



# PEDIATRÍA

## I.- Cartera de Servicios

Los servicios hospitalarios dedicados a la atención pediátrica se realizan tanto en el Servicio de Pediatría como en el Servicio de Urgencias de Pediatría y de Cirugía Pediátrica. Otras especialidades quirúrgicas disponen de personal facultativo con una dedicación preferente a los pacientes pediátricos y adolescentes.

Por ello, en la cartera de servicios se incluyen los ofertados por el Servicio de Pediatría como los proporcionados por otros servicios quirúrgicos del hospital.

### A.- OFERTA DE SERVICIOS EN HOSPITALIZACIÓN:

ESPECIALIDADES CUBIERTAS.

#### -A.1.-HOSPITALIZACIÓN.

A.1.1.- ALERGIA E INMUNOLOGÍA.

A.1.2.- CARDIOLOGÍA.

A.1.3.- CIRUGÍA PEDIÁTRICA:

A.1.3.1.- FUNCIONALISMO VELOFARÍNGEO, BIOFEED-BACK.

A.1.3.2.- FUNCIONALISMO RECTAL, BIOFEED-BACK.

A.1.3.3.- UROLOGÍA

A.1.4.- CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES (DE 0 - 30 DÍAS).

A.1.5.- CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS (1 MES A 14 AÑOS).

A.1.6.- ENDOCRINOLOGÍA.

A.1.7.- ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

A.1.8.- GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN.

A.1.9.- HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICAS.

A.1.10.- HOSPITAL DE DÍA.

A.1.11.- HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO PEDIÁTRICO.

A.1.12.- HOSPITALIZACIÓN GENERAL. LACTANTES (1- 24 MESES).

A.1.13.- HOSPITALIZACIÓN GENERAL. ESCOLARES (2 -14 AÑOS).

A.1.14.- METABOLISMO.

A.1.15.- NEFROLOGÍA.

A.1.16.- NEONATOLOGÍA.

A.1.17.- NEUMOLOGÍA.

A.1.18.- NEUROLOGÍA.

A.1.19.- OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

A.1.20.- O.R.L. INFANTIL.

A.1.21.- ORTOPEDIA / TRAUMATOLOGÍA INFANTIL.

A.1.22.- PEDIATRÍA GENERAL.

A.1.23.- PERINATOLOGÍA.

A.1.24.- PSICOLOGÍA.

A.1.25.- PSIQUIATRÍA INFANTIL

A.1.26.- REUMATOLOGÍA.



**-A.2.- INTERCONSULTAS.**

Interconsultas a otras especialidades quirúrgicas que atienden a niños y a algunas especialidades médicas que atiende a adolescentes.

TODAS LAS ÁREAS ESPECÍFICAS DE PEDIATRÍA Y DE OTROS SERVICIOS

Interconsultas del servicio de Pediatría.

- A.2.1.- ALERGIA E INMUNOLOGÍA.
- A.2.2.- CARDIOLOGÍA.
- A.2.3.- ENDOCRINOLOGÍA.
- A.2.4.- ENFERMEDADES INFECCIOSAS.
- A.2.5.- GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN.
- A.2.6.- HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICAS.
- A.2.7.- METABOLISMO.
- A.2.8.- NEFROLOGÍA.
- A.2.9.- NEUMOLOGÍA.
- A.2.10.- NEUROLOGÍA.
- A.2.11.- PEDIATRÍA GENERAL.
- A.2.12.- PSICOLOGÍA.
- A.2.13.- REUMATOLOGÍA.

**-A.3.- HOSPITAL DE DÍA**

Tenemos dudas sobre la consideración de los pacientes de hospital de día como pacientes ambulatorios o como Servicio en Hospitalización.

- A.3.1.- HOSPITAL DE DÍA GENERAL PEDIÁTRICO.
- A.3.2.- HOSPITAL DE DÍA DE NEFROLOGÍA INFANTIL.
- A.3.3.- HOSPITAL DE DÍA DE HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICAS.

**B.- OFERTA EN ATENCIÓN AMBULATORIA:**

ESPECIALIDADES CUBIERTAS EN C. EXTERNAS INTRAHOSPITALARIAS

**-B.1.- CONSULTAS EXTERNAS INTRAHOSPITALARIAS.**

- B.1.1.- ALERGIA E INMUNOLOGÍA.
- B.1.2.- CARDIOLOGÍA.
- B.1.3.- CIRUGÍA PEDIÁTRICA.
- B.1.4.- ENDOCRINOLOGÍA.
- B.1.5.- ENFERMEDADES INFECCIOSAS.
- B.1.6.- GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN.
- B.1.7.- GENÉTICA.
- B.1.8.- METABOLISMO.
- B.1.9.- NEFROLOGÍA.
- B.1.10.- NEONATOLOGÍA.
- B.1.11.- NEUMOLOGÍA.
- B.1.12.- NEUROLOGÍA.
- B.1.13.- O.R.L. INFANTIL
- B.1.14.- OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA.
- B.1.15.- HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICAS.
- B.1.16.- ORTOPEDIA / TRAUMATOLOGÍA INFANTIL.
- B.1.17.- PEDIATRÍA GENERAL.
- B.1.18.- PSICOLOGÍA.
- B.1.19.- REUMATOLOGÍA.

**B.2.- CONSULTAS EXTERNAS EXTRAHOSPITALARIAS**

No hay consultas extrahospitalarias que dependan del Servicio de Pediatría. A nivel extrahospitalario, los pacientes pediátricos derivados al H.U. Cruces proceden de los centros de salud de atención primaria de las OSIs Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, Barakaldo-Sestao, Uribe y Berrualde-Galdakao. En algunas áreas específicas como Oncología, Metabolismo, Nefrología y Cardiología se atienden también los pacientes de la OSI Bilbao-Basurto y del resto de OSIs de la CAV y de otras Comunidades Autónomas limítrofes.

**C.- OFERTA DE TÉCNICAS DIAGNOSTICAS:****-C.1.- ALERGIA E INMUNOLOGÍA:**

- C.1.1.- PRUEBAS CUTÁNEAS: PRICK.
- C.1.2.- PRUEBAS CUTÁNEAS: PRICK BY PRICK.
- C.1.3.- PRUEBAS CUTÁNEAS: INTRADERMORREACCIÓN.
- C.1.4.- PARCHEAS.
- C.1.5.- RUB TEST (PRUEBA DE CONTACTO).
- C.1.6.- PROVOCACIÓN CON ALIMENTOS.
- C.1.7.- PROVOCACIÓN CON MEDICAMENTOS ORAL.
- C.1.8.- PROVOCACIÓN CON MEDICAMENTOS PARENTERAL.
- C.1.9.- PROVOCACIÓN CON NEUMOALÉRGENOS: NASAL.
- C.1.10.- PROVOCACIÓN CON NEUMOALÉRGENOS: CONJUNTIVAL.
- C.1.11.- ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS: INMUNOTERAPIA.
- C.1.12.- ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS: GAMMAGLOBULINA I.V.
- C.1.13.- ESTUDIOS INMUNOLÓGICOS PARA DESCARTAR INMUNODEFICIENCIAS

**-C.2.- CARDIOLOGÍA:****C.2.1.- ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL:**

- EcoModoM.
- Eco 2D.
- Doppler continuo
- Eco Doppler color.
- Eco Transesofágico. (Eco Intraoperatorio).
- Estudio de Anatomía cardiaca y grandes vasos.
- Cortocircuitos.
- Gradientes Valvulares.
- Regurgitación valvular.
- Función ventricular sistólica-diastólica.
- Gasto cardiaco.
- Cálculo de presión pulmonar.

**C.2.2.- OXIMETRÍAS (Saturación transcutánea).****C.2.3.- PRESIÓN ARTERIAL SISTÉMICA POR DOPPLER.****C.2.4.- ELECTROCARDIOGRAMA.****C.2.5.- HOLTER DE SUPERFICIE.****C.2.6.- HOLTER IMPLANTABLE SUBCUTÁNEO.****C.2.7.- ELECTROFISIOLOGÍA:**

- Estudio de Arritmias.
- Cartografía.
- Ablación con Radiofrecuencia.
- Colocación de Marcapasos.

**C.2.8.- RESONANCIA NUCLEAR MAGNÉTICA Y ANGIORESONANCIA:**

- Estudio Anatómico.
- Estudio de Función.

**C.2.9.- ESTUDIOS ISOTÓPICOS:**



- Estudios de función ventricular (Ventriculografías).
- Estudio de perfusión miocárdica.
- Gammagrafía de perfusión pulmonar.
- C.2.10.-** ERGOMETRÍA (Prueba de Esfuerzo).
- C.2.11.-** MESA BASCULANTE (Tilt Test).
- C.2.12.-** DIAGNÓSTICO PRENATAL DE MALFORMACIONES CARDÍACAS.
- C.2.13.-** VALORACIÓN PRE Y POST CIRUGÍA CARDIACA.
- C.2.14.-** ANATOMÍA PATOLÓGICA CARDIACA PEDIÁTRICA.
- C.2.15.-** CATETERISMO:
  - Diagnóstico.
  - Intervencionista:
    - o Rashkind.
    - o Valvuloplastias.
    - o Angioplastias.
    - o Cierre de CIA y PCA (Coils, Amplatzer).
    - o Cierre de CIV (Amplatzer.)
    - o Stents.
    - o Embolización con Coils.
- C.2.16.-** CIRUGÍA CARDIACA: PALIATIVA Y EXTRACORPÓREA:
  - Neonatal y Pediátrica.
- C.3.-** CIRUGÍA PEDIÁTRICA:
  - C.3.1.-** PHMETRÍA ESOFÁGICA.
  - C.3.2.-** MANOMETRÍA.
  - C.3.3.-** FIBROSCOPIAS VÍAS AÉREAS Y APARATO DIGESTIVO.
  - C.3.4.-** LAPAROSCOPIA.
  - C.3.5.-** TORACOSCOPIA.
  - C.3.6.-** FUNCIONALISMO VELOFARÍNGEO Y BIO FEED-BACK.
  - C.3.7.-** ENDOSCOPIAS VÍA AÉREA Y APARATO DIGESTIVO.
  - C.3.8.-** FISURAS LABIOPALATINAS.
  - C.3.9.-** FUNCIONALISMO RECTAL Y BIO FEED-BACK.
- C.4.-** CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS:
  - C.4.1.-** MONITORIZACIÓN:
    - Monitorización hemodinámica invasiva: T Arterial, PVC PA pulmonar, PAI.
    - Presión intracraneal.
    - Determinación Gasto cardiaco (PICO).
    - Pulsioximetría.
    - Tonometría gástrica.
    - EEG continuo.
    - Sat Transcraneal O2.
    - Capnografía.
    - Pletismografía.
  - C.4.2.-** DIAGNÓSTICAS:
    - Cepillado Bronquial.
    - Lavado broncoalveolar.
    - Sedoanalgesia para procedimientos diagnósticos.
    - Punción lumbar.
    - Toracentesis.
    - Drenaje pleural.
    - Punción peritoneal.
    - Lavado peritoneal.
    - Sondaje vesical.
    - Electrocardiografía.



**C.4.3.- TERAPÉUTICAS:**

- Canalización venosa.
- Canalización arterial.
- Punción intraósea.
- Venotomía.
- Oxigenoterapia.
- Administración otros gases medicinales.
- Heliox.
- Óxido Nítrico.
- Protóxido: O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O.
- Administración surfactante.
- Intubación endotraqueal.
- Mascarilla laríngea.
- Ventilación mecánica convencional.
- Ventilación mecánica no invasiva.
- Ventilación Alta Frecuencia.
- Hemofiltración.
- Hemodiafiltración.
- Diálisis peritoneal.
- Plasmaféresis.
- Reanimación cardiopulmonar.
- Cardioversión.
- Desfibrilación.
- Marcapasos interno y externo.
- Pericardiocentesis.
- Sondaje transpilórico.
- Hipotermia.
- Oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO)

**-C.5.- ENDOCRINOLOGÍA:**

**C.5.1.- EDUCACIÓN DIABÉTICO (INDIVIDUAL Y GRUPAL).**

**C.5.2.- EDUCACIÓN AL OBESO (INDIVIDUAL Y GRUPAL).**

**C.5.3.- EDUCACIÓN PARA AUTOTRATAMIENTOS HORMONALES.**

**C.5.4.- ESTUDIOS DE PREDIABETES.**

**C.5.5.- PRUEBAS GENÉTICAS DE ENDOCRINOPATÍAS.**

**C.5.6.- PRUEBAS HORMONALES (BASALES Y TRAS ESTÍMULO O FRENACIÓN):**

- Tiroideas.
- Pancreáticas.4
- Conadales.
- Suprarenales.
- Hipotálamo-Hipofisarias.

**C.5.7.- SECRECIÓN NOCTURNA E INTEGRADA.**

**-C.6.- GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN:**

**C.6.1.- ANTROPOMETRÍA Y EVALUACIÓN NUTRICIONAL.**

**C.6.2.- TEST DE HIDRÓGENO ESPIRADO TRAS SOBRECARGA DE AZÚCARES.**

**C.6.3.- CRIBADOS DE AZÚCARES EN HECES.**

**C.6.4.- PHMETRÍA INTRAESOFÁGICA DE 24 HORAS.**

**C.6.5.- BIOPSIAS INTESTINALES CON SONDA DE WATSON-CROSBY.**

**C.6.6.- TOMAS DE MUESTRAS DE JUGO DUODENAL PARA ESTUDIOS PARASITARIOS.**

**C.6.7.- LUPA ESTEREOSCÓPICA: DIAGNÓSTICO EN FRESCO CON BIOPSIAS INTESTINALES.**

**C.6.8.- PRUEBAS DE PROVOCACIÓN CON ALIMENTOS.**



- C.6.9.- TEST DE UREA MARCADA CON C13 (UBT C13).
- C.6.10.- TEST DE SUDOR.
- C.6.11.- EXTRACCIONES SANGUÍNEAS PARA ESTUDIOS FAMILIARES DE E. CELIACA.
- C.6.12.- ESTUDIOS DE IMPEDANCIA
- C.7.- HEMATOLOGÍA Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICAS:
  - C.7.1.- DESPISTAJE DIAGNÓSTICO DE ADENOPATÍAS.
  - C.7.2.- DESPISTAJE DIAGNÓSTICO DE PROCESOS HEMATOLÓGICOS Y TUMORALES.
  - C.7.3.- TÉCNICAS DE SEDACIÓN Y ANALGESIA PARA PROCEDIMIENTOS PROGRAMADOS AMBULATORIOS.
  - C.7.4.- COLOCACIÓN DE CATÉTERES Y RESERVORIOS PARA ADMINISTR. DE MEDICAMENTOS.
  - C.7.5.- REALIZACIÓN DE BIOPSIAS DIRIGIDAS POR ECO Y TC DIAGNÓSTIC
  - C.7.6.- AFÉRESIS PARA TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMOPOYÉTICOS.
  - C.7.7.- ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA INTRAVENOSA EN RÉGIMEN DE HOSPITALES DE DÍA.
  - C.7.8.- ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA POR VÍA INTRATECAL.
  - C.7.9.- ADMINISTRACIÓN DE HEMODERIVADOS.
  - C.7.10.- ADMINISTRACIÓN DE INMUNOTERAPIA.
  - C.7.11.- EVALUACIÓN NUTRICIONALES CÁNCER.
  - C.7.12.- EDUCACIÓN FAMILIAR EN ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIONES.
  - C.7.13.- EDUCACIÓN FAMILIAR PARA MANIPULACIÓN DE BOMBAS DE INFUSIÓN Y CUIDADOS DE SONDAS EN ALIMENTACIONES ENTERALES DOMICILIARIAS.
  - C.7.14.- TOMA DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS EN MANEJO DE INFECCIONES.
  - C.7.15.- EDUCACIÓN AL PACIENTE Y FAMILIA EN EFECTOS SECUNDARIOS DERIVADOS DE QUIMIOTERAPIA Y RADIOTERAPIA.
  - C.7.16.- EXTRACCIONES SANGUÍNEAS PARA ESTUDIO FAMILIAR DE PREDISPOSICIÓN AL CÁNCER Y ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS HEREDITARIAS.
- C.8.- INFECCIOSAS:
  - C.8.1.- TOMA DE MUESTRAS ESPECÍFICAS:
    - Esputo Inducido (TBC).
    - Jugo gástrico (TBC).
    - Bordet.
    - Clamydia.
    - Estudios epidemiológicos (infección nosocomial).
    - Cultivos: Virus respiratorios, herpes virus y enterovirus.
    - Hongos.
  - C.8.2.- ADMINISTRACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES FRENTE A VIRUS SINCITAL.
  - C.8.3.- PRUEBAS ESPECÍFICAS PARA DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.
  - C.8.4.- VIGILANCIA DE INFECCIÓN NOSOCOMIAL Y CONTROL EPIDEMIOLÓGICO HOSPITAL INFANTIL.
  - C.8.5.- INFECCIONES OPORTUNISTAS Y TROPICALES
  - C.8.6.- DECLARACIÓN DE CASOS (EDO) A SANIDAD.
  - C.8.7.- ESTUDIO DE CONTACTOS TBC.



**-C.9.- METABOLISMO:**

**C.9.1.- PRUEBAS FUNCIONALES:**

- Test de lactato.
- Test de ayuno.
- Sobrecarga de BH4.
- Sobrecarga de haloperidol.

**C.9.2.- PRUEBAS DE LABORATORIO:**

- Aminoácidos.
- Ácidos orgánicos.
- Ácidos grasos.

**C.9.3.- OTRAS PRUEBAS:**

- Encuesta nutricional.
- Mutaciones genéticas en errores innatos del Metabolismo.
- Tratamiento con enzimas sustitutivas en enfermedades lisosomiales.

**-C.10.- NEFROLOGÍA:**

**C.10.1.- UNIDAD DE TRATAMIENTO SUSTITUTIVO:**

- Nutrición.
- Crecimiento.
- Diálisis: Hemodiálisis, Diálisis peritoneal.
- Trasplante renal.

**C.10.2.- PRUEBAS FUNCIONALES RENALES.**

**C.10.3.- BIOPSIAS PERCUTÁNEAS.**

**C.10.4.- SONDAJES VESICALES.**

**C.10.5.- TRATAMIENTOS ESPECIALES INTRAVENOSOS.**

**C.10.6.- PRUEBAS FUNCIONALES ESPECIALES, SOBRECARGAS, ETC.**

**C.10.7.- HOLTER.**

**C.10.8.- CAPD TERAPÉUTICA.**

**C.10.9.- TRATAMIENTOS HOSPITAL DE DÍA.**

**-C.11.- NEONATAL:**

**-C.12.- NEUMOLOGÍA:**

**C.12.1.- TEST DE SUDOR.**

**C.12.2.- PLESTIMOGRAFÍA.**

**C.12.3.- CURVAS DE FLUJO / VOLUMEN.**

**C.12.4.- ESPIROMETRÍAS.**

**C.12.5.- ERGOMETRÍAS.**

**C.12.6.- PRUEBAS PROVOCACIÓN.**

**C.12.7.- AEROSOLES / SATURACIÓN.**

**C.12.8.- ESPUTOS INDUCIDOS.**

**C.12.9.- SATURACIÓN O2.**

**C.12.10.- PRUEBAS DE ESFUERZO-ERGOESPIROMETRÍA.**

**C.12.11.- TOMA MUESTRAS CITOLOGÍA NASALES.**

**C.12.12.- FIBROBRONCOSCOPIA.**

**C.12.13.- PULSIOXIMETRÍA NOCTURNA.**

**C.12.14.- TEST DE SUDOR.**

**-C.13.- NEUROLOGÍA.**

**-C.14.- O.R.L. INFANTIL:**

**C.14.1.- AUDIOMETRÍA.**

**C.14.2.- OTOEMISIÓN ACÚSTICA.**

**C.14.3.- DETECCIÓN SORDERA.**

**-C.15.- ORTOPEDIA / TRAUMATOLOGÍA INFANTIL.**

**-C.16.- PSICOLOGÍA:**



- C.16.1.- K-ABC (batería de evaluación de Kaufman para niños).
- C.16.2.- WISC-IV (escala de inteligencia de Wiechsler para niños IV).  
Estudios psicométricos.
- C.17.- PSIQUIATRÍA INFANTIL.
- C.18.- REUMATOLOGÍA:
  - C.18.1.- PUNCIONES ARTICULARES.
  - C.18.2.- INFILTRACIONES ARTICULARES.
  - C.18.3.- TRATAMIENTOS ESPECIALES IV.
  - C.18.4.- TRATAMIENTOS AGENTES BIOLÓGICOS H. DE DÍA.
  - C.18.5.- TEST FUNCIONALES.
- C.19.- UROLOGÍA:
  - C.19.1.- URODINÁMICA.
  - C.19.2.- ENDOSCOPIA VÍA URINARIA.
  - C.19.3.- BIOFEED URINARIO.
  - C.19.4.- DIAGNÓSTICO INCONTINENCIA URINARIA.

## **D.- OFERTA DE TÉCNICAS TERAPÉUTICAS ESPECIALES:**

## **E.- OFERTA DE COBERTURA DE URGENCIAS:**

La atención continuada en el Servicio de Pediatría se realiza en las unidades de hospitalización pediátrica y el Servicio de Urgencias de Pediatría se encarga de la atención urgente que acude de forma ambulatoria o trasladada por el equipo de emergencias.

Hay equipos específicos de guardia en la Unidad Neonatal / Perinatal, Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos, en la hospitalización general pediátrica que incluye la unidad de Lactantes, Escolares y la Unidad de Oncología y Hematología Pediátrica.

Los pacientes pediátricos con patología quirúrgica son atendidos por el equipo de guardias de dicado a las urgencias de los diferentes equipos quirúrgicos.

El Servicio de Urgencias dispone de una Unidad de Observación para pacientes atendidos en dicho servicio que permanecen ingresados un máximo de 24 horas.

## **F.- OFERTA DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS ESPECIALES: CIRUGÍA INFANTIL**

- F.1.1.- LAPAROSCOPIA.
- F.1.2.- FIBROSCOPIA VÍAS AÉREAS Y APARATO DIGESTIVO.
- F.1.3.- C. FISURAS LABIOPALATINAS.
- F.1.4.- ENDOSCOPIA VÍAS AÉREAS, APARATO DIGESTIVO Y UROLÓGICO.
- F.1.5.- RECTOSCOPIA.
- F.1.6.- C. UROLOGÍA.
- F.1.7.- O.R.L INFANTIL.
- F.1.8.- C. ORTOPÉDICA.
- F.1.9.- CIRUGÍA CARDIACA (REALIZADA POR SERVICIO CIRUGÍA  
CARDIOVASCULAR ADULTOS). CERRADA:
  - Persistencia conducto arterioso.
  - Coartación de aorta.
  - Fístulas sistémicas pulmonares.
  - Bandajes.
  - Septectomias-anillos vasculares.
  - Extracorporea e hipotermia:
    - o Cierre defectos septales.





- Valvulotomías.
- Valvuloplastias.
- Prótesis.
- Plastias.
- Conductos valvulados.
- Homoingertos.
- Corrección drenajes.
- Corrección canal A-V completo.
- Corrección tetralogía de Fallot.
- Corrección atresia pulmonar.
- Corrección transposición grandes vasos:
  - Con técnica fisiológica.
  - Cavo-pulmonar.
  - Coronarias en niños.

## **G.- OFERTA DE TÉCNICAS TERAPÉUTICAS ESPECIALES:**

### **G.1.1.- CIRUGÍA PERLAPAROSCÓPICA.**

## **II. Oferta Docente**

### **A.- OFERTA DOCENTE DE GRADO**

Docencia de los estudiantes de pregrado de la UPV/EHU.

### **B.- OFERTA DOCENTE DE POSTGRADO**

Unidad Docente Multiprofesional de Pediatría acreditada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en el año 2017 para la formación MIR de residentes de pediatría y sus áreas específicas y EIR de enfermería pediátrica.

El Servicio de Pediatría ofrece formación en diferentes áreas específicas a residentes de pediatría de otros hospitales de la CAV, de otras Comunidades Autónomas y de otros países.

Colaboración en programas de Máster y postgrado tanto de la UPV como de otras universidades con las que se han firmado convenios formativos.

La Unidad Docente Multiprofesional de Pediatría cuenta con 3 tutores MIRs y 3 tutores EIs.

### **C.- COLABORACIÓN CON CURSOS Y MASTERS:**

Organización y realización de diversos cursos para facilitar la formación continuada en las diferentes áreas específicas de pediatría.

Participación en cursos organizados por sociedades científicas, asociaciones de pacientes y otras entidades tanto a nivel local como nacional e internacional.

### III. Investigación

Los pediatras del Servicio de Pediatría desarrollan diferentes actividades de investigación tanto en el IIS Biocruces Bizkaia como en colaboración con la UPV/EHU. Destaca la participación en el área de Salud Materno-infantil y Reproducción Asistida, en el área de Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades renales y en el área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas en las que investigan en diferentes grupos. También hay pediatras que colaboran con otros grupos de investigación universitaria o de otras instituciones de Investigación Cooperativa en Biociencias.

#### A.- SERVICIO

##### Servicio de Pediatría:

- Área de Salud Materno-infantil y Reproducción Asistida  
Coordinador de Área: Itziar Astigarraga Aguirre.

Grupos de Investigación	Coordinador del Grupo
Neonatología	Begoña Loureiro González
Innovación en Reproducción Asistida	José Roberto Matorras Weinig
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	María Isabel Tejada Mínguez
Materno-Fetal	Txanton Martínez-Astorquiza Ortiz de Zárate
Oncología Pediátrica	Itziar Astigarraga Aguirre
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Francisco Javier Benito Fernández
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	Francisco Javier Pilar Orive

- Área de Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades renales  
Coordinador de Área: José Ramón Bilbao Catalá.

Grupos de Investigación	Coordinador del Grupo
Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	Leire Madariaga Domínguez
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Luis Antonio Castaño González
Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	José Ramón Bilbao Catalá
Trastornos Congénitos del Metabolismo	Koldo Aldámiz - Echevarría Azuara
Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal	Francisco Javier Gainza de los Ríos



- Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas  
Coordinador de Área: Guillermo Ruiz Irastorza.

Grupos de Investigación	Coordinador del Grupo
Enfermedades Autoinmunes	Guillermo Ruiz Irastorza
Enfermedades Infecciosas	José Miguel Montejo Baranda
Fases Iniciales de la Psicosis	Rafael Segarra Echevarría
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	Fernando Pérez Ruiz
BEGIKER	Alejandro Fonollosa Calduch
Regulación del Sistema Inmunitario	Susana Larrucea Bilbao
Microbiología y control de infecciones	Jose Luis Díaz De Tuesta Del Arco
Shock e Infecciones en Urgencias Generales	Manuel Cuesta Martín
Inmunopatología	Francisco Borrego Rabasco

**B.- JEFE DE GRUPO.**