

**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	2021 - 2022

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 de planificar el treball.
- Conèixer els aspectes generals de la patologia d'etiologia endògena i exògena dels aparells 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 diversos tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.
- Fomentar la participació de l'usuari i la família en el procés de recuperació.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

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. GENERALITATS

UNITAT 1: Fractures. Focus de fractura
Tema1. Teixit ossi. Histofisiologia òssia
Tema 2. Fractures. Definició. Classificació
Tema 3. Manifestacions clíniques
Tema 4. Interpretació de la imatge biomèdica
Tema 5. Complicacions de les fractures
Tema 6. Procés de consolidació òssia



Tema 7. Principis del tractament de les fractures
Tema 8. Tractament conservador i quirúrgic.
Tema 9. Característiques de les fractures dels xiquets
Tema 10. Característiques de les fractures de l'adult major.

UNITAT 2. Fisiopatologia muscular.
Tema 11. Lesions musculars intrínseques i extrínseques.
UNITAT 3. Fisiopatologia tendinosa.
Tema 12. Lesions tendinoses traumàtiques
Tema 13. Lesions inflamatòries tendinoses
UNITAT 4. Patologia de les bosses seroses
Tema 14. Bursitis, quists sinovials i ganglions
UNITAT 5. Fisiopatologia nerviosa.
Tema 15. Traumatismes aguts dels nervis perifèrics
Tema 16. Lesions cròniques. Síndromes canaliculars
UNITAT 6. Patologia articular
Tema 17. Traumatismes articulars. Esquinços i luxacions
Tema 18. Patologia degenerativa articular. Artrosis
Tema 19. Patologia inflamatòria articular. Artritis reumatoide.

2. EXTREMITAT SUPERIOR

UNITAT 7. Patologia de la cintura escapular i muscle
Tema 20. Traumatismes de la cintura escapular i muscle
Tema 21. Patologia inflamatòria del muscle
UNITAT 8. Patologia del colze, avantbraç i canell
Tema 22. Traumatismes del colze, avantbraç i canell
Tema 23. Patologia inflamatòria del colze

3. EXTREMITAT INFERIOR

UNITAT 9. Patologia de la cistella pèlvica i maluc
Tema 24. Fractures de l'anell pèlvic i acetàbul
Tema 25. Luxacions del maluc
Tema 26. Fractures del maluc
Tema 27. Fractures diafisàries i supracondílees del fèmur
UNITAT 10. Patologia del genoll i turmell
Tema 28. Fractures de la ròtula i trencaments de l'aparell extensor del genoll
Tema 29. Lesions meniscals i lesions lligamentoses del genoll
Tema 30. Fractures proximals i diafisàries de la tèbia
Tema 31. Fractures i luxacions del turmell
Tema 32. Fractures i luxacions dels ossos del tars

**4. RAQUIS**

UNITAT 11. Patologia del raquis

Tema 33. Traumatismes del raquis

Tema 34. Patologia de raquis

Tema 35. Fractures de crani, facials i costals

5. PROGRAMA PRÀCTIC

Pràctica1:

- Interpretació de la imatge biomèdica
- 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:

- Elaboració dels treballs grupals

Pràctica 8:

- Exposició dels treballs grupals

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'evaluació constarà de tres blocs, un bloc teòric, un pràctic i un treball autònom.

Perquè l'assignatura es consideri aprovada, la nota final haurà de ser de com a mínim 5 sobre 10.

Bloc teòric i pràctic.

El bloc teòric i el bloc pràctic es realitzaran mitjançant un examen escrit únic de tot el temari teòric-pràctic, que consisteix en:

Prova escrita TEÒRICA	- Examen tipus test de 50 preguntes. Nota= [encerts – (errors/nº opcions - 1) x (màxima nota/nombre de preguntes)]	45%
--------------------------	---	-----

Prova escrita PRÀCTICA	- 4 preguntes sobre 4 imatges radiològiques Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica	40%
---------------------------	--	-----



La qualificació d'aquests dos blocs es farà la mitjana sempre que l'estudiant hagi obtingut com a mínim un 5 sobre 10 en cada un d'ells. La nota del teòric i del pràctic no es guarda entre convocatòries. No superar una de les dues parts implica examinar-se de nou d'ambdós en la següent convocatòria.

Tant l'examen TEÒRIC com el PRÀCTIC són recuperables. La prova entre convocatòries no sufix variació.

De manera addicional, l'assistència a les pràctiques de l'assignatura serà puntuable per a la mitjana de la nota total. Aquesta nota, es guardarà per segona convocatòria, però no per al següent curs.

Part PRÀCTICA	- Assistència a les pràctiques	5%
------------------	--------------------------------	----

Bloc de treball autònom.

El tercer bloc constarà d'un treball autònom, de caràcter grupal, el qual haurà de ser exposat en classe, i consta de:

Treball autònom	- Realització del treball grupal. Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica i el plagi. (5%) - Presentació del treball grupal. Es penalitzarà la incorrecció ortogràfica. (5 %)	10%
-----------------	---	-----

La qualificació final del treball i de l'exposició ha de superar el 5 sobre 10 per a poder fer mitjana amb la resta de blocs.

La nota del treball autònom es guarda entre convocatòries, però no de curs a curs.

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. Patologia quirúrgica osteoarticular. Generalitats. Ed. Universitat de Valencia. 2002
- Sanchis-Guarner Cabanilles M. Patologia quirúrgica osteoarticular. Membres superior i raquis. Ed. Universitat de Valencia. 2007

Complementàries

- 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

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern.



1. Continguts

Es mantenen els continguts inicialment arreplegats a la guia docent.

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

S'ha mantingut la proporció de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcats a la guia docent original.

3. Metodologia docent

En funció de les necessitats, s'adaptarà la docència a la modalitat semipresencial o no presencial, mitjançant la implementació de les estratègies docents corresponents (p.e. docència híbrida, sessions per videoconferència, presentacions locutades, vídeos o material multimèdia addicional).

Les tutories podran realitzar-se de manera virtual, seguint les directrius de la Universitat de València, mitjançant correus electrònics o videoconferències, a través de la plataforma *Blackboard Collaborate* o *Teams*.

4. Avaluació

Les proves d'avaluació final seran presencials, i només en el cas de problemes sobrevinguts per l'evolució de la pandèmia es faran proves d'avaluació final online mitjançant l'aula virtual de la Universitat de València.