

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33008
Nom	Patologia i enfocament terapèutic de l'aparell locomotor
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

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

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1202 - Grau de Fisioteràpia	7 - Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
HERNANDEZ GUILLEN, DAVID	191 - Fisioteràpia
LLACER BOSCH, MARÍA JOSÉ	191 - Fisioteràpia

RESUM

Fisiopatologia de les diferents malalties de l'aparell locomotor.

- Manifestacions clíniques de les diferents malalties de l'aparell locomotor.
- Tractaments medicoquirúrgics de les diferents malalties de l'aparell locomotor.
- Reconeixement i valoració dels símptomes de les malalties.
- Reconeixement del moment evolutiu de la malaltia



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les 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

1202 - Grau de Fisioteràpia

- Respectar els drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones.
- Reconèixer la diversitat, la multiculturalitat, els valors democràtics i la cultura de la pau.
- Treballar en equip.
- Tenir capacitat d'organitzar i planificar el treball.
- 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.
- Saber reconèixer i valorar els símptomes de les malalties.
- Saber reconèixer el moment evolutiu de les malalties estudiades.
- Conèixer els diferents tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.
- Fomentar la participació de l'usuari i la família en el seu procés de recuperació.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

L'alumne coneixerà els aspectes característics de la patologia de l'aparell locomotor, el moment evolutiu de la mateixa i els tractaments mèdics i quirúrgics que s'apliquen en cada cas.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. UNITAT 1. Patologia del sistema esquelètic

- Tema 01. Les fractures
- Tema 02. Complicacions de les fractures
- Tema 03. Principis de la consolidació òssia
- Tema 04. Tractament conservador i quirúrgic de les fractures
- Tema 05. Lesions òssies al nen
- Tema 06. Patologia òssia a l'adult major
- Tema 07. Fractures d'espatlla



Tema 08. Fractures de colze
Tema 09. Fractures de canell
Tema 10. Fractures de mà
Tema 11. Fractures de pelvis
Tema 12. Fractures de maluc
Tema 13. Fractures de genoll
Tema 14. Fractures de turmell
Tema 15. Fractures de peu
Tema 16. Fractures columna cervical
Tema 17. Fractures columna dorso-lumbar
Tema 18. Fractures de crani, mandíbula i costals
Tema 19. Patologia no traumàtica de columna
Tema 20. Alteracions estructurals: columna
Tema 21. Alteracions estructurals: extremitats

2. UNITAT 2: Patologia articular

Tema 22. Principis de les luxacions
Tema 23. Luxacions
Tema 24. Esquinços
Tema 25. Lesions del cartílag i fibrocartílag
Tema 26. Patologia degenerativa articular
Tema 27. Patologia inflamatòria

3. UNITAT 3: Patologia de parts toves

Tema 28. Lesions musculars
Tema 29. Principis de les lesions tendinoses
Tema 30. Lesions tendinoses
Tema 31. Lesions de nervis
Tema 32. Patologia de burses, ganglions i quists

4. PROGRAMA PRÀCTIC

Pràctica1:

- - Introducció a la interpretació de la imatge biomèdica. Manifestacions clíniques.
- Anatomia, clínica, diagnòstic radiogràfic i tractament quirúrgic i conservador de la regió del muscle

Pràctica 2:

- Anatomia, clínica, diagnòstic radiogràfic i tractament quirúrgic i conservador de la regió del colze, canell i mà.

Pràctica 3:

- Anatomia, clínica, diagnòstic radiogràfic i tractament quirúrgic i conservador de la regió del maluc i pelvis

Pràctic 4:

- Anatomia, clínica, diagnòstic radiogràfic i tractament quirúrgic i conservador de la regió del genoll

**Pràctic 5:**

- Anatomia, clínica, diagnòstic radiogràfic i tractament quirúrgic i conservador de la regió del turmell

Pràctica 6:

- Anatomia, clínica, diagnòstic radiogràfic i tractament quirúrgic i conservador de la regió del *raquis

Pràctica 7:

- Anatomia, clínica i diagnòstic de lesions de parts toves mitjançant altres proves de diagnòstic per imatge.

Pràctica 8:

Exposició grupal de casos clínics.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	35,00	100
Pràctiques en laboratori	25,00	100
Elaboració de treballs individuals	20,00	0
Estudi i treball autònom	14,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	31,00	0
Preparació de classes de teoria	25,00	0
TOTAL	150,00	

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 quatre blocs: teòric, pràctic, assistència a pràctiques i treball autònom.

Per superar l'assignatura, la suma de les notes dels quatre blocs haurà de ser com a mínim de 5 punts dels 10 possibles. Addicionalment, cal tenir aprovat el bloc teòric i el pràctic per poder aprovar l'assignatura.



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

Bloc teòric

El bloc teòric s'avaluarà mitjançant examen escrit el dia de la data oficial, sent la durada d'aquesta prova de 60 minuts. L'examen teòric tindrà un valor de 4'5 punts sobre la nota final i constarà d'un total 45 preguntes tipus test de quatre opcions de resposta possibles, de les quals 40 seran sobre el temari teòric i 5 sobre un cas clínic plantejat a l'examen .

Cal tenir aprovat aquest bloc per aprovar l'assignatura. És a dir, l'alumne haurà de treure almenys 2'25 punts dels 4'5 possibles a l'examen teòric.

Aquesta 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 pateix variacions.

Proba escrita TEÒRICA	Examen tipus test de 45 preguntes de quatre opcions possibles: 40 sobre el temari teòric i 5 sobre un cas clínic Nota= [encerts – (errors/núm. opcions – 1) x (màxima nota / nombre de preguntes)]	45%
		45%

Bloc pràctic

El bloc pràctic s'avaluarà mitjançant examen escrit el dia de la data oficial, el qual tindrà una durada de 60 minuts per realitzar-lo. L'examen pràctic tindrà un valor de 4 punts sobre la nota final: 3 punts correspondran cadascun a un cas clínic a desenvolupar partint d'una imatge radiogràfica amb la història clínica corresponent i 1 punt entre dues preguntes curtes amb suport d'imatges diagnòstiques.

Cal tenir aprovat aquest bloc per poder superar l'assignatura, és a dir, tenir almenys 2 punts dels 4 possibles a l'examen pràctic.

Aquesta nota es podrà guardar per a segona convocatòria, però no per a cursos següents.

L'examen pràctic és recuperable. El tipus de prova entre convocatòries no pateix variacions.



Proba escrita PRÀCTICA	3 preguntes de desenvolupament sobre 3 casos clínics recolzats amb imatges radiològiques avaluades mitjançant rúbrica Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica	30%
	2 preguntes curtes sobre el temari teòric-pràctic amb ús de diagnòstic per imatge. Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica	10%
		40%

Bloc d'assistència a pràctiques

L'assistència a les pràctiques serà puntuable. El valor d'aquest bloc serà de 0,5 punts sobre la nota total de l'assignatura.

Per calcular aquesta nota es dividirà el valor d'aquest bloc entre el nombre de pràctiques, posteriorment aquest valor es multiplicarà per cada pràctica que hagi assistit l'alumne/a.

Aquesta nota es podrà desar entre convocatòries. No caldrà tenir aprovat aquest bloc per superar l'assignatura.

Aquest bloc no podrà ser recuperable en segona convocatòria, però sí que es podrà realitzar en cursos següents.

ASSISTÈNCIA	Assistència a les pràctiques	5%
		5%

**Bloc de treball autònom**

El treball autònom serà de tipus grupal i es farà en grups de 2-3 alumnes.

Constarà de dues parts: la primera, la realització d'un cas clínic en grup amb la seva resolució en base al temari pràctic; la segona, presentació oral del cas clínic realitzat.

Aquest bloc tindrà un valor de 1 punt sobre els 10 de l'assignatura, el qual consta de dues avaluacions: la realització del cas serà avaluada per part del professorat mitjançant rúbrica i tindrà un valor de 0'5 punts; la presentació oral del cas serà avaluada per l'alumnat mitjançant la utilització de rúbrica i tindrà un valor de 0,5 punts.

La nota del treball autònom es podrà desar entre convocatòries. No caldrà tenir aprovada aquesta part per aprovar l'assignatura.

Aquest bloc no podrà ser recuperable en segona convocatòria, però sí que es podrà realitzar en cursos següents.

Treball autònom	Realització de cas clínic avaluada mitjançant rúbrica. Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica i el plagi.	5%
	Exposició oral del cas clínic, avaluada mitjançant rúbrica. Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica.	5%
		10%

REFERÈNCIES**Bàsiques**

- Caceres Palou E, Fernández Sabaté A, Fernández Portal L. et al. Manual SECOT de cirurgia 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

Complementàries

- Atkinson K, Coutts F, Hassenkamp AM. Fisioterapia en Ortopedia. Ed. Eslvier. 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. Eslvier; 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