

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

<b>Código</b>	33008
<b>Nombre</b>	Patología y Enfoque Terapéutico del Aparato Locomotor
<b>Ciclo</b>	Grado
<b>Créditos ECTS</b>	6.0
<b>Curso académico</b>	2020 - 2021

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
1202 - Grado de Fisioterapia	Facultad de Fisioterapia	2	Primer cuatrimestre

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
1202 - Grado de Fisioterapia	7 - Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	Formación Básica

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
HERNANDEZ GUILLEN, DAVID	191 - Fisioterapia
LLACER BOSCH, MARÍA JOSÉ	191 - Fisioterapia

**RESUMEN**

- Fisiopatología de las distintas enfermedades del aparato locomotor.
- Manifestaciones clínicas de las diferentes enfermedades del aparato locomotor.
- Tratamientos médico-quirúrgicos de las distintas enfermedades del aparato locomotor.
- Reconocimiento y valoración de los síntomas de las enfermedades.
- Reconocimiento del momento evolutivo de la enfermedad



## CONOCIMIENTOS PREVIOS

### Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

### Otros tipos de requisitos

Tener conocimientos previos de Anatomía del Aparato Locomotor y Fisioterapia Articular.

## COMPETENCIAS

### 1202 - Grado de Fisioterapia

- Respetar los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres.
- Reconocer la diversidad, la multiculturalidad, los valores democráticos y la cultura de la paz.
- Trabajar en equipo
- Tener capacidad de organizar y planificar el trabajo
- Conocer los aspectos generales de la patología de etiología endógena y exógena del aparato locomotor, respiratorio, cardiovascular y nervioso.
- Conocer los cambios estructurales, fisiológicos y funcionales que se producen como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia.
- Saber reconocer y valorar los síntomas de las enfermedades.
- Saber reconocer el momento evolutivo de las enfermedades estudiadas.
- Conocer los diferentes tratamientos médico-quirúrgicos de las enfermedades estudiadas.
- Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El alumno conocerá los aspectos característicos de la patología del aparato locomotor, el momento evolutivo de la misma y los tratamientos médicos y quirúrgicos que se aplican en cada caso.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. GENERALIDADES

- UNIDAD 1: Fracturas. Foco de fractura  
Tema1. Tejido óseo. Histofisiología ósea  
Tema 2. Fracturas. Definición. Clasificación  
Tema 3. Manifestaciones clínicas  
Tema 4. Interpretación de la imagen biomédica  
Tema 5. Complicaciones de las fracturas  
Tema 6. Proceso de consolidación ósea



- Tema 7. Principios del tratamiento de las fracturas
- Tema 8. Tratamiento conservador y quirúrgico.
- Tema 9. Características de las fracturas en los niños
- Tema 10. Características de las fracturas en el adulto mayor

UNIDAD 2. Fisiopatología muscular.

- Tema 11. Lesiones musculares intrínsecas y extrínsecas

UNIDAD 3. Fisiopatología tendinosa.

- Tema 12. Lesiones tendinosas traumáticas
- Tema 13. Lesiones inflamatorias tendinosas

UNIDAD 4. Patología de las bolsas serosas

- Tema 14. Bursitis, quistes sinoviales y gangliones

UNIDAD 5. Fisiopatología nerviosa.

- Tema 15. Traumatismos agudos de los nervios periféricos
- Tema 16. Lesiones crónicas. Síndromes canaliculares

UNIDAD 6. Patología articular

- Tema 17. Traumatismos articulares. Esguinces y luxaciones
- Tema 18. Patología degenerativa articular. Artrosis
- Tema 19. Patología inflamatoria articular. Artritis reumatoidea

## **2. EXTREMIDAD SUPERIOR**

- UNIDAD 7. Patología de la cintura escapular y hombro
- Tema 20. Traumatismos de la cintura escapular y hombro
- Tema 21. Patología inflamatoria del hombro
- UNIDAD 8. Patología del codo, antebrazo y muñeca
- Tema 22. Traumatismos del codo, antebrazo y muñeca
- Tema 23. Patología inflamatoria del codo

## **3. EXTREMITAT INFERIOR**

- UNIDAD 9. Patología de la cesta pélvica y cadera
- Tema 24. Fracturas del anillo pélvico y acetábulo
- Tema 25. Luxaciones de la cadera
- Tema 26. Fracturas de la cadera
- Tema 27. Fracturas diafisarias y supracondíleas del fémur
- UNIDAD 10. Patología de la rodilla y tobillo
- Tema 28. Fracturas de la rótula y roturas del aparato extensor de la rodilla
- Tema 29. Lesiones meniscales y lesiones ligamentosas de la rodilla
- Tema 30. Fracturas proximales y diafisarias de la tibia
- Tema 31. Fracturas y luxaciones del tobillo
- Tema 32. Fracturas y luxaciones de los huesos del tarso



#### 4. RAQUIS

UNIDAD 11. Patología del raquis

Tema 33. Traumatismos del raquis

Tema 34. Patología de raquis

Tema 35. Fracturas de cráneo, faciales y costales

#### 5. PROGRAMA PRÁCTICO

Práctica 1:

- Interpretación de la imagen biomédica
- Anatomía, clínica, diagnóstico radiográfico y tratamiento conservador y quirúrgico de la región del hombro.

Práctica 2:

- Anatomía, clínica, diagnóstico radiográfico y tratamiento conservador y quirúrgico de la región del codo, muñeca y mano.

Práctica 3:

- Anatomía, clínica, diagnóstico radiográfico y tratamiento conservador y quirúrgico de la región de la cadera y pelvis

Práctica 4:

- Anatomía, clínica, diagnóstico radiográfico y tratamiento conservador y quirúrgico de la región de la rodilla

Práctica 5:

- Anatomía, clínica, diagnóstico radiográfico y tratamiento conservador y quirúrgico de la región del tobillo

Práctica 6:

- Anatomía, clínica, diagnóstico radiográfico y tratamiento conservador y quirúrgico de la región del raquis

Práctica 7:

- Elaboración del trabajo grupal

Práctica 8:

- Exposición de los trabajos grupales

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	35,00	100
Prácticas en laboratorio	25,00	100
Elaboración de trabajos individuales	20,00	0
Estudio y trabajo autónomo	14,00	0
Preparación de actividades de evaluación	31,00	0
Preparación de clases de teoría	25,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	

**METODOLOGÍA DOCENTE**

La asignatura consta de una parte teórica y otra práctica.

Durante las sesiones teóricas se empleará una metodología de enseñanza-aprendizaje basada en la clase magistral participativa. Asimismo, se realizarán diversas actividades en grupo.

**“La programación docente puede ser modificada durante el desarrollo del curso si el profesor, bajo criterio de calidad docente y asimilación de conocimientos por parte del estudiante, lo considera oportuno”.**

**EVALUACIÓN**

La evaluación constará de tres bloques, un bloque teórico, uno práctico y un trabajo autónomo.

Para que la asignatura se considere aprobada, la nota final deberá ser de al menos 5 sobre 10.

**Bloque teórico y práctico.**

El bloque teórico y el bloque práctico se realizarán mediante un examen escrito único de todo el temario teórico-práctico, que consiste en:

Prueba escrita TEÓRICA	P Examen tipo test de 10 preguntas. Nota= [aciertos – (errores/nº opciones - 1) x (máxima nota/número de preguntas)]	10%
	P 8 preguntas cortas de desarrollo.	35%



	Se penalizará la incorrección ortográfica.	
		<b>45%</b>

Prueba escrita PRÁCTICA	P 5 preguntas sobre 5 imágenes radiológicas Se penalizará la incorrección ortográfica	40%
		<b>40%</b>

La calificación de estos dos bloques se promediará siempre y cuando el estudiante haya obtenido como mínimo un 5 sobre 10 en cada uno de ellos. La nota del teórico y del práctico no se guarda entre convocatorias. No superar una de las dos partes implica examinarse otra vez de ambas en la siguiente convocatoria.

Tanto el examen TEÓRICO como el PRÁCTICO son recuperables. La prueba entre convocatorias no sufre variación.

De manera adicional, la asistencia a las prácticas de la asignatura será puntuable para el promedio de la notal total. Esta nota, se guardará para segunda convocatoria, pero no para el siguiente curso.

Parte PRÁCTICA	P Asistencia a las prácticas	5%
		<b>5%</b>

### **Bloque de trabajo autónomo.**

El tercer bloque constará de un trabajo autónomo, de carácter grupal, el cual deberá ser expuesto en clase, el cual consta de:

Trabajo autónomo	P Realización del trabajo grupal. Se penalizará la incorrección ortográfica y el plagio.	5%
	P Presentación del trabajo grupal. Se penalizará la incorrección ortográfica.	5%



	<b>10%</b>
--	------------

La calificación final del trabajo y de la exposición debe superar el 5 sobre 10 para poder mediar con el resto de bloques.

La nota del trabajo autónomo se guarda entre convocatorias, pero no de curso a curso.

## REFERENCIAS

### Básicas

- Caceres Palou E, Fernández Sabaté A, Fernández Portal L. et al. Manual SECOT de cirugía ortopédica y traumatología. Madrid: Ed. Médica Panamericana. 2003
- Moller TB, Reif E. Anatomía radiológica. Ed. Marban. 2002
- Pérez-Caballer AJ, De Pedro Moro JA. Patología del aparato locomotor en ciencias de la salud. Ed. Panamericana. 2004.
- Sanchis-Guarner Cabanilles M. Patología quirúrgica osteoarticular. Generalitats. Ed. Universitat de Valencia. 2002
- Sanchis-Guarner Cabanilles M. Patología quirúrgica osteoarticular. Miembros superior i raquis. Ed. Universitat de Valencia. 2007

### Complementarias

- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamp AM. Fisioterapia en Ortopedia. Ed. Elsevier. 2006
- Del Amo López R et al. Manual de práctica quirúrgica y traumatólogica en atención primaria. Ed. Semergen. 2003
- Goodman CC, Snyder TK. Patología médica para fisioterapeutas. Ed. MacGraw-Hill. Interamericana. 2002
- Hoppenfeld S, Murthy VL. Fracturas tratamiento y rehabilitación. Ed. Marban. 2001
- Jurado Bueno A, Medina Porqueres I. Manual de pruebas diagnósticas en traumatología y ortopedia. Ed. Paidotribo
- McRae R. Ortopedia y fracturas. Exploración y tratamiento. Ed. Marban; 2000
- Mc Rae R, Esser M. Tratamiento práctico de las fracturas. Ed. Elsevier; 2010
- Mc Rae R. Manual ilustrado de traumatología y ortopedia. Ed. Grass ediciones. 1998
- Schatzker, Tile. Tratamiento quirúrgico de las fracturas. Ed. Panamericana. 1998
- Munuera L. Introducción a la traumatología y la cirugía ortopédica. MacGraw-Hill. Interamericana. 2002



- Tixà S. Atlas de Anatomía palpatoria. Tomo I: cuello, tronco y miembro superior. Ed Elsevier Masson; 2006
- Tixà S. Atlas de Anatomía palpatoria. Tomo II: Miembro inferior. Ed Elsevier Masson; 2006

## ADENDA COVID-19

**Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno**

Sin adenda a la guía académica del curso 2020/2021.