

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.

OBJETIVOS INTERMEDIOS

1. PRACTICA DE LA MEDICINA VETERINARIA.

- a) Significado y naturaleza de la práctica veterinaria.
- b) Orígenes de la participación e intereses de la veterinaria en la salud pública.
- c) Trabajo de conjunto del equipo de salud pública
- d) Funciones del Médico Veterinario en el trabajo del equipo.

2. EPIDEMIOLOGIA.

- a) Estudio ecológico de la enfermedad
Características esenciales de la enfermedad colectiva
Terminología
Algunos conceptos biológicos
Especies indicadoras
La enfermedad y el desequilibrio ecológico
Causalidad múltiple de la enfermedad
Invasión y propagación de los agentes infecciosos
Modalidad de transmisión
Transmisión por contacto
Transmisión por vehículo
Transmisión por vector
Modalidades de la enfermedad en la comunidad
Factores temporales, características de la población
Factores que dependen del huésped
Edad, sexo, factores de la raza, empleo u ocupación
Condiciones de mantenimiento. (condiciones socio-económicas)
Antecedentes patológicos y enfermedades interrecurrentes
Inmunidad colectiva
Conducta y resistencia
Reservarios y localización de infecciones

El agente causal de la enfermedad
Cambios en el agente causal

b) IMPORTANCIA DE LOS ANIMALES EN SU CALIDAD DE HUESPED, AGENTES Y VECTORES

Relativa especificidad de la infección
Zoonosis
Utilidad del concepto zoonosis
Clasificación de las zoonosis
Clasificación de las zoonosis según sea el tipo de ciclo
Evolutivo del organismo infecciosos
Clasificación de las zoonosis de acuerdo a la naturaleza de los huéspedes que le sirven de reservorio
Otras clasificaciones de las zoonosis
Zoonosis directas
Ciclozoonosis
Metazoonosis
Papel que desempeñan los vertebrados domésticos en las zoonosis.

c) PREVENCIÓN, ERRADICACION Y CONTROL DE ENFERMEDADES.

•Conflicto ecológico
Como combatir especies indeseables
Prevención
Cuarentena
Inmunización colectiva
Saneamiento del medio
Quimioprofilaxis
Diagnóstico precoz
Educación higiénica
La erradicación de especies
La erradicación de vectores
Empleo de productos químicos
Empleo de Medios Físicos
Control
Puntos de ataque
Control de zoonosis
Métodos indirectos para control de enferme-

dades
Control por medios químicos y físicos
Control biológico

3. ALIMENTACION E HIGIENE

- a) Medicina veterinaria y nutrición humana
 - Producción y consumo de alimentos
 - Deficit proteico
 - Desnutrición hipoproteínica humana
 - Proteínas animales y vegetales
 - Lo que cuestan las enfermedades animales al disminuir la producción de alimentos
 - Responsabilidad de los veterinarios
- b) Sanidad rural
 - Veterinario y agricultor
 - Toxicología agronómica
 - Insecticidas, acaricidas, fungicidas
- c) Higiene ambiental
 - Contaminación del agua
 - Investigación de la contaminación del agua
 - Control de la contaminación industrial
 - Problemas de abastecimiento de agua y eliminación de desechos.
 - Contaminación atmosférica

4. ELEMENTOS Y METODOS DEL TRABAJO EPIDEMIOLOGICO

- a) Métodos ecológicos
 - Métodos generales de investigación epidemiológica
 - Fases descriptiva
 - Formulación de hipótesis
 - Fase experimental
 - Investigación de brotes epidémicos
 - Brotes rutinarios de origen alimenticio
 - Investigación epidemiológica como base preparatoria para proyectos de control o erradicación de enfermedades

ACTIVIDADES A REALIZAR:

PROCEDIMIENTOS:

- Revisión bibliográfica
- Exposición del material
- Clasificación y categorización
- Demostración
- Prácticas aplicadas

RECURSOS:

- Pizarra
- Transparencias
- acetatos
- proyector de diapositivas
- video-caseta

EVALUACION:

Se efectuarán los exámenes parciales por temas y el promedio parcial que equivaldrá al 50% del total.

Métodos generales para investigaciones respecto a poblaciones y habitat
Métodos para el cálculo de poblaciones
Recolección, conservación e identificación de huéspedes
Vectores y especies de un habitat

b) Determinación cuantitativa de la salud y enfermedad.

Indicadores de la salud
Indice global de mortalidad
Indice de mortalidad infantil
Expectativa de vida
Medición de la mortalidad
Medición de la morbilidad
Notificaciones de enfermedades
Fuentes de estadísticas sanitarias
Registros de los datos sanitarios
Presentación de los datos mediante tablas y gráficas
Distribución de frecuencias

ACTIVIDADES A REALIZAR:

PROCEDIMIENTOS:

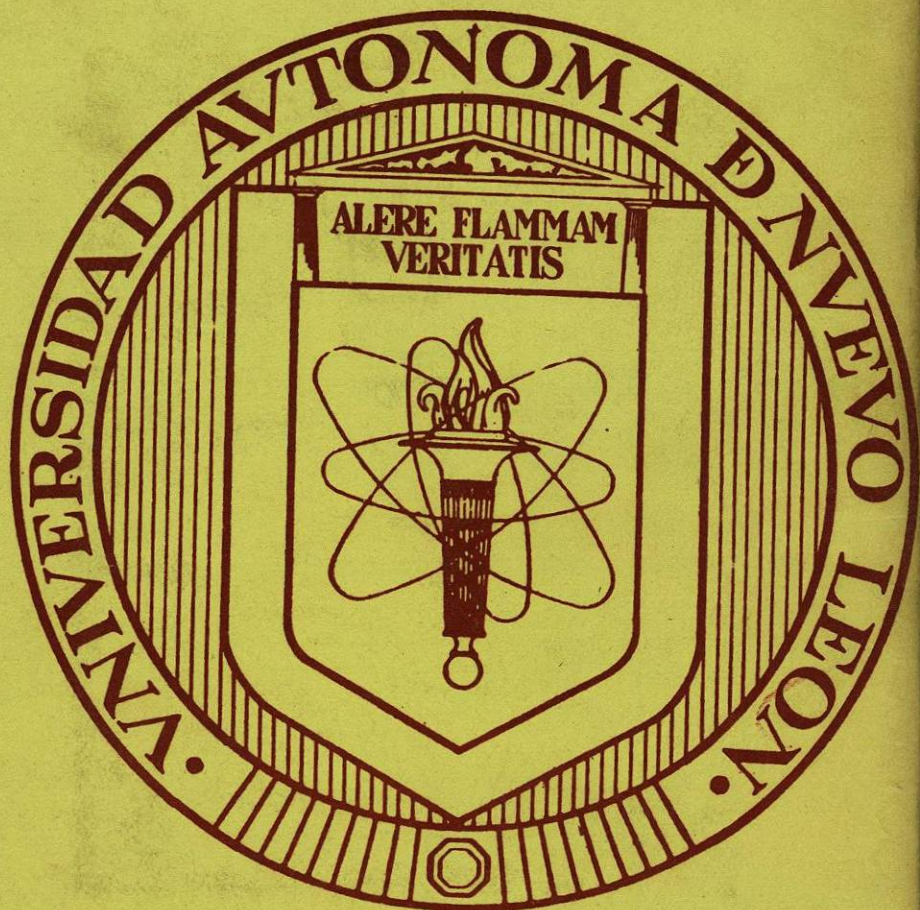
- Revisión bibliográfica
- Exposición del maestro
- Interrogatorio planificado
- Demostración
- Prácticas aprobadas

RECURSOS:

- pizarrón
- transparencias
- acetatos
- proyector de cuerpos opacos
- video-casset

EVALUACION:

Se efectuarán dos exámenes parciales y se sacará el promedio parcial que equivaldrá al 50% de la



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

AVE LASTORRES No 4800

Tel 57-8015 57-62-23

UNIDAD UNIVERSITARIA MEDEROS

MONTERREY N.L.