

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 33008  
**Nom:** Patologia i enfocament terapèutic de l'aparell locomotor  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 6  
**Curs acadèmic:** 2025-26

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1202 - Grau Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	2	Primer quadrimestre

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1202 - Grau Fisioteràpia	Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	BÀSICA

**COORDINACIÓ**

HERNANDEZ GUILLEN DAVID

LLACER BOSCH MARÍA JOSÉ

**RESUM**

Fisiopatologia de les diferents malalties de l'aparell locomotor

Manifestacions clíniques de les diferents malalties de l'aparell locomotor.

Tractament medicoquirúrgics de les diferents malalties de l'aparell locomotor

Reconeixement i valoració dels símptomes de les malalties.

Reconeixement del moment evolutiu de la malaltia



## CONEXEMENTS PREVIS

### RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Tenir coneixements previs d'Anatomia de l'Aparell Locomotor i Fisioteràpia Articular.

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

### 1202 - Grau Fisioteràpia

Conèixer els aspectes generals de la patologia d'etiologia endògena i exògena de l'aparell locomotor, respiratori, cardiovascular i nerviós.

Conèixer els canvis estructurals, fisiològics i funcionals que es produeixen com a conseqüència de la intervenció de la fisioteràpia.

Conèixer els diferents tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.

Fomentar la participació de l'usuari i la família en el seu procés de recuperació.

Reconèixer la diversitat, la multiculturalitat, els valors democràtics i la cultura de la pau.

Respectar els drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones.

Saber reconèixer el moment evolutiu de les malalties estudiades.

Saber reconèixer i valorar els símptomes de les malalties.

Tenir capacitat d'organitzar i planificar el treball.

Treballar en equip.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS



## 0. UNITAT 0. Presentació i introducció a l'assignatura

### 1. UNITAT 1. Patologia dels diferents components i teixits del sistema múscul-esquelètic.

Tema 01. El teixit ossi. Estructura i composició. Lesions òssies, les fractures, periostitis. Modelatge i remodelació. Procés de consolidació òssia.

Tema 02. El cartílag i altres teixits articulars. Estructura i composició. Mecanismes lesionals articulars traumàtics i no traumàtics. L'artrosi i l'artritis. Procés de recuperació.

Tema 03. El múscul. Estructura i composició. Patologia muscular, traumàtica i no traumàtica. Recuperació del teixit muscular.

Tema 04. Tendó, burses, quists i ganglions. Estructura i composició. Mecanismes lesionals del tendó, traumàtics i no traumàtics. Recuperació als tendons. Processos patològics de les burses, quists i ganglions.

Tema 05. El nervi perifèric. Estructura i composició. Lesions del nervi perifèric, traumàtiques i no traumàtiques. Procés de recuperació del nervi.

### 2. UNITAT 2: Generalitats de les lesions de l'aparell locomotor

Tema 06. Tractaments quirúrgics i conservadors de les lesions de l'aparell locomotor.

Tema 07. Complicacions després d'una lesió del sistema múscul-esquelètic.

Tema 08. Característiques de les lesions del sistema múscul-esquelètic en l'infant.

Tema 09. Característiques de les lesions de l'aparell locomotor en l'adult major. L'osteoporosi.

### 3. UNITAT 3: Patologia del complex articular del muscle

Tema 10. Patologia traumàtica del complex articular del muscle.

Tema 11. Patologia no traumàtica del complex articular del muscle.

### 5. UNITAT 4. Patologia del colze i avantbraç

Tema 12. Patologia traumàtica del colze i avantbraç.

Tema 13. Patologia no traumàtica del colze i avantbraç.



## 5. UNITAT 5. Patologia de canell i mà

Tema 14. Patologia traumàtica de canell i mà.

Tema 15. Patologia no traumàtica de canell i mà.

## 6. UNITAT 6. Patologia de pelvis i maluc

Tema 16. Patologia traumàtica de pelvis i maluc.

Tema 17. Patologia no traumàtica de pelvis i maluc.

## 7. UNITAT 7. Patologia de genoll

Tema 18. Patologia traumàtica de genoll.

Tema 19. Patologia no traumàtica de genoll.

## 8. UNITAT 8. Patologia de turmell i peu

Tema 20. Patologia traumàtica de turmell i peu.

Tema 21. Patologia no traumàtica de turmell i peu.

## 9. UNITAT 9. Patologia de columna, costelles i crani.

Tema 22. Patologia traumàtica de columna, costelles i crani.

Tema 23. Alteracions de l'alineació de la columna. Escoliosi, \*hipercifosis, \*hiperlordosis.

Tema 24. Patologia no traumàtica del tronc.

## 10. PROGRAMA PRÀCTIC

Pràctica 1. Introducció a la imatge biomèdica patològica, mètodes complementaris de diagnòstic. Manifestacions clíniques. Introducció i metodologia de la simulació clínica dins l'assignatura de Patologia i Enfocament Terapèutic de l'Aparell Locomotor.

Pràctica 2. Patologia traumàtica de l'extremitat superior: estudi i realització de casos mitjançant simulació clínica.

Pràctica 3. Patologia no traumàtica de l'extremitat superior: estudi i realització de casos mitjançant simulació clínica.

Pràctica 4. Patologia traumàtica de l'extremitat inferior: estudi i realització de casos mitjançant simulació clínica.



Pràctica 5. Patologia no traumàtica d'extremitat inferior: estudi i realització de casos mitjançant simulació clínica.

Pràctica 6. Patologia traumàtica del tronc: estudi i realització de casos mitjançant simulació clínica.

Pràctica 7. Patologia no traumàtica del tronc: estudi i realització de casos mitjançant simulació clínica.

Pràctica 8. Pràctica de simulació clínica sobre patologia d'extremitats superiors, inferiors i tronc.

## VOLUM DE TREBALL (HORES)

### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	35,00
Laboratori	25,00
<b>Total hores</b>	<b>60,00</b>

### ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	20,00
Estudi i treball autònom	14,00
Preparació de classes	25,00
Preparació d'activitats d'avaluació	31,00
Resolució de casos pràctics	0,00
<b>Total hores</b>	<b>90,00</b>

## METODOLOGIA DOCENT

L'assignatura consta d'una part teòrica i una altra pràctica.

Durant les sessions teòriques s'emprarà una metodologia d'ensenyament-aprenentatge basada en la classe magistral participativa. Així mateix, es realitzaran diverses activitats en grup.

La programació docent pot ser modificada durant el desenvolupament del curs si el professor, sota criteri de qualitat docent i assimilació de coneixement per part de l'estudiant, ho considera oportú.

## AVALUACIÓ

L'avaluació constarà de dos blocs: teòric i pràctic.



Per a superar l'assignatura, la suma de les notes dels dos blocs haurà de ser d'almenys la meitat de la puntuació màxima possible del total de l'assignatura. Addicionalment, serà necessari tindre almenys la meitat de la puntuació en totes dues parts perquè puguen mediar entre si.

La incorrecció ortogràfica serà penalitzada a qualsevol prova o presentació escrita.

Per poder superar l'assignatura, cal treure almenys la meitat de la nota màxima (5 sobre 10) i, a més, tenir aprovats tant l'examen escrit teòric i l'examen pràctic de manera independent.

### **Bloc teòric**

La nota del bloc sortirà de la suma tant de la prova escrita com de l'avaluació continuada.

L'examen teòric tindrà un valor de 5 punts sobre la nota final i constarà d'un total de 50 preguntes tipus test de quatre opcions de resposta possibles on els errors resten. Algunes de les preguntes test es podran basar en casos clínics que es plantegin a l'examen.

Caldrà aprovar l'examen teòric per poder superar l'assignatura, traient almenys la meitat de la nota màxima (2,5 punts dels 5 possibles).

D'altra banda, durant el quadrimestre es faran activitats d'avaluació contínua al llarg de les classes teòriques. Aquesta activitat tindrà un valor de 1 punt del total de la assignatura.

Si es supera aquest bloc, la nota es podrà guardar per a segona convocatòria, però no per a cursos següents.

L'examen teòric és recuperable. El tipus de prova entre convocatòries no patirà variacions.

Aquelles activitats d'avaluació contínua que requereixin la presencialitat per les seves característiques particulars no podran ser recuperables fora de l'horari de realització establert al cronograma. El que s'ha indicat anteriorment, queda supeditat a les indicacions concretes per a cada activitat reflectides al document específic disponible a l'Aula Virtual.



Prueba escrita TEÓRICA	Examen tipus test de 55 preguntes de quatre opcions possibles. Nota= [encerts - (errors/núm. Opcions - 1) x (màxima nota / nombre de preguntes)]	50%
Activitats d'avaluació continua	Activitats d'avaluació continuada	10%
		60%

### Bloc pràctic

El bloc pràctic s'avaluarà mitjançant la suma de diferents blocs. L'examen pràctic tindrà un valor de 4 punts sobre la nota final, el qual de distribuirà de la següent manera:

- Assistència a les pràctiques (0,5 punts). Aquesta puntuació es dividirà de manera equitativa entre les huit pràctiques.
- Creació d'un cas clínic de simulació clínica mitjançant vídeo amb ajuda d'imatges radiològiques de manera col·laborativa (1 punt).
- Examen pràctic final de caràcter individual (2 punts). Aquesta prova consistirà en la resolució d'un cas clínic mitjançant simulació clínica. Es realitzarà una avaluació de competències tècniques i no tècniques mitjançant rúbrica. Caldrà aprovar aquesta part per poder superar l'assignatura (almenys 1,25 punts dels 2,5 possibles).

Si se supera aquest bloc, la nota es guardarà per a segona convocatòria. Les notes dels diferents blocs



podran ser guardades per a segona convocatòria d'aqueix mateix curs, si així es creu convenient. Tant la nota de la part pràctica com la de cadascuna dels seus blocs no es guardaran entre cursos.

L'avaluació en segona convocatòria del mateix curs podrà patir variació respecte a la primera convocatòria, tal com s'especifica a continuació:

- Assistència a les pràctiques: Aquesta nota no podrà ser recuperada en segona convocatòria.
- Creació d'un cas clínic mitjançant vídeo: El treball es podrà tornar a presentar en segona convocatòria sent realitzat tant de manera col·laborativa com individual. En aquest darrer cas, l'alumne o l'alumna podran tenir ajuda de companys o companyes, encara que la nota únicament serà atorgada a qui el presenti.
- Examen pràctic individual: No patirà variació respecte a la primera convocatòria.

Part pràctica	
Assitència	5%
Creació d'ún cas de simulació mitjançant vídeo	10%
Examen pràctic individual mitjançant simulació clínica. Avaluació de competències mitjançant rúbrica	25%
	40%

## BIBLIOGRAFIA



## **Bàsiques**

Sanchis-Guarner Cabanilles M. Patologia quirúrgica osteoarticular. Generalitats. Ed. Universitat de València. 2002

Sanchis-Guarner Cabanilles M. Patologia quirúrgica osteoarticular. Membres superior i raquis. Ed. Universitat de València. 2007

Brukner, P. (2012). ¿Brukner & Khan's clinical sports medicine. North Ryde: McGraw-Hill.

Duckworth, A. D., Porter, D., & Ralston, S. H. (2017). ¿Ortopedia, traumatología y reumatología. Elsevier Health Sciences.

Martínez, F. M., & Martínez-Aedo, A. L. U. (2022). ¿Traumatología y Ortopedia para el grado en medicina. Elsevier Health Sciences.

## **Complementàries:**

Konnikova, M. (2013). ¿¿Cómo pensar como Sherlock Holmes?. Grupo Planeta (GBS).

Munuera L. Introducción a la traumatología y la cirugía ortopédica. MacGraw-Hill. Interamericana. 2002

Hoppenfeld S, Murthy VL. Fracturas tratamiento y rehabilitación. Ed. Marban. 2001

Així mateix, a cada tema s'especificaran els llibres, articles científics i lectures d'interès recomanats per a la preparació dels continguts abordats.