

**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>	2022 - 2023

**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. UNIDAD 1. Patología del sistema esquelético

Tema 01. Las fracturas

Tema 02. Complicaciones de las fracturas

Tema 03. Principios de la consolidación ósea

Tema 04. Tratamiento conservador y quirúrgico de las fracturas

Tema 05. Lesiones óseas en el niño

Tema 06. Patología ósea en el adulto mayor

Tema 07. Fracturas de hombro



- Tema 08. Fracturas de codo
- Tema 09. Fracturas de muñeca
- Tema 10. Fracturas de mano
- Tema 11. Fracturas de pelvis
- Tema 12. Fracturas de cadera
- Tema 13. Fracturas de rodilla
- Tema 14. Fracturas de tobillo
- Tema 15. Fracturas de pie
- Tema 16. Fracturas columna cervical
- Tema 17. Fracturas columna dorso-lumbar
- Tema 18. Fracturas de cráneo, mandíbula y costales
- Tema 19. Patología no traumática de columna
- Tema 20. Alteraciones estructurales: columna
- Tema 21. Alteraciones estructurales: extremidades

## **2. UNIDAD 2: Patología articular**

- Tema 22. Principios de las luxaciones
- Tema 23. Luxaciones
- Tema 24. Esguinces
- Tema 25. Lesiones del cartílago y fibrocartílago
- Tema 26. Patología degenerativa articular
- Tema 27. Patología inflamatoria

## **3. UNIDAD 3: Patología de partes blandas**

- Tema 28. Lesiones musculares
- Tema 29. Principios de las lesiones tendinosas
- Tema 30. Lesiones tendinosas
- Tema 31. Lesiones de nervios
- Tema 32. Patología de bursas, gangliones y quistes

## **4. PROGRAMA PRÁCTICO**

Práctica 1:

- Introducción a la interpretación de la imagen biomédica. Manifestaciones clínicas.
- 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:

- Anatomía, clínica y diagnóstico de lesiones de partes blandas mediante otras pruebas de diagnóstico por imagen.

Práctica 8:

- Exposición grupal de casos clínicos.

## 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 cuatro bloques: teórico, práctico, asistencia a prácticas y trabajo autónomo.

Para superar la asignatura, la suma de las notas de los cuatro bloques tendrá que ser de al menos 5 puntos de los 10 posibles. Adicionalmente, será necesario tener aprobado el bloque teórico y el práctico para poder aprobar la asignatura.

La incorrección ortográfica será penalizada en cualquier prueba o presentación escrita.

**Bloque teórico**

El bloque teórico se evaluará mediante examen escrito el día de la fecha oficial, siendo la duración de esta prueba de 60 minutos. El examen teórico tendrá un valor de 4'5 puntos sobre la nota final y constará de un total 45 preguntas tipo test de cuatro opciones de respuesta posibles, de las cuales 40 serán sobre el temario teórico y 5 sobre un caso clínico planteado en el examen.

Es necesario tener aprobado este bloque para aprobar la asignatura. Es decir, el alumno tendrá que sacar al menos al menos 2'25 puntos de los 4'5 posibles en el examen teórico.

Esta nota se podrá guardar para segunda convocatoria, pero no para siguientes cursos.

El examen teórico es recuperable. El tipo de prueba entre convocatorias no sufre variaciones.

Prueba escrita TEÓRICA	Examen tipo test de 45 preguntas de cuatro opciones posibles: 40 sobre el temario teórico y 5 sobre un caso clínico  Nota= [aciertos – (errores/nº opciones – 1) x (máxima nota / número de preguntas)]	45%
		45%

**Bloque práctico**

El bloque práctico se evaluará mediante examen escrito el día de la fecha oficial, el cual tendrá una duración de 60 minutos para realizarlo. El examen práctico tendrá un valor de 4 puntos sobre la nota final: 3 puntos corresponderán cada uno a un caso clínico a desarrollar partiendo de una imagen radiográfica con su historia clínica correspondiente y 1 punto entre dos preguntas cortas con apoyo de imágenes diagnósticas.



Es necesario tener aprobado este bloque para poder superar la asignatura, o sea, tener al menos 2 puntos de los 4 posibles en el examen práctico.

Esta nota se podrá guardar para segunda convocatoria, pero no para siguientes cursos.

El examen práctico es recuperable. El tipo de prueba entre convocatorias no sufre variaciones.

Prueba escrita <b>PRÁCTICA</b>	3 preguntas de desarrollo sobre 3 casos clínicos apoyados con imágenes radiológicas evaluadas mediante rúbrica  Se penalizará la incorrección ortográfica	30%
	2 preguntas cortas sobre el temario teórico-práctico con uso de diagnóstico por imagen.  Se penalizará la incorrección ortográfica	10%
		<b>40%</b>

### Bloque de asistencia a prácticas

La asistencia a las prácticas será puntuable. El valor de este bloque será de 0'5 puntos sobre la nota total de la asignatura.

Para calcular dicha nota se dividirá el valor de este bloque entre el número de prácticas, posteriormente este valor se multiplicará por cada práctica que haya asistido el/la alumno/a.

Esta nota se podrá guardar entre convocatorias. No será necesario tener aprobado este bloque para superar la asignatura.

Este bloque no podrá ser recuperable en segunda convocatoria, pero sí se podrá realizar en cursos siguientes.

<b>ASISTENCIA</b>	P Asistencia a las prácticas	5%
		<b>5%</b>

**Bloque de trabajo autónomo**

El trabajo autónomo será de tipo grupal y se realizará en grupos de 2-3 alumnos.

Constará de dos partes: la primera, la realización de un caso clínico en grupo con su resolución en base al temario práctico; la segunda, presentación oral del caso clínico realizado.

Este bloque tendrá un valor de 1 punto sobre los 10 de la asignatura, el cual consta de dos evaluaciones: la realización del caso será evaluada por parte del profesorado mediante rúbrica y tendrá un valor de 0'5 puntos; la presentación oral del caso será evaluado por el alumnado mediante la utilización de rúbrica y tendrá un valor de 0'5 puntos.

La nota del trabajo autónomo se podrá guardar entre convocatorias. No será necesario tener aprobada esta parte para aprobar la asignatura.

Este bloque no podrá ser recuperable en segunda convocatoria, pero sí se podrá realizar en cursos siguientes.

Trabajo autónomo	Realización de caso clínico evaluada mediante rúbrica. Se penalizará la incorrección ortográfica y el plagio.	5%
	Exposición oral del caso clínico, evaluada mediante rúbrica. Se penalizará la incorrección ortográfica.	5%
		<b>10%</b>

**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. Eselvier. 2006
- Del Amo López R et al. Manual de práctica quirúrgica y traumatológica 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. Eselvier; 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