



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**FISIOPATOLOGIA 2**

Coordinació: Dr. Juan Buenestado Garcia

Any acadèmic 2014-15

## 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 transversals

- Capacitat d'anàlisi i síntesis.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Capacitat de gestió de la informació
- Capacitat de treball en equip, estan oberts al diàleg i la cooperació
- Capacitat d'aplicar els coneixements adquirits.

### Competències Específiques

-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.

-Coneixements de mètodes i tècniques utilitzades en l'estudi funcional dels diferents aparells i sistemes del cos humà.

-Adquirir l'experiència clínica adequada que proporcioni habilitats intel·lectuals i destreses tècniques i manuals, que faciliti la incorporació de valors ètics i professional i que desenvolupi la Capacitat d'integració dels coneixements adquirits, de forma que al finalitzar els estudis, els estudiants sàpiguen aplicar-los tant a casos clínics concrets en el medi hospitalari i extra hospitalari.

-Saber treballar en equips professionals com unitat bàsica on s'estructuren de forma uni o multidisciplinaria i interdisciplinaria els professionals i altres personal de les organitzacions assistencials.

-Comunicar-se de mode efectiu i clar, amb els usuaris del sistema sanitari com amb d'altres professionals.

## 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:**

- Souport Vital Bàsic
- Us del Desfibrilación Semiautomático 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			

Resum d'hores de treball de l'estudiant	Avaluació	Data

**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/>