



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
FISIOPATOLOGIA 2

Coordinació: GOMEZ ARBONES, XAVIER

Any acadèmic 2018-19

Informació general de l'assignatura

Denominació	FISIOPATOLOGIA 2			
Codi	102707			
Semestre d'impartició	2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Doble titulació: Grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport i Grau en Fisioteràpia	3	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Nutrició Humana i Dietètica i Grau en Fisioteràpia	2	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Nutrició Humana i Dietètica i Grau en Fisioteràpia	2	OBLIGATÒRIA	Presencial
	Grau en Fisioteràpia	2	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Nutrició Humana i Dietètica i Grau en Fisioteràpia	2	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport i Grau en Fisioteràpia	3	TRONCAL	Presencial
	Grau en Fisioteràpia	2	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Nutrició Humana i Dietètica i Grau en Fisioteràpia	2	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA		TEORIA
	Nombre de crèdits	3		3
	Nombre de grups	4		2
Coordinació	GOMEZ ARBONES, XAVIER			
Departament/s	MEDICINA			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	60 hores de classe presencial i 90 hores de treball autònom de l'alumne			

Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	CATALÀ / CASTELLÀ
Horari de tutoria/lloc	Horari de Consulta 9 a 15h Ubicació del despatx 5 ^a planta Hospital Universitari Arnau de Vilanova Telèfon 973248100 extensió 5262-2602

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
BADIA CASTELLÓ, MARIA	maria.badia@medicina.udl.cat	1,4	
BOQUET ESTRUCH, DOLORS	boquet@medicina.udl.cat	2,4	
BORDALBA GOMEZ, JUAN RAMON	jrbordalba@cirurgia.udl.cat	,6	
ERITJA SÁNCHEZ, NÚRIA	neritja@medicina.udl.cat	6	
GOMEZ ARBONES, XAVIER	xga@medicina.udl.cat	0	
PALLISO FOLCH, FRANCESC	fpalliso@cirurgia.udl.cat	3	
PIFARRE TEIXIDO, RICARD	rpifarre@medicina.udl.cat	1,1	
PUJOL SABATE, MONTSERRAT	montse.pujol@medicina.udl.cat	2,4	
SERRANO GODOY, MARCOS	mserrano@medicina.udl.cat	1,1	

Informació complementària de l'assignatura

La Fisiopatologia és la base del desenvolupament professional del fisioterapeuta general per a obtenir la capacitat suficient que li permeti conèixer, descriure bàsicament, programar i tractar fisioteràpicament problemes de salut. Identificar problemes de salut, com necessitat de derivació i consulta amb d'altres professionals.

El fonament de l'assignatura és que l'alumne adquireixi el coneixement de les entitats nosològiques més comunes en patologia mèdic-quirúrgiques relacionades amb l'activitat del fisioterapeuta.

L'assignatura s'imparteix durant el segon quadrimestre del curs acadèmic.

La matèria està integrada per diferents blocs que abasten l'Aparell Locomotor. Reumatologia, Vies urinàries, Aparell Respiratori, Suport vital basic , Geriatria, Sistema Nerviós i Traumatologia. Aquesta assignatura es la continuació de Fisiopatologia 1 del primer quadrimestre.

En aquesta matèria es proporcionen els fonaments i coneixement per entendre la fisiopatologia.

L'assignatura està enfocada des d'un punt de vista teòric-pràctic. La matèria s'estructura en 60 hores presencials, que es distribueixen en hores de classe magistral en grup gran i en seminaris.

Hi ha diferents grups, amb impartició de docència a Lleida i a Igualada.

- A Lleida els dies de classe solen ser de dilluns a dijous de 15:00 a 17:30 h. Las classes es fan a la Unitat Docents de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida i a la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia

- A igualada les classes soler ser divendres de 9:00 a 13:30 hores.

S'estima una dedicació no presencial de l'estudiant de 90 hores. L'assistència a les classes magistrals no és obligatòria però els professors recomanem assistir i participar activament en totes les sessions presencials, així com treballar per endavant els continguts de la matèria.

Al llarg del curs es plantegen activitats i test a través del Campus Virtual.

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Conèixer la fisiopatologia de les malalties, identificant les manifestacions que apareixen al llarg del seu procés.

- Valorar l'estat funcional del pacient, considerant els aspectes físics, psicològics i socials

- Conèixer, de forma general, els tractaments mèdics i quirúrgics de les malalties tractades, fonamentalment en els seus aspectes fisioterapèutics.

- Conèixer el material quirúrgic

- Intervenir en els actes de promoció, prevenció i recuperació de la salut dels diferents sistemes i del seu desenvolupament.

Competències

Competències específiques de la Titulació:

CE1 Conèixer i comprendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.

Resultats d'aprenentatge:

1. Identificar i descriure els elements que constitueixen la morfologia de l'ésser humà.
2. Diferenciar cadascun dels components de l'ésser humà des del seu nivell bioquímic al seu nivell sistèmic, i les seves possibles alteracions
3. Identificar i descriure la fisiologia general dels elements que constitueixen l'ésser humà.
4. Comprendre el funcionament normal de cada òrgan i sistema i les seves possibles alteracions funcionals.

CE2 Conèixer i comprendre les ciències, els models, les tècniques i els instruments sobre els quals es fonamenta, articula i desenvolupa la fisioteràpia.

Resultats d'aprenentatge:

1. Comprendre les teories generals, bàsiques i pròpies de la Fisioteràpia.
2. Saber utilitzar la terminologia sanitària més comú entre els professionals de la salut, aplicada al model de fisioteràpia.
3. Identificar, descriure i conèixer les teories i principis generals del funcionament, de la discapacitat, de la salut i de la valoració.

CE3 Conèixer i comprendre els mètodes, procediments i actuacions fisioterapèutiques, encaminats tant a la terapèutica pròpiament dita a aplicar a la clínica per a la preeducació o recuperació funcional, com a la realització d'activitats dirigides a la promoció i manteniment de la salut.

Resultats d'aprenentatge:

1. Definir les bases de la relació terapèutica i tractar les diferents tècniques d'intervenció psicosocial que són d'utilitat en les Ciències de la Salut.
2. Usar i interpretar proves fisiològiques bàsiques com: proves d'esforç, estudi de marxa, espirometria, i esfingomanometria.

CE5 Valorar l'estat funcional del pacient, considerant els aspectes físics, psicològics i socials.

Resultats d'aprenentatge:

1. Aplicar els procediments de valoració i recollida sistemàtica de la informació rellevant relacionada amb les necessitats dels pacients, considerant des d'una visió global i objectiva, els aspectes físics, psicològics i socials.
2. Tractar i rebre al pacient, recollint i valorant les dades subjectives manifestades pel mateix i / o persones significatives del seu entorn.
3. Identificar els conceptes de funcionament i discapacitat en relació al procés d'intervenció en Fisioteràpia i descriure les alteracions, limitacions funcionals i discapacitats reals i potencials trobades.
4. Realitzar una valoració de l'estat funcional del pacient des del punt de vista de la traumatologia.

CE12 Intervenir en els àmbits de promoció, prevenció, protecció i recuperació de la salut.

Resultats d'aprenentatge:

1. Identificar i descriure els principis bàsics de prevenció, així com els diferents tractaments mèdics i quirúrgics aplicables a cada tipus de patologia.
2. Seleccionar i executar els procediments fisioterapèutics generals que s'apliquen a les diferents patologies del cos humà en els períodes de promoció i conservació de la salut, així com en la prevenció de la malaltia.

CE14 Dur a terme les intervencions fisioterapèutiques basant-se en l'atenció integral de la salut que suposa la cooperació multiprofessional, la integració dels processos i la continuïtat assistencial.

Resultats d'aprenentatge:

1. Comprendre la Fisioteràpia com professió i el seu posicionament dins de les professions sanitàries.
2. Integrar-se i col·laborar amb els diferents equips professionals interdisciplinaris.

CE15 Comprendre la importància d'actualitzar els coneixements, habilitats, destreses i actituds que integren les competències professionals del fisioterapeuta.

Resultats d'aprenentatge:

1. Fomentar l'actualització i reciclatge dels coneixements, habilitats i actituds fonamentals de les competències professionals, mitjançant un procés de formació permanent.
2. Interpretar, analitzar, sintetitzar i criticar les troballes d'investigació relacionats amb la fisioteràpia i futures línies d'expansió.
3. Valorar la necessitat d'investigar i buscar publicacions relacionades amb la fisioteràpia i formular preguntes de recerca rellevants.
4. Demostrar habilitats en la pròpia recerca, l'examen crític i la integració de la literatura científica i altra informació rellevant.

Competències generals de la Titulació:

CG1 Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant de forma oral com escrita, amb els usuaris del sistema sanitari així com amb altres professionals

CG2 Saber treballar en equips professionals com unitat bàsica en què s'estructuren de forma uni o multidisciplinària i interdisciplinària els professionals i altre personal de les organitzacions assistencials.

Competències transversals de la Titulació:

CT1 Correcció en l'expressió oral escrita.

CT3 Domini de les TIC

CT4 Respecte a als drets fonamentals d'igualtat entre homes i dones, a la promoció dels Drets Humans i als valors propis d'una cultura de pau i de valors democràtics.

Competències estratègiques de la Universitat:

CEUdL1 Adequada comprensió i expressió oral i escrita del català i del castellà; CEUdL2 Domini significatiu d'una llengua estrangera, especialment de l'anglès;

CEUdL3 Capacitació en l'ús de les noves tecnologies i de les tecnologies de la informació i la comunicació;
CEUdL4 Coneixements bàsics d'emprenedoria i dels entorns professionals;

CEUdL5 Nocions essencials del pensament científic.

Continguts fonamentals de l'assignatura

1- Transtorns Mèdics de l'Aparell Locomotor. Reumatologia (Dra Boquet):

- Aproximació clínica al pacient amb afectació osteo-articular. Síntomes guia. Proves diagnòstiques bàsiques
- Artrosis
- Artritis Reumatoide
- Espondili Artropaties seronegatives. Espondilitis anquilopoyètica
- Artritis infecciosa i per microcristalls
- Trastorns de la densitat òssia. Osteoporosi. Malaltia de Paget.
- Malalties extraarticulares. Fibromiàlgia. Polimiositis. Dermatomiositis. Polimiàlgia reumàtica.

2.-Malalties de las vies urinàries (Dr Bordialba, Dr García).

- Anatomofisiologia de l'aparell urinari. Proves diagnòstiques
- Anatomofisiologia del sol pèlvic. Mecanismes de continència
- Incontinència urinària
- Dolor d'origen uròlogic

3.-Malalties de l'Aparell Respiratori (Dr Pifarré).

- Aproximació clínica al pacient amb malalties respiratòries. Síntomes guia. Proves diagnòstiques bàsiques
- Insuficiència respiratòria. Classificació. Diagnòstic.
- Atelectasi. Bronquièctasi. Fibrosis quística
- Síndrome d'apnea del son
- Tumors pulmonars
- Tromboembolisme pulmonar.

4.-Suport vital basic (Dra Badía)

- Suport Vital Bàsic
- Us del Desfibrilación Semiautomático en el Suport Vital Bàsic

5-Geriatria (Dr Serrano)

- Valoració geriàtrica integral. Escales, Valoració funcional.
- Grans síndromes geriàtrics.

6-Malalties del Sistema Nerviós (Dra Pujol):

- Historia clínica i exploració Neurològica
- Mètodes diagnòstics de las malalties del SNC i Perifèric: TAC, RNM, Doppler. EMG.
- Fisiopatologia del sistema motor. Lesions de primera i segona motoneurona.
- Malalties Cerebrovasculares: isquèmia, hemorràgia.
- Malalties Desmielinizants: Esclerosis múltiple.
- Esclerosis Lateral amiotròfia .
- Malaltia de Parkinson.
- Malaltia del S. Nerviosos Periférico. Guillain-Barre.
- Malalties de la medul·la.

7. Trastorns quirúrgics de l'Aparell Locomotor, Traumatologia (Dr Pallisó):

- Fisiopatologia de l'Aparell Locomotor. Generalitats. Exploració
- Fractures. Concepte i Classificació. Complicacions.
- Patologia quirúrgica dels músculs, tendons, Bosses seroses. Síndrome compartimental .
- Afeccions de la cintura escapular i de l'espatlla
- Patologia traumàtica del braç, colze i avantbraç.
- Patologia del canell i la mà
- Lesions de la pelvis.
- Patologia del maluc. Luxació. Coxa vara – valga.
- Traumatismes del fèmur
- Traumatismes del genoll
- Patologia del peu i del turmell.

Les classes a Igualada les imparteix la professora Dra Eritja

Eixos metodològics de l'assignatura

La metodologia docent està dirigida al desenvolupament de l'aprenentatge de l'alumne a través de classes teòriques amb la participació de l'estudiantat, seminaris, casos clínics i activitats dirigides, a banda del treball autònom i en petit grup que l'alumne haurà de desenvolupar seguint casos i supòsits plantejats.

Les exposicions seran recolzades amb iconografia (diapositives i transparències) i presentacions amb ordinador (canó de projecció).

L'assistència a les classes magistrals no es obligatòria però els professors recomanem assistir i participar activament en totes les sessions presencials, així com treballar d'avançada els continguts de la matèria.

L'activitat no presencial es gestiona a través del Campus Virtual (CV) de la UdL.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Veure els continguts de l'assignatura.

Hi ha diferents grups, amb impartició de docència a Lleida i a Igualada.

- A Lleida els dies de classe són dilluns de 15:00 a 17:30 h amb grup gran de tota la classe, i els dimarts, dimecres i dijous es fan classes amb casacún dels tres grups de l'assignatura de 15:00 a 17:30. Les classes es fan a la Unitat Docents de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida i a la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia (classes sobre geriatria, sistema nervios i traumatologia).

- A igualada les classes són divendres de 9:00 a 13:30 hores.

Sistema d'avaluació

- Examen: L'avaluació constarà de d'una única prova al final del semestre i representa el 75% de la nota final de l'assignatura.

- Activitats, Seminaris i Tests a través Campus Virtual: Es plantejaran al llarg del curs i representaran el 25% de la nota final de l'assignatura.

Per aprovar l'assignatura la nota de l'examen ha de ser igual o superior a 4.

Bibliografia i recursos d'informació

Llibres

-FARRERAS ROZMAN. MEDICINA INTERNA. Décimo Sexta Edición. ELSEVIER

-HARRISON: PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. 17ª Edición. McGrawHill

-LASO GUZMANFJ. Patología General. Introducción a la Medicina Clínica. Ed.Masson Barcelona 2004.

-MIQUEL FALGUERA. Història Clínica: una guía pràctica. Ed. Universitat de Lleida, 2000.

-LOPEZ DURAN I. Traumatología y Ortopedia. Ed. Luzán, 3ª Edición. Madrid 1998

-LOPEZ ALONSO A. Fundamentos de Ortopedia y Traumatología. Ed. Masson, Madrid 1999

Articles i Revistes

-S'aportarà durant el desenvolupament de l'assignatura informació actualitzada en cadascú dels mòduls per part de cada professor.

Referencies web

-<http://www.medicine.com/specialties.htm>

- Web de la Sociedad Española de Geriátria: <http://www.segg.es/>

-PUBMED

-MEDLINE

-La Biblioteca Cochrane Plus.

-Web de la Sociedad Española de Reumatología: <http://www.ser.es/>

-Web de la Sociedad Española de Traumatología y Ortopedia: <http://www.secot.es>

-Web de la Sociedad Española de Neurología: <http://www.sen.es/>