

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

Codi	33007
Nom	Patologia general
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1202 - Grau de Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1202 - Grau de Fisioteràpia	7 - Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
SUCH MIQUEL, LUIS	191 - Fisioteràpia
ZARZOSO MUÑOZ, MANUEL	191 - Fisioteràpia

RESUM

- Causes i mecanismes de la malaltia en general.
- Reconeixement i valoració dels símptomes de les malalties.
- Reconeixement del moment evolutiu de la malaltia

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

1202 - Grau de Fisioteràpia

- Que els estudiants hagen demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé descansa en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- Que els estudiants sàpien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants tinguen la capacitat d'arreglar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.
- Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- Que els estudiants hagen desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.
- Conèixer i comprendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social. Conèixer i comprendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.
- Reconèixer les situacions de risc vital i saber executar maniobres de suport bàsic i avançat.
- Respectar els drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones.
- Reconèixer la diversitat, la multiculturalitat, els valors democràtics i la cultura de la pau.
- Treballar en equip.
- Tenir capacitat d'organitzar i planificar el treball.
- Conèixer els aspectes generals de la patologia d'etiologia endògena i exògena de l'aparell locomotor, respiratori, cardiovascular i nerviós.
- Conèixer els canvis estructurals, fisiològics i funcionals que es produeixen com a conseqüència de la intervenció de la fisioteràpia.
- Saber reconèixer i valorar els símptomes de les malalties.
- Saber reconèixer el moment evolutiu de les malalties estudiades.
- Conèixer els diferents tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.
- Fomentar la participació de l'usuari i la família en el seu procés de recuperació.



RESULTATS DE L'APRENTATGE

L'alumne coneixerà els aspectes característics de la síndrome i el moment evolutiu de la mateixa.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. PROGRAMA TEÒRIC 1

- Tema 1 .- Concepte de salut. Història clínica.
- Tema 2 .- Tipus de malalties conseqüència d'alteracions genètiques.
- Tema 3 .- Síndrome febril. Alteracions derivades dels canvis climàtics: hipertèrmia i hipotèrmia. Agents físics i ambientals com a causa de malaltia.
- Tema 4 .- Radiacions i electricitat d'alt voltatge com a causa de malaltia.
- Tema 5 .- Agents tòxics com a causa de malaltia i malalties infeccioses.
- Tema 6 .- Alteracions del medi intern: Acidosi, alcalosi i variacions del metabolisme hidrosalí.
- Tema 7 .- Fisiopatologia del líquid cefaloraquídi.
- Tema 8 .- Patologia general dels tumors.
- Tema 9 .- Mecanisme general de defensa: inflamació.
- Tema 10 .- Mecanisme específic de defensa: immunitat.
- Tema 11 .- Alteracions en hematies i leucòcits.
- Tema 12 .- Alteracions de les plaquetes i de la coagulació sanguínia.
- Tema 13 .- Fisiopatologia del metabolisme hidrocarbonat.
- Tema 14 .- Fisiopatologia de la funció motora I.
- Tema 15 .- Fisiopatologia de la funció motora II.
- Tema 16 .- Síndromes vestibular i cerebel·lós.
- Tema 17 .- Síndrome extrapiramidal.
- Tema 18 .- Fisiopatologia dels sentits especials I: sensibilitat i dolor.
- Tema 19 .- Fisiopatologia dels sentits especials II: Vista, oïda i gust.
- Tema 20 .- Fisiopatologia de la consciència.

2. PROGRAMA TEÒRIC 2

- Tema 21 .- Metabolisme del calci i del fòsfor.
- Tema 22 .- Fisiopatologia del teixit ossi.
- Tema 23 .- Fisiopatologia articular. Artritis.
- Tema 24 .- Fisiopatologia dels trastorns musculars.
- Tema 25 .- Fisiopatologia de la linfa.
- Tema 26 .- Fisiopatologia de la circulació coronària I.
- Tema 27 .- Fisiopatologia de la circulació coronària II.
- Tema 28 .- Fisiopatologia de la tensió arterial.
- Tema 29 .- Fisiopatologia de la insuficiència cardíaca.
- Tema 30 .- Fisiopatologia de l'arteria i la vena I.
- Tema 31 .- Fisiopatologia de l'arteria i la vena II.
- Tema 32 .- Insuficiència respiratòria.



Tema 33 .- Manifestacions de la insuficiència respiratòria.

Tema 34 .- Fisiopatologia digestiva.

Tema 35 .- Fisiopatologia de la icterícia, vies biliars, pàncreas i fetge.

3. PROGRAMA PRÀCTIC

Activitat 1: Treball 1 .- Radiacions.

Activitat 2: Treball 2 .- Mecanisme general de defensa: inflamació.

Activitat 3: Treball 3 .- Mecanisme específic de defensa: immunitat.

Activitat 4: Treball 4 .- Alteracions en plaquetes i coagulació sanguínia.

Activitat 5: Treball 5 .- Diabetis.

Activitat 6: Treball 6 .- Síndrome de la neurona motora superior.

Activitat 7: Treball 7 .- Síndrome de la neurona motora inferior.

Activitat 8: Treball 8 .- Síndromes vestibular i cerebel·lós.

Activitat 9: Treball 9 .- Síndrome extrapiramidal.

Activitat 10: Treball 10 .- Artrosi i artritis.

Activitat 11: Treball 11 .- Fisiopatologia dels trastorns musculars.

Activitat 12: Treball 12 .- Fisiopatologia dels vasos limfàtics.

Activitat 13: Treball 13 .- Fisiopatologia de la tensió arterial.

Activitat 14: Treball 14 .- Insuficiència cardíaca aguda i crònica.

Activitat 15: Treball 15 .- Insuficiència circulatòria venosa.

Activitat 16: Treball 16 .- Fibrosi i emfisema pulmonar.

Activitat 17: Treball 17 .- Síntomes de problemes broncopulmonars.

Activitat 18: Treball 18 .- Insuficiències respiratòries per disminució de la capacitat vital (problemes anatòmics i d'obesitat).

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	40,00	100
Pràctiques en aula	20,00	100
Elaboració de treballs individuals	25,00	0
Estudi i treball autònom	10,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	29,00	0
Preparació de classes de teoria	26,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT



Durant les classes teòriques s'impartiran classes magistrals en la majoria del període i en menor mesura, seminaris d'investigació actual.

Pel que fa a les classes pràctiques, s'exposaran treballs realitzats per grups d'entre 2 i 4 alumnes, a triar entre els proposats en el programa pràctic. En tota prova escrita es penalitzarà la incorrecció ortogràfica.

“La programació docent pot ser modificada durant el desenvolupament del curs si el professor, sota criteri de qualitat docent i assimilació de coneixement per part de l'estudiant, ho considera oportú”.

AVALUACIÓ

Programa teòric (75%)

Programa pràctic (25%)

L'avaluació del programa pràctic es durà a terme mitjançant la realització d'una exposició obligatòria d'un treball que haurà realitzat l'alumnat per grups. Suposarà un 25% de la nota final.

Resum de l'avaluació

Tipus de prova	Explicació	Percentatge de la nota final
Objectiva (tipus test)	$\Rightarrow$ 40 preguntes $\Rightarrow$ 4 opcions, 1 vàlida $\Rightarrow$ $NOTA = \frac{encerts - (errors/opcions - 1)}{n^{\circ} \text{ de preguntes}} \times (Màxima \text{ nota})$	75%
Treball grupal	Exposició obligatòria d'un treball que hauran realitzat els alumnes per grups.	25%



TOTAL=		100%
--------	--	------

En totes les proves escrites es penalitzarà la incorrecció ortogràfica.

Cadascuna de les proves exposades serà valorada sobre 10, i posteriorment s'obtindrà el percentatge corresponent a cadascuna d'elles.

La qualificació final de l'assignatura es farà mitjana, sempre que l'estudiant haja obtingut com a mínim un 5 sobre 10 en cadascun dels programes: teòric i pràctic.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Pérez Arellano J. L. Sisinio de Castro Manual de Patología General. Elsevier-Masson. 8ª Edición. 2019.
- Laso F.J. Patología general, introducción a la medicina clínica. Masson. 7ª edición. 2013.
- S. de Castro del Pozo. Manual de Patología General. Masson. 5ª Edición. 1993.

Complementàries

- Guyton-Hall. Tratado De Fisiología Médica. McGraw Hill. 9ª Edición. 1996.
- Buja L.M.& Krueger G.R.F. Anatomía patológica Netter. Masson. 1ª edición. 2006
- Harrison. Principios de medicina interna. 16ª edición. Vol I.

ADDENDA COVID-19

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

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

1. Continguts



Es mantenen els continguts inicialment arreplegats a la guia docent.

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

S'ha mantingut la proporció de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcats a la guia docent original.

3. Metodologia docent

En funció de les necessitats, s'adaptarà la docència a la modalitat semipresencial o no presencial, mitjançant la implementació de les estratègies docents corresponents (p.e. docència híbrida, sessions per videoconferència, presentacions locutades, vídeos o material multimèdia addicional).

Les tutories podran realitzar-se de manera virtual, seguint les directrius de la Universitat de València, mitjançant correus electrònics o videoconferències, a través de la plataforma *Blackboard Collaborate* o *Teams*.

4. Avaluació

Les proves d'avaluació final seran presencials, i només en el cas de problemes sobrevinguts per l'evolució de la pandèmia es faran proves d'avaluació final *online* mitjançant l'aula virtual de la Universitat de València

i es canviarà el pes del valor de la nota de la teoria i de la pràctica que quedarà en 60%-40% respectivament.