

Patologia Medicoquirúrgica

2013/2014

Codi: 103014

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	FB	2	2

Professor de contacte

Nom: Gemma Pidemunt Moli

Correu electrònic: Gemma.Pidemunt@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Tenir coneixements de Conceptes Físio-patològics i Tècniques de diagnòstic.

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

- Fisioteràpia
- 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.
- Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i sintetitzar.
2. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom
3. 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.
4. Explicar la fisiopatologia de les principals malalties que són susceptibles de tractament de fisioteràpia i identificar les manifestacions que apareixen al llarg del procés.
5. Identificar les diferents patologies que són susceptibles de tractament de fisioteràpia, i determinar-ne els tractaments mèdics i/o quirúrgics.

Continguts

En aquesta assignatura s'estudiaran els principals processos patològics en els àmbits de la traumatologia, la reumatologia, la neurologia, la cardio-pneumologia i la uro-ginecologia, així com els seus tractaments tant

mèdics com quirúrgics. S'estudiaran les tècniques de diagnòstic per la imatge. A més també s'estudiarà la farmacologia bàsica dels processos patològics susceptibles de la intervenció fisioterapèutica.

Tipus d'activitat	Activitat	Data i Títol	Recursos materials	Resultats d'aprenentatge
Dirigida Classes de 60 minuts.	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 1: Patologia muscular	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 2: Patologia inflamatòria tendinosa i de les borses sinovials.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 3: Patologia tendinosa traumàtica.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 4: Lesions traumàtiques dels nervis perifèrics.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 5: Lesions cròniques dels nervis perifèrics. Síndromes canaliculars.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 6: Teixit Ossi. Procés de reparació de les fractures	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 7: Teixit Ossi. Mètodes de contenció de les fractures	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 8: Teixit Ossi. Principis de la osteosíntesi	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 9: Teixit Ossi. Complicacions en el procés de consolidació de les fractures.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18

Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 10: Cartílag de creixement. Alteracions del creixement. Lesions fisaries.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 11: Patologia degenerativa articular. Artrosi. Artroplasties, artrodesi.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 12: Patologia Inflamatòria articular. Artritis.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 13: Fractures. Generalitats. Classificació.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 14: Fractures de la cintura escapular. Fractures costals.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 15: Fractures d'húmer proximal i diàfisi humeral.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 16: Luxacions d'espatlla. Inestabilitats.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 17: Fractures. Luxacions de colze. Inestabilitats de colze.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 18: Fractures de cúbit i radi proximal. Fractures diafisaries de cúbit i radi.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 19: Fractures-luxacions de canell.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18

Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 20: Fractures de la mà. Lesions de parts toves.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 21: Fractures de pelvis. Luxacions de maluc.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 22: Fractures de maluc. Osteoporosi.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 23: Fractures diafisaries de fèmur i fractures supracondilies.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 24: Lesions del aparell extensor. Fractures de ròtula.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 25: Lesions meniscals y l·ligamentoses de genoll.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell locomotor Tema 26: Fractures de tibia.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 27: Fractures i luxacions de turmell	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 28: Fractures i luxacions del peu	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 29: Patologia no traumàtica de la extremitat inferior I	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 30: Patologia no traumàtica de la extremitat inferior II	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	

Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 31: Escoliosi	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 32: Cervicàlgia i hernia discal cervical	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 33: Lumbàlgia i hernia discal lumbar	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 34: Traumatismes al raquis. Fractures vertebrals.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell Locomotor Tema 35: Infeccions al aparell locomotor. Artritis séptica, bursitis séptica, osteomielitis.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell cardio-respiratori Tema 36: Patologia no traumàtica de la extremitat superior	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral Aparell cardio-respiratori Tema 37: Dolor toràcic			
Classe Magistral	Aparell cardio-respiratori Tema 38: Valvulopaties i patologia del pericardi	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell cardio-respiratori Tema 39: Procediments en front el pacient respiratori I	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe Magistral	Aparell cardio-respiratori Tema 40: Procediments en front el pacient respiratori II	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	
Classe	Aparell cardio-respiratori	Canó projecció.	E1.16, E1.17, E1.18

	Magistral	Tema 41: patologia vascular perifèrica arterial i venosa	Connexió a Internet. PC	
	Classe Magistral	Aparell Urinari Tema 42: Incontinència urinària	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Sistema Nerviós Tema 43: Alteracions de la consciència. Sd confusional, amnèsia, demència.	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Sistema Nerviós Tema 44: Patologia vascular cerebral	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Classe Magistral	Sistema Nerviós Tema 45: Traumatisme craneo-encefàlic	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
	Subtotal de Classes:	45		
Seminaris		Anatomia i exploració clínica de l'espatlla	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
		Anatomia i exploració clínica de colze, canell i mà	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
		Anatomia i exploració clínica de maluc i genoll	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
		Anatomia i exploració clínica de turmell i peu	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
		Anatomia i exploració clínica del raquis	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18

Immobilitzacions i embenats	Canó projecció. Connexió a Internet. PC, Material per practicar els embenats	E1.16, E1.17, E1.18
Osteosíntesis, implants	Canó projecció. Connexió a Internet. PC, material d'osteosíntesis	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics I	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics II	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics III	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics IV	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics V	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics VI	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics VII	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18
Sessió radiològica. Casos clínics VIII	Canó projecció. Connexió a Internet. PC	E1.16, E1.17, E1.18

Subtotal	15
hores de	
seminari	

Metodologia

La docència es basa en classes teòrico-pràctiques.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes magistrals amb suport audiovisual	45	1,8	1, 2, 3, 4, 5
Tipus: Supervisades			
Tutories de seguiment	14,5	0,58	3, 4, 5
Tipus: Autònomes			
Estudi i realització d'esquemes, mapes conceptuals i resums	29	1,16	1, 2, 3, 4, 5
Recerca i tractament d'informació que completi els coneixements teòrics de les activitats dirigides	30	1,2	1, 2, 3, 4, 5
Redacció de treballs a partir de recerca bibliogràfica, individualment o en grup.	30	1,2	1, 2, 3, 4, 5

Avaluació

Tipologia	Durada	Descripció de la prova d'avaluació	Criteris d'avaluació	Nota mínima per aprovar	% de la nota final	Calendari
Prova escrita	1 hora	Test multirresposta de 40 preguntes, 5 opcions per pregunta, de les quals 1 és correcta	Cada pregunta contestada correctament es valorarà amb 1 punt. Les preguntes contestades erròniament restaran 0,25 punts. Les preguntes no contestades no restaran punts.	S'aprova amb un 5.	95%	Juny 2012
Avaluació continuada	Continuo	Assistència a un mínim de 80% classes teòriques	Assistència		5%	Febrer- Juny 2012

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Assistència a un mínim de 80% classes teòriques	5%	0	0	1, 2
Prova escrita	95%	1,5	0,06	3, 4, 5

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.
- Medicina Interna. Farreras y Rozman. Ed Doyma 2004.

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.
- [Harrison, Tinsley Randolph 1900- / Fauci, Anthony S., "Harrison's principles of internal medicine", New York \[etc.\] McGraw-Hill Medical \[2008\]](#)

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