

### 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:** PÉREZ NAVERO, JUAN LUIS (Coordinador/a)

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** PEDIATRÍA

**Ubicación del despacho:** Jefatura de Servicio de Pediatría, Críticos y Urgencias. Hospital Infantil Reina Sofía

**E-Mail:** em1penaj@uco.es

**Teléfono:** 957-010497

**Nombre:** AGUILAR HUMANES, FRANCISCA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** PEDIATRÍA

**Ubicación del despacho:** Unidad de Urgencias Pediátricas. Planta Baja Hospital Infantil Reina Sofía

**E-Mail:** faguilarhumanes@telefonica.net

**Teléfono:** 957-010487

**Nombre:** FERNANDEZ GUTIERREZ, JOSÉ FERNANDO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** PEDIATRÍA

**Ubicación del despacho:** Unidad de Medicina Pediátrica. 3ª planta Hospital Infantil Reina Sofía

**E-Mail:** jffernandez@uco.es

**Teléfono:** 957010497

**Nombre:** GIL CAMPOS, MARIA MERCEDES

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** PEDIATRÍA

**Ubicación del despacho:** Unidad de Metabolismo e Investigación Pediátrica. Hospital Infantil Reina Sofía

**E-Mail:** h02gicam@uco.es

**Teléfono:** 957-736467

**Nombre:** LÓPEZ LASO, EDUARDO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** PEDIATRÍA

**Ubicación del despacho:** Unidad de Neuropediatría. Planta Semisótano. Hospital Infantil Reina Sofía  
**E-Mail:** elopez@uco.es **Teléfono:** 957-011908

**Nombre:** MATEOS GONZÁLEZ, MARIA ELENA  
**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA  
**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS  
**área:** PEDIATRÍA  
**Ubicación del despacho:** Unidad de Oncología Pediátrica. 3ª planta Hospital Infantil Reina Sofía  
**E-Mail:** emateos@uco.es **Teléfono:** 957-010497

**Nombre:** PARRAGA QUILES, MARIA JOSE  
**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA  
**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS  
**área:** PEDIATRÍA  
**Ubicación del despacho:** Unidad de Neonatología. Hospital Infantil Reina Sofía.  
**E-Mail:** majopaqui@hotmail.com **Teléfono:** 957-010061

**Nombre:** RUIZ GONZALEZ, MARIA DOLORES  
**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA  
**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS  
**área:** PEDIATRÍA  
**Ubicación del despacho:** Unidad de Neonatología. Hospital Infantil Reina Sofía.  
**E-Mail:** mariolaruiz11@gmail.com **Teléfono:** 957-010061

**Nombre:** TORRES BORREGO, JAVIER  
**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA  
**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS  
**área:** PEDIATRÍA  
**Ubicación del despacho:** Unidad de Neumología y Alergia Pediátrica. Hospital Infantil Reina Sofía  
**E-Mail:** jtorres@uco.es **Teléfono:** 957-010050//010051

**Nombre:** VÁZQUEZ RUEDA, FERNANDO  
**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA  
**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS  
**área:** PEDIATRÍA  
**Ubicación del despacho:** Servicio de Cirugía Pediátrica. Hospital Infantil Reina Sofía  
**E-Mail:** fvazquez1@uco.es **Teléfono:** 957-010361

<b>DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA</b>
<b>REQUISITOS Y RECOMENDACIONES</b>

**Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Ninguno.

**Recomendaciones**

Ninguna especificada.

<b>COMPETENCIAS</b>
---------------------

- 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 y RCP Neonatal.

- 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. Plataforma Moodle UCO
- Horas de estudio
- Preparación de Trabajos y Revisiones bibliográficas
- 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. Celiaquía. 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: HEMATOLOGIA**

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

Bloque II. SEMINARIO/CASOS CLÍNICOS DE ONCOHEMATOLOGÍA. PATOLOGIA ABDOMINAL QUIRURGICA

Bloque III SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE DIGESTIVO

Bloque IV SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE INFECCIONES

Bloque V SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE CARDIOLOGIA

Bloque VI SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE METABOLISMO Y ENDOCRINOLOGIA

Bloque VII SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE RESPIRATORIO

Bloque VIII SEMINARIO/CASOS CLINICOS DE NEFROLOGIA/UROLOGIA

Bloque IX SEMINARIO/CASOS CLÍNICOS DE NEUROLOGIA

Bloque X SEMINARIO/CASOS DE ACCIDENTES E INTOXICACIONES

## **TALLER DE NEONATOLOGÍA Y RCP NEONATAL**

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

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

## 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.*

**Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial**

LOS ALUMNOS A TIEMPO PARCIAL TENDRAN LA MISMA CONSIDERACION EN LOS CRITERIOS METODOLOGICOS QUE LOS ALUMNOS A TIEMPO COMPLETO

**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
<b>Total horas:</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>90</b>

#### 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
<b>Total horas:</b>	<b>135</b>

#### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos - [www.uco.es](http://www.uco.es)

Cuaderno de Prácticas

Dossier de documentación

Ejercicios y problemas - [www.uco.es](http://www.uco.es)

Manual de la asignatura

Plataforma moodle UCO asignatura Pediatría - [www.uco.es](http://www.uco.es)

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



## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos						
	Asistencia (lista de control)	Casos y supuestos prácticos	Examen final	Examen tipo test	Informes/memorias de prácticas	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
<b>Total (100%)</b>	10%	10%	20%	20%	10%	20%	10%
<b>Nota mínima.(*)</b>	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

(\*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

#### EVALUACION DE CONOCIMIENTOS

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 se controlará de manera aleatoria mediante la lista de control de firmas. El porcentaje de la asistencia será el 75%. Se podrá recuperar las faltas asistencia siempre que sea por causa justificada con los grupos siguientes, siempre que esto sea posible

La 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.

Para superar la asignatura la calificación final tiene que ser de un mínimo de 5 .Caso de no superar la nota mínima

en cada uno los instrumentos de evaluación no podrá aprobar la asignatura.

El tipo de examen será igual en cada convocatoria.

#### **Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:**

Los alumnos a tiempo parcial tendrán la misma consideración en los criterios de evaluación que los alumnos a tiempo completo

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Calificación mínima sobresaliente*

#### **Aclaraciones generales sobre las evaluaciones parciales, calificación mínima para eliminar materia y período de validez:**

Se realizará un examen parcial voluntario de la primera mitad de los temas de la asignatura, siendo la calificación mínima para eliminar materia de 5 y siendo su periodo de validez hasta la celebración del segundo parcial de la misma convocatoria

## BIBLIOGRAFÍA

### **1. Bibliografía básica:**

- 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

- Moro M, Málaga S, Madero L. **Cruz Tratado de Pediatría**. 11ª Ed. Panamericana, Madrid 2014.

- 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

- Pérez Navero JL, Ibarra de la Rosa I, Camino León R. 110 Casos clínicos de patología pediátrica. Manejo práctico. Ergon 2009

- Pérez Navero JL, Camino León R. Urgencias Neuropediátricas. Ed. Ergon, Madrid 2005

### **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 15 días antes del examen final

Evaluación del Taller de Neonatología

Evaluación de los exámenes parciales y del examen final

### CRONOGRAMA

Periodo	Actividad						Comentarios
	Actividades de evaluación	Estudio de casos	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario	Taller	
1ª Quincena	0	0	10	0	0	0	ninguno
2ª Quincena	0	0	10	0	0	1	ninguno
3ª Quincena	0	0	11	0	0	1	ninguno
4ª Quincena	2	5	11	10	0	1	ninguno
5ª Quincena	0	0	0	0	3	1	ninguno
6ª Quincena	0	0	0	0	2	1	ninguno
7ª Quincena	0	0	0	0	3	0	ninguno
8ª Quincena	1	5	0	10	2	0	ninguno
<b>Total horas:</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	