

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

Codi: 34343
Nom: Anatomia patològica
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 4,5
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1208 - Grau Podologia	Facultat d'Infermeria i Podologia	2	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1208 - Grau Podologia	Patologia Podològica	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓ

GINER SEGURA FRANCISCO

RESUM

L'**Anatomia Patològica (cod.34343)** és una branca de la Medicina que estudia els canvis morfològics i biològics que es produeixen en la malaltia. Defineix la lesió, com a expressió morfològica de la malaltia. Està lligada a l'especialitat mèdica d'Anatomia Patològica que, dins de la professió mèdica analitza les estructures biològiques i estableix el diagnòstic de la malaltia.

CONEIXEMENTS 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



Es recomanen coneixements previs de Biologia i Histologia

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1208 - Grau Podologia

Conèixer l'anatomia patològica. Patologia cel·lular. Reparació tissular. Alteracions del creixement cel·lular. Nomenclatura i classificació de les neoplàsies.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. INTRODUCCIÓ

Concepte d'Anatomia patològica. Mètodes d'estudi

2. LESIONS ELEMENTALS. MORT CEL·LULAR

Concepte de Lesió. Models de lesió. Agents de la malaltia.

Patologia cel·lular I: Mecanismes de lesió cel·lular. Lesió per Hipoxia.

Lesió per radicals lliures.

Patologia cel·lular II: Reaccions de les cèl·lules enfront de les agressions. Lesió Reversible-Irreversible.

Mort cel·lular. Necrosi. Apoptosi.

Patologia subcel·lular: Patologia de la membrana i organelas. Patología del citosquelet i nucli,

3.ALTERACIONS DEL METABOLISME. DEPÒSITS PATOLÒGICS

Trastorns del metabolisme proteic: Substància hialina, fibrinoide i amiloide . Trastorns del metabolisme dels lípids. Patologia del Colesterol. Arteriosclerosi. Trastorns del metabolisme dels hidrats de carboni.

Degeneració mucoide i mixoide. Mucopolisacàridosis

Patologia dels pigments. Patologia del calci. Litiasi. Patologia de l'àcid úric: Gota. Pseudogota



4. TRASTORNS CIRCULATORIS

Hiperèmia, Edema i Hemorràgia. Mecanismes fisiopatològics, tipus i evolució. Trombosi: Tipus de trombes. Mecanismes de formació del trombo. Evolució del trombo. Embòlia: Concepte i tipus. Malaltia tromboembòlica. Isquèmia i infart: Isquèmia aguda i crònica. Infart: concepte i tipus. Coagulació Intravascular Disseminada (CID)

5. INFLAMACIÓ

Inflamació. Generalitats. Inflamació Aguda. Models anatòmics d'inflamació aguda. Inflamació Crònica. Granulomes. Patologia infecciosa (tuberculosi, micosis, virus). Malalties autoimmunes

6. NEOFORMACIONS.

Concepte de neoplàsia. Epidemiologia. Classificació i nomenclatura general dels tumors. Història natural del càncer: Oncogènesi.

Concepte de benignitat i malignitat. Infiltració i invasió tumoral. Carcinoma in situ. Metàstasi.

Caràcters generals dels tumors epitelials benignes i epitelials malignes: Nomenclatura i morfologia general.

Tumors Melànics. Tumors mesenquimals benignes.

Fibromatosi. Nomenclatura i morfologia.

Tumors mesenquimals malignes. Nomenclatura i morfologia. Tumors vasculars. Tumors musculars.

Tumors del teixit cartilaginós. Tumors ossis benignes i malignes. Tumors del teixit nerviós perifèric. Neuritis.

Lesions del SNP per atrapamiento i amputació

7. DIABETES Y PATOLOGIA INFLAMATORIA ARTICULAR

Anatomia Patològica de les lesions produïdes per la Diabetis.

Peu diabètic.

Patologia Metabòlica, Inflammatory i Degenerativa de les articulacions: Artritis Reumatoide.

Reumatisme Poliarticular. Espondiloartritis. Anquilosant.

Reumatisme Dismetabòlic: Gota. Peu Gotós

**VOLUM DE TREBALL (HORES)****ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Tutories	2,00
Teoria	55,50
Laboratori	10,00
Total hores	67,50

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	0,00

METODOLOGIA DOCENT

La metodologia docent de l'assignatura és la següent:

- A les **classes teòriques** (21 unitats temàtiques), el professor exposa mitjançant lliçó magistral els conceptes i els continguts més importants, de manera estructurada, per a l'obtenció dels coneixements i les habilitats que els alumnes han d'adquirir. Es pretén potenciar la participació dels estudiants. Es pot disposar del material didàctic utilitzat pel professor, si aquest ho considera adequat, en el recurs electrònic de l'Aula Virtual.

- **Pràctiques d'aula:** seminaris. El professor planteja temes més especialitzats en profunditat, estudis de casos, maneig de bibliografia i/o temes d'actualitat. Es pretén potenciar especialment el caràcter interactiu i cooperatiu.

- **Pràctiques al laboratori** en grups reduïts. Estan destinades a consolidar els coneixements teòrics mitjançant l'observació microscòpica (1 microscopi per alumne) de les lesions i les malalties més representatives. El professor presenta cada preparat microscòpic, supervisa directament l'activitat i discuteix de manera interactiva amb els alumnes cada cas.

-Pràctica 1: l'alumne ha de identificar i reconèixer el teixit histològic així com els canvis morfològics produïts per l'acúmul de triglicèrids intrahepatocitaris.

-Pràctica 2: l'alumne ha de reconèixer el teixit histològic i averiguar el tipus de mort cel·lular que s'observa.

-Pràctica 3: l'alumne ha de reconèixer el teixit histològic i observar els canvis morfològics que ocorren en la paret vascular de la mostra.



-Pràctica 4: L'alumne ha de reconèixer el teixit histològic i determinar el tipus de infart que s'observa.

-Pràctica 5: L'alumne ha de reconèixer el teixit histològic i observar el tipus d'infiltrat inflamatori de l'òrgan afecte.

-Pràctica 6: L'alumne ha de reconèixer el teixit histològic i observar el tipus d'infiltrat inflamatori de l'òrgan afecte.

-Pràctica 7: L'alumne ha de reconèixer el teixit histològic i averiguar el tipus de estructura inflamatòria crònica característica d'aquesta malaltia.

-Pràctica 8: L'alumne ha d'averiguar el tipus d'estructura inflamatòria crònica característica d'aquesta malaltia.

-Pràctica 9: L'alumne ha d'averiguar el tipus d'estructura inflamatòria crònica característica d'aquesta malaltia.

-Pràctica 10: L'alumne ha d'averiguar el tipus d'estructura inflamatòria crònica característica d'aquesta malaltia.

- **Tutories** reglades en grups reduïts. Coordinats pel professor, els alumnes treballen en grup diferents temes, que després han de presentar, oralment o per escrit. Aquesta presentació és seguida d'un debat sobre el tema. Es tracta d'un aprenentatge cooperatiu amb una estratègia de coresponsabilitat

AVALUACIÓ

La nota final de l'assignatura s'obtindrà a partir de l'avaluació dels continguts de les classes teòriques, seminaris, pràctiques de laboratori i treball grupal.

¿ L'examen es realitzarà de manera conjunta en data i hora prèviament establerta (OCA curs 25/26). Constarà de 65 preguntes de tipus test (amb una resposta vàlida sobre 4 propostes) i tindrà una valoració d'1 punt per pregunta encertada. Les contestacions errònies seran penalitzades amb 0,33 punts menys (cada 3 fallades es restarà un punt). No restaran ni sumaran punts les respostes en blanc

¿ 50 d'aquestes preguntes correspondran a continguts de la Docència Teòrica

¿ 15 d'aquestes preguntes correspondran a continguts de la Docència de Seminaris (pràctiques).

¿ Durant el curs es realitzarà un treball grupal (seminaris) sobre alguns dels temes inclosos al temari i que haurà d'exposar-se en ppt o video. La qualificació màxima d'aquest treball serà de 0,5 punts sobre la nota final de pràctiques.

¿ Les pràctiques de laboratori (L) tindran un caràcter obligatori en la assistència i tindran una puntuació màxima d'1pt sobre la nota de pràctiques. En cas de que l'alumne no assistisca de forma injustificada, la qualificació en aquest apartat serà de 0 pts.

La nota final s'establirà sobre 10 punts



- La nota final resultarà de la suma de:
 - Nota teòrica (50%): que eixirà de les 50 preguntes tipus test de l'examen final (5pts)
 - Nota pràctica (50%): que eixirà de la suma de les 15 preguntes de seminaris (3,5pts)
 - +nota de treballs de grup(0,5pts)+nota de pràctiques de laboratori(1pt)

• Per aprovar l'assignatura és imprescindible aprovar les dues parts per separat, és a dir la part de docència teòrica i docència pràctica. En cas contrari, la nota final serà de suspens. Per aprovar cadascuna de les parts, s'ha d'obtenir el 50% o més de la puntuació total, és a dir, es necessita obtenir un mínim de 2,5pts de cadascuna de les parts. En cas de suspendre les dues parts, la nota final que constarà serà la més alta de les dos.

BIBLIOGRAFIA

- KUMAR V, ABBAS, FAUSTO Robbins y Cotran. Patología Estructural y Funcional. 8ª Edición. Editorial Elsevier Saunders.
- 1. Buja LM, Krueger, GRF. (2006). Netter - Anatomía Patológica. Ed. Masson. 1ª edición. 2. Rubin R, Strayer DS. (2012). Rubin-Patología Estructural. Fundamentos Clínico-patológicos en Medicina. Ed. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins. 6ª edición. 3. Klatt EC, Kumar V. Robbins y Cotran. (2016). Repaso de Anatomía Patológica. Preguntas y respuestas. Ed. Elsevier-Saunders, 4ª edición. 4. Klatt EC. Robbins y Cotran (2016). Atlas de Anatomía Patológica. Ed. Elsevier-Saunders, 3ª edición. 5. Kumar V, Abbas A, Aster JC. Robbins. (2018). Patología humana. Ed. Elsevier. 10ª edición. 6. Kumar V, Abbas A, Aster JC y Deyrut AT. Robbins. (2021). Patología esencial. Ed. Elsevier.