



Facultad de Medicina Universidad de Granada

Programa Oficial -Plan de estudios1974- válido con el sello del Departamento o de la Facultad
ANATOMÍA PATOLÓGICA

ASIGNATURA:
ANATOMÍA PATOLÓGICA
CURSO: TERCERO

PROGRAMA TEORICO

Objetivos Generales:

- Conocer el papel histórico de la Anatomía Patológica en la historia de la medicina y en la medicina moderna.
- Entender la Anatomía Patológica como disciplina integradora de las ciencias básicas y las especialidades clínicas.
- Conocer la metodología actual de la Anatomía Patológica.
- Estudiar los aspectos etiopatogénicos básicos, implicados en la génesis de la lesión anatomopatológica.
- Comprender el concepto de lesión anatomopatológica como substrato morfoestructural de la enfermedad.

Objetivos específicos:

- Identificación de las lesiones anatomopatológicas básicas y estudio de su significado clínico.
- Formación en la técnica y arte de la observación y la descripción macro y microscópica de las lesiones anatomopatológicas, mediante el uso adecuado de los conceptos y términos anatomopatológicos.
- Formación en el pensamiento anatomoclínico, mediante ejercicios de correlación clínico-patológica.

INTRODUCCIÓN

Presentación de la Asignatura.
Concepto de Anatomía Patológica. Métodos y Fuentes.
Salud y enfermedad. Causas y mecanismos de enfermedad.

LESION Y ADAPTACION CELULAR.

- 1.- Tipos de respuesta celular ante la agresión. Causas de lesión celular. Lesión celular aguda letal y necrosis.
- 2.- Lesión celular crónica. Principales mecanismos adaptativos celulares.
- 3.- Mecanismos adaptativos especiales de las células y tejidos frente a la lesión.

LA INFLAMACION COMO MECANISMO GENERAL DE RESPUESTA A LA LESION. RESOLUCION DEL PROCESO INFLAMATORIO.

- 4.- Concepto y mecanismos elementales de la inflamación. Tipos básicos de respuesta inflamatoria.
- 5.- Mediadores endógenos de la inflamación.

Facultad de Medicina

Universidad de Granada

Programa Oficial -Plan de estudios1974- válido con el sello del Departamento o de la Facultad
ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 6.- Formas anatomoclínicas y evolutivas de inflamación aguda.
- 7.- Inflamación crónica.
- 8.- Inflamación crónica granulomatosa.
- 9.- Reparación, regeneración y cicatrización tisular.
- 10.- Modelos clínico-patológicos de inflamación aguda.
- 11.- Modelos clínico-patológicos de inflamación crónica granulomatosa.

INMUNOPATOLOGIA: ALTERACIONES CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS DEL SISTEMA INMUNITARIO.

- 12.- Reacciones de hipersensibilidad. Hipersensibilidad tipo i o anafiláctica. Reacciones de hipersensibilidad tipo ii.
- 13.- Reacciones de hipersensibilidad por depósito de inmunocomplejos, hipersensibilidad retardada.
- 14.- Trasplante y rechazo de órganos.
- 15.- Inmunodeficiencias.
- 16.- Enfermedades de naturaleza autoinmunitaria.
- 17.- Amiloidosis

MODELOS DE RESPUESTA ORGANICA INFLAMATORIA-INMUNOLOGICA.

- 18.- Respuestas en aparato digestivo e hígado: gastritis crónica y úlcera péptica.
- 19.- Enfermedad inflamatoria intestinal.
- 20.- Hepatitis aguda y crónica.
- 21.- Cirrosis hepática.
- 22.- Respuestas en aparato respiratorio: fibrosis pulmonar.
- 23.- Respuestas renales: glomerulonefritis.
- 24.- Respuestas vasculares: vasculitis.
- 25.- Respuestas cardíacas: endocarditis y miocarditis.

TRASTORNOS EN LA DISTRIBUCION Y CIRCULACION DE LA SANGRE.

- 26.- Trombosis.
- 27.- Embolia.
- 28.- Infarto.

ENFERMEDADES METABOLICAS. ORG. ESPECIFICAS Y SISTEMICAS.

- 29.- Enfermedades metabólicas órgano-específicas: enfermedad hepática alcohólica.
- 30.- Enfermedades de almacenamiento lisosómico o errores innatos del metabolismo.
- 31.- Arteriosclerosis.
- 32.- Diabetes.

OTRAS CAUSAS DE ENFERMEDAD.

- 33.- Envejecimiento.
- 34.- Patología medioambiental.
- 35.- Malformaciones congénitas.

BIOPATOLOGIA Y ETIOPATOGENIA DE LAS NEOPLASIAS.

- 36.- neoplasias. generalidades.
- 37.- Historia natural de las neoplasias.
- 38.- Biología de las células neoplásicas.
- 39.- Carcinogénesis.

Facultad de Medicina

Universidad de Granada

Programa Oficial -Plan de estudios1974- válido con el sello del Departamento o de la Facultad
ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 40.- Biología molecular de las neoplasias.
- 41.- Correlaciones anatómo-clínicas en las neoplasias.

MODELOS DE ENFERMEDAD NEOPLASICA.

- 42.- Tumores epiteliales
- 43.- Tumores de partes blandas.
- 44.- Tumores óseos.
- 45.- Tumores del sistema nervioso central y sus cubiertas.
- 46.- Tumores del sistema nervioso periférico.
- 47.- Tumores melanicos
- 48.- Tumores del sistema neuroendocrino (sne).
- 49.- Tumores del tiroides.
- 50.- Enfermedad de hodgkin.
- 51.- Linfomas no hodgkin.
- 52.- Tumores del tracto aero-digestivo superior.
- 53.- Lesiones polipoides del tubo digestivo. Carcinoma gástrico.
- 54.- Carcinoma de colon y recto. Otros tumores no epiteliales del tubo digestivo.
- 55.- Carcinoma broncopulmonar.
- 56.- Pseudotumores y tumores benignos de la mama.
- 57.- Tumores malignos de la mama.
- 58.- Tumores del cuello uterino y endometrio.
- 59.- Tumores ováricos.
- 60.- Tumores del testículo y de la próstata.
- 61.- Tumores del riñón y vías urinarias

PRÁCTICAS Y SEMINARIOS CURSO 2003-2004

Primer ciclo. 3 de Noviembre de 2003-28 de Noviembre de 2003.

- **Práctica 1:** Sesión microscópica: Recuerdo histológico de diferentes órganos.
- **Práctica 2:** Sesión macroscópica: Análisis y descripción morfológica de biopsias y piezas quirúrgicas en Anatomía Patológica.
- **Seminario 1:** Métodos de estudio en Anatomía Patológica. Actividad del Patólogo.
- **Seminario 2:** Técnicas especiales en Anatomía Patológica: Inmunohistoquímicas y Moleculares.

Segundo ciclo. 1 de Diciembre de 2003-16 de Enero de 2004.

- **Prácticas 3 y 4:** Sesión microscópica: Necrosis y Adaptación celular. Preparaciones de prácticas: Hígado con necrosis de coagulación. Ganglio con necrosis caseosa. Próstata con hiperplasia nodular. Músculo con atrofia. Intestino con infarto hemorrágico.
- **Práctica 5:** Sesión macroscópica: Necrosis y Adaptación celular.
- **Seminario 3:** Sesión anatómo-clínica: “Neumonía necrotizante Panlobar bilateral en fase activa”.

Tercer ciclo. 19 de Enero de 2004-13 de Febrero de 2004.

- **Prácticas 6 y 7:** Sesión microscópica: Lesiones elementales histopatológicas en la Inflamación aguda y crónica. Preparaciones de prácticas: Apendicitis Aguda Flemonosa. Colecistitis Crónica. Tuberculosis ganglionar. Sinus pilonidal. Neumonía neumocócica.

Facultad de Medicina

Universidad de Granada

Programa Oficial -Plan de estudios1974- válido con el sello del Departamento o de la Facultad
ANATOMÍA PATOLÓGICA

- **Práctica 8:** Sesión macroscópica: Inflamación Aguda y Crónica.
- **Seminario 4:** Sesión anatomo-clínica: “Infarto Agudo de miocardio posteroinferior con afectación del papilar posterior.”.

Cuarto ciclo. 16 de Febrero de 2004-12 de Marzo de 2004.

- **Prácticas 9 y 10:** Sesión microscópica: Inmunopatología: Substrato histopatológico. Preparaciones de prácticas: Pólipo alérgico nasal. Tiroiditis de Hashimoto. Gastritis crónica con metaplasia intestinal. Colitis ulcerosa. Enfermedad de Chron.
- **Práctica 11:** Sesión macroscópica: Inmunopatología..
- **Seminario 5:** Sesión anatomo-clínica: “Cirrosis Biliar Primaria.”.

Quinto ciclo. 15 de Marzo de 2004-16 de Abril de 2004.

- **Prácticas 12 y 13:** Sesión microscópica: Patología Tumoral: Diferencias histopatológicas básicas entre los tumores benignos y malignos. Preparaciones de prácticas: Pólipo colónico malignizado (Adenocarcinoma polipoide). Carcinoma epidermoide de laringe. Nevus compuesto. Melanoma. Leiomioma uterino.
- **Práctica 14:** Sesión macroscópica: Patología Tumoral..
- **Seminario 6:** Sesión anatomo-clínica: “Carcinoma anaplásico de células pequeñas de pulmón (Oat cell carcinoma)”.