

FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
VETERINARIA	97	2009-2010

Título de la Asignatura:
ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL

Código (en GEA):	100341
Carácter (Troncal – Optativa – Genérica de libre elección):	TRONCAL
Duración (Anual- Cuatrimestral)	ANUAL
Horas semanales :	2

Créditos:	Teóricos:	5,5
	Prácticos:	5,5

Ciclo	Curso	Cuatrimestre de docencia	Plazas ofertadas
2	4	ANUAL	

	Nombre	teléfono	e-mail
Profesor/es Coordinador/es:	M ^a Ángeles Sánchez Pérez y Eduardo Rollán Landeras	3862	asanpe@vet.ucm.es erollan@vet.ucm.es
Profesor/es Responsable/es:	María Castaño Rosado, Juana M ^a Flores Landeira, Antonio Rodríguez Bertos, Eduardo Rollán Landeras y M ^a Ángeles Sánchez Pérez	3800 3735 3740 3862 3862	macastan@vet.ucm.es jflores@vet.ucm.es arbertos@vet.ucm.es erollan@vet.ucm.es asanpe@vet.ucm.es

Breve descriptor:

Conocer las lesiones, sus causas y consecuencias en órganos, aparatos y sistemas de los animales domésticos y útiles al hombre.

Requisitos y conocimientos previos recomendados:

El alumno debe poseer conocimientos previos suficientes en histología y anatomía patológica general, por lo que es conveniente que haya cursado y superado estas disciplinas, así como patología general y propedéutica clínica, fisiología, microbiología y parasitología

Objetivos generales de la asignatura:

Reconocer, describir, interpretar y diagnosticar las lesiones macroscópicas e histológicas de los aparatos y sistemas, relacionándolas con síndromes específicos y mecanismos patogénicos concretos. Realizar necropsias de forma completa ordenada y sistemática, emitir diagnósticos macroscópicos, realizar la toma de muestras adecuada y relacionar las alteraciones macroscópicas con las imágenes histopatológicas, con el fin de emitir diagnósticos globales

Programa Teórico y Práctico:

PROGRAMA TEÓRICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL

TEMA 1. PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO. Cavidad oral: Alteraciones *postmortem*. Malformaciones congénitas. Alteraciones metabólicas. Trastornos circulatorios. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 2. Mandíbulas: Anomalías congénitas y adquiridas. Dientes: Anomalías del desarrollo y adquiridas. Neoplasias. Glándulas salivares. Tonsilas.

TEMA 3. Esófago. Alteraciones *postmortem*. Malformaciones congénitas. Inflamaciones. Tumores. Preestómagos: Cambios *postmortem*. Lactoacidosis. Timpanismo. Cuerpos extraños. Reticulopericarditis traumática.

TEMA 4. Ruminitis. Tumores. Estómago: Cambios *postmortem*. Estenosis. Dilatación y desplazamiento. Cuerpos extraños e impactación. Trastornos circulatorios.

TEMA 5. Ulceración gastroduodenal. Gastritis. Tumores.

TEMA 6. Intestino: Alteraciones *postmortem*. Anomalías congénitas. Obstrucción. Desplazamiento. Trastornos circulatorios

TEMA 7. Enteritis agudas.

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

TEMA 9. PERITONEO: Contenidos anormales. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 10. SISTEMA ENDOCRINO: Hipófisis; tiroides y paratiroides.

TEMA 11. Glándulas adrenales. Páncreas endocrino.

TEMA 12. HIGADO: Alteraciones post-mortem. Alteraciones congénitas.

TEMA 13. Degeneraciones. Cirrosis

TEMA 14 Alteraciones circulatorias

TEMA 15. Hepatitis.

TEMA 16. Hepatitis parasitarias. Neoplasias.

TEMA 17. PANCREAS: Inflamaciones. Tumores.

TEMA 18. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. Neuropatología básica. Alteraciones desarrollo.

TEMA 19. Alteraciones circulatorias y traumáticas.

TEMA 20. Enfermedades metabólicas, tóxicas.

TEMA 21. Alteraciones inflamatorias. Neoplasias.

TEMA 22. PIEL: Generalidades. Alteraciones congénitas.

TEMA 23. Dermatitis: Enfermedades infecciosas e inmunomediadas.

TEMA 24. Dermatosis. Neoplasias cutáneas.

TEMA 25. APARATO URINARIO. Riñón: Alteraciones congénitas. Disciclias.

TEMA 26. Riñón: Tubulonefrosis. Glomerulonefrosis.

TEMA 27. Riñón: Glomerulonefritis

TEMA 28. Riñón: Nefritis intersticial. Consecuencias.

TEMA 29. Riñón: Pielonefritis. Hidronefrosis. Urolitiasis.

TEMA 30. Riñón: Tumores renales. Vejiga de la orina: Cistitis. Tumores.

TEMA 31. APARATO GENITAL DEL MACHO. Alteraciones del desarrollo. Criptorquidia.

TEMA 32. Testículo: Degeneraciones. Disciclias. Inflammaciones.

TEMA 33. Testículo: Tumores. Epidídimo: Quistes. Epididimitis. Hiperplasia. Tumores. Próstata: Lesiones más frecuentes.

TEMA 34. APARATO GENITAL DE LA HEMBRA. Alteraciones del desarrollo. Ovario: Quistes ováricos. Tumores

TEMA 35. Útero: Torsión. Inflammaciones. Tumores. Cérvix y vagina: Lesiones más frecuentes.

TEMA 36. PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO. Generalidades. Cavidad nasal y senos: malformaciones, degeneraciones, disciclias e inflammaciones. Rinitis y sinusitis más frecuentes en diferentes especies animales: Lesiones, causas y consecuencias.

TEMA 37. Faringe. Laringe. Tráquea. Bolsas guturales. Lesiones más frecuentes: causas y consecuencias.

TEMA 38. Bronquios: Bronquitis crónicas. Bronquiectasias. Bronquiolos: Bronquiolitis obliterante. Enfermedad crónica respiratoria obstructiva de los équidos (COPD).

TEMA 39. Pulmón. Anomalías congénitas. Distrofias. Alteraciones del contenido de aire: Enfisema y atelectasia. Concepto, patogenia, lesiones, causas y consecuencias.

TEMA 40. Pulmón. Trastornos circulatorios: Hemorragia, embolia, infarto y edema. Pulmón de Shock (Síndrome del distress respiratorio del adulto). Procesos inflamatorios (neumonías): Concepto, clasificación y tipos.

TEMA 41. Pulmón. Bronconeumonías: Patogenia. Bronconeumonía catarral: Concepto y lesiones. Bronconeumonías catarrales más frecuentes en diferentes especies animales.

TEMA 42. Pulmón. Bronconeumonías fibrinosas: Concepto y lesiones. Bronconeumonías fibrinosas más frecuentes en diferentes especies animales.

TEMA 43. Pulmón. Neumonías parasitarias. Neumonías intersticiales. Neumonías embólicas. Neumonías granulomatosas.

TEMA 44. Pulmón. Neoplasias pulmonares primarias y secundarias. Pleura. Contenidos anormales. Inflammaciones. Tumores

TEMA 45. PATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR. Malformaciones congénitas. Alteraciones del contenido. Pericardio: Alteraciones metabólicas. Procesos inflamatorios.

TEMA 46. Miocardio: Hipertrofia. Distrofias. Cardiomiopatías. Inflammaciones. Endocardio: Degeneraciones. Procesos inflamatorios. Neoplasias.

TEMA 47. Vasos: Alteraciones post-mortem. Rotura. Aneurismas. Degeneraciones. Inflammaciones (vasculitis).

TEMA 48. ORGANOS LINFOIDES. Ganglios: Generalidades. Pigmentaciones patológicas. Disciclias. Linfadenitis.

TEMA 49. Ganglios linfáticos: Hiperplasias y tumores (Linfomas)

TEMA 50. Bazo: Generalidades. Degeneraciones. Esplenitis. Tumores.

TEMA 51 APARATO LOCOMOTOR: Músculos: Degeneraciones. Miopatías nutricionales, metabólicas y tóxicas. Músculos. Miositis. Parásitos. Tumores

TEMA 52. Huesos: Procesos degenerativos. Inflammaciones. Tumores.

TEMA 53. Articulaciones: Procesos degenerativos. Inflammaciones. Tumores.

PROGRAMA PRÁCTICO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL

Prácticas de Necropsias:

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

Practica 6: Realización y diagnóstico de necropsias

Práctica 7: Realización y diagnóstico de necropsias

Practica 8: Realización y diagnóstico de necropsias

Práctica 9: Realización y diagnóstico de necropsias

Practica 10: Realización y diagnóstico de necropsias

Prácticas de Piezas patológicas de matadero:

Práctica 1: Seminario de lesiones relevantes en el decomiso de mataderos.

Práctica 2: Inspección de vísceras

Prácticas de Macro/histopatología:

Práctica 1: Técnica necropsia (imágenes).

Práctica 2: Aparato Digestivo I.

Práctica 3: Aparato Digestivo II.

Práctica 4: Hígado y Páncreas.

Práctica 5: Sistema Nervioso.

Práctica 6: Aparato Urinario

Práctica 7: Aparato Genital.

Práctica 8: Aparato Respiratorio I.

Práctica 9: Aparato Respiratorio II.

Práctica 10: Aparato Cardiovascular.

Práctica 11: Órganos linfoides.

Práctica 12: Repaso

Método docente:

Clases teóricas con presentaciones informáticas y proyección de imágenes. Clases prácticas de realización de necropsias, inspección de vísceras decomisadas en matadero y de macro-histopatología

Criterios de Evaluación:

Se realizara un examen parcial en febrero y otro en junio (liberatorios). El examen final se realizará en el mes de julio. En el mes de mayo-junio, se realizará un examen práctico (oral). Para la evaluación global del alumno se consideraran las calificaciones obtenidas en los exámenes teóricos y en el práctico, así como la asistencia y participación en las prácticas, que son obligatorias.

Otra Información Relevante:

Bibliografía Básica Recomendada

- * Jubb KVF, Kennedy Peter C, Palmer Nigel, Maxie M. Grant: *Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of domestic animals*. 3 volúmenes. Ed M. Grant Maxie. Saunders-Elsevier, 2007
- * Mc Gavin MD and Zachary JF. *Pathologic basis of Veterinary disease*. Mosby Elsevier, 2007.
- * Dijk JE, Gruys E, Mouwen, JMVM. *Color atlas of veterinary pathology: general morphological reactions of organs and tissues*. Ed JE van Dijk, E Gruys and JMVM Mouwen. Saunders-Elsevier, 2007.
- * <http://w3.vet.cornell.edu/nst/>. Necropsy Show and Tell. Dr John M. King.