

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

<b>Codi</b>	33007
<b>Nom</b>	Patologia general
<b>Cicle</b>	Grau
<b>Crèdits ECTS</b>	6.0
<b>Curs acadèmic</b>	2024 - 2025

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
1202 - Grau Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	2	Primer quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
1202 - Grau Fisioteràpia	7 - Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	Formació Bàsica

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
CASAÑA GRANELL, JOSÉ	191 - Fisioteràpia
SUCH MIQUEL, LUIS	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

### 1202 - Grau 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'arreplegar 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 puguen 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.



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
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	

### 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

## 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 y Hall. Tratado De Fisiología Médica. McGraw Hill. 13ª Edición. 2016.
- Buja L.M.& Krueger G.R.F. Anatomía patológica Netter. Masson. 1ª edición. 2006
- Harrison. Principios de medicina interna. 16ª edición. 2018.