

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

Codi	34085
Nom	Fisiopatologia
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2018 - 2019

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1201 - Grau de Farmàcia	Facultat de Farmàcia	3	Primer quadrimestre
1211 - PDG Farmàcia-Nutrició Humana i Dietètica	Facultat de Farmàcia	3	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1201 - Grau de Farmàcia	19 - Fisiopatologia	Obligatòria
1211 - PDG Farmàcia-Nutrició Humana i Dietètica	1 - Assignatures obligatòries del PDG Farmàcia-Nutrició Humanai Dietètica	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
PEREDA CERVERA, JAVIER	190 - Fisiologia

RESUM

- El coneixement de Fisiopatologia permet a l'estudiant comprendre les bases essencials de les distintes malalties, facilitant-li altres matèries del títol de Grau, com les de Farmacologia i d'Anàlisis Biològiques i Diagnòstic de Laboratori.

- En esta assignatura se subministra el coneixement de la terminologia mèdica imprescindible perquè es pugadesenvolupar en l'exercici de la seua professió, reafirmant a més el caràcter sanitari de la mateixa.

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

Coneixements d'Anatomia i Fisiologia.

COMPETÈNCIES

1201 - Grau de Farmàcia

- Posseir i comprendre els coneixements en les diferents àrees d'estudi incloses en la formació del farmacèutic.
- Saber aplicar aquests coneixements al món professional per contribuir al desenvolupament dels drets humans, dels principis democràtics, dels principis d'igualtat entre dones i homes, de solidaritat, de protecció del medi ambient i de foment de la cultura de la pau amb perspectiva de gènere.
- Saber interpretar, valorar i comunicar dades rellevants en els diferents vessants de l'activitat farmacèutica, fent ús de les tecnologies de la informació i la comunicació.
- Capacitat per a transmetre idees, analitzar problemes i resoldre'ls amb esperit crític, adquirint habilitats de treball en equip i assumint el lideratge quan siga apropiat.
- Desenvolupament d'habilitats per a actualitzar els seus coneixements i emprendre estudis posteriors, incloent-hi l'especialització farmacèutica, la investigació científica i el desenvolupament tecnològic, i la docència.
- Reconèixer les pròpies limitacions i la necessitat de mantenir i actualitzar la competència professional, prestant una importància especial a l'autoaprenentatge de nous coneixements basant-se en l'evidència científica disponible
- Desenvolupar hàbits d'excel·lència i qualitat per a l'exercici professional.
- Capacitat d'expressió oral i escrita utilitzant correctament la terminologia pròpia de la matèria.
- Utilització de la bibliografia científica pròpia de l'assignatura.
- Conèixer i comprendre els mecanismes generals de la malaltia, així com les alteracions de les funcions de les nostres cèl·lules, òrgans, aparells i sistemes, pròpies de les malalties i que donen lloc a les manifestacions d'aquestes, tenint en compte les implicacions de les diferències de gènere.
- Conèixer i comprendre la terminologia mèdica i l'expressió sindròmica.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Comprensió de les alteracions de les funcions de les nostres cèl·lules, òrgans, aparells i sistemes, així com de les alteracions dels mecanismes de regulació que les controlen, alteracions que són pròpies de les malalties i donen lloc a les manifestacions de les mateixes.
- Comprensió de la terminologia mèdica.
- Utilització de la bibliografia científica pròpia de l'assignatura.
- Capacitat crítica i d'anàlisi i síntesi dels continguts de l'assignatura.
- Experiència de treball en equip.
- Capacitat d'expressió oral i escrita utilitzant correctament la terminologia pròpia de l'assignatura.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Fisiopatologia General.

- Introducció a la Fisiopatologia, concepte i ubicació dins de la Patologia General.
- Mecanismes adaptatius generals a estímuls nocius, de la cèl·lula a l'organisme, destacant els deguts a agents mediambientals i a microorganismes. Lesió i mort cel·lulars.
- Inflamació.
- Febra.
- Reacció general a les situacions destrés.
- Fisiopatologia de les malalties associades a l'envelliment.
- Fisiopatologia de les malalties causades per agents vius.
- Fisiopatologia de la immunitat.
- Els factors ambientals com a causa de malaltia.
- Alteracions de l'equilibri hídric i electrolític.
- Alteracions de l'equilibri àcid-bàsic.
- Neoplàsies.

2. Fisiopatologia del sistema endocrí.

- Fisiopatologia de l'eix hipotàlem-hipofisari.
- Fisiopatologia de la glàndula tiroide.
- Fisiopatologia del metabolisme fosfàtic i càlcic.
- Hiper i hipogonadismes.
- Fisiopatologia de les glàndules suprarenals.
- Fisiopatologia del pàncrees endocrí.
- Alteracions del creixement i del desenvolupament

3. Fisiopatologia del sistema nerviós.

- Fisiopatologia de la sensibilitat.
- Fisiopatologia de la motilitat.
- Fisiopatologia del son i de la consciència.
- Fisiopatologia de les funcions cognitives superiors.
- Cefalàlgies.

4. Fisiopatologia cardiovascular.

- Alteracions de l'automatisme i de la conducció de l'impuls cardíac.
- Fisiopatologia de la insuficiència cardíaca.
- Fisiopatologia del xoc circulatori.
- Insuficiència coronària.
- Fisiopatologia de les alteracions de la pressió arterial.

5. Fisiopatologia respiratòria.

- Manifestacions de la patologia respiratòria.
- Insuficiència respiratòria.
- Fisiopatologia de la pleura i altres síndromes de patologia respiratòria.
- Fisiopatologia de la circulació pulmonar.



6. Hematologia.

- Fisiopatologia de la sèrie roja.
- Fisiopatologia de la sèrie blanca.
- Fisiopatologia de l'hemostàsia.

7. Fisiopatologia Renal.

- Manifestacions de la patologia renal.
- Insuficiència renal aguda.
- Insuficiència renal crònica.
- Síndromes de la patologia renal.

8. Fisiopatologia Digestiva.

- Manifestacions de la patologia digestiva.
- Fisiopatologia de la motilitat i del trànsit en el tub digestiu.
- Fisiopatologia de la secreció i de l'absorció en el tub digestiu.
- Fisiopatologia de l'úlcer gastroduodenal.
- Fisiopatologia del fetge i de les vies biliars.

9. Fisiopatologia de la Pell.

- Manifestacions de les alteracions de la pell
- Alteracions primàries de la pell
- Alteracions de la pell en la infància i lactants

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	45,00	100
Seminaris	10,00	100
Tutories reglades	3,00	100
Elaboració de treballs en grup	15,00	0
Estudi i treball autònom	50,00	0
Lectures de material complementari	3,00	0
Preparació de classes de teoria	20,00	0
Resolució de casos pràctics	1,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	1,00	0
TOTAL	148,00	



METODOLOGIA DOCENT

Esta matèria de Fisiopatologia s'impartirà en tercer curs del Grau en Farmàcia. En ella s'exposarà el contingut teòric de la majoria dels temes a través de classes teòriques presencials. En la preparació dels seminaris, els professors proposaran als estudiants la realització de treballs de grup sobre casos clínics i temes de rellevància en l'àrea o bé per la seua actualitat . Els estudiants exposaran els seus treballs davant del professor i la resta de companys. En els seminaris els estudiants podran compartir amb els seus companys i amb el professor els dubtes que troben, obtindre solució a les mateixes i obtindre per sí mateixos algunes de les competències del mòdul. Els comentaris sobre les activitats docents treballades i la resolució dels dubtes existents es duran a terme en tutories bé en grups xicotets, o bé en tutories personals entre estudiant i professor.

AVALUACIÓ

MATÈRIA A AVALUAR	PUNTS SOBRE 10
Examen final (o parcials)	8,0
Avaluació contínua (participació activa en classes i tutories):	1
Seminaris	1
PUNTUACIÓ MÀXIMA	10,0

Es realitzarà examen parcial eliminatori de la mitat del temari. Es realitzarà un examen final del temari complet, o bé de la resta del temari cas d'haver aprovat el parcial, que es convocarà d'acord amb el calendari d'exàmens aprovat per la Junta de Centre. Els exàmens contindran preguntes de resposta múltiple i/o desenrotllament. Per a aprovar l'assignatura és necessari obtindre un mínim de 5 punts i aprovar l'examen final o ambdós parcials. Es valoraran els seminaris impartits amb un màxim d'1 punt sobre els 10 totals.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- De Castro del Pozo, S.: Manual de Patología General. Ed. Masson.
- Esteller, A. y Cordero, M: Fundamentos de Fisiopatología. Ed. McGraw-HillInteramericana.
- García Conde, J.: Patología general: semiología clínica y fisiopatología. Ed. McGraw-HillInteramericana.
- Laso, F.J. Patología General. Introducción a la medicina clínica. Ed. Masson.
- Pérez Arellano, J.L.: Sisinio de Castro. Manual de Patología General. Ed. Masson.
- Guyton, A. Y Hall, J.E.: Tratado de Fisiología Médica. Ed. Elsevier.



Complementàries

- Anderson, D.: Diccionario MOSBY Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salud. ElsevierScience.
- Andreoli, T.; Carpenter, Ch.; Griggs, R. y Loscalzo, J.: Cecil Medicina Interna. Elsevier.
- Beers, M. y Berkow, R.: El Manual Merck de Diagnóstico y Tratamiento. Elsevier.
- Dorland, Diccionario Enciclopédico Ilustrado de Medicina. Ed. McGraw-HillInteramericana.
- Farreras, V.: Medicina Interna. Ed. Harcourt.
- Harrisons: Principios de Medicina Interna. Ed. McGraw-HillInteramericana.
- Kumar, V.; Cotran, R. y Robbins, S.: Robbins Patología Humana. Elsevier.
- Netter, F.: Colección Ciba de Ilustraciones Médicas. Ed. Salvat.
- Pfreundschuh, M. y Schölmerich, J.: Fisiopatología y Bioquímica. Ed. Harcourt.
- Robbins, S.L.: Patología Estructural y Funcional. Ed. McGraw-HillInteramericana.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern