



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
FISIOPATOLOGIA 1

Coordinació: Dr. Juan Buenestado Garcia

Any acadèmic 2014-15

Informació general de l'assignatura

| | |
|---|---|
| Denominació | FISIOPATOLOGIA 1 |
| Codi | 102706 |
| Semestre d'impartició | 1r Q Avaluació Continuada |
| Caràcter | Troncal |
| Nombre de crèdits ECTS | 6 |
| Crèdits teòrics | 0 |
| Crèdits pràctics | 0 |
| Coordinació | Dr. Juan Buenestado Garcia |
| Horari de tutoria/lloc | Horari de Consulta 9 a 15 h. Ubicació del Despatx (digestiu) 3ª planta Hospital Arnau de Vilanova Telèfon 973 248100 ext. 5342- 5268-5310 |
| Departament/s | Medicina i Cirurgia |
| Modalitat | Presencial |
| Informació important sobre tractament de dades | Consulteu aquest enllaç per a més informació. |
| Idioma/es d'impartició | Castellà/català |
| Grau/Màster | Grau en Fisioteràpia |
| Horari de tutoria/lloc | Horari de Consulta 9 a 15 h. Ubicació del Despatx (digestiu) 3ª planta Hospital Arnau de Vilanova Telèfon 973 248100 ext. 5342- 5268-5310 |
| Adreça electrònica professor/a (s/es) | jbuenestado.lleida.ics@gencat.cat |

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

Informació complementària de l'assignatura

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

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 y 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 sane0s 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 iextrahospitalari
- 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 como amb altres professionals

Continguts fonamentals de l'assignatura

1-Part General:

- Concepte de Patologia, Salut, Malaltia. Patogenia. Etiologia. Fisiopatologia
- Agents Biològics como a causa de malaltia. Clasificació de microorganismes, mecanismes de contagi. Clinica de les infeccions
- L'herència como causa de malaltia. Clasificació de malalties genètiques
- Alteracions de la temperatura corporal. Fisiopatología de la febre. Síndrome febril. Causes de febre. Febre d'origen desconegut
- Inflamació. A.lèrgia
- Propedèutica clínica

2-Dolor:

- Fisiopatología 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. Cicatrització. Tractament de les ferides
- Infeccions quirúrgiques. Aspectes generale y específics

4- Trastorns metabòlics i endocrinològics:

- Eix hipotalàmic-hipofisari, glàndules suprarenals y gònades
- Patologia tiroïdal i paratiroïdal

- Metabolisme hidrocàrbonat, 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 del èsog i estòmag. 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: Linfomes

Eixos metodològics de l'assignatura

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

| Part teórica | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------|----|----|--|
| 5.Trastorns cardiovasculars | Classe magistral i seminaris | Teoria i casos clínics | 12 | 14 | |
| 6.Trastorns 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)

Sistema d'avaluació

| Resum de les hores de treball de l'estudiant | | |
|---|---------|-------------|
| Activitat | Hores | % Evaluació |
| - Assistència als seminaris / pràctiques, participació activa en els casos clínics. Realització dels treballs indicats en cada mòdul | 30horas | 5% |
| - Assistència a classes: Exposició de Temes | 30h | |
| - Prova d'avaluació: Coneixements teòrics i de casos clínics. | 1h | 50% |
| - Treball | | 45% |
| Es recomana assistir a les classes i als seminaris | | |

OBSERVACIONS:

Per fer el promig amb la resta de parts de l'assignatura fa falta 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.
- TOWSEND. 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

Artícles 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

Web Asociación Española de Cirujanos: www.aecirujanos.es

[La Biblioteca Cochrane Plus](#)

[MEDLINE](#)

[PUBMED](#)

DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTARIA

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

