



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: AFECCIONES EN APARATO LOCOMOTOR

Código: 103010

Plan de estudios: GRADO EN FISIOTERAPIA

Curso: 2

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia: AFECCIONES MÉDICAS Y AFECCIONES QUIRÚRGICAS

Carácter: BASICA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 5

Horas de trabajo presencial: 50

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 75

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: COLLANTES ESTEVEZ, EDUARDO (Coordinador/a)

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: DEPARTAMENTO DE MEDICINA (M, D Y O)

E-Mail: md1coese@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: CARACUEL RUIZ, MIGUEL ANGEL

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE REUMATOLOGÍA. HOSPITAL PROVINCIAL

E-Mail: macaracuel@uco.es

Teléfono: 957011631

Nombre: CARPINTERO BENITEZ, PEDRO JOSE

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Ubicación del despacho: TORRE DE INVESTIGACIÓN 1ª PLANTA. FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

E-Mail: em1cabep@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: ESCUDERO CONTRERAS, ALEJANDRO

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

área: MEDICINA

Ubicación del despacho: SERVICIO DE REUMATOLOGIA HOSPITAL PROVINCIAL

E-Mail: md1escoa@uco.es

Teléfono: 957011631

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

Los objetivos generales de esta asignatura son:

- Conocer el procedimiento clínico de la Fisioterapia aplicado a los diferentes procesos del Aparato Locomotor
- Conocimientos en la prevención de la enfermedad y promoción de la salud
- Conocer el papel de la fisioterapia en los procesos de crecimiento y desarrollo de la persona
- Aplicación de cronogramas y protocolos de tratamiento fisioterapéuticos en el Aparato Locomotor siguiendo las Guías de Práctica Clínica.

La asignatura se estructura en **5** créditos, divididos en:

- **3** créditos se imparten en forma de clases teóricas. En el primer semestre se impartirán tres horas semanales y en el segundo semestre dos horas semanales.
- **2** créditos se imparten en forma de clases prácticas (seminarios), por cada grupo, que serán dos

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Reumatología (8h)

BLOQUE I (4h): Principios generales de patología médica.

1.- Respuesta inmune inespecífica: aspectos generales: Inflamación: Fenómenos tisulares locales. Reacción de fase aguda.

2.- Respuesta inmune específica. Antígenos. Respuesta inmune mediada por linfocitos T. Respuesta inmune mediada por linfocitos B. Regulación de la respuesta inmune. Patología del sistema inmune.

3.- Fisiopatología articular y muscular. Dolor e Inflamación.

4.- Fisiopatología Osea y metabólica

BLOQUE II (4 h)

1.- Patología de los procesos degenerativos: Artrosis de columna / Extremidades

2.- Patología en procesos inflamatorios: Artritis y Espondiloartritis

3.- Patología en procesos osteoporóticos

4.- Patología en el síndrome fibromiálgico y síndrome de dolor miofascial

-

Traumatología (32 h)

BLOQUE III (8 h) Generalidades de Patología del aparato locomotor

1.- Fracturas. Concepto. Clasificación. El proceso de consolidación

2.- Fracturas. Tratamiento y complicaciones

3.- Traumatismos articulares

4.- Artropatía neuropática y hemofílica. Necrosis avascular. Osteocondritis disecante.

5.- Infecciones osteoarticulares

6.- Tumores y pseudotumores del aparato locomotor

7.- Fisiopatología de músculos, tendones, y ligamentos

8.- Fisiopatología de los nervios periféricos

BLOQUE IV (9h) Miembro superior

1.- Traumatismos del hombro y la cintura escapular

2.- Hombro doloroso

3.- Traumatismos de brazo y codo

4.- Traumatismos del antebrazo y la muñeca

- 5.- Síndromes dolorosos de codo
- 6.- Síndromes dolorosos de la muñeca
- 7.- Traumatismos de la mano
- 8.- Síndromes dolorosos de la mano
- 9.- Neuropatías quirúrgicas del miembro superior

BLOQUE V (11h) Miembro inferior

- 1.- Traumatismos de la pelvis. Luxación de cadera
- 2.- Fracturas de la extremidad proximal de fémur
- 3.- Malformaciones congénitas y trastornos del desarrollo de la cadera. Cadera dolorosa durante el crecimiento
- 4.- Cadera dolorosa del adulto
- 5.- Fracturas del muslo y los extremos articulares de la rodilla
- 6.- Patología del aparato extensor de la rodilla. Lesiones de los ligamentos y meniscos de la rodilla
- 7.- Síndromes dolorosos de la rodilla
- 8.- Traumatismos de pierna, tobillo y pie
- 9.- Deformidades angulares y torsionales del miembro inferior. Malformaciones congénitas de cadera y rodilla
- 10.- Malformaciones y deformidades del pie
- 11.- Síndromes dolorosos del pie en el adulto

BLOQUE VI (4h) Columna vertebral

- 1.- Traumatismos de raquis
- 2.- Deformidades del raquis: escoliosis y cifosis
- 3.- Dolor cervical
- 4.- Dolor lumbar

2. Contenidos prácticos

A determinar en los seminarios

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

-Teoría (50 h):

40 h Magistrales

8 h Reumatología

32 h Traumatología

10h Seminarios: 2 grupos 23 alumnos

5 h Trauma: 5 seminarios (1 h) x 2 grupos

5 h Reuma: 5 seminarios (1 h) x 2 grupos

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial tendrán los mismos criterios metodológicos que los alumnos a tiempo completo

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	-	1
<i>Lección magistral</i>	34	-	34
<i>Seminario</i>	-	15	15
Total horas:	35	15	50

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	20
<i>Consultas bibliográficas</i>	20
<i>Estudio</i>	35
Total horas:	75

Casos y supuestos prácticos

Aclaraciones:

A determinar

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Asistencia (lista de control)	Examen tipo test	Seminarios
CE9	x	x	x
CG1	x	x	x
Total (100%)	10%	80%	10%
Nota mínima.(*)	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

El examen tipo test constará de 50 preguntas con 5 respuestas en las que el alumno debe escoger la verdadera, restando 1 respuesta correcta por cada 4 respuestas erróneas. Se necesitará un mínimo de 5 puntos para aprobar la asignatura. en caso contrario no se hará media con el resto de la evaluación y el alumno será calificado como Suspenso: 4.

Todas las convocatorias ordinarias y extraordinarias seguirán la misma metodología.

La asistencia se controlará con las lista de clase, en el que se exigirá el 80% de asistencia. En el caso de convocatorias extraordinarias no tendrá validez.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

La evaluación a aplicar para los alumnos a tiempo parcial será la misma que para los alumnos a tiempo completo

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *El criterio para otorgar la Matrícula de Honor será para las mejores nota de examen, teniendo en cuenta la participación activa en clases y seminarios.*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: No

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

1. Bibliografía básica:

▪ Manual de patología general. Edición: 6ª ed. Autor: Castro del Pozo, S. de. Editorial: Barcelona: Masson, 2006 ([C. Biblioteca](#))

▪ Patología del aparato locomotor en ciencias de la salud. Edición: -. Autor: Pérez Caballer, Antonio. Editorial: Madrid: Editorial Médica Panamericana, D.L. 2004.

▪ [Manual SER de las Enfermedades Reumáticas \(6ª edición\)](#)

Editorial Elsevier. 2014 ISBN edición impresa: 978-84-9022-903-3

▪ Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento en Reumatología. Alberto Alonso. Editorial Panamericana 2004 ISBN: 84-7903-904-3

▪ Cirugía ortopédica y traumatología Alberto D. Delgado Martínez. Edición: 2ª ed.. Autor: Delgado Martínez, Alberto D.. Editorial: Madrid : Panamericana, 2012.

Observaciones: solo como libro de consulta para completar conocimientos o aclarar conceptos

▪ Cirugía ortopédica y traumatología [Recurso electrónico]. Edición: 3ª ed. Autor: Delgado Martinez, AD. Editorial: Buenos Aires [etc.] : Médica Panamericana, 2015.

2. Bibliografía complementaria:

Ninguno.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Ningún criterio introducido.

CRONOGRAMA

Periodo	Actividad		
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Seminario
1ª Quincena	0	10	0
2ª Quincena	0	10	0
3ª Quincena	0	10	0
4ª Quincena	1	4	3
5ª Quincena	0	0	3
6ª Quincena	0	0	3
7ª Quincena	0	0	3
8ª Quincena	0	0	3
Total horas:	1	34	15