



## FISIOPATOLOGIA 2

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.

Codi	102707				
Matèria	FISIOPATOLOGIA 2				
Curs	2012-2013, C2,S4	Idioma	CATALAN/ CASTELLANO		
Crèdits		Crèdits ECTS	6	Hores de estudio	160
Facultat	INFERMERIA				
Departament	CIRURGIA I MEDICINA				
Titulació	Grau en Fisioteràpia				
Tipologia	Formació Bàsica Comú				

- Requisits per a cursar-la (prerequisits i corequisits)

<b>Prerequisits</b>
- Haver adquirit els coneixements bàsics en les assignatures de Fisiologia i Anatomia
<b>Corequisits</b>
-

- Dades del coordinador, professor o professors:

<b>PROFESSORS</b>	Dra. Badia Mariona Dra. Boquet Dolors Dr. Pallisó, Francesc Dr. Guajardo Dr. Pifarré R Dra. Pujol M Dr. Serrano M Dra. Vicente de Vera Coordinadora
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Telèfon	973248100 extensió 5262-2602		
Correu	cvicente@arnau.scs.es		
Ubicació del despatx	5ª planta Hospital Universitari Arnau de Vilanova	Horari de Consulta	9 a 15h

## COMPETÈNCIES QUE ES TREBALLARAN



#### 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 multidisciplinària e interdisciplinària 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.

### **OBJECTIUS I CONTINGUTS**

#### Objectius d'aprenentatge de la matèria/ 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 fisioterapèutics 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 els seus aspectes fisioterapèutics.
- Intervenir en els actes de promoció, prevenció i recuperació de la salut dels diferents sistemes i del seu desenvolupament.

#### Continguts de la matèria/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 microvidres
- Trastorns de la densitat òsea. Osteoporosis. Paget.
- Malalties extraarticulares. Fibromialgia. 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 quirúrgica de l'Aparell Locomotor, Traumatologia:**

-Fisiopatologia de l'Aparell Locomotor. Generalitats. Exploració

-Fractures. Concepte i Classificació. Complicacions.

-Patologia quirúrgica dels músculs, tendons, Bosses serosa. Síndrome compartimentals .

-Afeccions de la cintura escapular i de l'ombro

-Patologia traumàtica del braç, colze i antebraç.

-Patologia del canell i la ma

-Lesions de la pelvis.

-Patologia de la cadera. Luxació. Coxa vara –valga.

-Traumatisme del fèmur

-Traumatisme de la genoll

-Patologia del peu i del turmell.



## METODOLOGIA

Mòdul	Metodologia	Activitat	HTP	HTNP* *	Valor Avaluació
<b>1.Reumatologia</b>	Classes i seminaris recolzament audiovisual	Teoria i casos clínic	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 clínic	6	12	
<b>4.Soporte Vital</b>	Classe i Seminari, aula habilitats	Teoria i casos clínic	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 clínic	12	24	
<b>7. Traumatologia</b>	Classes i Seminaris	Teoria i casos clínic	20	30	

Resumen 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		35%	
-Prova d'avaluació: Coneixements teòrics i de casos clínic.	1h	55%	
<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



## **BIBLIOGRAFIA I RECURSOS**

### **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 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

### **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/>