

**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> | 2019 - 2020       |

**Titulació/titulacions**

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

**Matèries**

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

**Coordinació**

| <b>Nom</b>        | <b>Departament</b> |
|-------------------|--------------------|
| 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

## 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 sàprien 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 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.



## 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. Alteracions relacionades amb els canvis de pressió atmosfèrica: Hipobària i hiperbària.
- 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 metabolisme hidrosalí.
- Tema 7 .- Fisiopatologia renal.
- 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 .- Síndrome de la neurona motora superior.
- Tema 15 .- Síndrome de la neurona motora inferior.
- 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.- Fisiopatologia del líquid cefaloraquídi.
- Tema 22.- Fisiopatologia de la consciència.
- Tema 22 .- Fisiopatologia del metabolisme mineral ossi.
- Tema 24 .- Fisiopatologia del teixit ossi.
- Tema 25 .- Fisiopatologia de les articulacions.
- Tema 25 .- Fisiopatologia dels trastorns musculars.
- Tema 27 .- Fisiopatologia dels vasos limfàtics.
- Tema 28 .- Fisiopatologia de les arítmies cardíques.
- Tema 29 .- Fisiopatologia de la isquèmia i l'infart de miocardi.
- Tema 30 .- Fisiopatologia de la tensió arterial.
- Tema 31 .- Fisiopatologia de la insuficiència cardíaca.
- Tema 32 .- Fisiopatologia arterial perifèrica.



Tema 33 .- Fisiopatologia venosa.

Tema 34 .- Fisiopatologia del control de la ventilació pulmonar. Fisiopatologia de la insuficiència respiratòria.

Tema 35 .- Fisiopatologia de la circulació pulmonar, de la síndrome parenquimàtic, pleural i mediastínic.

Tema 36 .- Fisiopatologia dels trastorns d'absorció intestinal, secreció i digestió.

Tema 37 .- Fisiopatologia hepàtica.

### 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

**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<br>$\Rightarrow$ 4 opcions, 1 vàlida<br>$\Rightarrow$ $NOTA = \frac{[encerts - (errors/opcions - 1)] \times (Màxima\ nota/n^{\circ}\ de\ preguntes)}{1}$ | 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. 8ª Edición. 20139.
- Laso F.J. Patología general, introducción a la medicina clínica. Masson. 2004
- 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**