



Assignatura	FISIOPATOLOGIA
Codi	
Tipus	ANIVELLAMENT
Crèdits ECTS	2,5
Coordinador/s	Dra. C. Castellote
Professorat	Dra. C. Castellote

ORIENTACIONS PRÈVIES PER A CURSAR L'ASSIGNATURA

L'assignatura Fisiopatologia té com a descriptors del seu contingut *Fisiopatologia d'alteracions de sistemes i funcions. Terminologia mèdica*. En aquest sentit, la Fisiopatologia es desenvolupa quan l'estudiant ja coneix l'estructura i el funcionament de l'organisme, i també els seus mecanismes de regulació.

OBJECTIUS

Competències específiques

Després d'haver cursat i superat l'assignatura l'estudiant ha d'haver assolit els coneixements següents:

- Mecanismes generals de les malalties
- Funcionament de l'organisme en situació de malaltia
- Bases fisiopatològiques per a la comprensió posterior d'entitats nosològiques individuals
- Terminologia mèdica bàsica

Competències transversals

La formació adquirida ha de contribuir a fer que l'alumnat sigui capaç de:

- Interpretar un text científic en el camp de la Fisiopatologia
- Analitzar de manera crítica casos clínics relacionats amb les malalties i síndromes estudiades
- Buscar i sintetitzar informació per actualitzar i completar l'estudi de la Fisiopatologia
- Mostrar actitud d'observació i d'indagació, a més d'esperit crític i interès per la formació continuada

PROFESSORS / LENGUA

Dra. Margarida Castell Escuer / Català
Temes 6 i 7

Dra. Cristina Castellote Bargalló (**Coordinació:** cristinacastellote@ub.edu) / Català
Temes 1, 2, 8 i 9

Dr. Josep Queralt Regué / Català
Temes 3, 4 i 5

METODOLOGIA I ORGANITZACIÓ

Metodologia



Per assolir els objectius que es proposen, l'estratègia docent que es desenvolupa consisteix en:

- 18 h de classes magistrals on s'explica l'etiopatogènia i la semiologia de síndromes i malalties
- 2 h de seminaris dedicats a casos clínics per sedimentar, integrar i aplicar els coneixements adquirits

Materials i recursos d'aprenentatge

Per a un millor seguiment de les classes magistrals, part del material gràfic utilitzat en aquestes estarà disponible al dossier electrònic de l'assignatura, prèviament a la seva impartició.

Els casos clínics a tractar a les hores de seminari i el objecte d'avaluació estaran també disponibles al dossier electrònic.

□ PROGRAMA

Es preveu una durada aproximada de **2h per tema de programa**.

1. **Concepte de Fisiopatologia.** Pla docent, metodologia i avaluació. **Concepte de salut i de malaltia.** Semiologia, signe, símptoma i síndrome. Història clínica. Anamnesi. Propedèutica clínica. Exploracions complementàries. Diagnòstic. Pronòstic. Iatrogènia
2. **La inflamació com a sistema de defensa.** Causes d'inflamació aguda. Mediadors i seqüència de la inflamació. Interrelació entre els sistemes del complement, coagulació, cinines i fibrinolític. Semiologia de la inflamació. Evolució: cicatrització, seqüeles i complicacions. Inflamació crònica. **Síndrome febril.**
3. **Sistema cardiovascular.** Fisiopatologia de trastorns vasculars específics. Aterosclerosi. Cardiopatia coronària. Hipertensió arterial. Hipertensió essencial. Hipertensió secundària. Insuficiència cardíaca. Insuficiència cardíaca congestiva i edema pulmonar. Xoc circulatori.
4. **Sistemes respiratori i renal.** Sistema respiratori. Trastorns respiratoris obstructius. Asma bronquial. Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC): bronquitis crònica i emfisema. Sistema renal. Insuficiència renal aguda. Insuficiència renal crònica.
5. **Sistema endocrí.** Fisiopatologia de trastorns endocrins específics. Diabetis mellitus. Diabetis tipus 1, diabetis tipus 2. Complicacions agudes i cròniques de la diabetis. Hipertiroïdisme: Malaltia de Graves. Hipotiroïdisme congènit i adquirit.
6. **Sang i sistema immunitari.** Síndrome anèmica: manifestacions i classificació. Alteracions de l'hemostàsia: manifestacions i classificació. Alteracions dels leucòcits: leucocitosis, leucopènies i leucèmies. Trastorns del sistema immunitari: hypersensibilitat, autoimmunitat i immunodeficiències.
7. **Sistema nerviós.** Alteracions de les funcions somatosensorials: cefalees. Alteracions de les funcions cerebrals: accident vascular cerebral i síndrome epilèptica. Malalties degeneratives: malaltia d'Alzheimer i síndrome de Parkinson.



8. **Trastorns del sistema digestiu.** Alteracions de la *mucosa gàstrica*. Desequilibri entre factors protectors i agressius de la mucosa. *Síndrome de malabsorció*. Causes i mecanismes fisiopatològics. **Insuficiència hepàtica.**
9. **Tumors benignes i malignes.** Nomenclatura i característiques diferencials. Patogènia del càncer. Iniciadors i promotors. Metàstasi i àrees més freqüents. Línies generals de tractament. Tumors més freqüents en homes i dones.

□ AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es fa a partir dels resultats obtinguts d'una prova objectiva i d'un treball.

Avaluació dels continguts de l'assignatura: prova objectiva

L'avaluació es du a terme amb una prova objectiva de 60 preguntes de tipus cert-fals. Una part d'aquestes preguntes pot fer referència a casos clínics. Per superar aquesta prova cal obtenir 30 punts.

Els criteris per a la correcció d'aquesta prova són:

- Pregunta ben contestada: 1 punt
- Pregunta mal contestada: -1 punt
- Pregunta no contestada: 0 punts

Avaluació del treball: cas clínic

Després d'haver desenvolupat els principals sistemes orgànics es fa arribar als estudiants un cas clínic i un qüestionari. Cada estudiant l'ha de respondre, individualment, seguint les instruccions indicades i fer-lo arribar al professor en la data assenyalada.

Per a l'avaluació d'aquest treball es té en compte, a més del contingut, els aspectes formals, la redacció i la terminologia específica utilitzada. La qualificació del treball es fa pública amb la nota final de l'assignatura.

Qualificació final

El resultat de la prova objectiva constitueix el 70 % de la nota final, i la qualificació del treball, el 30 % restant. La nota del treball se suma a la nota de la prova objectiva únicament quan aquesta ha estat superada (per exemple, no es pot aprovar l'assignatura havent obtingut 25 punts en la prova objectiva i la nota màxima en el treball).

□ BIBLIOGRAFIA

• **Bibliografia bàsica**

- *Diccionari enciclopèdic de Medicina:*
http://www.acmcb.es/pages/academ/vidaacad/publica/dem_f.htm
- Porth, C.M. *Fisiopatologia: salud-enfermedad: un enfoque conceptual.* 7a ed. Madrid: Panamericana, 2006



- **Altres bibliografies**

- Ferreras, V.; Rozman, C. *Medicina Interna*. 2 vol. 15a ed. Madrid: Elsevier; 2004. La 14a ed. està disponible com a recurs electrònic: <http://www.bib.ub.es/cdrom/medin14.ica> (només des d'ordinadors UB)
- García-Conde, J.; Merino Sánchez, J.; González Macías, J. *Patologia general: semiologia clínica y fisiopatologia*. 2a ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana; 2004
- Kumar, V.; Abbas A.K.; Fausto, N. *Robbins y Cotran. Patologia estructural y funcional*. 7a ed. Madrid: Elsevier, 2005
- Netter, F.H. *Colección CIBA de ilustraciones médicas*. 12 vol. Barcelona: Salvat Editores; 1979-1992