



L'FSE inverteix en el teu futur

europa
inverteix en el teu futur



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I FORMACIÓ
B PROFESSIONAL



FISIOPATOLOGIA GENERAL

CURS 2024-2025

1. CONTINGUTS

UT1. Estructura del cos humà

- Anàlisi de l'estructura jeràrquica de l'organisme: cèl·lula, teixit, òrgan, sistema
- Citologia
- Topografia corporal.

UT2. Els teixits

- Histologia: concepte, característiques i classificació dels teixits
- Classificació dels sistemes i aparells de l'organisme.

UT3. El procés patològic

- El procés patològic.
- Alteració de la funció i estructura normal de la cèl·lula.
- Semiologia
- Fases i evolució de la malaltia. Complicacions i incidències de la malaltia.
- Clínica de la malaltia.
- Procediments diagnòstics.
- Recursos terapèutics.
- Terminologia clínica.

UT4. Trastorns del sistema immune

- Immunitat natural i específica.
- Cèl·lules del sistema immunitari
- Citocines

- Trastorns del sistema immunitari.
- Immunització activa i passiva.

UT5. Malalties infeccioses

- Procés infecciós. La resposta inflammatòria.
- Inflamació aguda i crònica.
- Agents infecciosos.
- Principals malalties infeccioses humanes.
- Terapèutica infecciosa.

UT6. Identificació del procés tumoral

- Classificació i epidemiologia de les neoplàsies
- Bases moleculars del càncer
- Biologia del creixement tumoral
- Agents carcinògens
- Defenses davant tumors. Immunologia tumoral
- Manifestacions locals i generals dels tumors
- Gradació i estadificació del tumor.
- Neoplàsies malignes més freqüents
- Prevenció, diagnòstic i tractament.

UT7. Fisiopatologia de l'aparell respiratori

- Fisiopatologia respiratòria

UT8. Trastorns cardiovasculars i hemodinàmics

- Malalties cardiocirculatories
- Hemostàsia i coagulació
- Formació de trombes i èmbols
- Trombosi arterial i venosa
- Fisiopatologia de l'edema
- Repercussions del bloqueig de reg. Infart
- Patologia relacionada amb alteracions del flux sanguini
- Hipertensió arterial

UT9. Fisiopatologia de l'aparell digestiu

- Trastorns de l'aparell digestiu
- Alimentació i nutrició

UT10. Trastorns metabòlics i endocrins

- Trastorns alimentaris

- Fisiopatologia de l'alimentació: obesitat
- Alteracions del metabolisme de la glucosa: diabetis. Proves diagnòstiques
- Alteracions del metabolisme dels lípids: metabolisme i transport de lípids. Aterogènesi. Dislipèmies

UT11. Fisiopatologia del sistema urinari

- Patologia renal i de vies urinàries

UT12. Fisiopatologia del sistema nerviós i els òrgans dels sentits

- Fisiopatologia del sistema nerviós
- Patologies dels òrgans dels sentits

2. AVALUACIÓ

L'avaluació d'aquest mòdul és contínua, de manera que els continguts es poden treballar al llarg de tot el curs

La **qualificació de cada avaluació** es calcularà a partir dels següents blocs amb un valor determinat cada un:

- Proves escrites: 80%
- Tasques: 20%

Proves escrites:

La prova escrita constarà de tres apartats: un apartat de tipus test amb resposta múltiple i/o un apartat de preguntes breus, imatges, preguntes de desenvolupar, completar, casos pràctics, etc.

Està previst dur a terme 1 única prova per avaluació que es puntuarà de 1-10.

Tasques:

Es valoraran tant el respecte (cap a professorat i companys), la participació (a les dinàmiques de classe), assistència i puntualitat, així com que els alumnes tinguin cura del material i recursos del centre. També es tindrà en compte la

predisposició al treball en equip, el respecte cap a la cultura i creences dels altres, la constància en la realització de tasques i el desig d'ampliar coneixements.

Durant cada avaluació s'assignaran una sèrie de tasques, tant per dur a terme durant les sessions a classe com per fer a casa. Poden ser de dos tipus:

- **Tasques amb nota numèrica:** són les feines que s'assignen als alumnes i que reben una puntuació numèrica de 1 a 10. En tot moment els alumnes saben quins ítems es valoren. Serà imprescindible la presentació de la tasca en el termini correcte.
- **Tasques qualificades com apta/no apta:** feines com les activitats diàries que no es puntuen directament amb una nota numèrica, però sí es valoraran de cara a la qualificació final.

Criteris de puntuació del mòdul:

- En tractar-se d'una avaluació sumativa, per aprovar cada avaluació i el mòdul, la nota mitjana dels dos blocs (prova escrita i tasques) ha de ser de 5.
- No es faran mitjanes si les notes mitjanes de cada bloc (exàmens i tasques) són inferiors a 3,5
- En cas de no poder assistir a una prova o activitat avaluable per una causa justificada, es recuperarà en la següent prova trimestral (veure apartat de recuperacions)
- L'entrega de treballs idèntics entre alumnes o plagiats per qualsevol mètode es puntuarà amb un 0.
- No s'acceptaran tasques fora de termini si no és per un motiu justificat.
- La nota final del mòdul serà la mitjana entre les tres avaluacions i es puntuarà amb una nota entre 1-10.
- Per normativa s'ha de posar una nota que sigui un número enter a l'avaluació. Si s'ha obtingut una nota amb dècimes, aquesta s'arrodonirà matemàticament.
- Per a la nota ordinària de juny es tendran en compte els decimals que no figuren en les notes de cada avaluació.

- Per normativa s'ha de posar una nota que sigui un número enter a l'avaluació. Si s'ha obtingut una nota amb dècimes, aquesta s'arrodonirà a la baixa a les primera i segona avaluacions.
- * Si l'actitud de l'alumne no és l'adient (a l'hora de fer feina en grup o a classe, respectar als companys, participar, fer les tasques assignades, ser puntual, no menjar ni beure dins classes, no emprar el mòbil durant classe), es pot no arrodonir matemàticament i deixar només el nombre sencer de la nota.
- Per a la nota ordinària de juny es tendran en compte els decimals que no figuren en les notes de cada avaluació. A partir del cinquè decimal s'arrodonirà a l'alça.

Recuperació d'avaluacions suspeses

Proves escrites:

La recuperació de les avaluacions trimestrals suspeses es farà de la següent manera:

- Les proves escrites suspeses es podran recuperar en el següent examen trimestral. El contingut de l'examen es dividirà en un 50% de l'avaluació a recuperar i un 50% de l'avaluació actual.
- Si a final de curs l'alumnat encara té el avaluacions suspeses, es podrà disposar d'un examen de recuperació ordinari. Si la nota d'aquestes recuperació és inferior a 5 es considerarà suspesa la convocatòria ordinària.
- Els alumnes suspesos tendran l'opció de presentar-se posteriorment a un examen final en la convocatòria extraordinària de juny. D'aquesta forma es tenen en compte les dues convocatòries que té per curs l'alumne segons estableix el decret de currículum de Cicles Formatius.

Tasques:

La recuperació de les tasques suspeses es farà de la següent manera:

- Es podran recuperar en un període concret al començament del següent trimestre.

- El format de les tasques a recuperar pot variar per a la recuperació si el professor ho considera.

Normes de les proves i tasques

- A classe es poden utilitzar telèfons mòbils, tauletes i ordinadors únicament per seguir les classes i per realitzar tasques.
- Tant en la redacció dels exàmens com dels treballs es valorarà la presentació, coherència, expressió escrita i correcció gramatical i ortogràfica (en el cas dels treballs pot suposar fins a 2 punts de la nota).
- Queden suspeses amb una nota de 0 les proves en les quals s'ha copiat (a companys, apunts, llibres, aparells electrònics, etc.) i s'haurà d'anar a la recuperació.
- Durant els exàmens no es poden utilitzar aparells electrònics, digitals i/o d'escolta (mòbil, rellotge intel·ligent, polsera d'activitats, auriculars, etc.). La seva sola presència implica suspendre amb una nota de 0 i anar a la recuperació.
- La professora pot demanar a l'alumnat la revisió aleatòria d'orelles durant els exàmens.