

Conceptes Clínics Patològics. Tècniques de Diagnòstic

Codi: 103015

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	FB	2	1

Fe d'errades

La data de la primera prova de l'avaluació continuada tindrà lloc el **25/10/2018** en comptes del 30/10/2018 com s'indica a l'apartat d'avaluació.

Professor/a de contacte

Nom: Roser Belmonte Martinez

Correu electrònic: Roser.Belmonte@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: No

Grup íntegre en espanyol: No

Equip docent

Maria Dolores Sanchez Rodriguez

Equip docent extern a la UAB

Ferran Escalada Recto

Marta Tejero Sanchez

Prerequisits

Es recomana tenir uns coneixements mínims de Bioquímica, Fisiologia i Anatomia Humana, necessaris per interpretar els conceptes bàsics de les malalties susceptibles de tractament fisioterapèutic.

Objectius

Conèixer els canvis fisiològics i funcionals més prevalents dels diferents aparells i sistemes per a tal de comprendre els conceptes bàsics de les malalties mèdico-quirúrgiques i reconèixer i interpretar els signes i símptomes d'alerta derivats de les malalties del camp de coneixement implicat en la fisioteràpia.

Competències

- 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. Explicar la fisiopatologia de les principals malalties que són susceptibles de tractament de fisioteràpia i identificar les manifestacions que apareixen al llarg del procés.

Continguts

TEMA 1

Concepte de la Patologia General. Relació amb altres disciplines. L'home malalt. Conceptes de salut i malaltia. Conceptes de nosologia, nosotàxia, patocronia, etiologia, patogènia, semiologia, fisiopatologia, semiòtica.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 2

Els agents vius, mecànics, físics i químics com a causa de malaltia. Factors endògens de la malaltia: principis generals de genètica. Tipus de malalties genètiques. Constitució i malaltia. Mecanismes immunològics de la malaltia.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 3

Lesió i mort cel·lular. Envel·liment. Aspectes fisiològics i patològics

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 4

Síntomes generals. Fisiopatologia del dolor, definició, tipus i semiologia general. Febre: concepte, causes i mecanismes. Síndrome febril. Inflamació: concepte, causes, tipus, mitjancers i manifestacions clíniques. Edema: concepte, patogènia i tipus semiològics.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 5

Record anatomo-funcional de l'aparell respiratori. Mecanismes de control de la ventilació. Alteracions de la ventilació. Trastorns de la ventilació obstructiu i restrictiu. Alteracions de la difusió. Alteracions de l'intercanvi al·veol-capil·lar. Alteracions de la perfusió i de la relació ventilació/perfusió.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 6

Hipòxia. Tipus d'hipòxia. Mecanismes de compensació. Conseqüències de la hipòxia. Concepte i fisiopatologia de la cianosi. Tipus de cianosi: central o arterial i perifèrica o venosa. Hipercàpnia: concepte, mecanismes, causes i conseqüències.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 7

Fisiopatologia de la dispnea i dels trastorns del ritme respiratori. Concepte. Avaluació. Mecanismes de la dispnea. Causes més freqüents. Implicacions clíniques.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 8

Principals símptomes de la patologia de l'aparell respiratori: Mecanismes i causes, significat semiològic de la tos, esternut, expectoració i hemoptisi. Dolor toràcic. Acropàquia i asterixi.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 9

Fisiopatologia de la circulació pulmonar. Tromboembolisme i infart pulmonar. Hipertensió pulmonar: concepte, mecanismes, causes i conseqüències. Edema pulmonar: concepte, mecanismes, causes i conseqüències.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 10

Síndromes de la patologia de l'aparell respiratori. Insuficiència respiratòria: concepte, classificació fisiopatològica. Hipercàpnica, no hipercàpnica. Classificació etiopatogènica.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 11

Fisiopatologia dels grans síndromes pulmonars: emfisema, atelèctasi, condensació, fibrosi i cavernització. Síndrome d' hiperactivitat de les vies aèries. Bronquitis. Asma bronquial. Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC).

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 12

Exploració física de l'aparell respiratori. Exploracions complementàries: Radiologia, proves funcionals respiratòries.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 13

Record anatòmic-funcional de l'aparell circulatori. Record del cicle cardíac. Despesa cardíaca: factors influents. Mecanismes de compensació de la fallada cardíaca: Hipertrofia. Taquicàrdia. Augment de contractilitat.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 14

Fisiopatologia dels trastorns del ritme i de la freqüència cardíques. Mecanismes i causes de les arítmies. Fisiopatologia de la tensió arterial. Hipertensió: mecanismes, causes i conseqüències. Hipotensió: mecanismes, causes i conseqüències.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 15

Síndrome d' insuficiència circulatoria generalitzada crònica: insuficiència cardíaca congestiva. Síndrome d' insuficiència circulatoria generalitzada aguda: xoc i síncope. Síndrome d' insuficiència circulatoria localitzada: insuficiència coronària. Insuficiència circulatoria de les extremitats.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 16

Exploració física de l'aparell cardíocirculatori. Exploracions complementàries: electrocardiografia, ecocardiografia, proves d'esforç.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 17

Recordatori anatòmic-funcional de l'aparell digestiu. Fisiopatologia general de la motilitat digestiva, de la digestió i absorció del tub digestiu. Síndrome diarreica. Constipació.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 18

Principals símptomes de l'aparell digestiu: dolor, disfàgia, onicofàgia, piroisi, aptialisme, sialorrea, vòmit, regurgitació. Hematèmesi i melenes. Hemorràgia digestiva.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 19

Síndrome d'insuficiència hepato-cel·lular Síndrome de hipertensió portal.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 20

Icterícia i colèstasi. Fisiopatologia de la via biliar extrahepàtica i del pancrees Exploració física de l'aparell digestiu. Exploracions complementàries.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 21

Patologia general de les neoplàsies. Carcinogènesi i invasió tumoral. Síndrome tumoral. Síndrome para neoplàsica.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 22

Principals neoplàsies.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 23

Semiologia urinària: disúria, pol·laciúria, retenció urinària. Fisiopatologia de les vies urinàries.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 24

Incontinència urinària. Record anatòmic-funcional de la continència. Fisiopatologia de la incontinència urinària. Classificació clínica i avaluació. Incontinència urinària infantil: enuresi.

Dra. M Tejero; mtejero@parcdesalutmar.cat

TEMA 25

Fisiopatologia de la sèrie vermella. Síndrome anèmica i síndrome policitèmia.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 26

Fisiopatologia general dels leucòcits i limfòcits. Leucèmies. Síndromes mieloproliferatives.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 27

Fisiopatologia de la hemostàsia. Diàtesi hemorràgica. Diàtesi trombòtica.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 28

Fisiopatologia general del sistema endocrí. Fisiopatologia de l'eix hipotàlam-hipofisari. Fisiopatologia del creixement i del desenvolupament.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 29

Fisiopatologia del metabolisme dels glúcids. Diabetis. Complicacions de la diabetis

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 30

Fisiopatologia del metabolisme dels lípids. Dislipèmies. Fisiopatologia del metabolisme de les proteïnes. Obesitat i malnutrició

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 31

Record anatòmic-funcional del sistema nerviós. Fisiopatologia del líquid cefaloraquí. Síndrome meningi. Síndrome d'hipertensió endocranial. Fisiopatologia de la consciència. Coma.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 32

Fisiopatologia del sistema nerviós vegetatiu. Reaccions d'urgència i alarma.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 33

Fisiopatologia del sistema nerviós perifèric Principals lesions dels sistema nerviós perifèric

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 34

Fisiopatologia de la placa motora: Alteracions musculars i de la unió. Signes i símptomes de la patologia muscular: debilitat, fatigabilitat, atrofia muscular, sarcopènia. Síndromes miasteniformes i miopàtiques.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 35

Fisiopatologia del teixit ossi. Malalties òssies congènites. Malalties òssies adquirides: nutricionals, metabòliques, osteoporosi, malaltia de Paget.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 36

Fisiopatologia de les articulacions. Alteracions inflamatòries i degeneratives: artritis i artrosi.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 37

Exploracions complementàries de l'aparell locomotor: radiologia, TAC, ressonància magnètica, ecografia.

Dr. F Escalada; fescalada@parcdesalutmar.cat

Metodologia

L'assignatura es divideix en: classes teòriques, seminaris pràctics i treball autònom.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
SEMINARIS (SEM)	8	0,32	1, 2, 3
TEORIA (TE)	37	1,48	1, 2, 3
Tipus: Autònomes			
ELABORACIÓ DE TREBALLS	30	1,2	1, 2, 3
ESTUDI PERSONAL	60	2,4	1, 2, 3
LECTURA D'ARTICLES / INFORMES D'INTERÈS	13	0,52	1, 2, 3

Avaluació

Tipologia	Durada	Descripció de la prova	Criteris d'avaluació	Nota mínima per aprovar	% Final de la nota	Calendari
-----------	--------	------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------	-----------

Avaluació continuada 1	30 minuts	Prova objectiva de selecció de ítems. Test de 25 preguntes amb 4 opcions per pregunta, de les quals 1 és correcta.	Cada pregunta contestada correctament es valorarà amb 1 punt. Les preguntes contestades erròniament restaran 0,33 punts. Les preguntes no contestades no puntuaran. Si l'alumne no presenta la prova escrita, es considerarà "no avaluable"(art. 116.8)	50% de la puntuació possible.	40%	30-10-18
Avaluació continuada 2	30 minuts	Prova objectiva de selecció de ítems. Test de 25 preguntes amb 4 opcions per pregunta, de les quals 1 és correcta.	Cada pregunta contestada correctament es valorarà amb 1 punt. Les preguntes contestades erròniament restaran 0,33 punts. Les preguntes no contestades no puntuaran. Si l'alumne no presenta la prova escrita, es considerarà "no avaluable" (art. 116.8)	50% de la puntuació possible.	40%	18-12-18
Casos pràctics i problemes	Continu	Casos pràctics i resolució de problemes que els alumnes respondran per escrit i es treballaran en el seminaris			15%	
Assistència i participació	Continu	A partir de l'assistència i actitud durant les classes i seminaris	Assistència		5%	
Revisió proves			Prèvia cita amb el professor responsable			Segons calendari
Examen de recuperació pels alumnes que no hagin superat les avaluacions continuades	60 minuts	Prova objectiva de selecció de ítems. Test de 50 preguntes amb 4 opcions per pregunta, de les quals 1 és correcta.	Cada pregunta contestada correctament es valorarà amb 1 punt. Les preguntes contestades erròniament restaran 0,33 punts. Les preguntes no contestades no puntuaran. Si l'alumne no presenta la prova escrita, es considerarà "no avaluable" (art. 116.8)	50% de la puntuació possible	80%	21-1-19
Nota Final			40% Avaluació continuada 1 40% Avaluació continuada 2	Cal arribar al 50% de nota possible. Cal aprovar les		

15% Casos pràctics i
problemes 5% Assistència i
participació

avaluacions
continuadaes
o l'examen
de
recuperació
per aprovar
l'assignatura

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Assistència i participació activa a classe i seminaris	5%	0	0	1
Avaluació amb casos pràctics i resolució de problemes	15%	1	0,04	1, 2, 3
Avaluació continuada 1 amb prova escrita de selecció de ítems d'elecció múltiple	40%	0,5	0,02	1, 2, 3
Avaluació continuada 2 amb prova escrita de selecció de ítems d'elecció múltiple	40%	0,5	0,02	1, 2, 3

Bibliografia

Bibliografia específica

[Laso Guzman, F. J., "Patologia general introduccion a la medicina clinica", Barcelona Elsevier Masson 2015](#)

[Castro del Pozo, S. de, "Manual de patologia general etiologia, fisiopatologia, semiologia, sindromes", Barcelona \[etc.\] Elsevier Masson 2013](#)

Bibliografia de consulta

Robbins Basic Pathology, 8th Edition By Vinay Kumar, MBBS, MD, FRCPATH, Abul K. Abbas, MBBS, Nelson Fausto, MD and Richard Mitchell, MD, PhD

[Harrison, Tinsley Randolph 1900- / Fauci, Anthony S., "Harrison's principles of internal medicine", New York \[etc.\] McGraw-Hill Medical \[2015\]](#)

[Farreras Valentí, Pedro / Domarus, A. von / Rozman, Ciril, "Medicina interna", Madrid \[etc.\] Elsevier 2012](#)