

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: AFECCIONES EN PEDIATRÍA

Código: 103008

Plan de estudios: GRADO EN FISIOTERAPIA

Curso: 2

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia: AFECCIONES MÉDICAS Y AFECCIONES QUIRÚRGICAS

Carácter: BASICA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 45

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: CAMINO LEON, RAFAEL

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: md1caler@uco.es

Teléfono: 957-011907

Nombre: GIL CAMPOS, MARIA MERCEDES

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Unidad de Investigación Pediátrica y Metabolopatías. Planta Baja. Hptal Inf Reina Sofía

E-Mail: h02gicam@uco.es

Teléfono: 957-736467

Nombre: IBARRA DE LA ROSA, IGNACIO

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: PEDIATRÍA

Ubicación del despacho: Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Infantil Reina Sofía

E-Mail: iibarra@uco.es

Teléfono: 957-010485

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: 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. Hospital Infantil Reina Sofía

E-Mail: majopaqui@yahoo.es

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. 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. Planta 1ª. 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. 1ª planta. Hospital Infantil Reina Sofía

E-Mail: fvazquez1@uco.es

Teléfono: 957-010361

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA
REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

CG1 Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.

- CE9 Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

OBJETIVOS

- 1.- Conocer la embriología del sistema nervioso y músculo-esquelético
- 2.- Conocer el desarrollo normal psicomotor, cognitivo y del lenguaje desde el nacimiento hasta la adolescencia
- 3.- Conocer las patologías susceptibles de tratamiento fisioterapéutico más frecuentes en Pediatría
- 4.- Identificar las manifestaciones clínicas presentes en niños y adolescentes con alteraciones neuromusculoesqueléticas
- 5.- Conocer las distintas herramientas y protocolos existentes para la valoración pediátrica
- 6.- Conocer los métodos fisioterapéuticos aplicados en Pediatría en sus diferentes ámbitos de actuación
- 7.- Realizar un plan de tratamiento fisioterapéutico basado en problemas y objetivos en sujetos desde el recién nacido hasta la adolescencia
- 8.- Realizar una historia clínica de Fisioterapia Pediátrica completa y adaptada a cada caso.
- 9.- Aplicar el razonamiento clínico ante las distintas patologías
- 10.- Integrar en las actividades prácticas los conocimientos teóricos
- 11.- Valorar un niño con cualquier tipo de afectación neuromusculoesquelética
- 12.- Lograr un correcto manejo de niños con cualquier tipo de afectación neuromusculoesquelética
- 13.- Aplicar los métodos de tratamiento aprendidos correctamente y adaptándolo a casos concretos
- 14.- Trabajar en equipo y conocer las funciones de los miembros del equipo interdisciplinar que se involucran en el cuidado del niño y adolescente con afectación neuromusculoesquelética
- 15.- Ser sensible ante el contexto sociofamiliar del paciente pediátrico que presente un problema de salud susceptible de ser abordado desde la Fisioterapia
- 16.- Conocer la dimensión ética del trabajo en Fisioterapia Pediátrica, prestando especial atención al cumplimiento del Código Deontológico
- 17.- Ser autosuficiente a la hora de programas y aplicar un tratamiento fisioterapéutico en Pediatría

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

BLOQUE I:

Tema 1-Aspectos de interés en Fisioterapia Pediátrica.

Tema 2-Crecimiento normal. Valoración del crecimiento

Tema 3-Desarrollo neurológico y del aparato locomotor del lactante, niño y adolescente.

BLOQUE II

Tema 4--Hipocrecimiento armónico

Tema 5-Hipocrecimiento disarmonico: Displasias esqueléticas

Tema 6-Hipercrecimiento

BLOQUE III

Tema 7- Trastornos del movimiento

Tema 8- Enfermedades neuromusculares. Miopatías

BLOQUE IV

Tema 9- Politraumatismo.

Tema 10- Traumatismo craneoencefálico

BLOQUE V

Tema 11- Parálisis cerebral Infantil

BLOQUE VI

Tema 12-Ortopedia Pediátrica I: Descripción de los problemas de salud susceptibles de ser abordados desde la fisioterapia: alteraciones ortopédicas al nacimiento: plagiocefalia, tortícolis, displasia de cadera, artrogriposis, pie zambo, pie talo

Tema 13-Ortopedia Pediátrica II: situaciones que pueden provocar en el niño alteraciones en el desarrollo motor: retraso motor simple, alto riesgo biológico, cromosomopatías más frecuentes, síndromes especiales y enfermedades raras.

BLOQUE VII

Tema 14- Valoración clínica y tratamiento rehabilitador en enfermedades neurológicas y neuromusculares infantiles. Escalas de valoración. Fisioterapia

Tema 15- Valoración clínica y tratamiento rehabilitador en enfermedades ortopédicas infantiles. Escalas de valoración. Fisioterapia

2. Contenidos prácticos

Práctica 1. Neonatología: Recién nacido prematuro y a término. Desarrollo neurológico y músculoesquelético

Práctica 2: Neonatología. Casos Clínicos

Práctica 3: Manejo del lactante. Cómo llevar al bebe en brazos, acostarlo y levantarlo, fomentar el volteo y el juego boca abajo, como jugar una vez que se mantega sentado, postura de pie y marcha.

Práctica 4: Abordaje terapéutico según el Método Vojta en un caso clínico de niño con Parálisis Cerebral Infantil. Abordaje terapéutico según el Método Le Metayer. Realización de asientos moldeados

Práctica 5: Abordaje de casos clínicos prácticos en Pediatría

METODOLOGÍA

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial tendrán la misma consideración metodológica que los alumnos a tiempo completo.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	3
<i>Estudio de casos</i>	-	5	5
<i>Lección magistral</i>	15	-	15
<i>Seminario</i>	-	5	5
<i>Tutorías</i>	2	-	2
Total horas:	20	10	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	10
<i>Consultas bibliográficas</i>	10
<i>Ejercicios</i>	5
<i>Estudio</i>	20
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Cuaderno de Prácticas - *Trabajo de revisión bibliográfica*
Manual de la asignatura - *Guía Docente*

Aclaraciones:

Aula Virtual de la asignatura en Moodle UCO

Manual de la Asignatura

Cuaderno de Prácticas

Trabajo de Revisión bibliográfica

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos					
	Asistencia (lista de control)	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Informes/memorias de prácticas	Pruebas de respuesta corta	Pruebas de respuesta larga (desarrollo)
CE9	x	x	x	x	x	x
CG1	x	x	x	x	x	x
Total (100%)	10%	10%	30%	10%	20%	20%
Nota mínima.(*)	5	5	5	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

El control de la asistencia se realizará de forma aleatoria mediante lista de control de firmas. El porcentaje de asistencia mínimo en toda la docencia teórico práctica y seminarios será el 75%. Las faltas de asistencia siempre que sean justificadas se podrán recuperar mediante la asistencia a otros grupos, cuando esto sea posible.

Los exámenes tipo test serán de 30 a 40 preguntas con multirrespuestas, en la que solamente una de ellas será la correcta. Por cada pregunta mal se restará una correcta.

Es obligatorio para aprobar la asignatura superar los exámenes y realizar las prácticas asistenciales en el Hospital Universitario Reina Sofía y una revisión bibliográfica sobre cualquier tema relacionado con el programa de la asignatura

Para superar la asignatura la calificación final deberá ser como mínimo de 5. En el caso de no superar alguno de los instrumentos de evaluación no podrá obtener la evaluación final positiva.

Los exámenes serán iguales para cada convocatoria.

Para obtener matrícula de Honor se necesitará obtener sobresaliente en la calificación global de la asignatura, realizándose una entrevista a los alumnos que tengan calificación de 9 o superior.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

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

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

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: *No*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- Kumbrink, B. K-Taping in pediatrics. Basics Techniques indications. ISBN-139783662465844 Ed. Springer 2015. Dortmund. Germany

- Ricard F. Martinez E. Osteopatía y Pediatría. ISBN-139789788494324. Editorial Medos 2ª Ed. Madrid 2015

- Martinez I, Abad J. SEOP (Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica). Parálisis Cerebral Infantil. Manejo de las

alteraciones musculo-esqueléticas asociadas. Ed. Ergon. Madrid. 2015

- Alexander ME, Mathews. DJ Pediatric Rehabilitation. Principles and practice principles and practice principles and practice. Editorial Demos Medical. 5ª Ed. USA

- Febrer A. Rehabilitacion de las enfermedades neuromusculares en la infancia. Editorial Panamericana SA. Ed. 1. Madrid 2015

- Marcdante Karen J, Kliegman R. Robert M, Jenson HB, Behrman RE. Nelson Pediatría Esencial. 6º Ed. Elsevier 2011

- Kliegman RM, Staton BF, ST Geme J, Schor NF, Behrman RE. Nelson Tratado de Pediatría. 19 Ed. Elsevier 2013

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

2. Bibliografía complementaria:

Ninguno.

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:

Fecha de entrega de trabajos y cuadernos de prácticas quince días antes del examen

CRONOGRAMA

Periodo	Actividad					Comentarios
	Actividades de evaluación	Estudio de casos	Lección magistral	Seminario	Tutorías	
1ª Quincena	0	0	2	0	0	ninguno
2ª Quincena	0	1	2	1	0	ninguno
3ª Quincena	0	1	2	1	1	ninguno
4ª Quincena	0	1	3	1	0	ninguno
5ª Quincena	0	1	2	1	0	ninguno
6ª Quincena	2	1	2	1	1	ninguno
7ª Quincena	1	0	2	0	0	ninguno
Total horas:	3	5	15	5	2	