

Denominación de la asignatura: Cirugía Pediátrica y Neonatal

Name of the subject: Pediatric and Neonatal Surgery

Grado en Medicina

CURSO 2025-26

Código: 805446

Módulo 6: Formación Complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: estudiantes de (curso/s): 3º,4º,5º y 6ª

Departamento: Salud Pública y Materno Infantil

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: enero-mayo 2026

Fecha de inicio: 21 de enero

Horario: Miércoles 4-6 pm

Lugar: Pabellón de Docencia, Hospital U. 12 de Octubre

Número de estudiantes: máximo 30

PROFESORADO

Coordinador: Prof. Juan L. Antón-Pacheco

Email: jlantonpacheco@med.ucm.es

Profesores:

Prof. Daniel Cabezalí Barbancho

Dra. María López Díaz

Dra. Rocío Morante Valverde

BREVE DESCRIPCIÓN

Asignatura optativa con una parte teórica y otra práctica en forma de talleres (sutura y exploración de la vía aérea)

Los alumnos recibirán formación teórica en las siguientes áreas:

1. Cirugía general y del aparato digestivo
2. Cirugía torácica y de la vía aérea
3. Urología
4. Oncología quirúrgica
5. Diagnóstico y terapia fetal

Los alumnos realizarán las siguientes actividades prácticas:

1. Entrenamiento en tipos de suturas
2. Exploración de la vía aérea con broncoscopio flexible

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

Competencias Generales

Competencias Específicas

OBJETIVOS

- El objetivo principal es que el estudiante tenga un conocimiento real y concreto de la especialidad de cirugía pediátrica y sea capaz de distinguir las diferencias que existen, en cuanto a tipo de patología y abordaje terapéutico, con las disciplinas quirúrgicas del adulto.
- Otros objetivos de la asignatura consisten en que el estudiante se familiarice con algunas técnicas básicas en cirugía pediátrica y sea capaz de realizar una evaluación clínica del paciente pediátrico quirúrgico.

Los alumnos/as tienen que conocer, al acabar la asignatura, los diversos campos de actuación de la especialidad y sus posibilidades presentes y futuras.

TEMARIO

TEÓRICO:

1. Introducción e historia de la cirugía pediátrica
2. Patología de la pared abdominal: congénita y adquirida
3. Vómitos en el lactante: estenosis hipertrófica de píloro; reflujo gastroesofágico
4. Abdomen agudo: apendicitis aguda; invaginación intestinal.
5. Malformaciones digestivas congénitas (I): atresia de esófago; estenosis esofágica; duplicación.
6. Malformaciones digestivas congénitas (II): atresia duodenal y yeyunoileal; duplicación intestinal; divertículo de Meckel.
7. Malformaciones digestivas congénitas (III): Enfermedad de Hirschsprung; atresia ano-rectal.
8. Enterocolitis necrotizante del neonato; Ileo meconial
9. Hernia diafragmática congénita y eventración
10. Malformaciones pulmonares congénitas
11. Patología congénita laringo-traqueal
12. Criptorquidia, torsión testicular y varicocele
13. Patología de la unión ureteropélvica y megaureter
14. Reflujo vesicoureteral y litiasis
15. Malformaciones de la uretra y la vejiga
16. Tumores en la infancia: neuroblastoma; Wilms; sarcomas.
17. Diagnóstico y terapia fetal

PRÁCTICO:

- Seminario 1 - taller de técnicas básicas de sutura
- Seminario 2 - taller de sutura avanzada
- Seminario 3 - taller de exploración de la vía aérea

METODOLOGÍA DOCENTE

- Docencia teórica y práctica.
- Clases teóricas con interacción de los alumnos.
- Prácticas en grupos de 6 alumnos con modelos inanimados pediátricos.
- Asistencia obligatoria tanto a la parte teórica como práctica.
- Rotación por el servicio de Cirugía Pediátrica (opcional)

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Examen final tipo test de 50 preguntas (60% de la nota final)
2. Evaluación continuada: asistencia a clase y seminarios; grado de participación en las actividades (40% de la nota final)

BIBLIOGRAFÍA

1. Coran AG, Adzick NS, Krummel TM, Laberge JM, Schamberger RC, Caldamone AA (ed.). Pediatric Surgery 7th edition. Elsevier, Philadelphia 2012.
2. Moro M, Málaga S, Madero L (ed.). Cruz Tratado de Pediatría 11 edición. Editorial Médica Panamericana, Madrid 2014.
3. Snodgrass WT (ed.). Pediatric Urology. Springer, New York. 2013.
4. Mikroglanakis A, Valani R, Cheng A (ed.). The Hospital for Sick Children Manual of Pediatric Trauma. Wolters Kluwer, London. 2008.
5. Gupta D, Karachi R (ed.). Pediatric Surgical Oncology. Jaypee, 2008.
6. Auldish A, Crabbe D, Rothenberg S, Parikh D (ed.) Pediatric Thoracic Surgery. Springer, 2009.
7. Monnier P (ed.). Pediatric Airway Surgery., Springer, New York, 2011.