



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: CAÑETE ESTRADA, RAMON

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: 1ª PLANTA HOSPITAL REINA SOFIA INFANTIL. CONSULTA ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA

E-Mail: em1caesr@uco.es

Teléfono: 957010497

Nombre: FRIAS PEREZ, MANUEL ANGEL

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: INTENSIVO PEDIÁTRICOS 2ª PLANTA HOSPITAL INFANTIL

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

Teléfono: 957010497

Nombre: GIL CAMPOS, MARIA MERCEDES

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: UNIDAD DE METABOLISMO. PLANTA BAJA. HOSPITAL INFANTIL

E-Mail: h02gicam@uco.es

Teléfono: 957010497

Nombre: LÓPEZ LASO, EDUARDO

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: UNIDAD DE NEUROPEDIATRÍA. PLANTA SEMISÓTANO HOSPITAL INFANTIL

E-Mail: elopez@uco.es

Teléfono: 957010497

Nombre: MATEOS GONZÁLEZ, MARIA ELENA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: UNIDAD DE ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA. 3ª PLANTA HOSPITAL INFANTIL

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

Teléfono: 957010497

Nombre: PARRAGA QUILES, MARIA JOSE

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: UNIDAD DE NEONATOLOGÍA. 2ª PLANTA HOSPITAL INFANTIL

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

Teléfono: 957010497

Nombre: PÉREZ NAVERO, JUAN LUIS

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: JEFATURA DE SERVICIO DE PEDIATRÍA. PLANTA BAJA. HOSPITAL INFANTIL REINA SOFÍA

E-Mail: em1penaj@uco.es

Teléfono: 957010497

Nombre: RUIZ GONZALEZ, MARIA DOLORES

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: UNIDAD DE NEONATOLOGÍA. 2ª PLANTA HOSPITAL INFANTIL

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

Teléfono: 957010497

Nombre: TORRES BORREGO, JAVIER

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: UNIDAD DE NEUMOLOGÍA Y ALERGIA. 1ª PLANTA HOSPITAL INFANTIL REINA SOFÍA

E-Mail: jtorres@uco.es

Teléfono: 957010497

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.

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: 45 horas (Del 10-9-13 al 14-11-13 de lunes a viernes de 13.30 a 14.30 horas)
- Seminarios. Grupos. Casos Clínicos: 20 horas (Del 15-11-13 al 16-12-13 de lunes a viernes de 13.30 a 15.30 horas)
- Taller de Neonatología: 5 horas de 16.00 a 21,00 horas (1 día)
- Guardias en el Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Reina Sofía. 4- 5 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 y Pediatría Social. Puericultura. Demografía. Dr. Cañete Estrada

Tema 2. Crecimiento y desarrollo. Conceptos generales. Métodos de estudio. Dinámica del crecimiento.

Maduración neuro-motora. Dr. Cañete Estrada

Tema 3. Alimentación del niño normal. Dr. Cañete Estrada

Tema 4. Patología prenatal. Principales Cromosomopatías. Dr. Cañete Estrada

BLOQUE II: NEONATOLOGIA

Tema 5: Recién nacido normal. Características. Recién nacido de riesgo elevado. Prematuridad. Dr. Pérez Navero

Tema 6: Patología respiratoria del Recién Nacido. Dr. Pérez Navero

Tema 7: Patología hematológica del Recién Nacido. Dr. Cañete Estrada

Tema 8: Síndrome Hipóxico-isquémico. Traumatismos del parto. Dr. Pérez Navero y Dr. López Laso

Tema 9: Síndrome icterico. Dr. Cañete Estrada

Tema 10: Infecciones. Sepsis neonatal. Dr. Pérez Navero

BLOQUE III: GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA Y NUTRICION

Tema 11: Síndrome emético. Dr. Pérez Navero y Dra. M. Gil Campos

Tema 12. Dolor abdominal. Dr. Pérez Navero

Tema 13: Síndrome diarreico agudo. Dr. Cañete Estrada

Tema 14: Deshidrataciones. Dr. Cañete Estrada

Tema 15: Malformaciones Aparato Digestivo. Dr. Cañete Estrada

Tema 16: Hepatitis. Fallo hepático agudo. Dr. Pérez Navero y Dra. M. Gil Campos

Tema 17: Fibrosis Quística. Dr. Cañete Estrada

BLOQUE IV: INFECCIONES

Tema 18: Síndrome febril Dr. Pérez Navero

Tema 19: Virosis Respiratoria. Dr. Cañete Estrada

Tema 20: Sarampión, Rubéola, Parotiditis, Enterovirus, Escarlatina y Enfermedad de Kawasaki. Dr. Pérez Navero

Tema 21: Infecciones bacterianas por Gram-positivos e Infecciones Nosocomiales. Dr. Pérez Navero

Tema 22: Infecciones bacterianas por Gram-negativos. Dr. Pérez Navero

Tema 23: Meningitis. Dr. Pérez Navero

Tema 24: Encefalitis. Dr. López Laso

Tema 25: Síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Dr. Pérez Navero

BLOQUE V: INMUNIZACIONES

Tema 26: Inmunizaciones. Calendario vacunal. Dr. Pérez Navero

BLOQUE VI: CARDIOLOGIA

Tema 27: Insuficiencia cardíaca. Dr. Pérez Navero

BLOQUE VII: METABOLISMO. ENDOCRINOLOGIA

Tema 28: Particularidades de la Diabetes Mellitus en el niño. Dr. Pérez Navero. Hipoglucemia. Dra. Gil Campos

Tema 29: Fallo de Medro. Obesidad. Dr. Cañete Estrada

Tema 30: Principales errores congénitos del Metabolismo. Dr. Cañete Estrada

Tema 31: El niño de talla baja. Dr. Cañete Estrada

Tema 32: Pubertad normal. Dr. Cañete Estrada

Tema 33: Patología tiroidea en la edad pediátrica. Dr. Cañete Estrada

BLOQUE VIII: ORL Y APARATO RESPIRATORIO

Tema 34: Infecciones ORL más frecuentes. Dr. Cañete Estrada

Tema 35: Patología traqueobronquial aguda. Bronquiolitis. Asma bronquial. Dr. Pérez Navero

BLOQUE IX: NEFROLOGIA/UROLOGIA

Tema 36: Infecciones del Tracto Urinario. Dr. Cañete Estrada

Tema 37: Fallo renal agudo en Pediatría. Síndrome hemolítico urémico. Dr. Pérez Navero

BLOQUE X: ENFERMEDADES REUMATICAS

Tema 38: Enfermedades reumáticas más frecuentes en la infancia. Dr. Cañete Estrada

BLOQUE XI: HEMATOLOGIA

Tema 39: Anemias. Dr. Cañete Estrada

BLOQUE XII: NEUROLOGIA

Tema 40: Enfermedades Neuromusculares. Dr. Cañete Estrada

Tema 41. Hipertensión intracraneal. Comas. Dr. E. López Laso y Dr. Pérez Navero

BLOQUE XIII: ACCIDENTES. INTOXICACIONES

Tema 42: Accidentes más frecuentes en la infancia. Traumatismo craneoencefálico. Politraumatismo. Dr. Pérez Navero

Tema 43: Intoxicaciones. Dr. Pérez Navero

BLOQUE XIV: PEDIATRIA SOCIAL

Tema 44: Maltrato y abandono. Síndrome de Munchausen por poderes. Dr. Cañete Estrada

2. Contenidos prácticos

I^{er}. SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NUTRICION Y CRECIMIENTO (GRUPOS: A,B,C,D)

1. Valoración práctica del crecimiento. Valoración nutricional. Maduración neuromotora (13.30 h a 15.30 h)

2. Problemas prácticos de la alimentación en el primer año de la vida. (13.30 h a 15.30 h)

II^o SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE DIGESTIVO (GRUPOS A,B,C,D)

1. Casos clínicos de diarrea crónica y Enfermedad celíaca (13.30 h a 15.30 h)

III^{er} SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE INFECCIONES (GRUPOS A,B,C,D)

- **Sepsis. Shock Séptico.** (13.30 h a 15.30 h)

IV^o SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE INFECCIONES (GRUPOS A,B,C,D)

- **Casos Clínicos de infecciones por el virus de la varicela-zoster, por citomegalovirus, por el virus de Ebstein-Barr y por el virus del herpes simple.** (13.30 h a 15.30 h)

- **Caso Clínico de TBC en el niño** (13.30 h a 15.30 h)

V^o SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE CARDIOLOGIA (GRUPOS A,B,C,D)

Cardiopatías congénitas. Insuficiencia cardíaca (13.30 h a 15.30 h)

VI^o SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE METABOLISMO Y ENDOCRINOLOGIA (GRUPOS: A,B,C,D)

- **Casos Clínicos de RN hijo de madre diabética. Hipoglucemias neonatales** (13.30 h a 15.30 h)

- **Caso Clínico de un niño con talla baja. Diagnóstico y tratamiento** (13.30 h a 15.30 h)

- **Caso clínico de una niña con pubertad precoz. Caso clínico de un niño con pubertad retrasada** (13.30 h a 15.30 h)

VII^o SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE RESPIRATORIO (GRUPOS: A,B,C,D)

- **Casos Clínicos de diferentes tipos de neumonías.** (13.30 h a 15.30 h)

VIIIº SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NEFROLOGIA/UROLOGIA (GRUPOS: A,B,C,D)

- **Malformaciones urinarias. Discusión radiológica** (13.30 h a 15.30 h)

IXº SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE ONCOHEMATOLOGIA (GRUPOS: A,B,C,D)

- **Síntomas de alarma en Oncohematología. Tumores abdominales y cerebrales más frecuentes en Pediatría** (13.30 h a 15.30 h)

Xº SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NEUROLOGIA (GRUPOS: A,B,C,D)

- **Convulsiones en la infancia. Status convulsivo.** (13.30 h a 15.30 h)

XIº SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE ACCIDENTES E INTOXICACIONES (GRUPOS: A,B,C,D) (13.30 h a 15.30 h)

TALLER DE NEONATOLOGÍA (GRUPOS: A,B,C,D) (16.00 a 21.00 h)

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: 45 horas (Del 10-9-13 al 14-11-13 de lunes a viernes de 13.30 a 14.30 horas)
- Seminarios. Grupos. Casos Clínicos: 20 horas (Del 15-11-13 al 16-12-13 de lunes a viernes de 13.30 a 15.30 horas)
- Taller de Neonatología: 5 horas de 16.00 a 21,00 horas (1 día)
- Guardias en el Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias. Hospital Universitario Reina Sofía.

- 4- 5 Guardias de 16.00 a 21.00 horas (distribuidas en Urgencias/Observación, Plantas de Hospitalización y Neonatología)

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
Actividades de evaluación	2	-	-	2
Análisis de documentos	1	-	-	1
Conferencia	2	-	-	2
Estudio de casos	-	10	-	10
Exposición grupal	-	1	-	1
Lección magistral	45	-	-	45
Prácticas clínicas	-	-	8	8
Proyectos	-	-	1	1
Seminario	-	10	-	10
Taller	-	-	7	7
Trabajos en grupo (cooperativo)	-	-	1	1
Tutorías	2	-	-	2
Total horas:	52	21	17	90

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	5
Búsqueda de información	8
Consultas bibliográficas	8
Ejercicios	4
Estudio	95
Problemas	5
Trabajo de grupo	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 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
C108	X	X	X	X	X	X
C109	X	X	X	X	X	X
C110	X	X	X	X	X	X
C111	X	X	X	X	X	X
C112	X	X	X	X	X	X
C113	X	X	X	X	X	X
C94	X	X	X	X	X	X
C95	X	X	X	X	X	X
C96	X	X	X	X	X	X
C97	X	X	X	X	X	X
Total (100%)	10%	30%	10%	10%	30%	10%
Nota mínima.(*)	5	5	5	5	5	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 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 primer examen parcial de los primeros 30 temas y un segundo parcial de los 15 temas restantes, además de la convocatoria preceptiva de examen final.

Los exámenes parciales 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.

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:

GENERAL

- 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.
- 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

2. Bibliografía complementaria:

ESPECÍFICA

1. Cañete Estrada R y cols. Manual de Endocrinología Pediátrica para Atención Primaria. 2ª Ed. Madrid. Gráficas Letra 2004.
- 2.- Pérez Navero JL, Camino León. Urgencias neuropediátricas. Ergon.Madrid. 2005
3. Shah BR, Lucheis M. Atlas of Pediatric Emergency Medicine.McGraw-Hill New York 2006

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