

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

<b>Código</b>	34343
<b>Nombre</b>	Anatomía Patológica
<b>Ciclo</b>	Grado
<b>Créditos ECTS</b>	4.5
<b>Curso académico</b>	2019 - 2020

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
1208 - Grado de Podología	Facultad de Enfermería y Podología	2	Primer cuatrimestre

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
1208 - Grado de Podología	13 - Patología Podológica	Obligatoria

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
CERDA NICOLAS, JOSE MIGUEL	285 - Patología

**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 medica de Anatomía Patológica que, dentro de la profesión medica analiza las estructuras biológicas y establece el diagnostico 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

### 1208 - Grado de Podología

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

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

### A) GENERALES

El estudiante será capaz de:

- Conocer el significado y la evolución conceptual de la Anatomía Patológica, así como su relación con otras disciplinas del Grado de Podología
- Conocer las bases estructurales que subyacen a las diferentes lesiones presentes en el individuo enfermo, así como su valor en el diagnóstico y en la actitud terapéutica.
- Conocer los mecanismos celulares y moleculares que conducen al desarrollo de la enfermedad y/o de sus complicaciones.

### B) METODOLÓGICOS

El estudiante será capaz de:

- Entender los métodos de estudio de la disciplina.
- Adquirir conocimientos para poder valorar las lesiones, las alteraciones morfológicas orgánicas, tisulares, celulares y moleculares como expresión de la enfermedad.

## 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.

Estudio del foco inflamatorio I: Concepto actual, causas.

Bases celulares de la inflamación. Fase vascular alterativa y exudativa. Fase celular infiltrativa.

Estudio del foco inflamatorio II: Formas anatómicas de inflamación aguda. Formas anatómicas de la Inflamación crónica. Granuloma.

Tendinitis, Peritendinitis. Miositis.

Patología Infecciosa. Lesiones producidas por Hongos.

Enfermedades producidas por virus.

## 6. Inmunopatología I

Patología de la reacción de defensa. Inmunodeficiencias primarias y secundarias. Bases morfológicas.



## 7. Inmunopatología II

Enfermedades autoinmunes

## 8. 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.

## 9. 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 Dismetabolico: Gota. Pie Gotoso.

## VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	33,00	100
Prácticas en laboratorio	10,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
<b>TOTAL</b>	<b>45,00</b>	

## METODOLOGÍA DOCENTE



LOS CONTENIDOS DOCENTES SE IMPARTEN EN FORMA DE :

- CLASES TEORICAS
- SEMINARIOS
- PRACTICAS MICROSCOPICAS
- TUTORIAS

## EVALUACIÓN

La nota final de la asignatura se obtendrá a partir de la **evaluación de los contenidos de las clases teóricas y de los seminarios.**

**El examen se realizará de manera conjunta en fecha y hora previamente establecida**

Constará de **50 preguntas de 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 0,25 puntos menos (**cada cuatro fallos se restará un punto**). No restarán puntos las respuestas en blanco

- **40** de estas preguntas corresponderán a contenidos de la docencia **Teórica**
- **10** de estas preguntas corresponderán a contenidos de la docencia de **Seminarios**

La nota final se establecerá sobre **10 puntos**

## REFERENCIAS

### Básicas

- KUMAR V, ABBAS, FAUSTO  
Robbins y Contran. Patología Estructural y Funcional. 8ª Edición. Editorial Elsevier Saunders.

## ADENDA COVID-19

**Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno**