

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	34469
Nom	Patologia general i semiologia
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1204 - Grau de Medicina	Facultat de Medicina i Odontologia	3	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1204 - Grau de Medicina	12 - Formació clínica humana I	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
FORNER GINER, MARIA JOSE	260 - Medicina

RESUM

L'assignatura "Patologia general i semiologia" té com a objectiu bàsic posar les bases de l'aproximació al pacient amb la finalitat d'obtenir-ne la màxima informació, tant subjectiva, a través de l'anamnesi acurada, com objectiva, mitjançant l'exploració física, per poder establir les bases del procés diagnòstic. A partir dels símptomes i dels signes, els estudiants podran construir en el futur el diagnòstic i el tractament de les entitats nosològiques.

L'aprenentatge es basa en la comprensió fisiopatològica dels símptomes i signes, i en l'aprenentatge d'habilitats per obtenir-los amb la major precisió.

CONEIXEMENTS PREVIS



Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

1204 - Grau de Medicina

- Comprendre i reconèixer els efectes, mecanismes i manifestacions de la malaltia sobre l'estructura i la funció del cos humà.
- Comprendre i reconèixer els agents causants i els factors de risc que determinen els estats de salut i el desenvolupament de la malaltia.
- Comprendre els fonaments d'acció, indicacions i eficàcia de les intervencions terapèutiques basant-se en l'evidència científica disponible.
- Obtenir i elaborar una història clínica que continga tota la informació rellevant.
- Realitzar un examen físic i una valoració mental.
- Tenir capacitat per a elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada.
- Establir el diagnòstic, pronòstic i tractament, aplicant els principis basats en la millor informació possible i en condicions de seguretat clínica.
- Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per a obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.
- Saber utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en les activitats clíniques, terapèutiques, preventives i d'investigació.
- Ser capaç de formular hipòtesis, recollir i valorar de forma crítica la informació per a la resolució de problemes, seguint el mètode científic.
- Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.
- Capacitat per treballar en equip i mper relacionar-se amb altres persones del mateix o distint àmbit professional.
- Capacitat de crítica i autocrítica.
- Capacitat per comunicar-se amb collectius professionals daltres àrees.
- Reconeixement de la diversitat i multiculturalitat.
- Considerar ètica com a valor primordial en la pràctica professional.
- Tener capacitat de treballar en un context internacional.
- Saber fer una anamnesi completa, centrada en el pacient i orientada a les diverses patologies, i interpretar-ne el significat.



- Saber valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

1. Coneixement dels mecanismes d'emmalaltir.
2. Coneixement de les respostes de l'organisme en emmalaltir.
3. Coneixement de les grans síndromes.
4. Adquisició d'actituds, destreses i habilitats clíniques que capaciten per abordar l'aprenentatge de la patologia medicoquirúrgica.
5. Adquisició de l'habilitat de mantenir una anàlisi crítica dels coneixements.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Part I: CONCEPTES FONAMENTALS. MANIFESTACIONS CLÍNiques GENERALS

Tema 1. Concepte de malaltia. Concepte d'etiologia, patogènia, fisiopatologia, patronia, semiologia.

Tema 2. L'acte mèdic i el seu contingut: anamnesi i exploració clínica.

Tema 3. Exploracions complementàries: tipus d'exploracions complementàries, criteris de normalitat. Significació biològica, interpretació.

Tema 4. Principals símptomes en patologia general. Manifestacions inespecífiques de la malaltia:

- 4.1. Febre
- 4.2. Edemes
- 4.3. Dispnea
- 4.4. Síncope
- 4.5. Xoc
- 4.6. Alteracions analítiques: reactants de fase aguda.
- 4.7. Prurit i annexos cutanis.

Tema 5. Patologia induïda per la hipòxia.

Tema 6. Patologia induïda per l'entorn ambiental: la calor i el fred com a agents etiològics.

Tema 7. Fisiopatologia i patogènia de l'aparell locomotor.

2. Part II: INTRODUCCIÓ A la MEDICINA CLÍNICA. PATOLOGIA GENERAL PER APARELLS.

Tema 8. Patologia de l'aparell digestiu :

- 8.1. Patologia de l'esòfag.
- 8.2. Patologia de l'estómac.
- 8.3. Patologia intestinal: fisiopatologia i diagnòstic diferencial de la diarrea. Síndrome de malabsorció intestinal. Concepte de ileo i tipus de ileo.



8.4 Hemorràgia digestiva: fisiopatologia i semiologia.

8.5. Introducció a la patologia del fetge i via biliar. Alteracions de la funció hepàtica. Diagnòstic diferencial de les malalties del fetge i via biliar.

8.6. Patologia general del pàncrees.

Tema 9. Patologia de l'aparell respiratori:

9.1. Introducció a l'estudi de l'aparell respiratori. Fisiopatologia del pulmó i la via aèria.

9.2 Insuficiència respiratòria. Diagnòstic diferencial.

9.3. Exploracions complementàries en l'estudi de l'aparell respiratori. Proves funcionals respiratòries indicacions i Interpretació.

9.4. Patologia de parènquima pulmonar i la via aèria.

9.5. Patologia de la pleura. Vessament pleural, semiologia, fisiopatologia i diagnòstic.

Tema 10 . Patologia de l'aparell circulatori:

10.1. Introducció a la patologia de l'aparell circulatori. Principals síndromes.

10.2. Semiologia clínica: exploració, símptomes i signes de la patologia cardiovascular.

10.3. Exploracions complementàries en patologia cardiovascular. Indicacions principals de l'ecografia i conceptes bàsics de electrocardiografia.

10.4. Hipertensió arterial.

10.5. Patologia arterial perifèrica. Isquèmia aguda i crònica.

10.6. Patologia venosa.

Tema 11. Patologia del sistema nefroureinar:

11.1. Introducció, conceptes bàsics.

11.2. Exploracions complementàries en les malalties renals i urològiques i la seua interpretació. Interpretació d'estudis analítics en sang i del sediment urinari.

11.3. Insuficiència renal.

11.4. Malalties glomerulars i túbul-intersticials. Conceptes bàsics.

11.5. Malalties urològiques conceptes bàsics i síndromes principals.

3.

Tema 12. Introducció a l'hematologia:

12.1. Conceptes generals. Semiologia i exploracions complementàries.

12.2. Patologia de la sèrie roja.

12.3. Patologia de la sèrie blanca.

12.4. Patologia de l'hemostàsia i de les plaquetes.

12.5. Estudi de les adenopaties. Valoració de l'esplenomegàlia.

Tema 13. Patologia del sistema endocrí:

13.1. Conceptes generals. Semiologia.

13.2. Patologia del tiroides.

13.3. Patologia de l'eix hipotàlem-hipòfisi.

13.4. Patologia suprarenal. Síndrome de Cushing. Insuficiència suprarenal.

13.5. Patologia de les glàndules paratiroides i metabolisme del calci-fòsfor.



13.6. Metabolisme hidrocarbonat. Diabetis mellitus. Conceptes generals.

13.7. Desnutrició, tipus, etiologia i fisiopatologia.

Tema 14. Patologia del sistema nerviós:

14.1. Patologia motora i sensitiva.

14.2 Patologia medul·lar.

14.3. Patologia de la coordinació.

14.4. Patologia de l'escorça cerebral. Estat de consciència. Estudi del coma.

14.5. Patologia de les meninges. Semiologia i estudi de la meningitis.

Tema 15. Fisiopatologia del metabolisme dels oligoelements.

Tema 16. Trastorns hidroelectrolítics: fisiopatologia de la acidosis i la alcalosis. Hiponatrèmies, hipernatrèmies.

Tema 17. Dolor: fisiopatologia i tipus de dolor.

4. UNITATS TEMÀTIQUES PRÀCTIQUES

SEMINARIS

Seminari 1: L'acte mèdic.

Seminari 2. Exploració general, cardiovascular i digestiva.

Seminari 3. Exploració neurològica.

Seminari 4. Anèmies.

Seminari 5. Dolor abdominal.

Seminari 6. Insuficiència hepatocelular.

Seminari 7. Interpretació d'estudis analítics. Interpretació d'una gasometria.

Seminari 8. Insuficiència respiratòria. Dolor toràcic i dispnea.

Seminari 9. Auscultació cardíaca a l'aula d'habilitats.

Seminari 10. Auscultació pulmonar a l'aula d'habilitats.

PRÀCTIQUES CLÍNiques Contingut:

1. L'exploració física.

1.1. L'inspecció general I: dades generals.

1.2. L'inspecció general II: ectoscopia estàtica i dinàmica. La palpació, percussió i auscultació.

2. Les exploracions complementàries.

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	26,00	100
Seminaris	20,00	100
Pràctiques en laboratori	9,00	100
Pràctiques clíniques	20,01	100
Elaboració de treballs individuals	10,00	0
Estudi i treball autònom	45,00	0
Lectures de material complementari	10,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	10,00	0
TOTAL	150,01	

METODOLOGIA DOCENT

1. Teoria. Classes magistrals, en què el professor exposa els fonaments dels símptomes i signes, des de la seua fisiopatologia fins al seu reconeixement amb l'ús de l'exploració física o dels mètodes d'exploració bàsics.
2. Seminaris. S'exposen diversos casos clínics en què s'ha d'aplicar la realització d'anamnesi i la recollida de dades d'exploració física. S'hi ha d'analitzar el valor semiològic de cada símptoma i signe i construir síndromes que ajuden a orientar el pacient.
3. Pràctiques en laboratori. Es realitzen a l'aula d'habilitats clíniques i se centren en l'aprenentatge de l'auscultació cardiorespiratòria en els fantomes de què es disposa.
4. Sessions clíniques. Es basen en l'exposició i comentari de vídeos d'exploració normal i dels principals signes clínics.
5. Pràctiques clíniques. 1 setmana de durada. Visita a pacients hospitalitzats o en consultes d'atenció primària, durant les quals es recullen dades d'anamnesi i d'exploració, tot tutoritzat per un professor metge assistencial.

AVALUACIÓ

En aquesta matèria, l'avaluació de coneixements i habilitats es fa a partir dels elements següents:

Avaluació teòrica: 50% de qualificació final. Es fa mitjançant una prova escrita que versa sobre els continguts del programa i que té com a objectiu avaluar l'adquisició de coneixements. Examen final escrit, tipus test, de dues hores de durada, sobre el temari de l'assignatura: consta de 50 preguntes tipus test. Les preguntes encertades tenen un valor d'1 punt, les errades resten 0,333 punts i les no contestades valen 0 punts. La valoració és de 50%. El contingut de la prova és el mateix per a tots els grups d'una mateixa assignatura.



Avaluació pràctica: 50% de la qualificació final. Es fa mitjançant l'avaluació contínua de la participació en les diferents activitats i amb la realització d'una prova escrita que avalue l'adquisició de les habilitats relacionades amb les competències generals i específiques. Examen final escrit, tipus test, sobre els continguts pràctics de l'assignatura: consta de 50 preguntes tipus test. Les preguntes encertades tenen un valor d'1 punt, les errades resten 0,333 punts i les no contestades valen 0 punts. La valoració és de 50%.

Si en EL CONJUNT DELS TESTS no hi ha >55% de respostes encertades, això implica el no apte en l'assignatura.

Addicionalment, es realitza una prova oral en les circumstàncies i les condicions que s'establiran.

L'assistència a les sessions pràctiques és obligatòria. La no assistència injustificada a més d'un 20% de les mateixes, suposarà la impossibilitat d'aprovar l'assignatura.

Es recorda als alumnes la importància de fer les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures del grau.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- MACLEOD'S. Clinical Examination [Paperback]. Elsevier.
- LASO. Patología General: Introducción a La Medicina Clínica. Editorial Masson.
- HARRISON. Principios de Medicina Interna. 18ª Edición McGraw Hill.
- LS Bickley. Guía de exploración física e historia clínica. 10ª Edición Wolters Kluwer. 2010.
- F.J. LASO. Introducción a La Medicina Clínica. 2ª Edición. Masson. 2010.
- Recursos-e Salut: ClilnicaKey Sudent. Elsevier (Scopus, ScienceDirect).
uv-es.libguides.com/RecursosSalut/BibliotecaSalut