

## GUÍA DOCENTE

### DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación:	<b>AFECCIONES EN APARATO LOCOMOTOR</b>	
Código:	553010	
Plan de estudios:	<b>GRADO EN FISIOTERAPIA</b>	Curso: 2
Materia:	AFECCIONES MÉDICAS Y AFECCIONES QUIRÚRGICAS	
Carácter:	BASICA	Duración: PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS:	5.0	Horas de trabajo presencial: 50
Porcentaje de presencialidad:	40.0%	Horas de trabajo no presencial: 75
Plataforma virtual:		

### DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GIMÉNEZ ALCÁNTARA, MIGUEL (Coordinador)  
Departamento: DEPARTAMENTOS CENTRO FISIOTERAPIA, INVESTIGACIÓN Y DEPORTE DE CÓRDOBA  
Área: AREAS DE CONOCIMIENTO DEL CENTRO DE FISIOTERAPIA  
Ubicación del despacho: Sala de Profesores (Planta Primera)  
E-Mail: [mgimenez@fisidec.es](mailto:mgimenez@fisidec.es) Teléfono: 957 37 36 20

Nombre: GONZÁLEZ MOLLEJA, ÁNGELA MARÍA  
Departamento: DEPARTAMENTOS CENTRO FISIOTERAPIA, INVESTIGACIÓN Y DEPORTE DE CÓRDOBA  
Área: AREAS DE CONOCIMIENTO DEL CENTRO DE FISIOTERAPIA  
Ubicación del despacho: Sala de Profesores (Planta Primera)  
E-Mail: [amgonzalez@fisidec.es](mailto:amgonzalez@fisidec.es) Teléfono: 957 37 36 20

Nombre: HERVÁS DÍAZ, CONSUELO  
Departamento: DEPARTAMENTOS CENTRO FISIOTERAPIA, INVESTIGACIÓN Y DEPORTE DE CÓRDOBA  
Área: AREAS DE CONOCIMIENTO DEL CENTRO DE FISIOTERAPIA  
Ubicación del despacho: Sala de Profesores (Planta Primera)  
E-Mail: [chervas@fisidec.es](mailto:chervas@fisidec.es) Teléfono: 957 37 36 20

Nombre: NÚÑEZ MARTÍNEZ, ROCÍO  
Departamento: DEPARTAMENTOS CENTRO FISIOTERAPIA, INVESTIGACIÓN Y DEPORTE DE CÓRDOBA  
Área: AREAS DE CONOCIMIENTO DEL CENTRO DE FISIOTERAPIA  
Ubicación del despacho: Sala de Profesores (Planta Primera)  
E-Mail: [rnuñez@fisidec.es](mailto:rnuñez@fisidec.es) Teléfono: 957 37 36 20

### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

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

Ninguno

#### Recomendaciones

Ninguna especificada

## GUÍA DOCENTE

### 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

Explicar la fisiopatología de las principales enfermedades médicas y quirúrgicas del aparato locomotor que son susceptibles de tratamiento de fisioterapia, identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso. Definir la patología médica reumatológica. Describir la fisiopatología y clínica de las principales enfermedades reumáticas que requieren consulta médica. Describir las entidades traumáticas generales de la piel, tejidos conectivos y de sostén. Describir la fisiopatología y clínica de las principales lesiones traumáticas óseas y articulares de los miembros. Enumerar los tratamientos médicos y quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos, que se aplican en las principales enfermedades que son susceptibles de tratamiento de fisioterapia.

### CONTENIDOS

#### 1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos Reumatología (12h) 1. Concepto, Clasificación, Características Generales y Epidemiología de las Enfermedades Reumáticas. Fisiopatología de las enfermedades reumáticas. Inmunorreumatología. Abordaje al paciente reumático. Sintomatología. Exploración y orientación diagnóstica. Pruebas de Laboratorio. Pruebas de Imagen (Rx, Ecografía, TC, RNM). Otras pruebas. Tratamiento local o sistémico. 2. Grandes Síndromes dolorosos: Dolor neuropático, mecánico y dolor inflamatorio. Monoartritis y Poliartritis. Dolor en raquis 3. Síndromes Dolorosos Musculoesqueléticos. Fibromialgia. Dolor Locoregional. Reumatismos de Partes Blandas 4. Patología de los procesos degenerativos: Artrosis de columna / Cadera/ Rodilla / Manos 5.- Patología en procesos inflamatorios: Artritis y Enfermedades del tejido Conectivo 6. Patología en procesos inflamatorios: Espondiloartritis 7. Patología Osea metabólica: Osteoporosis 8. Patología microcristalina: Gota y pirofosfatocálcico Traumatología (40h) BLOQUE III (6 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 (8h) 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 (10h) 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



## GUÍA DOCENTE

### 2. Contenidos prácticos

Casos prácticos donde se impartirán contenidos sobre:

- 1) Realizar historias clínicas y exploraciones físicas básicas orientadas al enfermo con patologías que afectan al Aparato Locomotor.
- 2) Interpretación de los datos clínicos en torno al paciente.
- 3) Interpretación de los datos de la exploración complementaria.
- 4) Reconocer las formas de presentación y los grandes síndromes de las distintas patologías que afectan al Aparato Locomotor.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar

## METODOLOGÍA

### Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

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>	2	-	2
<i>Lección magistral</i>	36	-	36
<i>Seminario</i>	-	12	12
<b>Total horas:</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>50</b>

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	20
<i>Consultas bibliográficas</i>	10
<i>Estudio</i>	45
<b>Total horas:</b>	<b>75</b>

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos

Referencias Bibliográficas

**GUÍA DOCENTE****EVALUACIÓN**

Competencias	Exámenes	Resolución de problemas	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
CE9	X	X	X
CG1	X	X	X
<b>Total (100%)</b>	<b>80%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>
<b>Nota mínima (*)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

(\*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

**Método de valoración de la asistencia:**

El alumno debe acreditar más del 80% de asistencia a las actividades. La asistencia se controlará con las listas de clase en las que se exigirá un 80% de asistencia. En el caso de no alcanzar este porcentaje, la asistencia se recuperará mediante un trabajo de revisión bibliográfica de un tema de la materia correspondiente (Reumatología o Traumatología)

**Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:**

Examen tipo test con 5 posibles respuestas con una única verdadera. Se restará 1 respuesta correcta por cada 4 respuestas erróneas. Se necesitará una nota mínima de 5 en cada parte para aprobar la asignatura. En caso contrario no se hará media entre las dos partes y el alumno será calificado como Suspenso: 4. El porcentaje para aprobar el examen teórico será el 60%. Todas las convocatorias ordinarias y extraordinarias seguirán la misma metodología. La asistencia se controlará con la lista de clase, en el que se exigirá el 80% de asistencia. En caso de no alcanzar este porcentaje, la asistencia se podría recuperar mediante la realización de un trabajo de revisión bibliográfica de un tema de la materia. Las pruebas de evaluación continua suspensas se podrán recuperar.

**Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:**

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

**Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:**

Para esta convocatoria se aplicará un único criterio de evaluación, un examen teórico - práctico sobre el contenido de toda la asignatura.

NOTA: La convocatoria extraordinaria para estudiantes de 2ª matrícula o superior (primera del curso académico 2023-2024) se transforma en la convocatoria extraordinaria de septiembre (última del curso 2022-2023).

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:**

*De entre todos los sobresalientes, las notas más altas, valorando la asistencia global y las actividades prácticas /*

## GUÍA DOCENTE

clase. Siempre según la normativa vigente.

## BIBLIOGRAFIA

### 1. Bibliografía básica

- Manual de patología general. Edición: 6a ed. Autor: Castro del Pozo, S. de. Editorial: Barcelona: Masson, 2006
- Patología del aparato locomotor en ciencias de la salud. Edición: -. Autor: Pérez Caballer, Antonio. Editorial: Madrid: Editorial Médica Panamericana, D.L. 2004.

### 2. Bibliografía complementaria

- 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.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

Criterios de evaluación comunes

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.