

Plan 205 Dip. en Fisioterapia

Asignatura 19019 ANATOMIA PATOLOGICA

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

## Objetivos

- Proporcionar al alumno conocimientos teórico-prácticos fundamentales sobre las bases de los mecanismos de producción y manifestaciones morfofuncionales de la enfermedad.
- Aportarle conocimientos suficientes para facilitar el estudio de otras disciplinas y para un conocimiento científico, en el campo morfofuncional, que mejore su actuación profesional.

## Programa de Teoría

### PROGRAMA TEÓRICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

#### INTRODUCCIÓN

Tema 1. - Concepto de Anatomía Patológica. Revisión histórica y contenido. Objetivos, Programación y Métodos de aprendizaje.

#### ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL

##### I. PATOLOGÍA CELULAR

Tema 2. - Cambios adaptativos tisulares: Atrofia, Hipertrofia, Hiperplasia y Metaplasia.

Tema 3. - Lesión celular: Concepto. Causas. Lesiones Reversibles. Lesiones Irreversibles: Necrosis - Tipos morfológicos. Calcificación: Concepto y Tipos.

##### II. TRASTORNOS CIRCULATORIOS

Tema 4. - Edema: Concepto. Etiopatogenia. Tipos de edema. Consecuencias. Hiperemia o Congestión: activa y pasiva. Hemorragia: Clasificación y consecuencias.

Tema 5. - Trombosis, Embolia e Infarto: Concepto, tipos, patogenia, morfología y consecuencias.

##### III. INFLAMACIÓN Y REPARACIÓN

Tema 6. - Inflamación (I): Concepto de reacción inflamatoria. Causas. Signos y síntomas. Inflamación aguda: Formación del exudado inflamatorio. Clasificación de la inflamación según el tipo de exudado y su morfología. Mediadores químicos.

Tema 7. - Inflamación (II): Inflamación Crónica: Características microscópicas y sus efectos en diversos órganos. Inflamación granulomatosa: Concepto. Morfología. Tipos principales de granulomas.

Tema 8. - Regeneración y Reparación: Concepto. Estudio general de la regeneración de los principales tejidos. Curación de las heridas. Tipos de cicatrización.

#### IV. TRASTORNOS DEL CRECIMIENTO Y DE LA DIFERENCIACIÓN CELULAR

Tema 9. - Neoplasias (I): Concepto. Nomenclatura y clasificación. Estructura general de los tumores. Diferencias entre tumores benignos y malignos.

Tema 10.- Neoplasias (II): Crecimiento y propagación de los tumores. Metástasis. Causas. Correlación anatomoclínica de las neoplasias. Métodos diagnósticos.

Tema 11. - Tumores Epiteliales: Concepto y clasificación. Anatomía patológica de las formas más frecuentes.

Tema 12. - Tumores Mesenquimales: Generalidades. Clasificación. Tumores del tejido fibroso. Tumores del tejido adiposo. Tumores del tejido muscular. Tumores del tejido osteocartilaginoso.

#### ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL

#### V. PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

Tema 13. - Patología de los Vasos Sanguíneos. Arteriosclerosis: Concepto. Formas. Factores patogénicos. Morfología. Vasculitis. Anatomía patológica de las venas.

Tema 14. - Cardiopatía Isquémica: Concepto. Factores patogénicos. Anatomía patológica del infarto de miocardio.

#### VI. PATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Tema 15. - Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica: Enfisema y Bronquitis crónica. Asma Bronquial.

Tema 16. - Enfermedades Intersticiales Difusas Pulmonares: Neumoconiosis. Fibrosis Pulmonar idiopática. Neumonitis intersticial desquamativa.

Tema 17. - Patología inflamatoria: Neumonías y bronconeumonias. Otras formas de enfermedad pulmonar.

#### VII. PATOLOGÍA OSTEOARTICULAR

Tema 18. - Artropatías Inflamatorias: Artritis Reumatoide. Artritis Gotosa.

Tema 19. - Artropatías Degenerativas: Osteoartrosis. Lesiones de tendones, vainas tendinosas y bolsas serosas: Sinovitis villonodular pigmentada, tenosinovitis, bursitis.

Tema 20. -Osteopatías endocrinometabólicas: Osteoporosis. Raquitismo. Osteodistrofia renal.Osteomalacia. Lesiones esqueléticas en el hiperparatiroidismo. Enfermedad de Paget.

Tema 21. - Fracturas: Concepto. Clases de fracturas. Curación de las fracturas. Anomalías del callo óseo.

Tema 22. - Patología de la columna vertebral y del disco intervertebral:Espondilitis Anquilopoyética. Hernia discal.

#### VIII. PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

Tema 23. - Patología cerebrovascular: Encefalopatía isquémica e infarto cerebral. Aneurismas cerebrales.

Tema 24. - Patología Inflamatoria meningocerebral: Meningitis: tipos y consecuencias. Encefalitis: clasificación, lesiones y evolución. Traumatismos craneoencefálicos.

Tema 25. - Anomalías del desarrollo del SNC: Espina bífida e hidrocefalia.Enfermedades desmielinizantes:Esclerosis múltiple.

Tema 26. - Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central: Concepto y clasificación. Enfermedad de Alzheimer-demencia senil. Enfermedad de Parkinson. Enfermedad de la neurona motora. Ataxia de Friederich.

Tema 27. - Enfermedades de la médula espinal: Lesiones traumáticas. Mielitis transversa aguda. Mielopatía cervicoartrósica.

Tema 28. - Patología del Nervio Periférico: Procesos patológicos básicos del nervio periférico: Degeneración walleriana, desmielinización segmentaria, degeneración axonal, hiperplasia de células de Schwann. Regeneración axonal y remielinización. Neuropatías intersticiales. Neuropatías vasculares.

#### IX. PATOLOGÍA MUSCULAR

---

Tema 29. - Lesiones y reacciones básicas del músculo esquelético: Atrofia e hipertrofia muscular. Necrosis segmentaria. Regeneración muscular. Rotura muscular y cicatrización.

Tema 30. - Miopatías: Distrofias musculares. Miopatías inflamatorias y colagenopatías vasculares. Miopatías congénitas. Miopatías adquiridas.

---

## Programa Práctico

### PROGRAMA DE CLASES PRÁCTICAS

Práctica número 1.- Tipos de lesión y necrosis tisular. Trastornos circulatorios.

Práctica número 2.- Patología inflamatoria aguda y crónica.

Práctica número 3.- Neoplasias benignas y malignas.

Práctica número 4.- Patología Cardiovascular, pulmonar y osteoarticular.

Práctica número 5.- Enfermedades degenerativas del SNC y patología muscular.

En cada una de las prácticas se mostrarán imágenes macroscópicas y microscópicas representativas de cada proceso.

---

## Evaluación

Examen final escrito que constará de preguntas de tipo test, preguntas para completar y temas. Se evaluará, así mismo, el cuaderno de prácticas.

---

## Bibliografía

- Robbins-Cotran-Kumar: "Patología Estructural y Funcional", 2005.  
\* Robbins-Cotran-Kumar: "Manual de Patología Estructural y Funcional" 2000.  
\* Pardo Mindán, F.J.: "Anatomía Patológica" 1997.  
\* Pardo Mindán F.J.: "Compendio de Anatomía Patológica", 1998.  
Esquemas De Anatomía Patológica General. Oliva Aldamiz, H. 2002.

Atlas:

- \* Cooke-Stewart: "Atlas de Anatomía Patológica".
  - \* Stevens, James Lowe: "Anatomía Patológica".
  - \* Wheater, Burkitt, Stevens, Lowe: "Histopatología básica".
-