



**Germans Trias i Pujol**  
Hospital



**Institut Català**  
de la Salut

**UAB**

Universitat Autònoma de Barcelona

## **Servicio de Pediatría**

# **Hospital Universitari Germans Trias i Pujol**

*La inteligencia consiste no sólo en el conocimiento, sino también en la destreza de aplicar los conocimientos en la práctica*

**Badalona, marzo 2019**

## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA

### Misión

La Misión o razón de ser del Servicio de Pediatría es la prestación de la asistencia sanitaria especializada de una manera competitiva, eficiente y de calidad, que satisfaga las necesidades de salud de la población pediátrica, a partir de un equipo altamente capacitado y motivado, una labor docente comprometida y una investigación científica avanzada.

### Visión

El Servicio de Pediatría aspira a ser (objetivo final) un servicio de referencia y de prestigio nacional e internacional, con un equipo competente, cohesionado, comprometido y orientado al niño y al adolescente.

Esta definición de la visión supone que:

- Todas las decisiones y procesos del Servicio tendrán como elemento central la excelencia de la atención al paciente pediátrico.
- Todos los profesionales del Servicio colaborarán y participarán en un proyecto de equipo, implicado en la mejora continua de la asistencia sanitaria, así como en las labores de gestión, investigación y docencia.
- El Servicio será reconocido como centro de referencia de la atención pediátrica más especializada del entorno, con un nivel avanzado y competitivo de todas las especialidades pediátricas.

### Valores

A continuación se define el conjunto de valores que deben constituir los rasgos culturales que definen la forma de pensar, de valorar y de comportarse para todas las personas que integran el Servicio de Pediatría:

- Orientación al paciente: El paciente es el centro de nuestra actividad asistencial y sus necesidades de salud deben constituir el criterio prioritario de todas nuestras actuaciones, en sintonía con los preceptos de la Carta de Derechos y Deberes de los pacientes. Los comportamientos derivados de este valor son:
  - responsabilidad social
  - consideración integral de la persona
  - trato correcto y personalizado
  - Información adecuada y a tiempo
  - respeto al contexto lingüístico
- Profesionalidad: La competencia técnica y de gestión, y la responsabilidad de las personas constituyen los factores más importante para la consecución de la eficacia y la calidad. Esta profesionalidad exige:
  - Integridad personal y profesional
  - Actualización permanente de los conocimientos
  - Eficacia en el diagnóstico y en el tratamiento
  - Ejercicio responsable de la actividad
- Innovación y mejora continua: Dar respuesta a las nuevas necesidades y demandas del entorno sanitario a través de soluciones innovadoras es una responsabilidad de todos. Esto requiere como comportamiento específicos
  - espíritu emprendedor (científico y académico)
  - adaptación permanente a los cambios.
  - actitud proactiva y de iniciativa.
  - participación activa de todos.
- Compromiso con los objetivos: La identificación de todas las personas con los objetivos y su participación activa en la consecución de los mismos son necesarios para el cumplimiento de la misión, y requieren:
  - trabajo en equipo
  - planificación de las actividades y consecución de objetivos
  - responsabilización sobre los resultados obtenidos
  - establecimiento de control y mecanismos de planificación, seguimiento y mejora

El Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona es un **hospital público** de **alta tecnología** (nivell 3) del Institut Català de la Salut, **universitario** de la Universitat Autònoma de Barcelona e **investigador** del Institut de Recerca en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol,

En la actualidad el hospital cuenta con 643 camas de agudos y depende del Área de Gestión del Barcelonès Nord i Maresme del Institut Català de la Salut, siendo el hospital de proximidad de una población de 200.00 personas y centro de referencia y alta tecnología para más de 800.00 personas.

Cubre las especialidades básicas (Medicina Interna, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Cirugía General y Traumatología y Ortopedia) y la mayoría de las especialidades médicas y quirúrgicas.

El Hospital está acreditado actualmente para la docencia y formación de posgraduados dentro del sistema MIR en la mayor parte de sus servicios

El Servicio de Pediatría fue inaugurado en 1987 y obtuvo la acreditación para la docencia de la especialidad de Pediatría el 21 de junio de 1989. Son ya 23 promociones de Especialistas en Pediatría (vía MIR) que se han formado o se están formando en el Servicio de Pediatría, 5 residentes cada año desde el 2010.

La formación docente posgraduada la proporciona el propio Servicio de Pediatría. Para la adecuada formación del médico residente existe un acuerdo de colaboración con el Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol y la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos del Hospital Infantil Valle Hebrón de Barcelona, para que el especialista de Pediatría en formación efectúe una rotación de uno y cuatro meses, respectivamente, en dichas Unidades.

## PLANTILLA DE PERSONAL

Facultativos especialistas

Actualmente constituyen la plantilla de pediatría 41 pediatras:

- 1 Director clínico
- 1 Jefe de Servicio
- 1 Jefe de sección
- 19 Facultativos especialistas
- 10 Facultativos con actividad mixta de asistencia primaria y hospital
- 5 Facultativos de asistencia primaria con contrato de guardias en el hospital
- 3 Facultativos con contrato de sustitución
- 1 Facultativo emérito

- Carlos Rodrigo Gonzalo de Liria

Director Clínico de Pediatría

Médico Especialista en Pediatría

Profesor titular de Pediatría acreditado como Catedrático de Universidad

Área pediátrica específica: Enfermedades infecciosas, Inmunología clínica, Reumatología,

- Maria Méndez Hernández

Especialista en Pediatría, matriculada en programa de Doctorado

Jefe de Servicio de pediatría

Profesora asociada médica de pediatría

Tutora de residentes

Área pediátrica específica: Enfermedades infecciosas, Inmunología clínica, Reumatología,

- Wifredo Coroleu Lletget  
Especialista en pediatría  
Jefe de sección de Neonatología  
Profesor asociado médico de pediatría  
Tutor de Residentes de Pediatría  
Área pediátrica específica: Neonatología
- Joan Bel Comos  
Especialista en Pediatría y Doctor en Medicina  
Facultativo Especialista  
Profesor asociado clínico de pediatría  
Area pediátrica específica: Endocrinología i Nutrición
- Francisco Almazán Castro  
Especialista en Pediatría y Doctor en Medicina  
Facultativo Especialista  
Profesor asociado médico de pediatría  
Tutor de residentes  
Area pedátrica específica: oncología i hematología
- Marta Azuara Robles  
Especialista en pediatría  
Facultativo especialista  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: hospitalización pediátrica
- Friné Brossa Guerra  
Especialista en Pediatría  
Facultativo Especialista  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Urgencias i Pediatría Social
- Montserrat Montraveta Querol:  
Especialista en Pediatría, matriculada en programa de Doctorado  
Facultativo Especialista  
Profesora asociada médica de pediatría  
Tutora de residentes  
Área pediátrica específica: Gastroenterología i Nutrición
- Marta Ocaña Rico  
Especialista en Pediatría  
Facultativo Especialista.  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Neonatología
- Agustí Rodríguez-Palmero Seuma  
Especialista en Pediatría, matriculado en programa de Doctorado  
Facultativo Especialista.  
Profesor asociado clínico de pediatría  
Área pediátrica específica: Neurología Pediátrica
- Marc Roguera Sopena  
Especialista en Pediatría  
Facultativo Especialista.  
Profesor asociado clínico de pediatría  
Área pediátrica específica: Cardiología Pediátrica i Ecocardiografía
- Dolors Esteban Oliva  
Especialista en Pediatría, matriculada en programa de Doctorado  
Facultativa Especialista

Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Neonatología

- Marta Murillo Vallés  
Especialista en Pediatría y Doctora en Medicina  
Facultativa Especialista  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Endocrinología i Patología del Adolescente.
- Maria del Mar Martinez Colls:  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Tutora de residentes  
Área pediátrica específica: Neumología pediátrica
- Antonio de Francisco Profumo  
Especialista en Pediatría  
Facultativo Especialista  
Profesor asociado médico de pediatría  
Tutor de residentes  
Área pediátrica específica: Urgencias, Cuidados Intensivos
- Laura Monlleó Neila  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista  
Máster en Neurología pediátrica  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Neurología Pediátrica
- Laura Sabidó Sánchez  
Especialista en Pediatría, matriculada en programa de Doctorado  
Facultativa Especialista  
Máster en Cardiología pediátrica  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Cardiología Pediátrica i Ecocardiografía
- Elisenda Cortès Saladelafont  
Especialista en Pediatría, matriculada en programa de Doctorado  
Facultativa Especialista  
Master en Neurología pediátrica  
Profesora asociada clínica de pediatría  
Área pediátrica específica: Neurología pediátrica y enfermedades metabólicas
- Carlos Margareto Sanz  
Especialista en Pediatría y Doctor en Medicina  
Facultativo Especialista  
Profesor asociado clínico de pediatría  
Área pediátrica específica: Neonatología
- Juan Navarro Morón  
Especialista en Pediatría  
Facultativo Especialista  
Área pediátrica específica: Neumología pediátrica
- Anna Luengo Piqueras  
Especialista en Pediatría.  
Facultativa Especialista  
Master de Neonatología  
Área pediátrica específica: Neonatología

- Maite Turpin Bottaro  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista  
Área pediátrica específica: Oncología y Hematología Pediátrica
  
- Julia Sala Coromina  
Especialista en pediatría.  
Facultativa Especialista con contrato de sustitución  
Master en Neurología pediátrica  
Área pediátrica específica: Neurología pediátrica
  
- Marta Nicolás López  
Especialista en Pediatría.  
Facultativa Especialista  
Master de Neonatología  
Área pediátrica específica: Neonatología
  
- María Martínez Barahona:  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista Interina de Asistencia Primaria con dedicación parcial hospitalaria  
Área pediátrica específica: Endocrinología pediátrica
  
- Sara González Pastor  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con dedicación parcial hospitalaria  
Área pediátrica específica: Nefrología pediátrica
  
- Patricia Sánchez Blázquez  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con dedicación parcial hospitalaria  
Área pediátrica específica: Neumología pediátrica
  
- Alba Alcaraz Hurtado  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con dedicación parcial Hospitalaria.  
Área pediátrica específica: Gastroenterología pediátrica y Endoscopia digestiva pediátrica
  
- Maria Barjuan Ruiz  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con dedicación parcial hospitalaria  
Área pediátrica específica: Nefrología pediátrica
  
- Marta Pérez Giménez  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con dedicación parcial hospitalaria:  
Área pediátrica específica: Urgencias y Cuidados Intensivos
  
- Èlia Domènech Marsal  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista con contrato mixto Hospital/Primaria  
Área pediátrica específica: Infectología pediátrica y Salud Internacional

- Anna Castellano Matamoros  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista con contrato mixto Hospital/Primaria  
Área pediátrica específica: Pediatría Social
- Aina Valls Lluçà  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista con contrato mixto Hospital/Primaria  
Área pediátrica específica: Endocrinología pediátrica
- Eva Forcadell Pirretas  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista con contrato mixto Hospital/Primaria  
Área pediátrica específica: Reumatología pediátrica
- Cristina Gutiérrez Valderas  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con contrato de guardias hospitalarias
- Mari Carmen Cervilla Maldonado  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con contrato de guardias Hospitalarias
- Steffano Pettrella  
Especialista en Pediatría  
Facultativo Especialista de Asistencia Primaria con contrato de guardias Hospitalarias
- Marta Villacampa Munoz  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con contrato de guardias Hospitalarias Especialista en Pediatría
- Sara Corral  
Especialista en Pediatría  
Facultativa Especialista de Asistencia Primaria con contrato de guardias Hospitalarias
- Antonio Natal Pujol  
Especialista en pediatría  
Facultativo Emérito  
Área pediátrica específica: Pediatría Social

Además, fruto de un acuerdo de colaboración con la Fundación Leo Messi para la formación especializada de médicos argentinos en nuestro centro, en la actualidad hay dos becarios: uno especializándose en errores congénitos del metabolismo, gastroenterología y nutrición pediátricas y otro en endocrinología pediátrica

## **Médicos Residentes**

El Servicio está acreditado desde el año 1990 para impartir la docencia de Pediatría y sus Áreas específicas, dentro del Programa MIR, con tres residentes por promoción hasta el año 2009. Desde la promoción de 2010, que fue la número 20, se ha incrementado el número de residentes a 5 por año. El período de formación es de cuatro años, por lo que la capacidad total es de 20 residentes.

El Servicio cuenta en la actualidad con 19 Médicos Residentes de Pediatría y, además, tiene adscritos médicos residentes de las especialidades de Medicina de Familia y Comunitaria, Farmacología Clínica, Farmacia Hospitalaria y Microbiología que efectúan un período sistemático de rotación en Pediatría.

Los residentes de Pediatría efectúan rotaciones formativas estructuradas y planificadas por sus tutores, con incremento progresivo de su independencia. Durante el primer año están adscritos a las unidades de hospitalización pediátrica y de urgencias. en el segundo año, junto a las anteriores, efectúan rotaciones por subespecialidades pediátricas en consultas externas y en neonatología. El tercer año realizan estancias formativas en la unidad de cuidados intensivos de neonatología de nuestro centro y en la unidad de cuidados intensivos pediátricos del hospital Vall d'Hebron, además de completar y profundizar en el conocimiento de la pediatría general ambulatoria (rotación en centro de asistencia primaria) y de las subespecialidades pediátricas (consultas externas especializadas. Durante el cuarto año completan las rotaciones en las unidades de cuidados intensivos y subespecialidades pediátricas, realizan funciones de *adjunto supervisado* en la unidad de hospitalización pediátrica y disponen de un periodo de cuatro meses de rotación libre (en el propio hospital, en otro hospital catalán o de otra comunidad española, o en el extranjero).

Los residentes participan de todas las sesiones formativas del Servicio de Pediatría y, además, tienen unas sesiones docentes específicas dirigidas por sus tutores, así como cursos de formación en reanimación neonatal y pediátrica.

Por otra parte, los residentes tienen actividad investigadora ya desde el primer año, plasmada en la presentación de comunicaciones en el Congreso de la Sociedad Catalana de Pediatría (siendo R-1, obligatorio), en el Congreso de la Asociación Española de Pediatría o de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (siendo R-2, obligatorio), en congresos de especialidades pediátricas españoles o internacionales de R-3 y R-4 (opcionales). En el tercer año, los residentes acuden sistemáticamente a cursos de formación de subespecialidades pediátricas de acuerdo con sus preferencias y la recomendación de sus tutores. Y en el cuarto año realizan cursos especializados de reanimación cardiopulmonar avanzada.

#### **Residentes 4º año:**

Berta López Berbel  
Eduard Fernández Sánchez  
Maria del Mar Rovira Remisa  
Irina Francia Güil

#### **Residentes de 3º año**

Nuria Benet Cubells  
Carolina Castella Vera  
Laia Garcia Marzo  
Laura Herranz Varas  
Nuria Martinez Arbonés

#### **Residentes 2º año**

Cristina Aguilar Riera  
Anna Asensio Fernandez  
Elena Lucia López Serrano  
Adrià Miguel Regueiro  
Alba Prieto Fitó

**Residentes 1º año**

Helena Rodriguez

Marta Arola

Maria Ballarà

Anna Cegarra

Anna Grau

## UNIDADES ASISTENCIALES

### Área de Neonatología

- Unidad de Cuidados Intensivos: 6 cunas/incubadoras
- Unidad de Intermedios: 9 cunas/incubadoras
- Unidad de observación neonatal (área de Maternidad): 22 cunas

Está previsto en verano la inauguración de la Nueva Unidad Neonatal, en la 6ª planta de la torre maternal, con 10 camas de UCI, 18 de semicríticos/intermedios.

### Área de hospitalización pediátrica

- Lactantes, escolares y adolescentes: 30 cunas/camas
- Medicina hospitalaria y especializada pediátrica

### Urgencias

- 7 cubículos de asistencia inmediata
- 4 cubículos de Unidad de Observación
- 1 cubículo de recepción y consultas de seguimiento de Urgencias
- 1 cubículo de asistencia intensiva/reanimación
- Atención de todo tipo de problemas considerados urgentes que afecten a pacientes desde el periodo neonatal hasta los 18 años

### Consultas Externas

Ocho despachos de consulta pediátrica ambulatoria correspondientes a áreas pediátricas específicas desarrolladas y llevadas a cabo directamente por pediatras.

### Hospital de día

5 camas de hospital de día para atención ambulatoria de pacientes crónicos que necesitan tratamientos parenterales o exploraciones complementarias periódicas.

### Atención pediátrica en el Hospital Esperit Sant de Santa Coloma de Gramenet

Asistencia pediátrica a Maternidad de nivel 1 con alrededor de 1.300 partos al año:

- revisión al ingreso y al alta de los recién nacidos
- respuesta a las demandas urgentes que se generen

## ACTIVIDAD ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA EN 2018

### Consultas externas

Medicina - Primeras visitas/visitas totales	6.300/19.781
Cirugía - Primeras visitas/visitas totales	2.000/4.952
Total - Primeras/visitas totales	<b>8.300/24.733</b>

### Urgencias

Total Urgencias	<b>27.000</b>
Media diaria	65
Ingresadas (% del total)	1.109 (4,8%)

<b>Hospitalización pediátrica (Medicina pediátrica)</b>	
Pacientes ingresados	<b>1.340</b>
Estancia media (días)	3,85
Índice de ocupación (%)	86
Peso medio relativo	1,5579
<b>Hospital de día</b>	1.230
<b>Hospitalización neonatal (Neonatología)</b>	
Pacientes ingresados UCIN y semicríticos	<b>282</b>
Peso medio relativo UCIN y semicríticos	3,531
Estancia media UCIN y semicríticos (días)	13,90
Índice de ocupación UCIN y semicríticos (%)	90%
Pacientes ingresados en unidad de observación	<b>149</b>
Recién nacidos vivos en HUGTP	<b>1.574</b>
<b>Neonatología Hospital Santa Coloma (HES)</b>	
Partos en HES	931
Pacientes ingresados en Neonatología HES	<b>140</b>
Revisiones RN primeras 24 horas HES	<b>943</b>
<b>Neuropediatría Institut Guttmann</b>	50
Pacientes ingresados	
<b>Actividad quirúrgica Servicio Cirugía pediátrica</b>	
Intervenciones quirúrgicas totales	<b>759</b>
- Cirugía convencional	98
- Cirugía mayor ambulatoria	548
- Cirugía urgente	113

## ACTIVIDADES DE CARÁCTER DOCENTE

### Ç

#### Programa de sesiones

- **Sesión clínica semanal**
  - Revisión de temas de interés pediátrico
  - Periodicidad: semanal (jueves)
  - Hora: 8,15
- **Presentación de casos de seguimiento en consultas**
  - Periodicidad: semanal (miércoles)
  - Hora: 8,30
- **Sesión perinatólogica**
  - Presentación de temas obstétricos y neonatales conjuntamente con el servicio de Obstetricia
  - Periodicidad: mensual (martes)
  - Hora: 8,15
- **Sesión clínica general del Hospital**
  - Periodicidad: mensual (tercer jueves del mes)
  - Hora: 15,00
- **Sesión bibliográfica**
  - Actualización bibliográfica de las principales revistas pediátricas y generales
  - Participación conjunta de un médico de plantilla y un residente en formación
  - Periodicidad: semanal (martes)
  - Hora: 15,45
- **Sesión radiológica**
  - Presentación de temas de diagnóstico por la imagen pediátricos conjuntamente con el servicio de Radiodiagnóstico
  - Periodicidad: mensual (miércoles)
  - Hora: 8,15 horas
- **Seminarios docentes de residentes**
  - Revisión de temas generales pediátricos de interés para los residentes
  - Preparada por los residentes bajo supervisión de los tutores
  - Periodicidad: quincenal (miércoles)
  - Hora: 16 horas
- **Sesión conjunta con Pediatría de asistencia primaria**
  - Revisión de temas generales pediátricos de interés para asistencia primaria
  - Periodicidad: mensual (primerer miércoles de mes)
  - Hora: 13,30
- **Reunión clínica diaria**
  - Incidencias de la guardia
  - Nuevos ingresos en planta de Hospitalización y en la Unidad Neonatal
  - Discusión de casos ingresados
  - Periodicidad: diaria
  - Hora: 8,00 horas
- **Pase de la guardia**
  - Información del estado de los niños ingresados
  - Previsión de ingresos / incidencias / niños a controlar
  - Periodicidad: diaria

- Hora: 15,30 horas

### **Medios disponibles a disposición de la unidad docente pediátrica**

#### **Aula docente**

- Número: 2, con capacidad para 60 personas cada una

#### **Sala de Actos**

- Capacidad para 300 personas

### **Biblioteca de Medicina. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol**

- Área temática: Medicina y Ciencias de la Salud
  - Presencial
    - Libros: se trata de una colección de libros de libre acceso formada por 3.361 volúmenes, ordenados según la Clasificación Decimal Universal (CDU).
      - Tratados de Pediatría: 15
      - Tratados de áreas específicas pediátricas: 30
      - Revistas, anuarios y memorias
    - La biblioteca tiene una colección de 626 títulos, de los que 392 se reciben periódicamente
      - Revistas pediátricas: 15
    - Audiovisuales
      - La biblioteca pone a disposición de sus usuarios 68 vídeos sobre diferentes tipos de intervenciones quirúrgicas, así como 84 CD-ROM que contienen los manuales básicos de medicina y diversas revistas en formato electrónico.
  - Equipamientos:
    - Superficie: 436 m<sup>2</sup>
    - Puntos de lectura: 116 (68 en la biblioteca y 48 en la sala de estudio anexa)
    - Ordenadores para los usuarios: 4
    - Reproductores de vídeo: 1
    - Reproductores de DVD: 2
  - Fotocopiadoras autoservicio: 1
- Virtual
  - Conexión libre a la Biblioteca Virtual de la Universidad Autónoma de Barcelona
    - Revistas disponibles en el Área de Pediatría: 126

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA

### Memoria Actividad Científica del Servicio de pediatría 2018

- 13 cursos impartidas
- 9 presentaciones en jornadas/congresos
- 13 comunicaciones orales en Jornadas/congresos
- 46 póster en jornadas/congresos
- Participación en 36 estudios y ensayos clínicos.

### Lineas estratégicas de investigación en marcha

Como resultado de la especialización individual y de relaciones establecidas con otros Servicios del propio hospital, a lo largo de los años se han ido configurando cuatro grandes áreas preferenciales de investigación, que han recibido ayudas de financiación por parte de organismos públicos (FIS, FIPSE, Redes temáticas).

#### Proyectos de investigación principales

- a) Enfermedades infecciosas
  - Estudio etiológico de las infecciones víricas de vías respiratorias bajas
  - Modificación de los serotipos de neumococos responsables de infecciones invasivas en niños y sus implicaciones clínicas y terapéuticas
  - Pautas antibióticas secuenciales endovenosas-orales en artritis y osteomielitis
  - Marcadores de respuesta infamatoria en las infecciones pediátricas: sepsis neonatal, meningitis, pielonefritis, neumonías, fiebre en el paciente inmunodeprimido
  - Ensayos clínicos de nuevas vacunas
  - Ensayos clínicos de nuevos antibióticos
- b) Neonatología
  - Diagnóstico etiológico mediante estudios de amplificación de ácidos nucleicos de las infecciones bacterianas neonatales
  - Análisis y vigilancia de los factores implicados en la génesis de las infecciones nosocomiales
  - Etiología de la prematuridad y el retraso de crecimiento intrauterino
- c) Endocrinología
  - Estudio obesidad infantil y riesgo cardiovascular
  - Estudio obesidad infantil y marcadores inflamatorios
  - Estudio multicéntrico de diabetes tipo MODY
- d) Errores congénitos del metabolismo
  - Enfermedad de Fabry en niños: Investigación de marcadores de desarrollo precoz de la enfermedad y de respuesta al tratamiento específico con agalsidasa alfa
- e) Cardiología
  - Cardiología de l'esport
- f) Nefrología
  - Estudio de las anomalías nefro-urológicas de presentación prenatal. Investigación de posibles marcadores evolutivos de displasia renal en líquido amniótico y en orina del recién nacido.
  - Estudio de la nefropatía vasomotora neonatal e investigación clínica de posibles actuaciones terapéuticas

## Unidad de investigación

El Servicio tiene diseñado y establecido formalmente un “Plan de investigación” integrado en las actividades de la Unidad de Investigación del Hospital, mediante la estructura funcional y organizativa de la Fundación *Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol*. De forma resumida, consiste en:

1. Colaborar en los programas de investigación que se estén efectuando en el Hospital Germans Trias i Pujol y en todos los que se estime oportuna nuestra participación.
2. Coordinar e incentivar las actividades de investigación del personal facultativo adscrito al Servicio. Se procurará crear y consolidar un núcleo de trabajo en el que estén incluidos todos los médicos del Servicio, que permita la aparición de vocaciones investigadoras.
3. Proponer nuevas líneas y proyectos de investigación en consonancia con las características y posibilidades del Servicio. Es nuestro deseo tratar de buscar en determinados temas la participación de otros Servicios del Hospital o Departamentos Universitarios con la finalidad de alcanzar objetivos complejos interdisciplinarios.
4. Fomentar el despliegue de trabajos tanto de índole experimental como clínica, a través de programas que surjan de la necesidad de estudiar problemas de claro interés práctico. Desde cuestiones de biología molecular hasta ensayos clínicos rigurosos serán objeto potencial de nuestro interés.
5. Implantar un sistema de evaluación de los resultados de las investigaciones, mediante la difusión oral o escrita de los mismos, intentando conseguir el máximo impacto posible.
6. Para conseguir muchos de los anteriores objetivos resulta esencial mantener una estrecha conexión y los vínculos idóneos con la Unidad de Investigación del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. La integración en las actividades investigadoras de esa Unidad ofrecen una oportunidad única para el desarrollo e incremento de la investigación en el ámbito de la pediatría.

Los planes de I+D+I (investigación, desarrollo e innovación) son objetivos estratégicos de todas las empresas punteras y deben incorporarse definitivamente en los planes de los Servicios de los hospitales universitarios e investigadores. La innovación representa una pauta de comportamiento que alcanza a los distintos ámbitos del conocimiento.

La cultura de la innovación supone introducir el cambio como factor clave para la consecución de la mejora y el desarrollo de los servicios, desde todos los espacios de su actividad. La investigación y la innovación son, por tanto, una responsabilidad de todos los profesionales que trabajan en el Hospital Germans Trias i Pujol, y deben integrarse como un objetivo clave y como un valor a potenciar entre las organizaciones de servicios, conformándose éstas, en su medida, en centros públicos de investigación. Las alianzas y acuerdos con los distintos ámbitos de la sociedad, con la comunidad científica, con los centros tecnológicos, con el tejido industrial y, en especial, con la universidad, aparecen como necesarios.

## ESTRUCTURACIÓN DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA

Fruto de su evolución hacia un concepto moderno de la actividad hospitalaria y de la necesidad de asumir adecuadamente el significado y las misiones de un servicio de Pediatría integrado en un hospital general de alta especialización y tecnología, los distintos facultativos especialistas -con independencia de su rango jerárquico- son responsables de unidades funcionales definidas. La mayoría de ellos tienen asignadas tanto una tarea asistencial de pediatría general como áreas específicas (especialidades), en las que ejercen su trabajo clínico y de investigación con gran autonomía operativa. El Jefe de Servicio, con la colaboración de los Jefes de Sección, coordina y dirige la organización de las diversas actividades.

### **Cartera de servicios**

La base asistencial y laboral que sustenta el Servicio de Pediatría se divide en cuatro áreas: Área de Neonatología (Cuidados Intensivos, intermedios y generales), Área de hospitalización pediátrica (lactantes, escolares y adolescentes), Urgencias y Consultas externas. Además, se cuenta con la actividad proporcionada por los Servicios Centrales del Hospital y el apoyo y soporte aportado por el resto de los Servicios de especialidades del hospital. Por otra parte, se ha desarrollado un programa de docencia e investigación y se dispone de un sistema administrativo.

Las diversas salas de hospitalización atenderán en régimen de ingreso hospitalario todos aquellos procesos patológicos (médicos y quirúrgicos) que, afectando a pacientes pediátricos entre 0 y 18 años, precisen de estos recursos para un Revisión de temas de interés pediátrico propias de cada especialidad, relacionadas en el apartado correspondiente. El área de Urgencias de pediatría atenderá en primera instancia cualquier patología que se le presente, en el rango de edades antes mencionado, con el propósito de llegar al diagnóstico y el tratamiento definitivo de las mismas o, en el caso de precisar recursos de cualquier tipo no disponibles, preparar y estabilizar a los pacientes para un traslado interhospitalario.

### **Subespecialidades pediátricas (hospitalización y consultas externas)**

Los facultativos de la plantilla del Servicio de Pediatría, con la colaboración de diversos Servicios especializados del hospital, cubren la totalidad de las "subespecialidades pediátricas" ("Áreas pediátricas específicas). En concreto, en el hospital existen las siguientes áreas pediátricas específicas desarrolladas y llevadas a cabo directamente por facultativos del Servicio de Pediatría: Cardiología, Enfermedades congénitas del metabolismo y Enfermedades raras, Enfermedades infecciosas e Inmunodeficiencias, Endocrinología y Adolescencia, Gastroenterología y Nutrición, Genética y Dismorfología, Hematología y Oncología, Nefrología, Neumología, Neonatología, Neurología, Pediatría Social y Reumatología.

**Hospitalización pediátrica:** medicina interna y especializada del niño. Quedan excluidos de la asistencia continuada los lactantes y niños menores de 5-6 años que requieren cuidados intensivos; a partir de esa edad son atendidos en la Unidad de Cuidados Intensivos general del Hospital de forma conjunta por facultativos de los Servicios de Medicina Intensiva y de Pediatría.

**Hospitalización neonatal:** cuidados intensivos e intermedios, asistencia a los recién nacidos sanos ingresados con sus madres en la sala de Obstetricia. Sólo quedan excluidos de la asistencia continuada los recién nacidos que requieren cirugía cardíaca o algunos procedimientos con técnicas excepcionales de ventilación asistida.

### **Consultas Externas y hospitalarias de especialidades pediátricas**

Al sumar a las subespecialidades atendidas directamente por pediatras del Servicio, la actividad pediátrica desarrollada por otros Servicios médicos y quirúrgicos, conjuntamente o de forma autónoma pero siempre coordinada, en la actualidad existen las siguientes consultas externas e internas específicas:

Cardiología ( Dr. Roguera, Dra. Sabidó)  
Enfermedades congénitas del metabolismo (Dra. Cortés)  
Enfermedades infecciosas (Dr. Rodrigo, Dra. Méndez, Dra. Domènech)  
Endocrinología y Adolescencia (Dr. Bel, Dra. Murillo, Dra. Martínez i Dra. Valls)  
Gastroenterología y Nutrición (Dra. Montraveta, Dra. Alcaraz, Dra. Bovo)  
Genética y Dismorfología (Dra Monlleó, Dra. Cortés)  
Hematología (Dr. Almazán, Dra. Turpin)  
Inmunología clínica (Dr. Rodrigo, Dra. Méndez, Dra. Domènech)  
Maduración y Desarrollo (Dr. Coroleu, Dra. Valls)  
Nefrología (Dra. González, Dra. Barjuan)  
Neumología (Dra. Martínez, Dr Navarro)  
Neonatología (Dr. Coroleu, Dra. Ocaña, Dra. Esteban, Dr. Margareto, Dra Luengo, Dra Nicolás)  
Neurología (Dr. Rodríguez-Palmero, Dra. Monlleó, Dra Cortés)  
Oncología (Dr. Almazán, Dra. Turpin)  
Pediatria Social (Dra. Brossa, Dra Castellano)  
Reumatología (Dr. Rodrigo, Dra Forcadell, Dra Melania Martinez)  
Salud Internacional (Dra. Domènech, Dra. Méndez)  
Alergia (Servicio de Alergología: Dr. Roger, Dra. Basagaña)  
Ortopedia infantil (Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología: Dra. Albertí)  
Cirugía pediátrica (Dra. de Diego, Dra. Abad, Dra. Oviedo, Dr, Manzanares, Dra Soria): general, neonatal, urología, digestiva, maxilo-facial, endocrinológica y coordinación ante cualquier problema potencialmente quirúrgico con los Servicios quirúrgicos específicos (Cirugía torácica, Neurocirugía, Traumatología, Cirugía vascular, Cirugía máxilo-facial, Cirugía plástica y reparadora).  
Dermatología pediátrica (dependiente del Servicio de Dermatología: Dra. Bielsa, Dr. Plana)  
Otorrinolaringología pediátrica (dependiente del Servicio de Otorrinolaringología: Dra. Miró, Dra. Guerrero)  
Oftalmología pediátrica (dependiente del Servicio de Oftalmología: Dra. Monés)  
Ginecología (dependiente del Servicio de Obstetricia y Ginecología)  
Rehabilitación pediátrica (dependiente del Servicio de Rehabilitación; incluye fisioterapia respiratoria, logopedia, etc.)  
Endoscopia digestiva (Dra Bovo, Dra Alcaraz)  
Endoscopia broncopulmonar (dependiente de los Servicios de Aparato Respiratorio y de Cirugía toracica)

Así pues, la oferta de atención especializada pediátrica en consultas externas, añadiendo la correspondiente al Servicio de Cirugía pediátrica, es total: cualquier problema de salud referente a recién nacidos (incluidas consultas de índole prenatal sobre enfermedades maternas o familiares que pudieran comprometer al feto), lactantes, niños y adolescentes (hasta los 18 años) puede ser remitido a consultas de Pediatría y de Cirugía pediátrica del Hospital Universitario, ya que queda incluido en alguna de las consultas de subespecialización pediátrica establecidas o se realizará a través de ellas la coordinación pertinente con otros Servicios.

### **Urgencias pediátricas**

En la actualidad, en la Unidad de Urgencias pediátricas del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol se puede atender todo tipo de problemas considerados urgentes por un facultativo u otra persona responsable de la atención de los niños y los adolescentes, desde el período neonatal hasta los 18 años de edad.

En la Unidad de Urgencias, y durante las 24 horas de todos los días de año, hay facultativos especialistas en Pediatría y médicos residentes de la especialidad, así como enfermeras y el personal sanitario y no sanitario preciso para afrontar las diversas necesidades que se planteen, o para tomar las decisiones de derivación al centro más apropiado cuando proceda. Además, hay facultativos especialistas en Pediatría dedicados a la atención neonatal (sala de partos, cuidados intensivos, etc.) y a la atención de los niños y adolescentes ingresados.

Las Urgencias de Pediatría son atendidas durante el horario laboral habitual (de 8 a 17 horas) por dos facultativos especialistas del Servicio de Pediatría con formación y dedicación específica a tal actividad y uno o dos residentes de Pediatría en rotación por esa unidad, con objeto de garantizar al máximo la uniformidad y continuidad de la asistencia en un área con especial relieve de cara a la imagen exterior del Servicio y del Hospital. También están destinados continuamente en Urgencias de Pediatría uno o dos residentes de Medicina de Familia y Comunitaria durante su primer o segundo año de formación. Por las tardes y noches, el equipo de guardia atiende la totalidad de unidades dependientes del Servicio (Urgencias, Unidad neonatal, Unidad de hospitalización médico-quirúrgica) y está compuesto por cuatro personas: un médico adjunto responsable de Urgencias, otro médico adjunto responsable de Neonatología y hospitalización pediátrica y dos médicos residentes de la especialidad. Los residentes de otras especialidades que efectúan una rotación en el Servicio de Pediatría, también realizan guardias en la Unidad de Urgencias.

Debido al convenio de colaboración firmado con el Hospital del Esperit Sant de Santa Coloma, cada día hay un facultativo especialista adicional del Servicio de Pediatría localizable en su domicilio disponible para acudir a ese hospital si fuere necesario.

Junto al equipo propio de Pediatría, hay una amplia dotación de facultativos de muy diversas especialidades que complementan la capacidad de respuesta asistencial, y que incluye:

- Radiología (convencional, ecografía, TAC y otras exploraciones específicas)
- Análisis Clínicos
- Microbiología
- Hematología (clínica, laboratorio, Banco de Sangre)

- Cirugía pediátrica\*
- Traumatología
- Neurocirugía
- Obstetricia y Ginecología
- Cirugía general
- Medicina Intensiva
- Anestesiología, Reanimación y Clínica del Dolor
- Cardiología (y Unidad Coronaria)
- Neurología (y Unidad de Ictus)
- Urología
- Neumología-broncoscopia
- Aparato Digestivo-endoscopia\*
- Cirugía vascular\*
- Oftalmología

La mayoría de los servicios son con presencia física continua; se señalan con un asterisco las guardias localizadas.