FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	34372
Nom	Fisiopatologia
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1200 - Grau d'Infermeria	Facultat d'Infermeria i Podologia	2	Primer quadrimestre
1213 - Grau d'Infermeria (Ontinyent)	Facultat d'Infermeria i Podologia	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1200 - Grau d'Infermeria	13 - Fisiopatología	Formació Bàsica
1213 - Grau d'Infermeria (Ontinyent)	13 - Fisiopatologia	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
CAULI, OMAR	125 - Infermeria
TRAPERO GIMENO, MARIA ISABEL	125 - Infermeria

RESUM

El coneixement de la Fisiopatologia humana és bàsic i imprescindible en la formació dels professionals de les ciències de la salut.

La matèria tracta d'introduir a l'alumne en el coneixement dels processos d'adaptació i desadaptació funcional del cos humà malalt i dels seus sistemes anatomo-funcionals, així com la relació entres aquests, els mecanismes de regulació i les manifestacions clíniques.

Aquesta assignatura ha de servir com a base per a entendre els aspectes biològics i clínics dels processos d'emmalaltir. La dimensió dels continguts de l'assignatura ha de permetre la comprensió bàsica dels processos de les malalties per a servir de marc de referència del coneixement biològic i clínic de l'ésser humà malalt per a les assignatures relacionades amb les cures d'infermeria.

La matèria permetrà a l'alumnat un aprenentatge de continguts bàsics, clars i útils, així com motivar-lo per habituar-se a comprendre els mecanismes dels processos dels malalts que atendran com a futurs professionals.

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

Com assignatura de segon curs, requereix coneixements previs de les assignatures de Fisiologia, Anatomia i Biologia. També es recomana tenir coneixements mínims danglès.

COMPETÈNCIES

1200 - Grau d'Infermeria

- Treballar en equip, entenent aquest com a unitat bàsica en què s'integren, estructuren i organitzen, de forma uni- o multidisciplinària i interdisciplinària, els professionals i altre personal de les organitzacions assistencials, com a forma d'assegurar la qualitat de l'atenció sanitària.
- Mantenir i actualitzar la competència professional, prestant una importància especial a l'aprenentatge de manera autònoma de nous coneixements i tècniques i a la motivació per la qualitat en l'atenció a la salut.
- Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica, biomèdica i sanitària, per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i epidemiològica.
- Conèixer i identificar l'estructura i funció del cos humà. Comprendre les bases moleculars i fisiològiques de les cèl·lules i els teixits. Conèixer les característiques biològiques específiques (cromosòmiques, gonadals, hormonals, de dimorfisme cerebral i genital).
- Conèixer els processos fisiopatològics i les seues manifestacions i els factors de risc que determinen els estats de salut i malaltia en les diferents etapes del cicle vital en funció del gènere.
- Treball fi de grau. Matèria transversal el treball de la qual es realitzarà associat a diferents matèries.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

1. Identificar, descriure i sintetitzar els aspectes més rellevants dels processos d'adaptació i desadaptació estructural i funcional del cos humà malalt a nivell general i dels seus sistemes, així com dels seus mecanismes de regulació.

2. Identificar, descriure i sintetitzar els aspectes més relevants de les principals manifestacions de les síndromes i dels procediments de detecció i assistència.

3. Conèixer la terminologia científica bàsica relacionada amb els processos anormals.

4. Resoldre problemes, il·lustrar, analitzar i construir diagrames sobre processos de les síndromes i casos pràctics.

5. Adquirir habilitats per a l'adquisició documental de nous coneixements.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Alteracions de lhemostàsia. Alteracions dels hematies i dels leucòcits

TEMES 1 - 4

Alteracions dels hematies (anèmica i policitèmia).
Alteracions de lhemostasia (diatesis hemorràgiques i diatesis trombòtiques).
Trastorns dels leucòcits i dels teixits limfoides.
Leucèmies.

2. Adaptacions i alteracions del sistema cardiovascular

TEMES 5 - 12

Alteracions de la pressió arterial sistémica.
Alteracions circulatòries pulmonars.
Fisiopatologia de les alteracions estructurals cardíaques (coronariopaties, miocardiopaties, valvulopaties).
Fisiopatologia de les arrítmies.
Insuficiència cardiaca.

3. Fisiopatologia respiratòria

TEMES 13 - 16

Processos infecciosos i neoplàsics.
Fisiopatologia de la ventilació: síndromes restrictius i obstructius. Semiologia bàsica.
Fisiopatologia de la difusió.
Insuficiència respiratòria.

4. Fisiopatologia renal i miccional

TEMES 17 - 20

Fisiopatologia de les alteracions renals.
Fisiopatologia de les vies urinàries i de l'eliminació urinària.
Insuficiència renal aguda.
Insuficiència renal crònica.

5. Fisiopatologia endocrino-metabòlica

TEMES 21 - 26

Fisiopatologia de les alteracions hipofisàries, tiroidals i corticosuprarenals.
Alteracions del metabolisme lipídic.
Arteriosclerosi.
Diabetis i síndrome metabòlica.
Alteracions del metabolisme del calci.
Alteracions endocrines de la reproducció.

6. Fisiopatologia digestiva i hepàtica

TEMES 27 - 35

Alteracions esofàgiques: Disfàgia. Malaltia per reflux gastroesofàgic. Alteracions gàstriques: gastritis i malaltia ulcerosa.
Síndrome de malabsorció (malaltia celíaca). Alteracions de la motilitat intestinal (restrenyiment i diarrea).

Malaltia inflamatòria intestinal (Malaltia de Crohn i colitis ulcerosa). Abdomen agut.
Síndromes hepàtiques. Cirrosi hepàtica.
Alteracions de la via biliar i pàncrees: colelitiasi, colecistitis, coledocolitiasi i colangitis.
Pancreatitis aguda i crònica.
Càncer digestiu: càncer de tub digestiu. (esòfag, estómac i còlon).
Càncer hepàtic. Càncer de pàncrees.

7. Fisiopatologia del sistema neurològic

TEMES 36 - 42

Alteracions de la funció motora. Síndrome piramidal i síndrome de neurona inferior.
Alteracions dels ganglis bassals (Malaltia de Parkinson).
Esclerosi lateral amiotròfica. Esclerosi múltiple.
Alteracions de la funció cerebral: mecanismes i manifestacions de la lesió cerebral.
Malaltia cerebrovascular.
Infeccions i neoplàsies del Sistema Nerviós.

Fisiopatologia del LCR.

8. CONTINGUT PRÀCTIC

Interpretació de l'ECGS.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	56,00	100
Tutories reglades	2,00	100
Pràctiques en aula	2,00	100
Elaboració de treballs en grup	5,00	0
Elaboració de treballs individuals	10,00	0
Estudi i treball autònom	30,00	0
Lectures de material complementari	5,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	25,00	0
Preparació de classes de teoria	5,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	5,00	0
Resolució de casos pràctics	5,00	0
TOTAL	**150,00**	

METODOLOGIA DOCENT

El contingut de la matèria s'estructura en sessions de classes teòriques de 120 minuts (total 56 h teoria), una classe pràctica de 120 minuts (2 hores de pràctica) i una tutoria de 120 minuts per a cadascun dels grups.

Les classes tenen suport de material àudio-visual que es posa a disposició de l'alumnat. Però la font formativa ha de basar-se en textos suggerits pel professorat. Determinats temes podran ser elaborats i/o exposats en classe tot seguint la metodologia de la clase inversa. Es pretén potenciar la participació activa de l'alumnat en la classe amb la finalitat d'atendre dubtes i sol·licitar informació addicional. El correu electrònic també permet una comunicació amb el professorat amb aquest propòsit.

AVALUACIÓ

A) Primera convocatòria:

L'avaluació comprèn dos parts:

a) Primera part: Examen teòric de tipus test amb 60 preguntes sobre tots els continguts impartits en l'assignatura. Cada pregunta té 4 possibles respostes. Les respostes encertades valen 1 punt, les fallades resten 0,25 i les preguntes en blanc valen 0 punts. Per a aprovar aquesta part de l'assignatura és condició indispensable tindre aprovat l'examen teòric amb una nota de 5,0 sobre 10. L'examen teòric, quan s'aprova l'assignatura, correspon al 70% de la nota final.

b) Segona part: Treballs/Activitats presencials i no presencials, que seran especificats per part del professorat amb antelació en les distintes unitats temàtiques de la guia docent. La puntuació d'aquesta part de l'avaluació constituirà el 25% de la qualificació final, a més a més d'un 5% corresponent a l'assistència a la pràctica (amb l'activitat presencial relativa a la pràctica). Per a aprovar aquesta part de l'assignatura és condició indispensable obtindre una nota de 5,0 sobre 10.

Si es suspenguera la segona part relativa a *treballs/activitats presencials i no presencials* l'alumnat haurà de realitzar un nou treball/activitat que haurà de ser lliurat abans de la data de la segona convocatòria.

Superades ambdues parts, la qualificació final serà la suma de la puntuació de la primera i la segona prova (examen test + treballs i activitats). En qualsevol cas, és imprescindible superar ambdues parts; i no es sumaran les dues qualificacions parcials si no s'obté l'APROVAT en ambdues. En cas contrari, la nota final a traslladar a l'acta serà la puntuació de la part suspesa (o la màxima puntuació de les parts suspeses, si fóra el cas).

B) Segona convocatòria

La segona convocatòria seguirà els mateix criteris i modalitat d'avaluació que la primera convocatòria.

Si l'alumnat aprovara només una de les dues parts en primera convocatòria (o bé l'examen teòric o bé la nota relativa a treballs/activitats), es guardarà la nota de la part aprovada per a la segona convocatòria. No obstant això, no es guardarà cap nota per a cursos acadèmics successius.

C) Sessions pràctiques: l'assistència a la sessió pràctica amb el lliurament de la seua activitat constitueix el 5% de la nota final.

D) Per a l'alumnat repetidor i/o que no puga assistir a les sessions presencials de l'aula i no lliure les activitats ni la pràctica, la seua nota serà la obtinguda a l'examen teòric amb un percentatge del 100%.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- 1. Mark Zelman, Jill Raymon, Paul Holdaway, Elaine Dafnis. (2018). Fisiopatología. ISBN 10: 8490356149 / ISBN 13: 9788490356142. Editorial: Pearson Education.
  2. Porth CM. (2007-2009). Fisiopatología. Salud-enfermedad: un enfoque conceptual. Ed. Médica Panamericana, 7a ed. (en castellano).
  3. Laso FJ. (2011). Introducción a la medicina clínica. Fisiopatología y semiología. Elsevier-Mason. 2a edición.

4. Pastrana Delgado J, García de Casasola Sánchez G. (2013). Fisiopatología y patología general básicas para ciencias de la salud. Elsevier.

Complementàries

- Artículos y materiales bibliográfico y audiovisual comentados o aportados por el profesorado en clase.