



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**FISIOPATOLOGIA 1**

Coordinació: Dr. Juan Buenestado García

Any acadèmic 2013-14

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	FISIOPATOLOGIA 1
<b>Codi</b>	102706
<b>Semestre d'impartició</b>	1r 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 García
<b>Departament/s</b>	Medicina i Cirurgia
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.
<b>Idioma/es d'impartició</b>	Castellà/català
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Horari de Consulta 9 a 15 h. Ubicació del Despatx 3 <sup>a</sup> planta Hospital Arnau de Vilanova (Digestiu) Telèfon 973 248100 ext. 5268 - 5310

Dr. Jose Luis Morales  
Dr. Juan Buenestado  
Dra Isabel Hernandez  
Dr Xavier Gómez  
Dr. Antonio Montero  
Dr. Ferran Rius  
Dr. Carmen Mias  
Dr. Xavier Vila  
Dr. Fernando Worner

## Objectius acadèmics de l'assignatura

### Objectius d'aprenentatge de la matèria / 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 Transversals

- Capacitat d'anàlisi i síntesi
- Capacitat d'organització i planificació
- Capacitat de gestió de la informació
- Capacitat de treball en equip, estant obert 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 apartats 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 professionals, i que desenvolupi la capacitat d'integració dels coneixements adquirits, de manera que, al final dels estudis, els estudiants sàpiguen aplicar-los tant a casos clínics concrets en el medi hospitalari i extrahospitalari
- 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.
- Comunicar-se de manera efectiva i clara, amb els usuaris del sistema sanitari com amb altres professionals

## Continguts fonamentals de l'assignatura

### 1-Part General:

- Concepte de Patologia, Salut, malaltia. Patogènia. Etiologia. Fisiopatologia
- Agents Biològics com a causa de malaltia: Classificació de microorganismes, mecanismes de contagi. Clínica de les infeccions.
- L'herència com a causa de malaltia. Clasificacin de malalties genètiques.
- Alteracions de la temperatura corporal. Fisiopatologia de la febre. Síndrome Febril. Causes de Febre. Febre d'origen desconegut.
- Inflamació. Lèrgia
- Propedèutica clínica

## **2-Dolor:**

- Fisiopatologia del Dolor. Dolor Agut, Dolor crònic. Dolor neuropàtic
- Tractament del dolor: - Escala analgèsica de l'OMS.
- Tècniques locoregionals, bloquejos.

## **3-Introducció a la Cirurgia:**

- Concepte i evolució històrica de la cirurgia
- Agressió traumàtica o quirúrgica
- Traumatisme Concepte i classificació
- Traumatisme de les parts toves: contusions
- Ferides. Procés biològic de curació de les ferides. Catrización. Tractament de les Ferides
- Infeccions quirúrgiques. Aspectes generals i específics.

## **4- Trastorns metabòlics i endocrinològics:**

- Eix hipotàlem-hipofisari, glàndules suprarenals i gònades.
- Patologia tiroïdal i paratiroïdal
- Metabolisme hidrocarbonat, diabetis mellitus: complicacions de la diabetis
- Metabolisme lipídic, Obesitat.

## **5-Malalties de l'aparell cardiovascular:**

- Aproximació clínica al pacient amb malaltia cardiovascular. Síntomes guia. Proves diagnòstiques.
- Insuficiència cardíaca. Estats funcionals. Tractament
- Cardiopatia isquèmica. Tractament
- Alteració del ritme cardíac: bradicàrdia-taquicàrdia. Síncope, Marcapassos
- Hipertensió arterial.
- Xoc

## **6 - Malalties de l'aparell Digestiu:**

- Fisiopatologia i semiologia general de l'aparell digestiu. Proves diagnòstiques

- Úlcera gastroduodenal. Hemorràgia digestiva
- Hepatopatia aguda i crònica
- Trastorn de la motilitat intestinal: diarrea, restrenyiment
- Pancreatitis.

## 7 - Trastorns de la sang i dels ganglis limfàtics

- Malalties de la sèrie vermella. Anèmies
- Malalties de la sèrie blanca: Leucèmies
- Malalties ganglionars: limfomes

## Eixos metodològics de l'assignatura

Part teòrica					
Mòdul	Metodologia	Activitat	HTP	HTNP**	Valor Avaluació
<b>1.Part General</b>	Classe magistral i Seminaris amb reforç d'audiovisuals	Teoria i casos clínics	6	10	
<b>2.Dolor</b>	Classe magistral i seminaris	Teoria i discussió de casos clínics	8	12	
<b>3.Introducció a la Cirurgia</b>	Classe magistral i seminaris/practiques en l'aula d'habilitats	Teoria i casos clínics	8	14	
<b>4.Transtorns endocrinològics</b>	Classe magistral i seminaris	Teoria i casos clínics	8	14	
<b>5.Transtorns cardiovasculars</b>	Classe magistral i seminari	Teoria i casos clínics	12	14	
<b>6.Transtorns aparell digestiu</b>	Classe magistral i seminaris	Teoria i casos clínics	8	12	
<b>7. Malalties de la sang i dels glangis linfàtics</b>	Classe magistral i seminaris	Teoria i casos clínics	8	14	

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

## Sistema d'avaluació

Resum de les hores de treball de l'estudiant		
Activitat	Hores	% Avaluació

- Assistència als seminaris / pràctiques, participació activa en els casos clínic. Realització dels treballs indicats en cada mòdul	30horas	10%
- Assistència a classes: Exposició de Temes	30h	
- Prova d'avaluació: Coneixaments teòrics i de casos clínic. - Treball	1h	50%  40%
Es recomana assistir a les classes i als seminaris		

## **OBSERVACIONS:**

Per fer el promig amb la resta de parts de l'assignatura cal superar cada part individualment

## **Bibliografia i recursos d'informació**

### **Llibres**

- FARRERAS-ROZMAN. MEDICINA INTERNA. Décimo Sexta Edición. ELSEVIER
- HARRISON: PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. 17ª Edición. McGrawHill
- LASO GUZMAN FJ. Patología General. Introducción a la Medicina Clínica. Ed Masson Barcelona 2004
- PARTH MATTSON, CAROL. Fisiopatología: Salud-enfermedad: un enfoque conceptual. Ed Panamericana, 2006.
- PEREZ TAMAYO, LOPEZ CORELLA: Principios de Patología. 4ª Edición. Ed. Médica Panamericana. Madrid, 2007.
- TOWNSEND. SABISTON. Tratado de Cirugía. Ed. Saunders, 18 ed. Madrid 2008
- SABISTON D. C. Tratado de Cirugía: Ed. Elsevier. 2009
- Valoración y manejo del dolor. Guías clínicas. Sociedad Española del Dolor. Aran Ediciones 2006.
- JAIME H. Von Roem. Diagnóstico y Tratamiento: En el Dolor. Macgraw-Hill. Interamericana 2007.
- Miquel Falguera. Història Clínica: una guia pràctica. Ed. Universitat de Lleida, 2000

### **Artículos i Revistes**

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

### **Referències web**

<http://www.freebooks4doctors.com/>

<http://www.wemedicine.com/specialties.htm>

Web Societat Catalana de Cirurgia: [www.scs.org](http://www.scs.org)

Web Asociación Española de Cirujanos: [www.aecirujanos.es](http://www.aecirujanos.es)

[La Biblioteca Cochrane Plus](#)

[MEDLINE](#)

[PUBMED](#)

### **DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA**

- Diccionario de Terminología Médica:
- Navarro- Beltrán Iracet, Diccionario terminológico de ciencias médicas: Editorial Masson
- Mosby Diccionario Mosby de Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salu 6ª edición

