

Titulació	Tipus	Curs
2500892 Fisioteràpia	FB	2

Professor/a de contacte

Nom: Jordi Cuartero Archs

Correu electrònic: jordi.cuartero@uab.cat

Equip docent

Jimena Carolina Terra

Jean Claude Perrot

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Tenir coneixements dels conceptes fisio-patològics i tècniques de diagnòstic de la patologia del sistema músculo-esquelètic.

Objectius

L'assignatura es programa al segon curs del grau de fisioteràpia i forma part de les assignatures de formació específica. Constitueix la base del coneixement de les patologies pròpies de fonamentalment de l'aparell locomotor, així com dels seus tractaments mèdics i quirúrgics bàsics. Essent fonamental l'aprenentatge de les aplicacions fisioterapèutiques en cada patologia.

Competències

- Actuar amb responsabilitat ètica i amb respecte pels drets i deures fonamentals, la diversitat i els valors democràtics.
- Actuar en l'àmbit de coneixement propi avaluant les desigualtats per raó de sexe/gènere.
- Actuar en l'àmbit de coneixement propi valorant l'impacte social, econòmic i mediambiental.
- Analitzar i sintetitzar.
- Demostrar que té coneixement de la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.

- Introduir canvis en els mètodes i els processos de l'àmbit de coneixement per donar respostes innovadores a les necessitats i demandes de la societat.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i sintetitzar.
2. Analitzar les desigualtats per raó de sexe/gènere i els biaixos de gènere en l'àmbit de coneixement propi.
3. Analitzar una situació i identificar-ne els punts de millora.
4. Enumerar els tractaments medicoquirúrgics, fonamentalment en els seus aspectes fisioterapèutics i ortopèdics, que s'apliquen en les principals malalties que són susceptibles de tractament amb fisioteràpia.
5. Explicar la fisiopatologia de les principals malalties que són susceptibles de tractament de fisioteràpia i identificar les manifestacions que apareixen al llarg del procés.
6. Identificar les implicacions socials, econòmiques i mediambientals de les activitats academicoprofessionals de l'àmbit de coneixement propi.
7. Identificar situacions que necessiten un canvi o millora.
8. Ponderar els riscos i les oportunitats de les propostes de millora tant pròpies com alienes.
9. Proposar nous mètodes o solucions alternatives fonamentades.
10. Proposar noves maneres de mesurar l'èxit o el fracàs de la implementació de propostes o idees innovadores.
11. Proposar projectes i accions que estiguin d'acord amb els principis de responsabilitat ètica i de respecte pels drets fonamentals, la diversitat i els valors democràtics.
12. Valorar com els estereotips i els rols de gènere incideixen en l'exercici professional.
13. Valorar les dificultats, els prejudicis i les discriminacions que poden incloure les accions o projectes, a curt o llarg termini, en relació amb determinades persones o col·lectius.

Continguts

PROGRAMA PATOLOGIA MEDICOQUIRÚRGICA FISIOTERÀPIA

TEMARI TEORIA

- 1- Patologia degenerativa articular. Artrosi, artroplàstia, artrodesi
- 2- Patologia inflamatòria articular. Artritis
- 3-Fractures. Generalitats
- 4-Procés reparatiu de les fractures
- 5-Mètodes de contenció de les fractures
- 6-Complicacions de la consolidació
- 7-Principis de la osteosíntesi
- 8- Patologia muscular
- 9- Patologia inflamatòria i de les bursas
- 10- Lesions de nervi perifèric
- 11- Lesions fisàries. Fractures en el nen
- 12- Infeccions en el Sistema esquelètic
- 13- Infeccions en el sistema múscul esquelètic II
- 14-Lesions tendinoses traumàtiques
- 15- Fractures de fèmur. Lux maluc
- 16-Fractures de maluc (Dr. Perelli)
- 17-Fx diafisàries i supracondíleas fèmur.
- 18- Fx ròtula i aparell extensor
- 19-Lesions meniscals de genoll
- 20- Lesions lligamentoses de genoll
- 21-Fx proximals i diafisàries de tibia
- 22- Fx i luxacions de turmell

- 23- Fx i luxacions del peu
- 24- Luxacions d'espatlla
- 25- Fractura d'húmer proximal.
- 26- Fractures diafisàries d'húmer
- 27- Fractures al voltant del colze
- 28- Fractures d'avantbraç i canell
- 29- Fractures del carp i de la mà
- 30- Dolor raquidi. Patologia raquis
- 31- Fx vertebrals
- 32- Patologia no traumàtica d'espatlla (manegot rotatoris)
- 33- Patologia no traumàtica de colze
- 34- Patologia no traumàtica canell i mà

Altres entitats clíniques:

- 35-Patologia oncològica principal
- 36-Cirurgia Toràcica, cardíaca i abdominal més prevalent
- 37-Cirurgia vascular (amputació eess/eeii)

SEMINARIS

- SEMINARI 1. Material d'osteosíntesis i implants
- SEMINARI 2- Valoració ecogràfica múscul-tendinosa
- SEMINARI 3 -Sessió RX. Interpretació d'exploracions complementàries
- SEMINARI 4 -Casos clínics ei raonament clínic (Elena Montiel)
- SEMINARI 5-Casos clínics en perspectiva de gènere (Yolanda Castellanos)
- SEMINARI 6-Oncologia i Fisioteràpia (Jordi Cuartero)
- SEMINARI 7-Cirurgia abdominal i toràcica

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
SEMINARIS ESPECIALITZATS (SESP)	10	0,4	
TEORIA (TE)	35	1,4	1, 4, 5
Tipus: Supervisades			
TUTORIES	14,5	0,58	4, 5
Tipus: Autònomes			
ELABORACIÓ DE TREBALLS	30	1,2	1, 4, 5
ESTUDI PERSONAL	29	1,16	1, 4, 5
LECTURA CRÍTICA D'ARTICLES D'INTERÈS	30	1,2	1, 4, 5

La docència es basa en classes teòrico-pràctiques.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Assistència i participació activa en classe	0-5%	0,5	0,02	1
Avaluació escrita mitjançant proves objectives: ítems d'elecció múltiple i / o desenvolupament	95%	1	0,04	4, 5
Competències transversals	0-5%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Avaluació Unica:

Aquells alumnes que ho sol·licitin segons el circuit establert podran acollir-se a l'avaluació única, fent-ne totes les avaluacions en la mateixa data i sense que sigui obligatòria l'assistència a les PLABs o cap altra activitat docent. L'avaluació final serà la mitja entre les avaluacions escrites (parcials) El 95% de la nota final és el resultat de les proves escrites d'elecció múltiple. 0-5% avaluació competències transversals

Avaluació de l'assignatura

-Primer parcial: prova amb 20 preguntes, de 5 opcions i una certa. aproximadament la mitat del temari

-Segon parcial: prova amb 20 preguntes, de 5 opcions i una certa. la resta dels continguts de l'assignatura

Per fer mitja els dos examens cal que estiguin aprovats. En cas de suspendre un examen, cal fer l'examen de recuperació de l'assignatura completa.

-Assistència a classe: L'assistència al 80% o més de les classes sumarà a la nota final 0'5 punts. Si després de la mitjana dels 2 parcials i l'assistència a classe s'obté un 5 o més, es considerarà l'assignatura com aprovada i no serà necessari realitzar l'examen final.

-Examen de recuperació: Examen escrit al qual es podran presentar els alumnes que no hagin arribat al 5 després de realitzar els altres dos exàmens. Data determinada per la UAB. Examen de desenvolupament amb 5 preguntes (a escollir 4 d'elles, cada pregunta puntua 2.5 punts)

Bibliografia

Bibliografia específica

-Lecciones básicas en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ignacio Proubasta. Ed Permanyer (se dara copia a los alumnos en PDF)

- Fracturas en el adulto. Rockwood and Green. Marban libros. Madrid 2003.
- Campbell. Cirugía Ortopédica. Elsevier-Mosby. Madrid 2004.
- Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). 2ª Edición. Madrid 2010. Ed. Panamericana
- Patología del Aparato Locomotor. Tomas Jolín y Antonio Silvestre. Ed. Síntesis. Madrid 1996.
- Traumatología: Manuel Bastos.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma991004466779706709
- Traumatología: Balibrea Cantero, JL.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/avjcib/alma991002410109706709
- Manual SERMEF de rehabilitación y medicina física.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/avjcib/alma991005160739706709

Bibliografía de consulta

- Biología y biomecánica de las fracturas. Perren P.S. Masson Barcelona 2003.
- Ortopedia Infantil cotidiana. Dimeglio A. Masson Barcelona 1991.
- Apuntes de ortopedia infantil. Julio de Pablos. Ed. Ergon SA. 2000
- Manual AO de Osteosíntesis.

Recursos d'Internet

- www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
- www.secot.es
- www.efisioterapia.net
- www.sedolor.es
- www.sefidsp.es
- www.aefi.net
- www.sermef.es

Programari

Microsoft PowerPoint

Llista d'idiomes

Nom	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(SEM) Seminaris	201	Català	segon quadrimestre	tarda
(SEM) Seminaris	202	Català	segon quadrimestre	tarda

(SEM) Seminaris	203	Català	segon quadrimestre	tarda
(TE) Teoria	201	Català	segon quadrimestre	tarda