



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**FISIOPATOLOGIA 2**

Coordinació: Dr. Juan Buenestado Garcia

Any acadèmic 2015-16

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	FISIOPATOLOGIA 2
<b>Codi</b>	102707
<b>Semestre d'impartició</b>	2n Q Avaluació Continuada
<b>Caràcter</b>	Troncal
<b>Nombre de crèdits ECTS</b>	6
<b>Crèdits teòrics</b>	0
<b>Crèdits pràctics</b>	0
<b>Coordinació</b>	Dr. Juan Buenestado Garcia
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Horari de Consulta 9 a 15h Ubicació del despatx 5ª planta Hospital Universitari Arnau de Vilanova Telèfon 973248100 extensió 5262-2602
<b>Departament/s</b>	Medicina i Cirurgia
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.
<b>Idioma/es d'impartició</b>	CATALÀ / CASTELLÀ
<b>Grau/Màster</b>	Grau en Fisioteràpia
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Horari de Consulta 9 a 15h Ubicació del despatx 5ª planta Hospital Universitari Arnau de Vilanova Telèfon 973248100 extensió 5262-2602
<b>Adreça electrònica professor/a (s/es)</b>	jbuenestado.lleida.ics@gencat.cat

Dra. Badia Mariona  
Dra. Boquet Dolors  
Dr. Pallisó, Francesc  
Dr. Guajardo  
Dr. Pifarré R  
Dra. Pujol M  
Dr. Serrano M

## 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 fisioterapeuticament 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.

### Prerequisits

- Haver adquirit els coneixements bàsics en les assignatures de Fisiologia i Anatomia

## Objectius acadèmics de l'assignatura

-Conèixer la fisiopatologia de les malalties identificant les manifestacions que apareixen al llarg del seu procés, així com els tractaments quirúrgics, fonamentalment en els seus aspectes fisioterapeutics i ortopèdics.

-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 el seus aspectes fisioterapeutics.

-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:

1.1 Identificar i descriure els elements que constitueixen la morfologia de l'ésser humà.

1.2 Diferenciar cada un dels components de l'ésser humà des del seu nivell bioquímic al seu nivell sistèmic, i les seves possibles alteracions

1.4 Identificar i descriure la fisiologia general dels elements que constitueixen l'ésser humà.

1.6 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:

2.1 Comprendre les teories generals, bàsiques i pròpies de la Fisioteràpia.

2.5 Saber utilitzar la terminologia sanitària més comú entre els professionals de la salut, aplicada al model de fisioteràpia.

2.7 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:

3.4 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.

3.6 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:

5.1 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.

5.2 Tractar i rebre al pacient, recollint i valorant les dades subjectives manifestades pel mateix i / o persones significatives del seu entorn.

5.3 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.

5.4 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:

12.1 Identificar i descriure els principis bàsics de prevenció, així com els diferents tractaments mèdics i quirúrgics aplicables a cada tipus de patologia.

12.2 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:

14.1 Comprendre la Fisioteràpia com a professió i el seu posicionament dins de les professions sanitàries.

14.2 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:

15.1 Fomentar l'actualització i reciclatge dels coneixements, habilitats i actituds fonamentals de les competències professionals, mitjançant un procés de formació permanent.

15.3 Interpretar, analitzar, sintetitzar i criticar les troballes d'investigació relacionats amb la fisioteràpia i futures línies d'expansió.

15.4 Valorar la necessitat d'investigar i buscar publicacions relacionades amb la fisioteràpia i formular preguntes de recerca rellevants.

15.5 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 a 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 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:

- 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.

- Funcionament del sistema renal. Proves diagnòstiques
- Incontinència urinària
- Infeccions urinari a
- Còlic nefrític.

### 3-Malalties de l'Aparell Respiratori.

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

### 4-Suport vital bàsic:

-Suport Vital Bàsic

-Us del Desfibrilació Semiautomàtic en el Suport Vital Bàsic

## 5-Geriatria

-Valoració geriàtrica integral. Escales, Valoració funcional.

-Grans síndromes geriàtrics.

## 6-Malalties del Sistema Nerviós:

-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 Cerebrovasculars: isquèmia, hemorràgia.

-Malalties Desmielinizants: Esclerosis múltiple.

-Esclerosis Lateral amiotròfia .

-Malaltia de Parkinson.

-Malaltia del S. Nerviosos Perifèric. Guillain-Barre.

-Malalties de la medul·la.

## 7. Trastorns quirúrgics de l'Aparell Locomotor, Traumatologia:

-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.

## Eixos metodològics de l'assignatura

Mòdul	Metodologia	Activitat	HTP	HTNP**	Valor Avaluació
<b>1.Reumatologia</b>	Classes i seminaris recolzament audiovisual	Teoria i casos clínics	12	24	
<b>2.Mal. Vies urinàries</b>	Classes	Teoria	3	3	
<b>3.Ap.Respiratorio</b>	Classes i seminaris, Recolzament audiovisual	Teoria i casos clínics	6	12	
<b>4.Soporte Vital</b>	Classe i Seminari, aula habilitats	Teoria i casos clínics	3	6	
<b>5.Geriatria</b>	Classes i pràctiques ( hospitalàries)	Teoria i pràctiques	4	4	
<b>6. Sist. nerviós</b>	Classes i seminaris amb material audiovisual	Teoria i casos clínics	12	24	
<b>7. Traumatologia</b>	Classes i Seminaris	Teoria i casos clínics	20	30	

~~\*HTP: Hores treball Presencial

\*\*HTNP: Hores de treball no presencial (de l'alumne fora de l'aula)

## Sistema d'avaluació

Resum d'hores de treball de l'estudiant			Avaluació	Data
-Assistència als seminaris i pràctiques. participació activa	30h	10%		
-Assistència a les classes: Exposició de Temes	30h			
-Realització de Treballs en grup		40%		
-Prova d'avaluació: Coneixements teòrics i de casos clínics.	1h	50%		
<b>Altres requisits d'avaluació</b>				
Assistir a les classes, seminaris i pràctiques				

## **OBSERVACIONS:**

Per fer el promig amb la resta de parts de l'assignatura cal superar cada part individualment cal aprovar l'examen i els treballs individualment



## 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. Historia Clínica: una guía práctica. 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

### Artículos i Revistes

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

### Referencias 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/>