

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

Código	34343
Nombre	Anatomía Patológica
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2020 - 2021

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1208 - Grado de Podología	Facultad de Enfermería y Podología	2	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1208 - Grado de Podología	13 - Patología Podológica	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
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
TOTAL	45,00	

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