

Organiza:



Departamento de
Microbiología, Pediatría
Radiología y Salud Pública
Universidad Zaragoza

Coordinadores:

María Gloria Bueno Lozano
José Ignacio Labarta Aizpún
Marta Ferrer Lozano
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 2021
Fecha matrícula:
Enero-Febrero 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: 4500 €

Facultad de Medicina
Edificio A
C/ Domingo Miral, s/n
Tel.: (976) 761691
Mail: sed1011@unizar.es
50009 Zaragoza

unizar.es

MÁSTER PROPIO EN ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE 4ª EDICIÓN

Curso 2021-2022

65 ECTS



Departamento de
Microbiología, Pediatría
Radiología y Salud Pública
Universidad Zaragoza

PROGRAMA TEÓRICO

Modulo 1.

Patología del crecimiento

- 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
- Hipertiroidismos
- 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
- Alteraciones en el metabolismo de los lípidos
- Estilos de vida saludable. Ejercicio y Actividad física.

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
- Estilos de vida saludable. Ejercicio y Actividad física.

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.