



## FICHA IDENTIFICATIVA

### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Código:** 34343  
**Nombre:** Anatomía Patológica  
**Ciclo:** Grado  
**Créditos ECTS:** 4,5  
**Curso académico:** 2025-26

### TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1208 - Grado en Podología	Facultat d'Infermeria i Podologia	2	Primer cuatrimestre

### MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1208 - Grado en Podología	Patología Podológica	OBLIGATORIA

### COORDINACIÓN

GINER SEGURA FRANCISCO

## RESUMEN

La Anatomía Patológica (cod.34343) es una rama de la Medicina que estudia los cambios morfológicos y biológicos que se producen en la enfermedad. Define la lesión como expresión morfológica de la enfermedad. Está ligada a la especialidad médica de Anatomía Patológica que, dentro de la profesión médica, analiza las estructuras biológicas y establece el diagnóstico de la enfermedad

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

### RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

### OTROS TIPOS DE REQUISITOS

Se recomiendan conocimientos previos de Biología e Histología



## COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Conocer la anatomía patológica. Patología celular. Reparación tisular. Alteraciones del crecimiento celular. Nomenclatura y clasificación de las neoplasias.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. INTRODUCCION.

Concepto de Anatomía patológica. Métodos de estudio

### 2. LESIONES ELEMENTALES. MUERTE CELULAR.

Concepto de Lesión. Modelos de lesión. Agentes de la enfermedad.

Patología celular I: Mecanismos de lesión celular. Lesión por Hipoxia. Lesión por radicales libres.

Patología celular II: Reacciones de las células frente a las agresiones. Lesión Reversible-Irreversible. Muerte celular. Necrosis. Apoptosis.

Patología subcelular: Patología de la membrana y organelas. Patología del citoesqueleto y núcleo.

### 3. ALTERACIONES DEL METABOLISMO. DEPOSITOS PATOLOGICOS

Trastornos del metabolismo proteico: Sustancia hialina, fibrinoide y amiloide . Trastornos del metabolismo de los lípidos.

Patología del Colesterol. Arteriosclerosis.

Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono.

Degeneración mucoide y mixoide. Mucopolisacaridosis.

Patología de los pigmentos.

Patología del calcio. Litiasis. Patología del ácido úrico: Gota. Pseudogota



## 4. TRASTORNOS CIRCULATORIOS

Hiperemia, Edema y Hemorragia. Mecanismos fisiopatológicos, tipos y evolución.

Trombosis: Tipos de trombos. Mecanismos de formación del trombo. Evolución del trombo. Embolia: Concepto y tipos.

Enfermedad tromboembolia.

Isquemia e infarto: Isquemia aguda y crónica. Infarto: concepto y tipos. Coagulación Intravascular Diseminada (CID).

## 5. INFLAMACIÓN

Inflamación. Generalidades. Inflamación aguda. Modelos anatómicos de inflamación aguda. Inflamación crónica. Granulomas. Patología infecciosa (tuberculosis, micosis, virus). Enfermedades autoinmunes.

## 6. NEOFORMACIONES.

Concepto de neoplasia. Epidemiología. Clasificación y nomenclatura general de los tumores. Historia natural del cáncer: Oncogénesis.

Concepto de benignidad y malignidad. Infiltración e invasión tumoral. Carcinoma in situ. Metástasis.

Caracteres generales de los tumores epiteliales benignos y epiteliales malignos: Nomenclatura y morfología general. Tumores Melánicos.

Tumores mesenquimales benignos. Fibromatosis. Nomenclatura y morfología.

Tumores mesenquimales malignos. Nomenclatura y morfología.

Tumores vasculares. Tumores musculares.

Tumores del tejido cartilaginoso.

Tumores óseos benignos y malignos.

Tumores del tejido nervioso periférico. Neuritis.

Lesiones del SNP por atrapamiento y amputación.

## 7. DIABETES Y PATOLOGIA INFLAMATORIA ARTICULAR

Anatomía Patológica de las lesiones producidas por la Diabetes.

Pie diabético.

Patología Metabólica, Inflamatoria y Degenerativa de las articulaciones:

Artritis Reumatoide. Reumatismo Poliarticular.

Espondiloartritis. Anquilosante.

Reumatismo Dismetabólico: Gota. Pie Gotoso.



## VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

### ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Tutorías	2,00
Teoría	55,50
Laboratorio	10,00
<b>Total horas</b>	<b>67,50</b>

### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	0,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	0,00
Estudio y trabajo autónomo	0,00
Preparación de clases	0,00
Preparación de actividades de evaluación	0,00
Resolución de casos prácticos	0,00
<b>Total horas</b>	<b>0,00</b>

## METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente de la asignatura es la siguiente:

- En las clases teóricas (21 unidades temáticas), el profesor expone mediante lección magistral los conceptos y contenidos más importantes, de forma estructurada, para la obtención de los conocimientos y las habilidades que los alumnos deben adquirir. Se pretende potenciar la participación de los estudiantes. Se puede disponer del material didáctico utilizado por el profesor, si éste lo considera adecuado, en el recurso electrónico del Aula Virtual.

- Prácticas de aula: seminarios. El profesor plantea temas más especializados en profundidad, estudios de casos, manejo de bibliografía y/o temas de actualidad. Se pretende potenciar especialmente el carácter interactivo y cooperativo.

-Prácticas en el laboratorio en grupos reducidos. Están destinadas a consolidar los conocimientos teóricos mediante la observación microscópica (1 microscopio por alumno) de las lesiones y enfermedades más representativas. El profesor presenta cada preparado microscópico, supervisa directamente la actividad y discute de forma interactiva con los alumnos cada caso.

-Práctica 1: el alumno debe identificar y reconocer el tejido histológico así como los cambios morfológicos producidos por el acúmulo de triglicéridos intrahepatocitarios.



-Práctica 2: el alumno debe reconocer el tejido histológico y averiguar el tipo de muerte celular que se observa.

-Práctica 3: el alumno debe reconocer el tejido histológico y observar los cambios morfológicos que ocurren en la pared vascular de la muestra.

-Práctica 4: el alumno debe reconocer el tejido histológico y determinar el tipo de infarto que se observa.

-Práctica 5: el alumno debe reconocer el tejido histológico y observar el tipo de infiltrado inflamatorio del órgano afecto.

-Práctica 6: el alumno debe reconocer el tejido histológico y observar el tipo de infiltrado inflamatorio del órgano afecto.

-Práctica 7: el alumno debe reconocer el tejido histológico y averiguar el tipo de estructura inflamatoria crónica característica de esta enfermedad.

-Práctica 8: el alumno debe averiguar el tipo de estructura inflamatoria crónica característica de esta enfermedad.

-Práctica 9: el alumno debe averiguar el tipo de estructura inflamatoria crónica característica de esta enfermedad.

-Práctica 10: el alumno debe averiguar el tipo de estructura inflamatoria crónica característica de esta enfermedad.

- Prácticas clínicas: estancias clínicas de los estudiantes en los servicios hospitalarios de Anatomía Patológica de los hospitales universitarios para el aprendizaje de todo el proceso, desde la recepción de las muestras biopsias y citológicas hasta que se emite un diagnóstico. Incluye, entre otros, el corte y selección de áreas representativas, la inclusión en parafina, el corte y tinciones de rutina y especiales, la inmunohistoquímica y las técnicas moleculares, hasta terminar con el examen microscópico. Todo esto, supervisado por el profesor.

- Tutorías regladas en grupos reducidos. Coordinados por el profesor, los alumnos trabajan en grupo diferentes temas, que después deben presentar, oralmente o por escrito. Esta presentación es seguida de un debate sobre el tema. Se trata de un aprendizaje cooperativo con una estrategia de corresponsabilidad

## EVALUACIÓN

La nota final de la asignatura se obtendrá a partir de la evaluación de los contenidos de las clases teóricas, seminarios, prácticas de laboratorio y trabajo en grupo.

El examen se realizará de forma conjunta en fecha y hora previamente establecida (OCA curso 25/26). Constará de 65 preguntas tipo test (con una respuesta válida sobre 4 propuestas) y tendrá una valoración de 1 punto por pregunta



acertada. Las contestaciones erróneas serán penalizadas con 0,33 puntos menos (cada 3 fallos se restará un punto). No restarán ni sumarán puntos las respuestas en blanco.

50 de estas preguntas corresponderán a contenidos de la Docencia Teórica.

15 de estas preguntas corresponderán a contenidos de la Docencia de Seminarios (prácticas).

Durante el curso se realizará un trabajo grupal (seminarios) sobre algunos de los temas incluidos en el temario y que deberá exponerse en ppt o video. La calificación máxima de este trabajo será de 0,5 puntos sobre la nota final de prácticas.

Las prácticas de laboratorio (L) tendrán un carácter obligatorio en la asistencia y tendrán una puntuación máxima de 1pt sobre la nota de prácticas. En caso de que el alumno no asista de forma injustificada, la calificación en este apartado será de 0 pts.

La nota final se establecerá sobre 10 puntos

La nota final resultará de la suma de:

-Nota teórica (50%): que saldrá de las 50 preguntas tipo test del examen final (5pts)

-Nota práctica (50%): que saldrá de la suma de las 15 preguntas de seminarios (3,5pts) +nota de trabajos de grupo(0,5pts)+nota de prácticas de laboratorio(1pt).

Para aprobar la asignatura es imprescindible aprobar ambas partes por separado, es decir, la parte de docencia teórica y docencia práctica. De lo contrario, la nota final será de suspenso. Para aprobar cada una de las partes, debe obtenerse el 50% o más de la puntuación total, es decir, se necesita obtener un mínimo de 2,5pts de cada una de las partes. En caso de suspender ambas partes, la nota final que constará será la más alta de ambas

## BIBLIOGRAFÍA

- KUMAR V, ABBAS, FAUSTO Robbins y Contran. 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.