

# ANATOMIA PATOLÓGICA ESPECIAL 2019-2020

## PROGRAMA TEÓRICO

### PRIMER PARCIAL

**TEMA 1. PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO.** Cavidad oral: Malformaciones congénitas. Lesiones inflamatorias: pápulas, vesículas/bullas, erosiones/úlceras. Enfermedades papulares. Enfermedades vesiculares y bullosas. (A. Rodríguez)

**TEMA 2.** Enfermedades erosivas y ulcerativas. Tumores. DIENTES: Anatomía y embriología. Anomalías en la posición. Enfermedades degenerativas e inflamatorias. Lesiones hiperplásicas y neoplásicas. (A. Rodríguez)

**TEMA 3.** Principales alteraciones en las TONSILAS. Lesiones en las GLÁNDULAS SALIVARES. ESÓFAGO. Alteraciones no significativas. Alteraciones funcionales. Malformaciones congénitas. Esofagitis. Parásitos. Tumores. (A. Rodríguez)

**TEMA 4.** PREESTÓMAGOS: Cambios *postmortem*. Timpanismo. Lactoacidosis. Reticulopericarditis traumática. Ruminitis papulares, vesiculares/bullosas y erosivas/ulcerativas. Cuerpos extraños. Tumores. (A. Rodríguez)

**TEMA 5.** ESTÓMAGO: Anatomía e histología. Cambios *postmortem*. Estenosis pilórica. Desplazamiento de abomaso. Dilatación aguda y crónica. (A. Rodríguez)

**TEMA 6.** Úlcera gástrica. Gastritis e hipertrofia de la mucosa gástrica. Neoplasias. (A. Rodríguez)

**TEMA 7.** INTESTINO: Alteraciones *postmortem*. Anomalías congénitas. Cambios en la posición (hernia, invaginación, vólvulo, torsión entre otras). Enfermedad isquémica del intestino. Obstrucción. Desplazamiento. Trastornos circulatorios. (A. Rodríguez)

**TEMA 8.** Enteritis agudas. Enteritis crónicas. Otros procesos intestinales. Tumores.

**TEMA 9:** PERITONEO: Contenidos anormales. Inflamaciones. Tumores. (A. Rodríguez)

**TEMA 10. SISTEMA ENDOCRINO:** HIPOFISIS: hipopituitarismo (aplasia, quiste pituitario y enanismo hipofisario) e hiperpituitarismo (alteraciones y neoplasias). Alteraciones de las GLÁNDULAS ADRENALES: calcificaciones, amiloidosis, inflamación, hiperplasias y neoplasias. (A. Rodríguez)

**TEMA 11.** TIROIDES: bocio, atrofia folicular idiopática y tiroiditis linfocítica (hipotiroidismo e hipertiroidismo). Alteraciones en el PÁNCREAS ENDOCRINO (Diabetes mellitus). Principales lesiones en los ÓRGANOS QUEMORECEPTORES. (A. Rodríguez)

**TEMA 12. PATOLOGÍA OCULAR:** Alteraciones de los párpados. Alteraciones de la conjuntiva. Alteraciones de la córnea. (B. Sánchez)

**TEMA 13.** Alteraciones de la úvea. Alteraciones del cristalino. Alteraciones de la retina. Alteraciones de la órbita. (B. Sánchez)

**TEMA 14. APARATO URINARIO.** Riñón: Generalidades. Alteraciones congénitas. (JM. Flores)

**TEMA 15.** Riñón: Disciclias. Glomerulonefrosis. (JM. Flores)

**TEMA 16.** Riñón: Tubulonefrosis. Hidronefrosis. Glomerulonefritis membranosas. (JM. Flores)

**TEMA 17.** Riñón: Glomerulonefritis proliferativas y mixtas. Glomeruloesclerosis. Nefritis túbulo-intersticiales. (JM. Flores)

**TEMA 18.** Riñón: Pielonefritis. Urolitiasis. (JM. Flores)

**TEMA 19.** Riñón: Tumores renales. Vejiga de la orina: Cistitis. Tumores. (JM. Flores)

**TEMA 20. APARATO GENITAL DEL MACHO.** Generalidades Alteraciones del desarrollo sexual (DSD). Degeneración testicular. (JM. Flores)

**TEMA 21.** Testículo: Disciclias. Inflammaciones. Tumores. (JM. Flores)

**TEMA 22.** Epididimitis. Próstata: Inflammaciones. Procesos proliferativos. Pene: Inflammaciones. Tumores. (JM. Flores)

**TEMA 23. APARATO GENITAL DE LA HEMBRA.** Alteraciones del desarrollo sexual. Ovario: Quistes. Tumores. (JM. Flores)

**TEMA 24.** Útero: Inflammaciones agudas. Piómetra. Inflammaciones crónicas. Torsión. Mucómetra e hidrómetra. Falta de involución placentaria. (JM. Flores)

**TEMA 25.** Útero: Procesos proliferativos. Útero gestante: lesiones en feto y placenta. Cérvix y vagina: Inflammaciones. Tumores. Glándula mamaria: Generalidades. Inflammaciones. Tumores. (JM. Flores)

**TEMA 26. ORGANOS LINFOIDES.** Ganglios: Generalidades. Pigmentaciones patológicas. Disciclias. Linfadenitis. (RA García)

**TEMA 27.** Ganglios linfáticos: Hiperplasias y tumores (Linfomas) (RA García)

**TEMA 28.** Bazo: Generalidades. Degeneraciones. Esplenitis. Tumores. (RA García)

## **SEGUNDO PARCIAL**

**TEMA 29. PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO.** Generalidades. Cavidad nasal y senos: malformaciones, degeneraciones, disciclias e Inflammaciones. Rinitis y sinusitis más frecuentes. (MA Sánchez)

**TEMA 30.** Faringe. Laringe. Tráquea. Alteraciones congénitas. Degeneraciones. Inflammaciones. Tumores. Bolsas gurgutales: Lesiones más frecuentes. Pulmón. Anomalías congénitas. Distrofias. (MA Sánchez)

**TEMA 31.** Pulmón. Alteraciones del contenido de aire: Enfisema y atelectasia. Trastornos circulatorios. Lesiones, causas y consecuencias. (MA Sánchez)

**TEMA 32.** Patología de bronquios y bronquiolos: Bronquitis. Bronquiectasias. Bronquiolitis: Causas y consecuencias.

**TEMA 33.** Neumonías: Concepto, clasificación y tipos. Bronconeumonías y neumonías por aspiración. (MA Sánchez)

**TEMA 34.** Bronconeumonías más frecuentes en las diferentes especies animales. Neumonías intersticiales. Lesiones, causas y consecuencias. (MA Sánchez)

**TEMA 35.** Pulmón. N. intersticiales más frecuentes. Neumonías granulomatosas. Lesiones, causas y consecuencias. Neumonías granulomatosas más frecuentes. Neumonías embólicas: Etiología, lesiones y consecuencias. (MA Sánchez)

**TEMA 36.** Pulmón. Parásitos. Neoplasias pulmonares. Pleura. Contenidos anormales. Inflammaciones. Tumores. (MA Sánchez)

**TEMA 37. PATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR.** Generalidades. Insuficiencia cardiaca: Lesiones y consecuencias. Corazón: Malformaciones. Pericardio: Alteraciones del contenido. Alteraciones metabólicas. (MA Sánchez)

**TEMA 38.** Pericardio (II): Inflammaciones. Endocardio: Degeneraciones. Procesos inflamatorios. Miocardio: Degeneraciones. Cardiomiopatías. (MA Sánchez)

**TEMA 39.** Miocardio (II): Inflammaciones. Neoplasias. Patología arterial: Aneurismas y roturas. Degeneraciones. Inflammaciones. Parásitos y tumores. Patología venosa: Inflammaciones. Vasos linfáticos: Lesiones más frecuentes. (MA Sánchez)

**TEMA 40. HIGADO Y SISTEMA BILIAR:** Introducción. Fallo hepático. Agresión y respuesta hepática: Patrones de lesión y lesión terminal hepática (cirrosis). Alteraciones del desarrollo y hallazgos ocasionales. (E. Rollán)

**TEMA 41.** Alteraciones circulatorias: Congestión hepática; Hipertensión portal; Anastomosis congénitas; Otras alteraciones vasculares. (E. Rollán)

**TEMA 42.** Alteraciones metabólicas y nutricionales: Degeneración grasa; Degeneración glucogénica; Amiloidosis hepática; Acumulación de Cobre; Pigmentaciones; Enfermedad tóxica hepática (E. Rollán)

**TEMA 43.** Inflamaciones: Hepatitis víricas y bacterianas. (E. Rollán)

**TEMA 44.** Inflamaciones: Hepatitis parasitarias e idiopáticas. Neoplasias. (E. Rollán)

**TEMA 45. PÁNCREAS:** Alteraciones congénitas. Inflamaciones. Tumores. (E. Rollán)

**TEMA 46. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.** Neuropatología básica. (E. Rollán)

**TEMA 47.** Neuropatología básica (cont.). Alteraciones desarrollo. (E. Rollán)

**TEMA 48.** Alteraciones circulatorias y traumáticas. (E. Rollán)

**TEMA 49.** Enfermedades degenerativas. (E. Rollán)

**TEMA 50.** Inflamaciones. Neoplasias. (E. Rollán)

**TEMA 51. PIEL:** Lesiones macroscópicas y patrones histológicos de lesión. (E. Rollán)

**TEMA 52.** Enfermedades congénitas y hereditarias. Agentes físicos, químicos y radiación. (E. Rollán)

**TEMA 53.** Dermatitis: Enfermedades infecciosas. Enfermedades inmunomediadas. (E. Rollán)

**TEMA 54.** Dermatitis. Neoplasias cutáneas. (E. Rollán)

**TEMA 55. ANATOMIA PATOLÓGICA DEL APARATO LOCOMOTOR.** Músculo: Respuesta a insultos. Alteraciones congénitas. Alteraciones degenerativas. (RA García)

**TEMA 56.** Músculo: Inflamación. Alteraciones endocrinas y neuropáticas. Neoplasias. (RA García)

**TEMA 57.** Hueso: Alteraciones del desarrollo. Alteraciones metabólicas. Inflamación. (RA García)

**TEMA 58.** Huesos: Lesiones proliferativas neoplásicas y no-neoplásicas. Articulaciones: Alteraciones del desarrollo. Inflamaciones. Procesos degenerativos. Neoplasias. (RA García)

### **Seminarios: 2 horas**

Seminario 0: Técnica necropsia en los animales domésticos. Descripción de lesiones.

### **Seminarios de resolución de casos de necropsias: 08 horas**

Seminario I: Casos digestivo.

Seminario II: Casos urinario y genital.

Seminario III: Casos respiratorio y cardiovascular.

Seminario IV: Casos hígado, páncreas y nervioso.

## **PROGRAMA PRÁCTICO**

### **Prácticas de Necropsias: 15 horas**

Práctica 1: Técnica de necropsia.

Practica 2: Técnica de necropsia.

Práctica 3: Técnica de necropsia.

Practica 4: Técnica de necropsia.

Práctica 5: Técnica de necropsia.

**Prácticas de Macro/histopatología: 20 horas**

Práctica 1: Aparato Digestivo.

Práctica 2: Ojo/Endocrino.

Práctica 3: Aparato Urinario.

Práctica 4: Aparato Genital.

Práctica 5: Órganos Linfoides.

Práctica 6: Aparato Respiratorio.

Práctica 7: Aparato Cardiovascular.

Práctica 8: Hígado y Páncreas.

Práctica 9: Sistema Nervioso.

Práctica 10: Piel