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Institute Gustave Roussy
EE.CC “Estudio aleatorizado de Fase IIb con bevacizumab asociado a temozolomida ± irinotecán en niños y jóvenes con neuroblastoma resistente o recidivante. Ensayo BEACON-Neuroblastoma - (Dra. Alba Rubio San Simón)	Instituto La Fe (Valencia)
EE.CC “Estudio de extensión abierto de HGT-HIT-094 para evaluar la seguridad y el resultado clínico a largo plazo de la idursuldasa intratecal (IT) administrada junto Elaprase® en pacientes con síndrome de Hunter y deterioro cognitivo” - (Dr. Luis González Gutierrez Solana)	Shire Human Genetics, Inc
EE.CC “Estudio de fase Ib/II de carfilzomib en combinación con dexametasona, mitoxantrona, PEG-asparaginasa y vincristina (esquema de inducción de UK R3) en niños con leucemia linfoblástica aguda recurrente o resistente” – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Amgen SA

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
EE.CC "International Randomised Controlled Trial of Chemotherapy for the Treatment of Recurrent and Primary Refractory Ewing Sarcoma" – (Dra. Alba Rubio San Simón).	University of Birmingham
EE.CC "Estudio Prospectivo Internacional De Meduloblastoma (Mb) En Niños Mayores De 3 A 5 Años Con Perfil Wnt Biológico (Pnet 5 Mb – Lr Y Pnet5 Mb-Wnt-Hr), Perfil-Medio De Riesgo Biológico (Pnet 5mb- Sr), O Mutación Tp53, Y Registro Para Mb Que Ocurran En El Contexto De Predisposición Genética" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas
EE.CC "CH-IV International Collaborative Treatment Protocol for Children and Adolescents with Langerhans Cell Histiocytosis". (Dr. David Ruano Domínguez)	Children's Cancer Research Institute
EE.CC "Research study for treatment of children and adolescents with acute myeloid leukaemia 0-18 years" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Västra Götaland Regionen
EE.CC "Ensayo Fase I/II de bosutinib en pacientes pediátricos con leucemia mieloide crónica que son resistentes o intolerantes a al menos una terapia con inhibidor de tirosina kinasa, ITCC-054/AAML1621." – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Erasmus University Medical Centre
EE.CC "IntReALL HR 2010 International Study for Treatment of High Risk Childhood Relapsed ALL 2010" (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Charité-University Medicine Berlin
EE.CC "SIOP Ependimoma II - Programa clínico internacional para el diagnóstico y tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con ependimoma" – (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Centre León Bérard

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio multicéntrico de Fase 1/2 de aumento escalonado de la dosis, para evaluar la seguridad, la farmacocinética, la farmacodinámica y la eficacia de Quizartinib, en combinación con quimioterapia de reinducción y como tratamiento de mantenimiento con un solo agente, en pacientes pediátricos con MLA refractaria o en recaída de entre 1 mes y 18 años (y adultos jóvenes e hasta 21 años) con mutaciones de FLT3-ITD" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Dallchi Sankyo Inc
EE.CC "Estudio fase 3 aleatorizado, abierto, para evaluar la Eficacia, Seguridad y Farmacocinética del tratamiento de Golimumab, un anticuerpo humano monoclonal anti-TNF α , administrado por vía subcutánea en pacientes pediátricos con Colitis Ulcerosa activa de moderada a severa" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvis)	Janssen-Cilag, S.A.
EE.CC "Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, comparativo con placebo, con enmascaramiento doble y grupos paralelos, en el que se evalúa la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de baricitinib en niños enfermos ambulatorios con dermatitis atópica moderada o grave" - (Dr. Antonio Torrelo Fernández)	Lilly, S.A.
EE.CC "Ensayo de Fase pivotal 2 del anticuerpo Naxitamab (hu3F8) y factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos (GM-CSF) en pacientes con Neuroblastoma de alto riesgo con enfermedad refractaria primaria o con respuesta incompleta al tratamiento de rescate en el hueso y / o médula ósea" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	YmAbs Therapeutics
EE.CC "Estudio de fase I/II, abierto, multicéntrico para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia preliminar de Durvalumab en monoterapia o Durvalumab en combinación con Tremelimumab en pacientes pediátricos con tumores sólidos avanzados y neoplasias malignas hematológicas" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	AstraZeneca AB

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
EE.CC"Estudio de Fase II de terapia metronómica dirigida contra la angiogénesis en niños con meduloblastoma recurrente/progresivo" – (Dr. Alvaro Lassaletta Atienza)	Medizinische Universität Wien (representada por (SOFPROMED)
EE.CC"Estudio de fase 3, multicéntrico, en el que se evalúan la seguridad y la eficacia a largo plazo de baricitinib en pacientes de entre 1 y menos de 18 años con artritis idiopática juvenil (AIJ) – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Lilly, S.A.
EE.CC"Estudio de extensión multicéntrico y abierto para evaluar los efectos a largo plazo en pacientes pediátricos tratados con Tafinlar (dabrafenib) y/o Mekinist (trametinib)" – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Novartis Farmacéutica, S.A.
EE.CC "A phase I/II study of Inotuzumab Ozogamicin as a single agent and in combination with chemotherapy for pediatric CD22-positive relapsed/refractory Acute Lymphoblastic Leukemia, Study ITCC-059". – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Erasmus University Medical Center
EE.CC "LBL 2018 - Protocolo de tratamiento cooperativo internacional para niños y adolescentes con linfoma linfoblástico". – (Dra. Maitane Andión Catalan)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica
EE.CC "Ensayo clínico Europeo basado en la estratificación terapéutica según las alteraciones moleculares presentes en los pacientes con tumores refractarios o en recaída" – (Dra. Alba Rubio San Simon)	Institute Gustave Roussy
EE.CC "Estudio sin enmascaramiento, comparativo con un tratamiento activo, en el que se evalúan la seguridad y la eficacia del tratamiento con baricitinib por vía oral en pacientes de entre 2 y menos de 18 años que presentan uveítis asociada con artritis idiopática juvenil activa o uveítis anterior crónica y anticuerpos antinucleares.". – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Lilly, S.A.

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de fase 1/2, abierto y de un solo brazo que evalúa la seguridad y eficacia del ponatinib para el tratamiento de leucemias o tumores sólidos recurrentes o refractarios en pacientes pediátricos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Incyte Biosciences International Sàrl
EE.CC "Ensayo de fase II, abierto, multicéntrico y no controlado de MK 3475 (pembrolizumab) en niños y adultos jóvenes con linfoma de Hodgkin clásico recién diagnosticado y respuesta insuficiente (precoz lenta) a la quimioterapia de primera línea (KEYNOTE 667)" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Merck Sharp&Dohme Corp.
EE.CC "Ensayo en Fase I/II, abierto, de escalada y expansión de la dosis de Entrectinib (Rxdx-101) en pacientes pediátricos con tumores del Snc primarios o sólidos localmente avanzados o metastásicos y/o que no tienen opciones de tratamiento satisfactorias" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	F. Hoffmann-La Roche, Ltd.
EE.CC "Ensayo estudio Protocolo para el seguimiento a largo plazo de pacientes tratados con linfocitos T modificados genéticamente." – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Celgene Corporation
EE.CC "Estudio aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con un placebo, en el que se evalúan la eficacia, la seguridad y la retirada del tratamiento con baricitinib por vía oral en pacientes con artritis idiopática juvenil de entre 1 y menos de 18 años" – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	Lilly, S.A.
EE.CC "Seguimiento a largo plazo: estudio clínico de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la infusión de células CD34+ autólogas transducidas con un vector lentiviral portador del gen FANCA (medicamento huérfano) en pacientes con anemia de Fanconi subtipo A: FANCOLEN-I". – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Rockets Pharmaceuticals, Inc

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Ensayo de cesta en fase II, multicéntrico y abierto para evaluar la actividad antitumoral y la seguridad de lenvatinib en niños, adolescente y adultos jóvenes con tumores malignos sólidos recidivantes o resistentes". – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Merck Sharp & Dohme Corp.
EE.CC "Infusión de Células natural Killer Aloreactivas o Estimuladas con IL-15 Ex Vivo tras trasplante haploidentico de progenitores hematopoyéticos en pacientes pediátricos con neoplasias Hematológicas" – PHINK – (Dra. Marta González Vicent)	Fundacion Investigacion Biomédica Hospital Universitario "La Paz"
EE.CC " Ensayo Clínico Plataforma en Fase II de Inmuno-Oncología de precisión con indicación tumor agnóstica para mutaciones somáticas específicas (TAPISTRY)" - (Dra. Alba Rubio San Simón)	Roche Farma SA
EE.CC "Estudio fase I/II multicéntrico, abierto para evaluar la seguridad, farmacocinética y eficacia de ALECTINIB en pacientes pediátricos con tumores sólidos o del SNC con fusión ALK positiva, en los que el tratamiento previo ha resultado ineficaz o para los que no se dispone de un tratamiento adecuado" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Roche Farma SA
EE.CC "Ensayo clínico para evaluar la eficacia y seguridad de la adición de la granulocitoféresis al tratamiento con infliximab en pacientes pediátricos con colitis ulcerosa corticorresistente" – (Dra. Laura María Palomino Pérez)	Adhoma Health Research
EE.CC "Estudio fase 2 y 3 desarrollo de un módulo para adolescentes y adultos jóvenes de 14 a 39 años y validación del EORTC QLQ-C030 con jóvenes de 12 a 17 años con cáncer" – (Betty Mercedes Illatopa)	European Organisation for Research and Treatment of Cancer
EE.CC "Vyxeos® (daunorrubicina y citarabina liposomal) en combinación con clofarabina en niños con LMA recidivante/refractaria, estudio ITCC-092 – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Erasmus University Medical Center

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de Inducción abierto y de mantenimiento de CP-690, 550 (TOFACITINIB) oral en niños con colitis ulcerosa moderada a gravemente activa" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvís)	Pfizer SL
EE.CC "Fase 1B de crizotinib en combinación o como agente único en pacientes pediátricos con tumores malignos positivos para ALK, ROS1 o MET" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Erasmus Medical Center
EE.CC "Estudio Fase 1b, abierto, de un solo brazo de tratamiento con Epcoritamab en pacientes pediátricos con neoplasias de células B maduras recidivantes / refractarias" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	AbbVie Spain, S.L.U.
EE.CC" Estudio en fase III, multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de mitapivat en sujetos pediátricos con deficiencia de piruvato cinasa que no reciben transfusiones con regularidad, seguido de un periodo de extensión abierto de 5 años" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Agios Pharmaceuticals Inc
EE.CC "Estudio en Fase I/II de la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia preliminar de relatilimab más nivolumab en participantes pediátricos y adultos jóvenes con linfoma de Hodgking clásico y linfoma no Hodgkin recurrentes o resistentes" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Syneos Health UK Limited
EE.CC "Estudio abierto en fase III que evalúa la eficacia y la seguridad a largo plazo de elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor en pacientes con fibrosis quística con genotipos que no son CFTR F508del" – (Dr. Alejandro Lopez Neyra)	Vertex Pharmaceuticals Incorporated
EE.CC "Estudio de Fase I/II de Brigatinib en pacientes pediátricos y adultos jóvenes con linfoma anaplásico de células grandes ALK+, tumores miofibroblastos inflamatorios u otros tumores sólidos" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de fase II, 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 " – (Dra. Blanca Molina Angulo)	Takeda Development Center America
EE.CC "Ensayo de Fase I/II abierto, de un solo grupo y dos partes para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad antitumoral de Glofitamab en combinación con quimio inmunoterapia en participantes pediátricos y adultos jóvenes con linfoma no nodgkin de células B maduras en recaída o refractario" – (Dra. Maitane Andión Catalán)	Roche Farma SA
EE.CC "Estudio de fase 2/3 multicéntrico, doble ciego y aleatorizado para determinar la eficacia y la seguridad de DNL310 frente a idursulfasa en participantes pediátricos con mucopolisacáridos neuronopática o no neuronopática de tipo II" – (Dra. Beatriz Bernardino Cuesta)	Denali Therapeutics
EE.CC "Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, en fase II para evaluar la superioridad de Inotuzumab Ozogamicina en monoterapia frente a ALLR3 para el tratamiento de inducción de la leucemia linfoblástica aguda infantil de precursores de células B en primera recidiva de alto riesgo" – Dra. Alba Rubio San Simón	Pfizer SL
EE.CC "Ensayo de fase I-II de sunitinib y/o nivolumab mas quimioterapia en sarcomas avanzados de tejidos blandos y oseoos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Grupo Español de Investigación (GEIS)

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Ensayo aleatorio de fase III de fludarabina/citarabina/gemtuzumab ozogamicina con o sin venetoclax en niños con LMA recidivante" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV
EE.CC "Seguimiento a largo plazo: Estudio clínico de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la infusión de RP-L102" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Rocket Pharmaceuticals Inc
EE.CC " Ensayo multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de 20 semanas de duración, de EPX-100 (clemizol HCl), como tratamiento complementario en pacientes con síndrome de Dravet (ensayo ARGUS) – Dr. Víctor Soto Insuga)	Epygenix Therapeutics INC
EE.CC "Teicoplanina como profilaxis de la infección en pacientes pediátricos con leucemia mieloide aguda" – (Dra. Ana Isabel Benito Bernal)	Fundacion Española de Hematología y Oncologías Pediátricas (FSEHOP)
EE.CC "Estudio fase 2 de la infusión de linfocitos T diferenciados autólogos de sangre periférica expandidos y transducidos con un lentivirus para expresar un receptor antigénico quimérico con especificidad anti-CD19 (A3B1)conjugado con las regiones coestimuladoras 4-1BB y CD3z (células ARI-0001) en niños y adolescentes de 0 a 18 años con leucemia linfoide aguda CD19+ resistente o refractaria a tratamiento" – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Fundacion Privada Per La Recerca Hosp. Sant Joan De Deu
EE.CC "A randomized, double-blind, placebo-controlled study to investigate the efficacy and safety of carisbamate (YKP509) as adjunctive treatment for seizures associated with Lennox-Gastaut syndrome in children and adults, with optional open-label extensión. – (Dr.Victor Soto Insuga)	Sk Life Sciencie Inc

TITULO	PROMOTOR
EE.CC" Estudio de Fase I/II multicentrico en el que se evalúan la eficacia y la seguridad de ribociclib (LEE011) en combinación con topotecan y temozolomida (TOEM) en pacientes pediátricos con neuroblastoma recidivante o refractario y otros tumores sólidos" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Novartis Farmaceutica Sa
EE.CC "ONC 201 para el tratamiento del glioma difuso con mutación H3 K27M recién diagnosticado tras la finalización de la radioterapia, estudio aleatorizado de doble ciego, controlado con placebo y multicentrico" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Chimerix Inc
EE.CC "Ensayo en fase III, aleatorizado, internacional y multicentrico de DAY 101 en monoterapia frente a la quimioterapia estándar en pacientes con glioma pediátrico de bajo grado que presentan una alteración de RAF activadora que requiere tratamiento sistémico de primera línea" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Day One Biopharmaceuticals Inc
EE.CC "Ensayo clínico abierto, Fase I para evaluar la seguridad y respuesta clínica de la infusión intra-arterial de dosis repetidas de células mesenquimales autologas en niños y adolescentes con epilepsias refractarias de base Inmune" – (Dra. Veronica Cantarin Extremera)	Fundacion Investigacion Biomédica Hospital Universitario La Princesa
EE.CC "Eficacia de un programa de rehabilitación con el exoesqueleto ATLAS 2030 en pacientes pediátricos con parálisis cerebral" – (Dra. Maria Teresa Varas – Dr. Ignacio Martinez Caballero)	Marsibionic SL
EE.CC "Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de LEBRIKIZUMAB en comparación con placebo en participantes entre 6 meses y menos de 18 años de edad con dermatitis atópica de moderada a grave"- (Dr. Antonio Torrelo Fernández)	Lilly SA

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de extensión multicentrico, doble ciego y de tres años de duración en el que se evalúan la seguridad y la eficacia a largo plazo de ligelizumab en pacientes que hayan completado estudios de fase III de ligelizumab en alergia sanitaria" – (Dra. Maria Dolores Ibáñez Sandin)	Novartis Farmaceutica SA
EE.CC "Seguimiento a largo plazo de la Terapia Génica de la deficiencia de adhesión leucocitaria tipo I (LAD-I): Estudio Clínico de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de la infusión de células madres hematopoyéticas autologas transducidas con un vector lentiviral que codifica el gen ITGB2" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Rocket Pharmaceutical Inc
EE.CC "Estudio aleatorizado de fase III, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de la inmunoterapia epicutanea con DVB712 250 mg, en niños de entre 4 y 7 años con alergia al cacahuete" – (Dr. Pablo Rodriguez Del Rio)	Dbv Technologies Sa
EE.CC "Estudio de fase III abierto, metacentrico y aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de romozosumab en comparación con bisfosfonatos en niños y adolescentes con osteogenesis imperfecta" – (Dra. Alicia Garcia Carrión)	Amgen Inc
EE.CC "Estudio de prolongación a largo plazo, de fase III, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de Lebrikizumab en participantes de entre 6 meses y menos de 18 años de edad con dermatitis atópica de moderada a grave" – (Dr. Antonio Torrelo Fernández)	Lilly SA

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "“High-risk neuroblastoma study 2.0 of SIOP-Europe-Neuroblastoma (SIOPEN). Randomized, international and multicentric phase 3 study that evaluates and compares 2 treatment strategies in 3 therapeutic phases (induction, high-dose chemotherapy and radiotherapy) for patients with high-risk neuroblastoma” – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Instituto de Investigacion Sanitaria LA FE - Fundacion para la investigacion del Hospital Universitario la Fe de la Comunidad Valencia
EE.CC "Protocolo de fase III aleatorizado de inducción abierta y mantenimiento doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de GUSELKUMAB en pacientes pediátricos con colitis ulcerosa activa de moderada a grave" – (Dra. Laura Maria Palomino Pérez)	Jannsen Cilag SA
EECC "Protocolo maestro de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de FORE8394, un inhibidor de las mutaciones de clase 1 y 2 de BRAF, en participantes con cáncer de mutaciones de BRAF" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Fore Biotherapeutics
EECC " Estudio en fase I/II abierto, de seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y actividad antitumoral de repotrectinib en pacientes pediátricos y adultos jóvenes con tumores avanzados o metastasicos con reordenaciones de ALK, ROS1 o NTRK1-3 (CARE)" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Turning Point Therapeutics
EE.CC "Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de DUPILUMAB en niños de 2 a 6 años con asma no controlada y/so sibilancias asmáticas graves recurrentes" – (Dr. Alejandro Lopez Neyra)	Sanofi Aventis SAU
EE.CC "Estudio multicentrico de fase III para evaluar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de RISANKIZUMAB en periodo de inducción abierto, mantenimiento aleatorizado, doble ciego y periodos de extensión a largo plazo en	AbbVie Spain, S.L.U.

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
pacientes pediátrico (de 2 a < 18 años de edad) con enfermedad de Crohn activa de moderada a grave" – (Dra. Laura Maria Palomino Pérez)	
EE.CC "Estudio en fase III, multicentrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo de la eficacia y seguridad de TEZEPELUMAB en niños de 5 a <12 años con asma grave no controlada (HORIZON)" – (Dra. Maria Dolores Ibáñez Sandin)	Parexel Internacional Irl
EE.CC "Estudio en fase IB, multicentrico, abierto y de un solo brazo para evaluar la seguridad y la eficacia preliminar de AUTO1 en pacientes pediátricos con leucemia linfoblastica aguda de linfocitos B (LLA B) recidivante/resistente positivo para CD19 y linfoma NO Hodgkiniano de linfocitos B (LNH B) maduros agresivos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Autolus Ltd
EE.CC "Estudio abierto de extensión, para estudiar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de DNL310 en pacientes cxon mucopolisacaridosis de tipo II (MPS II) del estudio DNLI-E-0002 ó DNLI--E-007" – (Dra. Laura Lopez Marin)	Denali Therapeutics Inc
EE.CC. "Protocolo de colaboración internacional para menores de un año con leucemias linfoblasticas agudas debido a reordenamientos del Gen KMT2A o Leucemia aguda de fenotipo Mixto" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Fundacion Sociedad Esp. Hematología Y Oncología (FSEHOP)
EE.CC "Subestudio de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de zilovertamab vedotina en participantes pediátricos y adultos jóvenes con neoplasias malignas hematológicas o tumores sólidos" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Merck Sharp & Dohme De España Sa

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Biological Medicine for Diffuse Intrinsic pontine Glioma (DIPG) Eradication" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Gustave Roussy
EE.CC "Eficacia y seguridad de la tirzepatida administrada una vez a la semana en comparación con un placebo en el tratamiento de la obesidad y enfermedades asociadas con el peso en adolescentes; estudio aleatorizado con enmascaramiento doble y comparativo con un placebo (SURMOUNT-ADOLESCENTS-2) – (Dr. Gabriel A. Martos Moreno)	Lilly, S.A.
EE.CC "Estudio de fase II, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética (PK) de cabozantinib (XL184) de mantenimiento más el mejor tratamiento de apoyo (BSC) frente al BSC en niños y adolescentes y adultos jóvenes (AYA) con osteosarcoma residual no resecable, ya sea en el momento del diagnóstico o en la primera recaída tras el tratamiento estándar" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Parexel Internacional Irl
EE.CC: "Ensayo de fase I del inhibidor de la menina - ziftomenib en combinación con la quimioterapia para niños con leucemia aguda KMT2A-r/NUP98 - r/NPM1 en recaída refractaria" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV
EE.CC "Estudio en fase I/II de determinación de la dosis y ampliación de la dosis de Cobolimab en combinación con Dostarlimab en participantes pediátricos y adultos jóvenes con tumores recién diagnosticados y recidivantes/resistentes al tratamiento" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	GlaxoSmithKline, S.A.
EE.CC "Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la farmacocinética, farmacodinamia, eficacia y seguridad de anifrolumab intravenoso en participantes pediátricos de	Parexel Internacional Irl

TITULO	PROMOTOR
entre 5 y <18 años de edad con lupus eritematoso sistémico activo de moderado a grave que reciben tratamiento estándar de base" – (Dr. Daniel Clemente Garulo)	
EE.CC "Estudio en fase II, aleatorizado y abierto para evaluar Abemaciclib en combinación con Temozolomida en monoterapia en niños y adultos jóvenes con glioma de alto grado recién diagnosticado después de la radioterapia"- (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Eli Lilly Cork Limited
EE.CC "Estudio en fase III, sin enmascaramiento y de un solo brazo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de fenfluramina (clorhidrato) en lactantes de 1 año a menos de 2 años de edad con síndrome de Dravet" – (Dra. Elena Gonzalez Alguacil)	Ucb Biopharma Srl
EE.CC "Ensayo clínico complejo abierto en pacientes pediátricos con LMA de novo recién diagnosticada" – (Dra. Ana Isabel Benito Bernal)	Princess Maxima Center for Pediatric Oncology BV
EE.CC "Ensayo clínico fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado de no inferioridad, de la eficacia del salbutamol en monoterapia comparado con salbutamol más bromuro de ipratropio en el tratamiento de las crisis asmáticas moderadas en los niños en urgencias" – (Dr. Giuseppe Ecclesia)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
EE.CC: "Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicentrico para investigar la eficacia, seguridad y la tolerabilidad de LP352 en el tratamiento de las crisis convulsivas en niños y adultos jóvenes con encefalopatías epilépticas y del desarrollo" – Dr.Victor Soto Insuga	Longboard Pharmaceuticals Inc

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Ensayo de fase I - II de ABTL0812 en niños con neuroblastoma en recaída / refractario y otros tumores solidos" – Dra. Alba Rubio San Simón	Fundacion Hospital Universitario Vall d Hebron
EE.CC "Seguimiento a largo plazo (SLP) de la terapia genica de la deficiencia de piruvato quinasa (PKD): un ensayo clinico de fase I para evaluar la seguridad de la infusion de celulas CD34+ autologas transducidas con un vector lentiviral que contiene el gen de piruvato quinasa de globulos rojos (CoRPK) con optimizacion de codones en sujetos adultos y pediatricos con PKD" – Dr. Julián Sevilla Navarro	Rocket Pharceuticals Inc
EE.CC "Estudio fase Ib de administracion de JNJ-75276617 en combinacion con terapias dirigidas al tratamiento de la LMA en sujetos con Leucemia mieloide aguda que presenten alteraciones en KMT2A o NPM1" – Dra. Alba Rubio San Simón	Janssen-Cilag International, N.V.
EE.CC "Estudio abierto de fase III para investigar la seguridad y la eficacia a largo plazo de LP352 en tratamiento de las crisis convulsivas en niños y adultos con encefalopatía epiléptica y del desarrollo" – Dr.Victor Soto Insuga	Longboard Pharmaceuticals Inc
EE.CC "Estudio aleatorizado, controlado con placebo, con enmascaramiento doble, con grupos paralelos, multicentrico, farmacocinetico y farmacodinamico, seguido de un grupo no enmascarado para evaluar efgartigimod I.V. en participantes pediatricos de 12 años a menores de 18 años con TPI cronica" – Dr.Julián Sevilla Navarro	Argenx BV
EE.CC "Estudio abierto, en fase I/II, de belumosudil en niños de 1 a <18 años que requieren tratamiento sistémico para la enfermedad de injerto contra huesped cronica activa de moderada a grave (EICHc) – Dra. Marta Gonzalez Vicent	Sanofi Aventis SAU

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "LIGHTBEAM-U01 Subestudio 01C: Subestudio de fase I/II para evaluar la seguridad y la eficacia de patritumab deruxtecan en participantes pediátricos con tumores sólidos en recaída o refractarios" – Dra. Alba Rubio San Simón	Merck Sharp & Dohme de España SA
EE.CC "Estudio de fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, multicéntrico y de 18 meses de duración para evaluar la seguridad y la eficacia de Nizubaglustat oral (AZ-3102) en las formas infantil tardía y juvenil de la enfermedad de Niemann-Pick tipo C y en las formas de aparición infantil tardía y juvenil de la gangliosidosis GM1 ó GM2" – Dra. Beatriz Bernardino Cuesta	Azafaros BV
EE.CC "Eficacia y usabilidad del exoesqueleto EXPLORER en niños con alteraciones del neurodesarrollo en su entorno natural" – Dr. Ignacio Martínez Caballero	Marsibionic SL
EE.CC "Estudio de fase III aleatorizado y doble ciego sobre la eficacia y la seguridad del ruxolitinib en crema en niños de 6 años a <12 años de edad con vitiligo no segmentario" – Dra. Lucero Noguera Morel	Incyte Biosciences International Sál
EE.CC "Estudio de fase 1/2 abierto para investigar la seguridad, eficacia y la farmacocinética de la administración de blinatumomab por vía subcutánea para el tratamiento de adultos y adolescentes con leucemia linfoblástica aguda de precursores B en situación refractaria o en recaída (LLA-B R/R) y LLA-B con enfermedad mínima residual positiva (EMR+)" – Dra. Beatriz Vergara Muñoz	Amgen Inc
EE.CC "Estudio de fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la seguridad de la inmunoterapia epicutánea con DBV712 250 µg en niños de entre 1 y 3 años con alergia a los cacahuetes (COMFORT Toddlers)" – Dr. Pablo Rodríguez del Río	Dbv Technologies sa

TITULO	PROMOTOR
EE.CC "Estudio de fase III, multicentrico, aleatorizado (1:1), con grupos paralelos, controlado con principio activo y con enmascaramiento para el evaluador central responsable de la colonoscopia para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la palatabilidad, la aceptabilidad y la eficacia en la limpieza intestinal de PLENVU® en comparación con el picosulfato sodico en participantes pediátricos de 1 a >18 años de edad que se preparan para una colonoscopia (CLARITY) – Dra. Laura Maria Palomino Perez	Norgine Ltd
EE.CC.: Estudio abierto, secuencial, de búsqueda de dosis ascendentes y repetidas de sarilumab administrado con inyección subcutánea (s. c.) a niños y adolescentes con edades comprendidas entre 1 y 17 años con artritis idiopática juvenil sistémica (AIJS), seguido de una fase de extensión. – Dr. Juan Carlos Robledillo	Sanofi Aventis SAU
EE.CC "Ensayo internacional de fase III en leucemia linfoblástica aguda positiva para cromosoma Filadelfia (LLA Ph+) de evaluación de imatinib en combinación con dos diferentes esquemas de quimioterapia citotóxica" – Dra. Blanca Herrero Velasco	Fundacion Sociedad Esp. Hematol y Oncologia (FSEHOP)
EE.CC "Estudio de Fase IIIb, multicentrico, abierto de un solo brazo, de vigilancia de la sensibilidad al Baloxavir Marboxil en pacientes pediátricos con gripe" – Dr. Jose Antonio Alonso Cadenas	Roche Farma SA
E.O.: Un Registro no intervencionista a largo plazo para evaluar la seguridad y efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes pediátricos con enfermedad de Crohn (EdC) activa entre moderada y grave (CAPE)" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvís)	AbbVie Deutschland GmbH

TITULO	PROMOTOR
E.O.: Registro observacional, longitudinal, prospectivo, a largo plazo de pacientes con hipofosfatasa. – (Dr. Gabriel A. Martos Moreno)	Alexión Pharmaceutical Inc
E.O. : "Estudio de resultados en Hunter –Seguimiento Internacional, multicéntrico, observacional y prolongado sobre pacientes con síndrome de Hunter (Mucopolisacaridosis de Tipo II)" – (Dr. Luis González Gutiérrez-Solana)	Shire International GmbH
E.O. : Registro longitudinal internacional de deficiencia de piruvato cinasa o piruvato quinasa. – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Agios Pharmaceuticals Inc
E.O. "Protocolo UMBRELA SIOP-RTSG 2016 - Investigación integrada y guías para diagnóstico y terapia estandarizados de tumores de riñón en niños, adolescentes y adultos jóvenes". – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Universität des Saarlandes
E.O. "Estudio Postautorización: Entendiendo el tratamiento a largo plazo con Carbaglu para pacientes con acidemia orgánica: un enfoque de metodología mixta de Tipo EPA-SP." – (Dra. Elvira Cañedo Villarroya)	Orphan Europe
E.O.: "International study of chronic myeloid leukemia (CML) treatment and outcomes in children and adolescents - Estudio internacional del tratamiento y resultados de la leucemia mieloide crónica (LMC) en niños y adolescentes (I-CML-Ped Study). – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica
E.O. "Guía De Recomendaciones de la FSEHOP para El Tratamiento De La Leucemia Linfoblástica Aguda O Bifenotípica Del Lactante Menor De 1 Año" – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
E.O.: "Survivorship Passport". – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Fundación Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
E.O. titulado: "Memoria para el estudio de esplenomegalia y pacientes esplenectomizados no filiados en población infantil y adulta." – (Dra. Elena Sebastián Pérez)	Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
E.O. "Registro Internacional multicéntrico prospectivo, observacional y no intervencional de pacientes con hipofosfatemia ligada a cromosoma X (XLH)". – (Dra. Carmen de Lucas Collantes)	Kyowa Kirin Services Limited
E.O. " Marcadores genéticos transcriptómicos y celulares de respuesta a terapia biológica en enfermedad inflamatoria intestinal pediátrica." – (Da. Marta Velasco Rodríguez – Belvis)	Dr. Luis Andrés López Pérez (Servicio Farmacia HGUGM)
E.O. Titulado: "iBFM AMBI2018 Childhood Ambiguous Leukemia Prospective Registry". – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvis)	BFM Study Group (representado por SEHOP)
E.O.: "Estudio Sobre El Impacto En El Pronóstico Y La Calidad De Vida Del Diagnóstico Anatomopatológico Centralizado De Sarcomas De Partes Blandas En El Estado Español." – (Dr. David Azorín Cuadrillero)	Fundación Hospital Universitari Vall d'Hebrón
E.O. : "Estudio observacional para evaluar la seguridad, tolerabilidad y la eficacia preliminar de Alocelyvir (células mesenquimales alogénicas + ICOVIR-5) en niños, adolescentes y adultos jóvenes con glioma difuso de la protuberancia (DIPG) de nuevo diagnostico en combinación con radioterapia o meduloblastoma en recaída/progresión en monoterapia" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Fundación Investigación Biomédica Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
E.O. .: "Far-RMS: An overarching study for children and adults with frontline and relapsed RhabdoMyoSarcoma" – (Dr. David Ruano Domínguez)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
E.O. . "Combinación De Alocelyvir Con Quimioterapia Y Radioterapia Para El Tratamiento De Niños Y Adolescentes Con Tumores Sólidos Extra-Craneales En Recaída O Refractarios" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Hospital Vall D'hebron
E.O. "Estudio observacional y abierto en niños y adolescentes con asma grave con fenotipo eosinofílico tratados con mepolizumag" – (Dr. Alejandro López Neyra)	Sociedad Española de Neumología Pediátrica (representada por IQVIA)
E.O."Estudio LOGGIC Core Bioclinical Data Bank de tipo observacional sin medicamento" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
E.O. "Exchange of Clinical Practice And Real-Life Treatment with Brivaracetam (EXPERICENCE) - (Dr. Víctor Miguel Soto Insuga / Dr. Juan Jose García Peñas)	Ucb Biopharma Srl
E.O. "Impacto del disbalance del metaboloma y microbiomas intestinales de receptores de trasplante hematopoyético en el desarrollo de la enfermedad injerto contra huésped" (ALLOBOLOME) - (Dra. Marta González Vicent)	Fundación Pública Andaluza Para La Gestión De La Investigación En Salud De Sevilla (Fisevi)
E.O. "Registro longitudinal internacional de deficiencia de piruvato cinasa:Resultados comunicados por los pacientes" – (Dr. Julián Sevilla Navarro)	Agios Pharmaceuticals Inc

TITULO	PROMOTOR
E.O. "Evaluación de la seguridad a largo plazo en los pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de precursores B que han sido tratados con blinatumomab o quimioterapia, seguido de un trasplante" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Amgen Inc
E.O. "Estudio Postautorización de seguridad de pacientes pediátricos que inician el tratamiento con selumetinib: estudio de cohortes prospectivo de varios países" – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Astrazeneca AB
E.O. "Estudio internacional, multicéntrico, Observacional para caracterizar las subpoblaciones clínicas de pacientes con trastorno del espectro autista" – (Dra. Silvia Gutiérrez Priego)	Stalicia Sa
E.O. "Estudio "Endpoint Enabling Study in Cyclin-dependent kinase-like 5 Deficiency Disorder (CDD)" – (Dra. Elena Gonzalez Alguacil)	Pharm-Olam International Llc
E.O. "Manejo del dolor Postoperatorio en Cirugía de Escoliosis Idiopática del Adolescente" – (Dr. José Maria Ahijado Agudo / Dra. Rosa Maria Egea Gámez)	Dr. José Maria Ahijado Agudo
E.O. "Real World Evidence en pacientes pediátricos con Enfermedad de Crohn activa - Estudio REDIVEC" – (Dra. Marta Velasco Rodríguez-Belvis)	Outcomes'10 Slu
"E.O. "Análisis de la adecuación del uso de la Profilaxis Antibiótica en procedimientos quirúrgicos realizados en España" – (Dra. Margarita Cuevas-Mons Vendrell)	Fundación Española Farmacia

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
E.O. "Estudio de cohortes, observacional, prospectivo y con enfoque en la lesión hepática inducida por fármacos (LHIF), para evaluar la seguridad a largo plazo en los pacientes a quienes se les receto Epidyolex" – (Dr. Víctor Soto Insuga)	GW Pharma SL
E.O. " Protocolo piloto de estudio del tratamiento del Consorcio Alltogether para niños y adultos jóvenes (0-18 años) con diagnostico reciente de leucemia linfoblástica (LLA)" – (Dra. Blanca Herrero Velasco)	Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (FSEHOP)
EO "Uso del Isavuconazole en Pediatría. Una alternativa atractiva para las infecciones fúngicas invasivas" – (Dra. Marta Taida Garcia Ascaso)	Fundacion Hospital Universitario Vall d Hebron
E.O "SACHA: Acceso seguro a medicamentos innovadores para niños, adolescentes y adultos jóvenes con cáncer " – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Fundación de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (FSEHOP)
E.O "Observacional multicentre RWE study to characterize neurofibromatosis type 1 (NF1) diagnosed patients with plexiform neurofibromas (PN) in Spain - MULTYMATIN STUDY – (Dr. Álvaro Lassaletta Atienza)	Alexión Pharmaceutical Inc
E.O "Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo para evaluar el efecto modulador de un probiotico sobre la microbiota intestinal de pacientes pediátricos con trastorno del espectro autista" – (Dra. Silvia Gutierrez Priego)	Probisearch SLU
E.O "Efecto de la administración de Nirsevimab sobre los episodios de bronquiolitis aguda atendidos en las urgencias españolas" – (Dr. David Andina Martinez)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
E.O: Registro de Pacientes No Oncológicos en Tratamiento Inmunosupresor con Fiebre" – (Dr. José Antonio Alonso Cadenas)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
E.O "estudio prospectivo de observación, multinacional y postautorizacion sobre la seguridad y eficacia de VORAXAZE (glucarpidasa) en pacientes con eliminación retardada del metotrexato o con resto de toxicidad por metotrexato" – (Dra. Alba Rubio San Simón)	Protheric Medicines Development Limited
E.O "Determinación de la eficacia de la monitorización remota en pacientes con diabetes en tratamiento con insulina, mediante el software Caaring@" – (Dra. Patricia Enes Romero)	Persei Vivarium SI
E.O "Estimulación cerebral no invasiva, estimulación magnética transcraneal repetitiva, indicaciones y protocolos terapéuticos en daño cerebral en la población infantil" – (Dr. David Mansilla Lozano / Dr. Manuel Lujan Bonete)	Fundacion para Investigacion Biomédica Hospital Infantil Niño Jesus
E.O "Registro de pacientes tratados con Fintepla" – (Dr. Víctor Soto Insuga)	Zogenix International Ltd
E.O: SPECTA: Selección de pacientes con cáncer para acceder de forma eficiente a ensayos clinicos "Screening Cáncer Patients For Efficient Clinical Trial Access". – (Dra. Alba Rubio San Simón)	EORTC Aisbl/Ivzw
EO "Prospective, observational, longitudinal study in paediatric patients with AD, treated with dupilumab in Spain" - Dra. Lucero Noguera Morel	Sanofi Aventis SAU
EO "Eficacia y usabilidad del exoesqueleto EXPLORER en niños con alteraciones del nuerodesarrollo en su entorno natural" – Dra. Maria Teresa Varas - Dr.Ignacio Martinez Caballero	Marsibionic SL

TITULO	PROMOTOR
EO "RESTI- Registro Español de la Trombocitopenia Inmune Primaria y otras trombocitopenias inmunes" – Dra. Elena Sebastian Pérez	Fundacion Española Hematologia y Hemoterapia
EO: "Descubrimiento de biomarcadores pronosticos de la escoliosis idiopatica adolecente (EIA)" – Dra. Rosa Maria Egea Gámez	Epidisease SL
E.O. "Neuroestimulacion no invasiva mediante estimulacion magnetica transcraneal repetitiva" – Dr.David Mansilla Lozano // Dr.Manuel Lujan Bonete	Fundacion para Investigacion Biomedica Hospital Infantil Niño Jesus
EO "Análisis del perfil biológico, farmacogenético y metabolómico prospectivo de muestras de pacientes diagnosticados con neuroblastoma e incorporación de sus datos clínicos en registros nacionales en colaboración con el RETI SEHOP" – Dra. Alba Rubio San Simón	Instituto Investigacion La Fe (Valencia)
EO "PERLA TL Deformidad "Evaluacion de los resultados clinicos y radiograficos despues de una cirugia vertebral mediante el sistema de osteosintesis posterior PERLA TL para el tratamiento de deformidades vertebrales durante el periodo de hasta 24 meses – Dra. Rosa Maria Egea-Gamez	Spineart SL
EO "Caracterizacion y manejo de los pacientes con fenilketonuria (PKU) por deficiencia de fenilalanina hidroxilasa (PAH) en España" - Estudio CLARIPHY-SP – Dr. Agustin de la Mano Hernandez	PTC Therapeutics International Limited
EO.- "International surveillance study for hospital-acquired infection in haemato-oncological patients in PICU - ISHION Study" – Dra. Gema de Lama Caro-Patón	Fundacion Privada Per La Recerca Hosp. Sant Joan De Deu

MEMORIA CIENTÍFICA 2025

Fundación para la Investigación Biomédica
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús



TITULO	PROMOTOR
EO.- Registro de Genodermatosis de la AEDV" – Dra. Angela Hernandez Martin	Fundacion Piel Sana De La Academia Española De Dermatología Y Venereología
EO "Estudio de utilizacion de plataformas digitales para el control del tratamiento con insulina en paciente con diabetes mellitus tipo 1" – Dra. Patricia Enes Romero	Persei Vivarium SL