

Patologia Medicoquirúrgica

Codi: 103014
Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	FB	2	2

Professor/a de contacte

Nom: Daniel Perez Prieto

Correu electrònic: daniel.perez.prieto@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: Sí

Altres indicacions sobre les llengües

Es pot demanar qualsevol aclariment i/o documentació en català

Equip docent

Simone Perelli

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 críticament els principis, valors i procediments que regeixen l'exercici de la professió.
2. Analitzar i sintetitzar.
3. Analitzar les desigualtats per raó de sexe/gènere i els biaixos de gènere en l'àmbit de coneixement propi.
4. Analitzar una situació i identificar-ne els punts de millora.
5. 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.
6. Explicar el codi deontològic, explícit o implícit, de l'àmbit de coneixement propi.
7. Explicar la fisiopatologia de les principals malalties que són susceptibles de tractament de fisioteràpia i identificar les manifestacions que apareixen al llarg del procés.
8. Identificar les implicacions socials, econòmiques i mediambientals de les activitats academicoprofessionals de l'àmbit de coneixement propi.
9. Identificar situacions que necessiten un canvi o millora.
10. Ponderar els riscos i les oportunitats de les propostes de millora tant pròpies com alienes.
11. Proposar nous mètodes o solucions alternatives fonamentades.
12. Proposar noves maneres de mesurar l'èxit o el fracàs de la implementació de propostes o idees innovadores.
13. 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.
14. Proposar projectes i accions que incorporin la perspectiva de gènere.
15. Valorar com els estereotips i els rols de gènere incideixen en l'exercici professional.
16. 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

Dr. Pérez Prieto.

Dr. Perelli

TEMARI TEORIA

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

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

SEMINARIS

- SEMINARI 1. Material d'osteosíntesis i implants
- SEMINARI 2- Valoració ecogràfica múscul-tendinosa
- SEMINARI 3 - Sessió RX. Interpretació d'exploracions complementàries
- SEMINARI 4 - Internet, xarxes socials i fonts d'informació
- SEMINARI 5- Casos clínics extremitat inferior
- SEMINARI 6- Lectura crítica d'articles científics gener
- SEMINARI 7- Casos clínics extremitat superior
- SEMINARI 8 - Lectura crítica d'articles científics 2

Metodologia

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.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
SEMINARIS ESPECIALITZATS (SESP)	10	0,4	
TEORIA (TE)	35	1,4	2, 5, 7
Tipus: Supervisades			
TUTORIES	14,5	0,58	5, 7
Tipus: Autònomes			
ELABORACIÓ DE TREBALLS	30	1,2	2, 5, 7
ESTUDI PERSONAL	29	1,16	2, 5, 7
LECTURA CRÍTICA D'ARTICLES D'INTERÈS	30	1,2	2, 5, 7

Avaluació

Avaluació de l'assignatura

-Primer parcial: Examen tipus test amb 5 possibilitats de resposta, només una veritable. Hi haurà 20 preguntes, puntuarà sobre 10 i farà mitja amb el 2n parcial. 2 respostes errònies resten 1 correcta. Data per determinar juntament amb alumnat

L'examen avaluarà els coneixements del tema 1-17

-Segon parcial: Examen tipus test amb 5 possibilitats de resposta, només una veritable. Hi haurà 20 preguntes. Puntuarà sobre 10 i farà mitja amb el 1r parcial. 2 respostes errònies resten 1 correcta. Data per determinar juntament amb alumnat

L'examen avaluarà els coneixements del tema 18-34

-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)

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Assistència i participació activa en classe	0-5%	0,5	0,02	2
Avaluació escrita mitjançant proves objectives: ítems d'elecció múltiple i / o desenvolupament	95%	1	0,04	5, 7
Competències transversals	0-5%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

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 se 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.

Bibliografia 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.sermed.es

Programari

Microsoft PowerPoint