

ANATOMIA PATOLOGICA ESPECIAL (4º CURSO, Segundo semestre, troncal)

En esta asignatura se estudian las lesiones que afectan a los órganos de los animales domésticos siguiendo una ordenación por sistemas. El objetivo central de la asignatura es enseñar como son las lesiones en las diferentes enfermedades, para facilitar el diagnóstico por el estudio morfológico. Igualmente, se discute la patogenia de las lesiones, su importancia en la causa de la enfermedad, y su relación con los síntomas clínicos. El programa revisa las lesiones siguiendo una sistemática por órganos y aparatos: Hígado y vías biliares, aparato respiratorio, aparato digestivo, etc..

1. Clases de teoría.

Lunes, miércoles, y viernes, de 14.30-15.30 y 15.30-16.30. Se trata de clases muy aplicativas, con un número importante de imágenes en diapositivas para ilustrar las características de las lesiones. Las diapositivas con textos están impresas y depositadas para consulta en biblioteca (5 ejemplares) y en fotocopiadora.

Las clases de teoría serán impartidas por Mariano Domingo, Rosa Rabanal y Joaquim Sagales. El responsable global de la Asignatura es Mariano Domingo. El programa de clases teóricas indica la fecha y el tema a explicar en los días lectivos del semestre (total de 39 horas de las 45 que debería de disponer la asignatura según plan de estudios). Al final de la asignatura se realizarán un examen teórico escrito y un examen de diapositivas. En el tablón de anuncios de la Unidad de Histología y Anatomía Patológica se indican los Horarios de Consultas y Tutorías.

2. Prácticas de Necropsia.

Lugar de realización: Sala de necropsias

Horario: Lunes a Viernes, de 12 a 13.30h.

Grupos: De 10 alumnos, previa inscripción. UN GRUPO CADA SEMANA, ASISTENCIA OBLIGATORIA A TODAS LAS SESIONES DE NECROPSIA

Equipo necesario: Botas de goma, guantes, bata. No se podrá realizar la práctica si no se dispone de este equipo. Se recomienda así mismo el uso de mandiles.

Responsable: Mariano Domingo

Al final de las necropsias (13.30h) se realiza una presentación y discusión de los casos, abierta a todos los alumnos de la asignatura. Se precisan bata y botas para asistir a la discusión.

LA REALIZACION DE ESTAS PRACTICAS ES UN REQUISITO PREVIO PARA QUE LA NOTA OBTENIDA EN EL EXAMEN APAREZCA EN EL ACTA (mientras tanto aparece NO PRESENTADO)

3. Prácticas de Piezas de Matadero

Lugar de realización: Sala de necropsias

Horario y fechas: Según listas de prácticas de 4º curso

Equipo necesario: El mismo que para prácticas de necropsias

Responsable:

Examen: Se realizará un examen obligatorio de estas prácticas. La nota de este examen compone la nota final, junto a la nota de las otras pruebas a realizar.

4. Seminarios de casos de necropsias.

En estos seminarios se presentan y discuten casos de necropsia realizados por el Servicio de Anatomía Patológica. La información inicial sobre estos casos estará en la fotocopiadora con antelación suficiente, y en la medida de lo posible en bloques. El alumno ha de elaborar la información disponible mediante consultas en los textos habituales de medicina veterinaria, y dispondrá en la biblioteca de la Facultad de 10 ejemplares del texto del seminario con fotografías en color de las lesiones correspondientes a esos casos. Se adjunta el programa de seminarios, junto con las iniciales del profesor que lo imparte. El responsable global de los seminarios es Mariano Domingo.

5. Prácticas de videodisco interactivo.

El sistema de videodisco interactivo de la Universidad de Georgia (USA) está instalado en la Biblioteca de la Facultad. La realización de estas prácticas es optativa. El videodisco permite visualizar las más de 14.000 diapositivas incluidas en él, y realizar algunas lecciones prácticas con imágenes contenidas en un disco laser. La lista de lecciones disponibles y las instrucciones para utilizarlas están disponibles sobre la mesa del videodisco. El responsable de estas prácticas es Mariano Domingo.

6. Material de Estudio

A lo largo del curso se repartirán algunos trabajos sobre temas de especial interés y que completarán los apuntes de clase. **Hay tres textos de Anatomía Patológica** ordenados a continuación de menor a mayor complejidad y extensión:

ERWIN DAHME, EUGEN WEISS, (1989): Anatomía Patológica especial Veterinaria. Editorial Acribia S.A. Zaragoza

REGINALD, G. THOMPSON, D.V.M., (1995): Special Veterinary Pathology. B.C. Decker Inc. Toronto. Philadelphia

JUBB, K. KENNEDY, P. PALMER, N. (1993): Pathology of Domestic Animals (3 vol.) Academic Press. New York, London

Existen a su vez varios **textos referentes a la técnica de necropsia** y otras técnicas de laboratorio relacionadas:

ALBERT C. STRAFUSS, D.V.M., M.S., PH.D.: Necropsy Procedures and Basic Diagnostic Methods for Practicing Veterinarians. Charles C. Thomas. Publisher. Springfield. USA

A. GAZQUEZ ORTIZ (1987) La necropsia en los mamíferos domésticos. Ed. Grafur S.A. Madrid

JOHN J. ANDREWS, D.V.M.,(1986). Necropsy Techniques, Ed. W.B. Saunders Company

Hay varios Atlas macroscópicos que ilustran numerosas lesiones:

INFANTE GIL, J., COSTA DURAO,J.(1989) Atlas de Inspección de la Carne. Grass Ediciones.

HERENDA, FRANCO (!991). Food animal Pathology and Meat Inspection. Mosby Year Book

MOUWEN, J.M. y de Groot, E.C. (1985): Atlas de Anatomía Patológica Veterinaria. Salvat Editores. Barcelona (agotado)

P.S. MARCATO, R. ROSMINI (1986):Ed. Esculapio.

SMITH, W.J.,TAYLOR,D.J.,PENNY, R.H.C. (1990). Atlas en color de Patología Porcina. Ed.Interamericana

Atlas en color de patología bovina

7. Exámenes

Decomiso de Matadero: Al finalizar las prácticas. Examen práctico consistente en la identificación de lesiones en vísceras decomisadas. La puntuación obtenida compone la nota final (12% de la nota total).

Examen teórico: Consiste en dos exámenes sucesivos. La primera parte es un examen de diapositivas (25% de la nota total), y la otra parte es un examen escrito de respuestas cortas (63% de la nota total).