

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: PEDIATRÍA

Código: 100190

Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA

Curso: 4

Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA

Materia: MATERNO-INFANTIL

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 9

Horas de trabajo presencial: 90

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 135

Plataforma virtual: <http://www3.uco.es/moodlemap/>

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: BURON ROMERO, ANTONIO MARIA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Consulta Endocrinología Pediátrica, 1ª Planta Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010055

Nombre: CAMINO LEON, RAFAEL

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Consulta neurología Infantil, Planta semisótano, Hospital Infantil

E-Mail: md1caler@uco.es

Teléfono: 957011907

Nombre: CAÑETE ESTRADA, RAMON

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Consulta Endocrinología Infantil

E-Mail: em1caesr@uco.es

Teléfono: 957010055

Nombre: FERNANDEZ GUTIERREZ, JOSÉ FERNANDO

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Medicina Pediátrica, 3ª y 5ª planta, Hospital Infantil

E-Mail: jffernandez@uco.es

Teléfono: 957010497

Nombre: FRIAS PEREZ, MANUEL ANGEL

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Cuidados Intensivos Pediátricos, 2ª Planta Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010067

Nombre: GIL CAMPOS, MARIA MERCEDES

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Unidad de Metabolopatías, Planta baja, Hospital Infantil

E-Mail: h02gicam@uco.es

Teléfono: 957080467

Nombre: IBARRA DE LA ROSA, IGNACIO

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Cuidados Intensivos Pediátricos, 2ª Planta Hospital Infantil

E-Mail: iibarra@uco.es

Teléfono: 957010067

Nombre: LÓPEZ LASO, EDUARDO

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Consulta de Neuropediatría, Planta semisótano, Hospital Infantil

E-Mail: elopez@uco.es

Teléfono: 957511908

Nombre: MATEOS GONZÁLEZ, MARIA ELENA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Oncología Pediatría, 3ª Planta, Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957012977

Nombre: PARRAGA QUILES, MARIA JOSE

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Neonatología 2ª Planta, Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010061

Nombre: PÉREZ NAVERO, JUAN LUIS

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Dirección Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias, Planta baja Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010497

Nombre: RUIZ GONZALEZ, MARIA DOLORES

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Neonatología 2ª Planta, Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010061

Nombre: SANCHEZ POLAINA, RAFAEL JOSE

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Centro de Salud de Colón

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010497

Nombre: TORRES BORREGO, JAVIER

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Consultas alergia y neumología, 1ª Planta Hospital Infantil

E-Mail: jtorres@uco.es

Teléfono: 957010054

Nombre: ULLOA SANTAMARIA, MARIA ESTHER

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Cuidados Intensivos Pediátricos, 2ª Planta Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010067

Nombre: VELASCO JABALQUINTO, MARIA JOSE

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Cuidados Intensivos Pediátricos, 2ª Planta Hospital Infantil

E-Mail: ucip.hrs.sspa@juntadeandalucia.es

Teléfono: 957010067

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

- C94 Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente y las bases del crecimiento.
- C95 Conocer las características asociadas al recién nacido prematuro.
- C96 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías pediátricas.
- C97 Conocer los principios básicos de la nutrición infantil.
- C107 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
- C108 Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
- C109 Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
- C110 Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.
- C111 Realizar una exploración y seguimiento del embarazo.
- C112 Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.
- C113 Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.

OBJETIVOS

Generales:

- 1.- Alcanzar conocimientos teóricos prácticos de la Patología Pediátrica Básica que sea el pilar de una formación integral polivalente
- 2.- Estimular la investigación y establecer las bases de una Pediatría Preventiva y Social
- 3.- Alcanzar el conocimiento del niño normal, el niño enfermo y en el niño en la comunidad; así como las técnicas más elementales de diagnóstico y tratamiento en Medicina Infantil

4.- Estimular al alumno para alcanzar una actitud adecuada que comprende: Capacidad psicofísica, dedicación, adquisición de conocimientos tanto teóricos como prácticos.

5.- El alumno debe de conocer la patología pediátrica más frecuente en Pediatría y sus especialidades al finalizar el curso. A través de Seminarios de casos clínicos, talleres y prácticas en el Hospital Materno-Infantil Reina Sofía conocerá al finalizar la asignatura los algoritmos diagnósticos-terapéuticos de los cuadros clínicos más frecuentes.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

METODOLOGÍA:

NÚMERO DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Horas totales en créditos ECTS: 9

Horas presenciales: 90

- Clases Teóricas.
- Seminarios. Grupos. Casos Clínicos.

- Taller de Neonatología.

- Guardias en el Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Reina Sofía. Guardias de 16.00 a 21.00 horas (distribuidas en Urgencias/Observación, Plantas de Hospitalización y Neonatología).

Horas de actividades autónomas del alumnado:

- Realización de Actividades Académicas Dirigidas sin presencia del profesor (Aula Virtual)
- Horas de estudio
- Preparación de Trabajos
- Tutorías especializadas individuales (presenciales o virtuales).
- Realización de Exámenes

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

BLOQUE I: INTRODUCCION A LA PEDIATRIA

Tema 1. Pediatría. Conceptos generales. Pediatría Preventiva. Pediatría Social. Demografía.

Tema 2. Crecimiento y desarrollo. Conceptos generales. Métodos de estudio. Dinámica del crecimiento. Maduración neuro-motora.

Tema 3. Lactancia. Alimentación del niño sano.

Tema 4. Patología prenatal. Principales Cromosomopatías.

BLOQUE II: NEONATOLOGIA

Tema 5: Recién nacido sano: Características y cuidados. Recién nacido de riesgo elevado. Prematuridad.

Tema 6: Patología respiratoria del Recién Nacido.

Tema 7: Patología hematológica y Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido.

Tema 8: Síndrome Hipóxico-isquémico. Traumatismos del parto.

Tema 9: Síndrome icterico.

Tema 10: Infecciones congénitas y neonatales. Sepsis neonatal.

BLOQUE III: GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA

Tema 11: Síndrome emético.

Tema 12. Dolor abdominal.

Tema 13: Diarrea aguda. Deshidrataciones.

Tema 14: Diarrea crónica. Celiacía. Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

Tema 15: Hepatopatías agudas y crónicas. Insuficiencia hepática.

Tema 16: Fibrosis quística

Tema 17: Malformaciones del aparato digestivo.

BLOQUE IV: INFECCIONES

Tema 18: Síndrome febril: generalidades.

Tema 19: Infecciones bacterianas por Gram-positivos.

Tema 20: Infecciones bacterianas por Gram-negativos. Infecciones nosocomiales.

Tema 21: Enfermedades Exantemáticas de la Infancia.

Tema 22: Meningitis.

Tema 23: Encefalitis.

BLOQUE V: INMUNIZACIONES

Tema 24: Inmunizaciones. Calendario vacunal.

BLOQUE VI: CARDIOLOGIA

Tema 25: Insuficiencia cardíaca. Cardiopatías congénitas.

BLOQUE VII: METABOLISMO. ENDOCRINOLOGIA

Tema 26: Particularidades de la Diabetes Mellitus en el niño. Hipoglucemias.

Tema 27: Fallo de Medro. Obesidad.

Tema 28: Principales errores congénitos del Metabolismo.

Tema 29: Talla baja.

Tema 30: Pubertad. Variantes de la normalidad. Pubertad precoz y retrasada.

Tema 31: Patología tiroidea en la edad pediátrica.

BLOQUE VIII: OTORRINOLARINGOLOGÍA Y APARATO RESPIRATORIO

Tema 32: Infecciones ORL más frecuentes en pediatría.

Tema 33: Bronquitis. Neumonía.

Temas 34: Bronquiolitis. Asma bronquial.

BLOQUE IX: NEFROLOGIA/UROLOGIA

Tema 35: Infecciones del Tracto Urinario.

Tema 36: Glomérulonefritis. Síndrome nefrótico. Insuficiencia renal.

BLOQUE X: ENFERMEDADES REUMATICAS

Tema 37: Valoración del paciente con sospecha de enfermedad reumática. Enfermedades reumáticas más frecuentes en la infancia.

BLOQUE XI: ONCOHEMATOLOGIA

Tema 38: Anemias.

BLOQUE XII: NEUROLOGIA

Tema 39: Enfermedades Neuromusculares.

Tema 40: Hipertensión intracraneal. Coma.

Tema 41: Síndrome convulsivo. Epilepsia en la infancia.

BLOQUE XIII: PEDIATRIA SOCIAL

Tema 42: Maltrato y abandono.

2. Contenidos prácticos

Bloque I. SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NUTRICION Y CRECIMIENTO

1. Valoración práctica del crecimiento. Valoración nutricional. Maduración neuromotora.

2. Problemas prácticos sobre la alimentación en el primer año de la vida.

Bloque II. SEMINARIO/CASOS CLÍNICOS DE ONCOHEMATOLOGÍA

1. Casos clínicos de Oncohematología.

Bloque III SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE DIGESTIVO

1. Casos clínicos de diarrea crónica y Enfermedad celíaca.

2. Casos clínicos de enfermedad inflamatoria intestinal.

Bloque IV SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE INFECCIONES

1. Casos clínicos de infecciones en Pediatría.

2. Casos Clínicos de síndrome de inmunodeficiencia adquirida en la infancia (SIDA).

3. Casos Clínicos de Sepsis y Shock Séptico.

Bloque VI SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE CARDIOLOGIA

Casos clínicos de Cardiopatías congénitas. Miocardiopatías.

Bloque VII SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE METABOLISMO Y ENDOCRINOLOGIA

- Casos Clínicos de patología suprarrenal.

- Casos Clínicos de pubertad precoz y pubertad retrasada.

Bloque VIII SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE RESPIRATORIO

- Casos Clínicos de patología ORL y de neumonías.

- Casos clínicos de TBC.

Bloque IX SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NEFROLOGIA/UROLOGIA

- Casos clínicos de infección del tracto urinario.

- Casos clínicos de Malformaciones urinarias.

Bloque X SEMINARIO/CASOS CLÍNICOS DE ENFERMEDADES REUMÁTICAS EN PEDIATRÍA

- Caso clínico de artritis reumatoide juvenil.

Bloque XII SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NEUROLOGIA

- Casos clínicos de trastornos generales del desarrollo.

- Casos clínicos de Epilepsia y Status Convulsivo.

SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE ACCIDENTES E INTOXICACIONES

- Casos clínicos de Traumatismo craneoencefálico y politraumatismo.

- Casos clínicos de Intoxicaciones.

TALLER DE NEONATOLOGÍA

Prácticas: Guardias en el Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Reina Sofía.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

METODOLOGÍA

NÚMERO DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO:

Horas totales en créditos ECTS: 9

Horas presenciales: 90

- Clases Teóricas.
- Seminarios. Grupos. Casos Cínicos.
- Taller de Neonatología.
- Guardias en el Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Reina Sofía.

COMPETENCIAS A ALCANZAR POR EL ALUMNADO

1.1. COMPETENCIAS TRANSVERSALES/GENÉRICAS:

- Capacidad de análisis y síntesis

- Conocimiento de la lengua inglesa.

- Trabajo interactivo e integración con diferentes grupos de alumnos para desarrollar los casos clínicos y los trabajos propuestos

- Compromiso ético

1.2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Conocimiento exhaustivo del programa de la asignatura

- Adquisición de conocimientos y habilidades sobre las técnicas más frecuentes que se utilizan en

Pediatría de urgencias y atención primaria.

.- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones médicas en Pediatría, basándose en la evidencia científica disponible de acuerdo con la literatura.

.- Obtener y elaborar una historia clínica de cualquier especialidad pediátrica que contenga toda la información relevante del paciente

.- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la patología pediátrica más frecuente aplicando los principios basados en la mejor información posible

.- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica

.- Reconocer los elementos esenciales del ejercicio profesional en Pediatría, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades médico legales

- Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	-	3
<i>Estudio de casos</i>	-	10	-	10
<i>Lección magistral</i>	42	-	-	42
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	20	20
<i>Seminario</i>	-	10	-	10
<i>Taller</i>	-	-	5	5
Total horas:	45	20	25	90

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	5
<i>Búsqueda de información</i>	8
<i>Consultas bibliográficas</i>	8
<i>Ejercicios</i>	4
<i>Estudio</i>	95
<i>Problemas</i>	5
<i>Trabajo de grupo</i>	10
Total horas:	135

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos - www.uco.es

Cuaderno de Prácticas

Dossier de documentación

Ejercicios y problemas - www.uco.es

Manual de la asignatura

Plataforma moodle UCO asignatura Pediatría - www.uco.es

Symposium y congresos organizados por el Servicio de Pediatría del HURS - *web2.0 Pediatría Hospital Reina Sofía*; <http://hrs3.hrs.sas.junta-andalucia.es>

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos						
	Casos y supuestos prácticos	Examen final	Examen tipo test	Informes/memorias de prácticas	Listas de control	Pruebas de respuesta corta	Pruebas de respuesta larga (desarrollo)
C107	X	X	X	X	X	X	X
C108	X	X	X	X	X	X	X
C109	X	X	X	X	X	X	X
C110	X	X	X	X	X	X	X
C111	X	X	X	X	X	X	X
C112	X	X	X	X	X	X	X
C113	X	X	X	X	X	X	X
C94	X	X	X	X	X	X	X
C95	X	X	X	X	X	X	X
C96	X	X	X	X	X	X	X
C97	X	X	X	X	X	X	X
Total (100%)	10%	20%	20%	10%	10%	20%	10%
Nota mínima.(*)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales: *Para eliminar materia se precisa la calificación individual en cada parcial eliminatorio de al menos 4.5. El periodo de validez termina en la convocatoria oficial de junio.*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

EVALUACION DE CONOCIMIENTOS

Se realizará un examen parcial voluntario, además de la convocatoria preceptiva de examen final.

Los exámenes serán de tipo test más preguntas de desarrollo. En la valoración de los test se aplicará la siguiente fórmula:

Test de evaluación: por cada 2 preguntas mal se restará 1 bien.

Es obligatorio para aprobar la asignatura superar los exámenes test y de desarrollo así como realizar los créditos prácticos que incluyen: prácticas asistenciales en las distintas Unidades del Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Reina Sofía y una revisión bibliográfica sobre cualquier tema relacionado con el programa de la asignatura. La asistencia y aprobación de las prácticas son imprescindibles para poder alcanzar el aprobado en la asignatura.

La calificación final se obtendrá de la valoración de los créditos teóricos y créditos prácticos; para ello se valorarán los exámenes parciales, trabajos, prácticas y otras actividades científicas que se desarrollen durante el curso.

Los exámenes extraordinarios serán escritos u orales del total del programa de la asignatura, siendo imprescindible haber superado los créditos prácticos.

En el caso de que el alumno no alcance la nota mínima para hacer media. Éste aparecerá en acta como suspenso siendo la calificación de: 3

Para superar la asignatura la calificación final tiene que ser de 5 o superior.

Valor de la asistencia en la calificación final: *Se tendrá muy en cuenta la asistencia a clases teóricas, seminarios y talleres. Con una falta de asistencia de igual o más de un 25% de las actividades presenciales no podrá aprobar la asignatura, salvo excepciones justificadas*

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Los alumnos que hayan eliminado los parciales y tengan buena calificación, deberán presentarse a un examen oral especial para poder optar a Matrícula de Honor.*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- Marcadante Karen J, Kliegman R, Robert M, Jenson HB, Behrman RE. Nelson Pediatría Esencial. Elsevier. 2011
- Kliegman RM, Staton BF, ST Geme J, Schor NF, Behrman RE: **Nelson tratado de Pediatría**. 19 Ed. Elsevier. 2013
- McInerney TK: **Tratado de Pediatría. American Academy of Pediatrics**. Ed. Panamericana. 2010
- Bernstein D, Shelow SP. **Pediatría para estudiantes de Medicina**. 3ª Ed. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins. 2012
- Cruz M: **Tratado de Pediatría**. 9ª Ed. Ergon Madrid 2006.
- Cruz M. Crespo M, Brines J, Jiménez R. **Manual de Pediatría**. 2ª Edición Ergon 2008
- Casado Flores J, Serrano A: **Urgencias y tratamiento del niño grave**. Ergon, Madrid 2013.

- Cañete Estrada R y cols. Manuel de Endocrinología Pediátrica para Atención Primaria. 2ª Ed. Madrid. Gráficas Letra 2004.
- Crocetti M, Barone Ma. **Oski Compendio de Pediatría**. 2ª Ed. MCGraw Hill 2006.
- McMillan JA, Feigin RD, De Angelis C, Douglas Jones JM. **Oski's Pediatrics Principles & practice**. 4ª Ed. Lippincott Williams & Wilkins 2006.
- Pérez Navero JL, Ibarra de la Rosa I, Camino León R. La Pediatría a través de casos clínicos. Ergon 2014.

-Pérez Navero JL, Camino León. Urgencias neuropediátricas. Ergon.Madrid. 2005

-Shah BR, Lucheis M. Atlas of Pediatric Emergency Medicine.McGraw-Hill New York 2006

2. Bibliografía complementaria:

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Criterios de evaluación comunes
- Fecha de entrega de trabajos
- Realización de actividades
- Selección de competencias comunes

Aclaraciones:

MECANISMOS DE SEGUIMIENTO:

Control de asistencia a clases teóricas

Control de asistencia a clases prácticas

Control de asistencia a Seminarios, Sesiones clínicas

Control y evaluación de los trabajos asignados

Fecha de entrega de trabajos y cuadernos de prácticas: hasta el 15 de mayo del año en curso

Evaluación del Taller de Neonatología

Evaluación de los exámenes parciales y del examen final