



Universitat de Lleida
Facultat d'Infermeria

Grau en Fisioteràpia

FISIOPATOLOGIA 1

L'objectiu general d'aquesta assignatura és descriure les característiques de les principals malalties que afecten els diferents aparells i sistemes de l'ésser humà. Es proporcionaran coneixements sobre les causes de les diferents malalties (etiologia), les lesions que produeixen (patogènia), les alteracions fisiològiques que apareixen (fisiopatologia), els símptomes i els signes que permeten identificar un síndrome i sospitar una malaltia, els principals mètodes per confirmar un diagnòstic mèdic i finalment el tractament mèdic, quirúrgic i la prevenció. Tot això aprofundint en els aspectes en el que pugui repercutir la intervenció del fisioterapeuta.

Codi	102706		
Matèria	FISIOPATOLOGIA 1		
Curs	2012-2013.c2.s3	Idioma	Castellano/catalan
Crèdits		6	
Facultat	Infermeria		
Departament	Medicina i Cirurgia		
Titulació	Grau en Fisioteràpia		
Tipologia	Mòdul 1. Formació Bàsica Comú		

Prerequisits

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

Corequisits

- Cap

PROFESSOR

Dr. Juan Buenestado
Dra Isabel Hernandez
Dr Xavier Gómez
Dr. Antonio Miñano
Dr. Antonio Montero
Dr. Ferran Rius
Dra. Carmen Vicente de Vera (Coordinadora)
Dr. Joan Viñas
Dr. Fernando Worner

Telèfon	973 248100 ext. 5262 - 2602		
Correu	cvicent@arnau.scs.es		
Ubicació del Despatx	5ª planta Hospital Arnau de Vilanova	Horari de Consulta	9 s 15 h.

COMPETÈNCIES QUE ES TREBALLARAN

Competències Transversals

- Capacitat d'anàlisi i síntesi
- Capacitat d'organització i planificació
- Capacitat de gestió de la informació



Universitat de Lleida
Facultat d'Infermeria

Grau en Fisioteràpia

- 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 sàpiguin 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

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.
- 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.

Continguts de la matèria / assignatura

1-Part General:

- Concepte de Patologia, Salut, malaltia. Patogènia. Etiologia. Fisiopatologia
- Agents Biològics com a causa de malaltia: Classificació de microorganismes, mecanismes de



Universitat de Lleida
Facultat d'Infermeria

Grau en Fisioteràpia

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. Catritzación. 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.



Universitat de Lleida
Facultat d'Infermeria

Grau en Fisioteràpia

- 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

METODOLOGIA

Part teòrica					
Mòdul	Metodologia	Activitat	HTP	HTNP**	Valor Avaluació
1.Part General	Classe magistral i Seminaris amb reforç d'audiovisuals	Teoria i casos clínics	6	10	
2.Dolor	Classe magistral i seminaris	Teoria i discussió de casos clínics	8	12	
3.Introducció a la Cirurgia	Classe magistral i seminaris/practiques en l'aula d'habilitats	Teoria i casos clínics	8	14	
4.Transtorns endocrinològics	Classe magistral i seminaris	Teoria i casos clínics	8	14	



Universitat de Lleida
Facultat d'Infermeria

Grau en Fisioteràpia

5. Transtorns cardiovasculars	Classe magistral i seminari	Teoria i casos clínics	12	14	
6. Transtorns aparell digestiu	Classe magistral i seminaris	Teoria i casos clínics	8	12	
7. Malalties de la sang i dels glangis linfàtics	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)

Resum de les hores de treball de l'estudiant

Activitat	Hores	% Avaluació
- Assistència als seminaris / pràctiques, participació activa en els casos clínics. Realització dels treballs indicats en cada mòdul	30horas	10%
- Assistència a classes: Exposició de Temes	30h	
- Prova d'avaluació: Coneix aments teòrics i de casos clínics.	1h	55%
- Treball		35%

Es recomana assistir a les classes i als seminaris

BIBLIOGRAFIA I RECURSOS

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.



Universitat de Lleida
Facultat d'Infermeria

Grau en Fisioteràpia

- 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.emedicine.com/specialties.htm>

Web Societat Catalana de Cirurgia: www.scs.org

Web Asociación Española de Cirujanos: www.aecirujanos.es

[La Biblioteca Cochrane Plus](#)

[MEDLINE](#)

[PUBMED](#)

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

- 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