

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 34372  
**Nom:** Fisiopatologia  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 6  
**Curs acadèmic:** 2025-26

**TITULACIONS**

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

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1200 - Grau Infermeria	Fisiopatologia	BÀSICA
1213 - Grau en Infermeria (Ontinyent)	Fisiopatologia	BÀSICA

**COORDINACIÓ**

TRAPERO GIMENO MARIA ISABEL

CAULI OMAR

**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 entre 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.

## CONEXEMENTS PREVIS

### RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat 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 d'anglès.

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

-

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 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.

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).

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.

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.

Treball fi de grau. Matèria transversal el treball de la qual es realitzarà associat a diferents matèries.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### TEMES 1 - 4

Alteracions dels hematies (anèmica i policitemia).

Alteracions de l'hemostasia (diatesis hemorràgiques i diatesis trombòtiques).



## 1. Alteracions de l'hemostàsia. Alteracions dels hematies i dels leucòcits

TEMES 1 - 4

Alteracions dels hematies (anèmica i policitèmia). Trastorns dels leucòcits i dels teixits limfoides. Leucèmies.

## 2. Adaptacions i alteracions del sistema cardiovascular

TEMES 5 - 12

Alteracions de la pressió arterial sistèmica.  
Alteracions circulatòries pulmonars.  
Fisiopatologia de les alteracions estructurals cardíques (coronariopaties, miocardiopaties, valvulopaties).  
Fisiopatologia de les arrítmies.  
Insuficiència cardíaca.

## 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.

TEMES 21 - 26

Fisiopatologia de les alteracions hipofisàries, tiroïdals i corticosuprarenals.  
Alteracions del metabolisme lipídic.  
Arteriosclerosi.  
Diabetis i síndrome metabòlica.  
Alteracions del metabolisme del calci.



## 5. Fisiopatologia endocrino-metabòlica

TEMES 21 - 26

Fisiopatologia de les alteracions hipofisàries, tiroïdals i corticosuprarenals.  
Alteracions del metabolisme lipídic.  
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 (HORES)

#### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Tutories	2,00



Teoria	56,00
Pràctiques a l'aula	2,00
<b>Total hores</b>	<b>60,00</b>

## ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	15,00
Estudi i treball autònom	35,00
Preparació de classes	10,00
Preparació d'activitats d'avaluació	25,00
Resolució de casos pràctics	5,00
<b>Total hores</b>	<b>90,00</b>

## 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 classe 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 sobre 10 (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%.**

no lliure les activitats ni la pràctica, la seua nota serà la obtinguda a l'examen teòric amb un percentatge del 100%.

percentatge del 100%.

## **BIBLIOGRAFIA**

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