

Organiza:



Departamento de
Microbiología, Pediatría
Radiología y Salud Pública
Universidad Zaragoza

Coordinadores:

D^a. María Gloria Bueno Lozano
D. José Ignacio Labarta Aizpún
D^a. Marta Ferrer Lozano
D. Antonio de Arriba Muñoz

Hospitales colaboradores:

Hospital Universitario Miguel Servet,
Zaragoza.

Hospital Clínico Universitario "Lozano
Blesa", Zaragoza.

Hospital Universitario La Paz, Madrid.

Hospital Universitario Gregorio Marañón,
Madrid.

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.

Complejo Hospitalario de Navarra,
Pamplona.

Hospital Regional Universitario de
Málaga (Carlos de Haya).

**Curso académico:
2021-2022**

Fecha preinscripción:
Enero-Febrero 2022

Fecha matrícula:
Febrero-Marzo 2022

Duración:
1 año

Dirigido a:

- **Graduados en Medicina** con la Especialidad de Pediatría y sus Áreas Específicas.
- **Residentes de Pediatría** de cuarto año de especialidad.

Número plazas: 15.
Número créditos: 65 ECTS.
Modalidad: Semipresencial.
Precio: 4.500 euros.

Facultad de Medicina

C/ Domingo Miral, s/n
50.009 Zaragoza

Tel.: (34) 876 554367

Mail: endoped@unizar.es

unizar.es

**MÁSTER PROPIO EN
ENDOCRINOLOGÍA Y
METABOLISMO DEL NIÑO
Y ADOLESCENTE
5ª EDICIÓN**

Curso 2021-2022

65 ECTS



**Máster Propio en
Endocrinología y Metabolismo
del Niño y del Adolescente
Universidad Zaragoza**

Módulo 1. Crecimiento y desarrollo

- Crecimiento normal y patológico. Factores reguladores
- Exploración funcional y bases moleculares
- Tablas y curvas de crecimiento
- Clasificación y diagnóstico diferencial de la talla baja
- Deficiencia de hormona de crecimiento. Hipopituitarismo
- Pequeño para edad gestacional
- Displasias esqueléticas
- Nuevas posibilidades de tratamiento de la talla baja
- Hipercrecimientos
- Tumores hipofisarios

Módulo 2. Glándulas tiroidea y paratiroidea

- Exploración funcional y bases moleculares
- Cribado neonatal. Hipotiroidismo congénito
- Hipotiroidismo adquirido. Tiroiditis en la infancia. Bocio
- Hipertiroidismo
- Nódulos tiroideos y cáncer
- Osteoporosis en la infancia: valoración y tratamiento
- Hipoparatiroidismo. Hiperparatiroidismo
- Osteoporosis en la infancia: valoración y tratamiento

Módulo 3. Desarrollo puberal y sexual

- Bases moleculares y exploración funcional
- Pubertad normal
- Pubertad precoz
- Retraso puberal. Hipogonadismos
- Síndrome de Turner
- Criptorquidia. Micropene
- Anomalías en la diferenciación sexual
- Hiperandrogenismos
- Transexualidad en la infancia

Módulo 4. Corteza suprarrenal

- Bases moleculares y exploración funcional
- Hiperplasia suprarrenal congénita
- Hipofunción suprarrenal
- Hiperfunción suprarrenal
- Hipertensión de origen endocrino

Módulo 5. Nutrición, Metabolismo y páncreas endocrino

- Exploración del estado nutricional
- Diagnóstico diferencial de la hipoglucemia en la infancia
- Diabetes mellitus
- Tratamiento de la diabetes mellitus
- Innovación tecnológica y diabetes
- Educación diabetológica
- Trastornos de la conducta alimentaria y complicaciones
- Obesidad en la infancia. Síndrome metabólico
- Alteraciones en el metabolismo de los lípidos

PROGRAMA PRÁCTICO

Asistencia a una Consulta de Endocrinología Pediátrica en un hospital colaborador completando un total de **400 horas**. Dicha práctica será tutorizada por un profesor del curso y será objeto de evaluación continuada.



**Máster Propio en
Endocrinología y Metabolismo
del Niño y del Adolescente**
Universidad Zaragoza