

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34489
Nombre	Pediatría II
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2019 - 2020

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1204 - Grado de Medicina	Facultad de Medicina y Odontología	5	Segundo cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1204 - Grado de Medicina	16 - Formación clínica humana V	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
FERNANDEZ-DELGADO CERDA, RAFAEL	290 - Pediatría, Obstetricia y Ginecología
NUÑEZ GOMEZ, FRANCISCO	290 - Pediatría, Obstetricia y Ginecología

RESUMEN

En esta materia se propone un programa destinado a permitir que los estudiantes reconozcan los aspectos principales de la salud y enfermedad en la edad infantil, haciendo énfasis en aspectos preventivos y curativos de las afecciones pediátricas. Junto con la materia Pediatría I, se abordan, desde una perspectiva teórico-práctica, los principales problemas de salud que pueden acontecer en la edad pediátrica y se posibilita que el estudiante sepa cómo abordarlos y pueda colaborar en el desarrollo pleno del niño. En esta segunda parte, se revisan los problemas relacionados con la patología respiratoria, hematológica, renal, endocrinológica, neurológica, infecciosa y con las actividades preventivas.

CONOCIMIENTOS PREVIOS



Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

Para cursar esta materia es recomendable que los estudiantes hayan superado los módulos de Morfología, Estructura y función del cuerpo humano: habilidades en medicina social y procedimientos diagnóstico-terapéuticos.

COMPETENCIAS

1204 - Grado de Medicina

- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- Realizar un examen físico y una valoración mental.
- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el/la paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.
- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.
- Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales.
- Capacidad para trabajar en equipo y para relacionarse con otras personas del mismo o distinto ámbito profesional.
- Capacidad de crítica y autocrítica.
- Capacidad para comunicarse con colectivos profesionales de otras áreas.



- Reconocimiento de la diversidad y multiculturalidad.
- Considerar la ética como valor primordial en la práctica profesional.
- Tener capacidad de trabajar en un contexto internacional.
- Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente, así como las características del crecimiento, y del recién nacido prematuro.
- Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías pediátricas.
- Comprender las características de la nutrición infantil.
- Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
- Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
- Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

a) El estudiante sabrá reconocer, diagnosticar y orientar el manejo en la población infantil y adolescente de:

1. Síndrome febril.
2. Procesos infecciosos infantiles más comunes.
3. Exantemas comunes infantiles.
4. Infección vías respiratorias altas y medias: faringo-amigdalitis. Otitis. Sinusitis. Laringitis.
5. Bronquiolitis. Neumonías.
6. Asma. Insuficiencia respiratoria.
7. Síndrome meníngeo. Meningitis. Encefalitis en la infancia.
8. Crisis convulsiva y/o epiléptica.
9. Intoxicaciones más frecuentes.
10. Infecciones urinarias.
11. Hematuria y proteinuria.
12. Adenopatías. Esplenomegalia.
13. Anemias. Leucemias.
14. Desviaciones de la columna vertebral. Cifosis y escoliosis.



15. Control de salud y prácticas profilácticas en el niño.

16. Integración socio-familiar del menor. Maltrato.

b) El estudiante conocerá los aspectos más relevantes de:

1. Inmunodeficiencias más frecuentes.
2. Hipotonía infantil.
3. Enfermedades crónicas. Discapacidades.
4. Hipotiroidismo.
5. Cardiopatías congénitas más frecuentes.
6. Síndrome nefrótico.
7. Trasplantes
8. Los derechos de la infancia.
9. Adolescencia. Aspectos biológicos, psicológicos y sociales.
10. Trastornos de la atención: hiperactividad e inatención. Patología secundaria a las técnicas de la información y de la comunicación.
11. Contaminación medioambiental. Agresión prenatal y repercusión en la salud infantil y del adulto.

c) El estudiante adquirirá competencia en grado variable sobre:

1. Exploración del canal inguinal.
2. Otoscopia.
3. Rinoscopia.
4. Obtención y extracción de muestras biológicas.
5. Sondaje nasogástrico.
6. Sondaje vesical.
7. Punción lumbar.
8. Intubación traqueal.



9. Punción vesical.
10. Toracentesis.
- 11 Valoración del neurodesarrollo.
12. Exploración ecográfica.
13. Atención al paciente infantil críticamente enfermo (UCIs Neonatales y Pediátricas).

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. TEORÍA

APARATO RESPIRATORIO

1. Patología de las vías aéreas superiores y medias.
2. Bronquiolitis. Asma bronquial.
3. Inflammaciones pulmonares agudas.

SISTEMA CIRCULATORIO

4. Cardiopatías congénitas. Insuficiencia cardíaca.

HEMATOLOGÍA

5. Anemias. Clasificación. Estudio de los tipos más frecuentes.
6. Leucemias infantiles. Clasificación. Síndromes clínicos. Terapéutica.
7. Trastornos de la hemostasia y coagulación.

SISTEMA ENDOCRINO

8. Patología hipotálamo-hipofisaria: Patología tiroidea.
9. Patología de las suprarrenales: Patología del desarrollo sexual

APARATO URINARIO

10. Malformaciones del riñón y vías urinarias. Infección urinaria.
11. Glomerulonefritis. Síndrome nefrótico

SISTEMA NERVIOSO

12. Encefalopatías connatales. Parálisis cerebral infantil. Epilepsia.
13. Infecciones del SNC

INMUNODEFICIENCIAS. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

14. Inmunodeficiencias.
15. Infecciones estreptocóccicas. Infecciones estafilocóccicas.
Tuberculosis.
16. Tuberculosis. Infecciones poco frecuentes de prevención vacunal (Difteria, Tosferina, Parotiditis, Poliomiélitis). Otras enfermedades infecciosas



PEDIATRIA PREVENTIVA Y SOCIAL

17. Promoción de la salud infantil. Actividades preventivas. Calendario vacunal.

2. PRÁCTICAS

PRÁCTICAS DE SEMINARIO

Semiología del sistema nervioso
Semiología nefrourológica
Semiología cardiocirculatoria
Semiología endocrinológica
Principales enfermedades malignas
Infecciones más frecuentes
Interpretación de las determinaciones analíticas más frecuentes
Accidentes y envenenamientos

CASOS CLÍNICOS

Enfermedad respiratoria crónica
Hipertensión arterial
Alergia
Enfermedad exantemática
Tumoración abdominal
Adenopatías
Enfermedad autoinmune
Soplo cardíaco

PRÁCTICAS CLÍNICAS

Estancia en hospital durante 4 días, en horario de mañanas.



VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Seminarios	24,00	100
Clases de teoría	19,00	100
Prácticas clínicas	13,02	100
Estudio y trabajo autónomo	20,00	0
Lecturas de material complementario	20,00	0
Preparación de actividades de evaluación	16,25	0
TOTAL	112,27	

METODOLOGÍA DOCENTE

Los créditos ECTS se han distribuido con arreglo a la vigente normativa de reparto entre actividad presencial (50%) y actividad no presencial (50%).

La actividad presencial se dividirá entre un 15% dedicado a clases teóricas, mediante la utilización de metodología expositiva/lección magistral, un 33% dedicado a docencia práctica mediante seminarios, casos clínicos, visitas al hospital y tutorías y, finalmente, un 2% dedicado al examen final.

En las **clases teóricas** el profesor expondrá mediante lección magistral, los conceptos y contenidos más importantes de forma estructurada, para la obtención de los conocimientos y las habilidades que los alumnos deben adquirir.

Prácticas de aula: **Seminarios**. En grupos reducidos el profesor planteará temas especializados en profundidad, estudios de casos, manejo de bibliografía, temas de actualidad... Se potenciará el trabajo en grupo, y la presentación oral. Podría entenderse como “aprendizaje cooperativo”.

Prácticas clínicas: estancias clínicas de los estudiantes en los servicios sanitarios de los distintos hospitales universitarios, centros de asistencia primaria, centros de salud mental, áreas de salud pública, para el aprendizaje de la realización de una anamnesis y una exploración clínica básica, con una primera toma de contacto con pacientes, supervisado por el profesor.

En las clases teóricas y en los seminarios, se potenciará la participación voluntaria de los estudiantes mediante el planteamiento de cuestiones de respuesta rápida. Los profesores, a través del Aula Virtual, ofrecerán material bibliográfico suficiente para el aprendizaje

Además, se ofrecerán actividades complementarias, de carácter voluntario, para los estudiantes que deseen ampliar su visión de los problemas de la salud infantil y su abordaje global.



EVALUACIÓN

a) Enseñanza teórica: Características de la infancia y sus diferentes etapas. Estudio del crecimiento, maduración y desarrollo biológico, psicológico y social. Enfermedades más frecuentes en esta etapa. Examen escrito (50% de la valoración global).

Examen con 40 preguntas basadas en los 17 temas expuestos en clase, de tipo test y con 5 respuestas posibles, pero solo una cierta. La respuesta acertada suma 1 punto y la respuesta errónea resta 0'2 puntos, las respuestas en blanco no restan ni suman.

b) Enseñanza práctica: Casos clínicos en aula, seminarios en hospital y estancia de 4 días en contacto con la clínica. Examen escrito y evaluación de la asistencia (50% de la valoración global).

1. Examen escrito (representará el 60% de este apartado, 30% del global) y constará de:

-Seminarios: 16 preguntas (2 por seminario impartido) tipo test.

-Uno o más casos clínicos referidos a los casos expuestos en clase, con 9 preguntas tipo test.

Todas estas preguntas (25) serán de 5 respuestas posibles, pero solo una cierta. La respuesta acertada suma 1 punto y la respuesta errónea resta 0'2 puntos, las respuestas en blanco no restan ni suman.

2. Evaluación de la asistencia a prácticas (representará el 40% de este apartado, 20% del global): Control diario de asistencia en el Hospital correspondiente.

Se aprobará la asignatura con una nota igual o superior a 5 sumando la evaluación de la enseñanza teórica y la de la enseñanza práctica.

Para aprobar la asignatura, se deben haber realizado las prácticas.

c) Otros aspectos a evaluar: La evaluación de las preguntas contestadas durante las clases teóricas y casos clínicos, y la derivada de la asistencia a las actividades complementarias (0,1-0,25 puntos por cada evaluación), será sumatoria a la de la evaluación teórico-práctica, siempre que esta haya superado el aprobado. Esta evaluación tendrá un máximo de 2 puntos.

Es requisito para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura que el estudiante haya cursado la totalidad de sus prácticas.

La asistencia a las prácticas será obligatoria

REFERENCIAS



Básicas

- Kliegman, R. M. et als. (2016). Nelson, tratado de pediatría. 20ª ed., Elsevier
- Cruz M., Brines, J. et als. (2013). Manual de pediatría: para médicos de atención primaria. 3ª ed, Ergon.
- Cruz, M. (2014). Tratado de pediatría. 11ª ed., Panamericana
- Meneghello, J. R. (2013). Pediatría. 6ª ed., Panamericana
- Rudolph, A. M. (2018). Rudolphs pediatrics. 23ª ed., McGraw-Hill

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno

1- Contenidos

No hay cambios en los contenidos teóricos. En los contenidos prácticos se respetan los casos clínicos y los seminarios. Las prácticas clínicas no se han podido realizar en los grupos posteriores a marzo. A los estudiantes en esta situación, se les convalidan por las realizadas en Pediatría I. Para los estudiantes que no puedan acreditar esto, se ofrece la posibilidad de recuperación una vez finalizado el estado de alarma

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

Se sustituyen las 13 horas de prácticas clínicas por 13 horas de estudio y trabajo autónomo, lecturas de material complementario y preparación de actividades de evaluación

3. Metodología docente

Todo el programa teórico se ha impartido de forma presencial. Para los casos clínicos y seminarios, se ha subido al aula virtual el contenido en formato power point locutado o PDF. Algunas actividades complementarias (jueves pediátrico) pudieron realizarse antes del 13 de marzo. Se ofrece la disponibilidad de profesores para tutorías virtuales.

4. Evaluación

- Examen tipo test, incluyendo contenidos teóricos y prácticos (Lecciones teóricas. Casos clínicos y seminarios): 80% de la puntuación final. Examen de 40 preguntas (30 de los 17 temas teóricos y 10 de los casos clínicos y seminarios). Los errores no descontarán. Se realizará de forma telemática



- Prácticas clínicas: 20% de la puntuación final.

- Las actividades complementarias se valorarán según figura en la guía docente inicial, en el modo en que todos los estudiantes hayan tenido las mismas oportunidades (igual número de posibilidades de respuestas en clase para todos los grupos, 2 jueves pediátricos)

5. Bibliografía

La misma, más la incluida en el material subido al aula virtual

