

12. FARMACOPEA NACIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. S.S.A. CONTROL DE MEDICAMENTOS.
13. MEDIAMENTOS NUEVOS. CONSEJO SOBRE DROGAS DE LA AMERICANA MEDICAL ASOCIATION. LA PRENSA MEDICA MEXICANA. 1969.

PUBLICACIONES PERIODICAS:

1. PRONTUARIO DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS, CENTRO PROFESIONAL DE PUBLICACIONES, S. A.
2. DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS. - ED. P.L.M., S.A.
3. THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. WILLIAMS & WILKINS.
4. CLINICAL PHARMACOLOGY NEWSLETTER. COLORADO STATE UNIVERSITY. 1978.

EVALUACION:

La calificación final del curso estará basada en el promedio de los resultados que el alumno obtenga en las siguientes actividades.

- 1er. EXAMEN PARCIAL
- 2do. EXAMEN PARCIAL
- 3er. EXAMEN PARCIAL
- PRACTICAS EXAMEN FINAL
- EXAMEN FINAL

PATOLOGIA GENERAL II

M.V.Z. GUILLERMO DAVALOS A.

INTRODUCCION:

El curso de Patología II llamada también Patología Especial es la continuación del curso de Patología I o General, el cambio que vamos a ver es que ahora se estudiarán las alteraciones macro y microscópicas de cada uno de los sistemas orgánicos que constituyen el cuerpo animal, para el dominio de la Patología el estudiante hace uso de los cursos y conocimientos aprendidos en las materias de Anatomía, Inmunología, Parasitología, Bioquímica, Histología, Embriología y Microbiología; estas son el apoyo del estudio de la Medicina Veterinaria.

Ya con el dominio de la Patología, comprendiendo los cambios que han tenido lugar dentro del animal como resultado de la enfermedad, el estudiante estará apto para visualizar los cambios en los tejidos y apreciará el porqué de los síntomas clínicos que él observó se habían presentado. La Patología correlaciona las materias básicas y prepara al estudiante para una mejor comprensión de los temas clínicos de cada especie animal.

OBJETIVO GENERAL:

Durante el curso el estudiante se explicará los procesos fisiopatológicos y la patogenia de las principales alteraciones a nivel de sistema orgánico y las repercusiones que sintomáticamente suceden en la salud del animal.

Identificará macroscópicamente las lesiones básicas y aprenderá a tomar muestras en una necropsia para estudios de laboratorio.

Identificará algunas laminillas con cortes histopatológicos y diferenciará los cambios que acontecen

tecieron.

Juzgará la importancia de la patología en el estudio de la Medicina Veterinaria.

Percibirá la importancia que presenta el estudio de la patología en el buen desempeño del Médico Veterinario para salvaguardar la salud del hombre y para evitar el sufrimiento innecesario de los animales.

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de emitir un diagnóstico presuntivo al realizar las necropsias y un diagnóstico definitivo al tener los resultados del laboratorio de las necropsias hechas durante el curso.

- UNIDAD I. PATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR
- UNIDAD II. PATOLOGIA DEL SISTEMA HEMATOPOYETICO
- UNIDAD III. PATOLOGIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO
- UNIDAD IV. SISTEMA DIGESTIVO
- UNIDAD V. PATOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO
- UNIDAD VI. PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO
- UNIDAD VII. PATOLOGIA DEL SISTEMA ESQUELETICO
- UNIDAD VIII. PATOLOGIA DEL SISTEMA MUSCULAR

UNIDAD I. PATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

OBJETIVO ESPECIFICO:

En esta unidad el estudiante conocerá las principales lesiones que sufre el pericardio, el miocardio y el endocardio, sus alteraciones funcionales y deformaciones congénitas y las principales alteraciones que ocurren en las arterias y las venas.

UNIDAD II. PATOLOGIA DEL SISTEMA HEMATOPOTETICO:

En esta unidad el alumno recordará las bases anatomofisiológicas del sistema y reconocerá cada uno de los componentes histológicos y bioquímicos

contenidos en la sangre y sus órganos productivos, incluyendo la producción de sustancias de respuesta defensiva o inmunológica.

El contenido será el estudio de las anemias, de los cambios en los ganglios linfáticos, en el timo, en el bazo y de las enfermedades infecciosas parasitarias o por deficiencias alimenticias que ocurren en el sistema hematopoyético.

UNIDAD III. PATOLOGIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

OBJETIVO ESPECIFICO:

Comprenderá los cambios o alteraciones que sufren los órganos del sistema respiratorio, iniciando el estudio por un repaso de la anatomofisiología normal del sistema, para pasar al análisis de las enfermedades específicas de la nariz, de las bolsas guturales, de la faringe, tráquea. De los pulmones, terminar con el estudio de la pleura, durante esta unidad se estudian las enfermedades mas comunes de cada órgano en relación a agentes infecciocontagiosos, parasitarios, genéticos o de otro orden de importancia en la medicina veterinaria.

UNIDAD IV. PATOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

OBJETIVO ESPECIFICO:

El estudio de los diversos tipos de sistema digestivo con sus particulares aspectos fisiológicos, sus condiciones normales y los estados de alteración sucedidos por agentes físicos, químicos biológicos intrínsecos o extrínsecos. El área programática se inicia con los trastornos funcionales en ruminantes, después pasamos al estudio de los patológicos de la boca, faringe y glándulas salivales, esófago, estómago de monogástricos, en enfermedades de los intestinos delgados y gruesos, se incluyen mas especialmente las glándulas accesorias.

sorias del sistema digestivo que son el hígado - con sus ductos y vesícula, el páncrea y el peritono.

UNIDAD V: PATOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO

OBJETIVO ESPECIFICO:

Al estudiar el sistema urinario el estudiante será capaz de comprender la importancia del funcionamiento normal que sucede cuando alguna parte o varias del sistema se afectan por las causas o agentes mas comunes que afectan a los animales domésticos, se iniciará esta unidad con la fisiología y repaso histológico del riñón, posteriormente se estudia la histopatología del riñón de los ureteres, de la vejiga urinaria y de la uretra.

UNIDAD VI: PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

Se iniciará un repaso de la histología y fisiología normal para pasar al estudio de las enfermedades mas comunes de los animales domésticos, correlacionando la lesión con la sintomatología relativa al caso.

UNIDAD VII: PATOLOGIA DEL SISTEMA ESQUELETICO

Se realizará la función normal y las condiciones patológicas relacionadas con deficiencias, fracturas y trastornos del metabolismo celular.

UNIDAD VIII: PATOLOGIA DEL SISTEMA MUSCULAR Y DE LAS ARTICULACIONES

Se revisará el estudio normal y el patológico relacionado con los trastornos de la circulación, del metabolismo celular, necrosis, inflamación y enfermedades microbias y parasitarias.

MATERIAL PARA EL ESTUDIO

Se estudiarán los casos clínicos que asistan a la Clínica de la Facultad.

Se estudiarán los decomisos traídos de los rastros de la Ciudad.

Se utilizarán material fotográfico, sesiones con microproyector y estudio de laminillas con casos comunes en los animales domésticos.

Se forman equipos de 5 personas, cada uno de los cuales tendrán la obligación de realizar 5 necropsias como mínimo durante el curso.

BIBLIOGRAFIA:

Libro de Texto: PATOLOGIA VETERINARIA. HILTON - ATMORE SMITH. THOMAS CARLYLE JONES. UNION TIPOGRAFICA EDITORIAL HISPANO AMERICANA. 1980.

Libros de Consulta:

PATOLOGIA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. K.V.F. JUBB. P.C. KENNEDY. EDITORIAL LABOR. 1974.

PATOLOGIA GENRAL Y ESPECIAL DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. 2a. EDICION. DOS SANTOS. EDITORIAL INTERAMERICANA. 1982.

TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. F. LIEGEOIS. TOMOS I Y II. 2a. EDICION. EDITORIAL UNIVERSITARIA DE BUENOS AIRES. 1974.

EVALUACION:

EXAMENES PARCIALES	50%
(4 durante el curso)	
NECROPSIAS, TRABAJOS Y PART.. . . .	20%
EXAMEN FINAL	30%

PRACTICAS

- I. Se formarán equipos de cinco personas las - cuales realizarán cinco necropsias como mínimo con la finalidad de que practiquen las formas correctas de las tomas de muestras y su envío al Laboratorio, para que realicen los exámenes que se juzguen pertinentes.
- II. Dichos equipos presentarán cada uno de sus casos patológicos ante el resto del grupo en una forma ordenada y completa.
 - Historia Clínica
 - Exámenes clínicos solicitados y su interpretación
 - Resultados macroscópicos de la necropsia
 - Estudios histopatológicos y su interpretación (con su respectiva explicación en el microproyector)
 - Diagnóstico integral.
- III. Se explicarán las lesiones más comunes desde el punto de vista histopatológico por - sistemas.

SALUD PUBLICA VETERINARIA

M.V.Z. LUIS C. GALAN ALEJO

INTRODUCCION:

El conocimiento bioquímico, fisiológico y patológico de cada estructura del cuerpo animal permite que el Médico Veterinario Zootecnista participe como experto en el equipo de la salud pública, se le asigna como responsable del control de las zoonosis y de la inspección de productos de origen animal. Además de labores de educación higiénica u otros manejadores de alimentos.

La asociación de conocimientos adquiridos en las materias de: Anatomía, Fisiología, Bioquímica, Patología, Enfermedades Infecciosas y Sociología, permiten la comprensión de la salud pública veterinaria, consideremos que en la actualidad esta materia se imparte en los años superiores y es una área objetiva que debe considerarse para el mejor desempeño profesional.

En la medida de que se adquiriera un mayor conocimiento de trabajo en equipo, que es como funciona la salud pública en México, se obtendrá una mayor eficiencia con amplios beneficios para el gremio veterinario.

Existe la metodología que hace que la salud pública sea una ciencia y es el propósito de este curso, el lograr íntegros los conocimientos básicos aprendidos con anterioridad para aplicarlos a la práctica vigente.

OBJETIVO GENERAL:

El alumno al término del curso, será capaz de enumerar las posibles soluciones analizando los principales problemas de salud pública veterinaria.