

PRACTICAS

OBJETIVO GENERAL.

El alumno adquirirá los conocimientos básicos en que se apoya la Inmunología para el diagnóstico.

CONTENIDO.

- Práctica No. 1 Marcado de animales
- Práctica No. 2 Sangrado de Animales
- Práctica No. 3 Preparación de bacterina muerta
- Práctica No. 4 Vacunación
- Práctica No. 5 Determinación de grupo sanguíneo y diluciones.
- Práctica No. 6 Determinación de título aglutinante (suero problema y Brucella)
- Práctica No. 7 Reacción de Arthus
- Práctica No. 8 Prueba de fijación de complemento.

PATOLOGIA GENERAL I

MVZ. GUILLERMO DAVALOS A.

INTRODUCCION:

La Patología es una de las bases primordiales para la comprensión de las materias clínicas de todas las especies.

Con el estudio de la Patología General I, el alumno comprenderá la evolución de una lesión al estudiarla macro y microscópicamente, analizará sus conocimientos de las lesiones básicas para determinar la patogenia y el posible agente etiológico de los trastornos de los órganos lesionados.

La patología General I, es una materia que el alumno relacionará con algunas materias como son: Fisiología, Inspección de productos de origen animal, Patología General II entre otras. Además la aplicará directamente en su vida profesional.

OBJETIVO GENERAL:

Al término del curso el alumno conocerá e identificará macro y microscópicamente las lesiones básicas comunes de los diversos tejidos y órganos de los animales domésticos.

Adquirirá destreza y habilidades necesarias para realizar una necropsia en forma sistemática y estará capacitado para realizar la toma de muestras orgánicas en forma adecuada para estudios ulteriores.

Percibirá la importancia que representa el estudio de la Patología, para el buen desarrollo del ejercicio de la medicina veterinaria.

UNIDAD I

Al término de esta unidad el alumno comprenderá la importancia de la presencia de la necrosis en un estado patológico e identificar cada una de sus formas de presentación, enunciando los posibles agentes etiológicos y su patogenia.

Explicar de manera científica el término de muerte general.

a).- Introducción muerte celular.

UNIDAD II

Al término de la unidad el alumno definirá e identificará los distintos tipos de degeneración e infiltraciones que puede sufrir una célula o tejido de los enumerados en el contenido programático.

Enumera los posibles factores etiológicos de cada una en las degeneraciones celulares e infiltraciones.

Enunciar ejemplo de algunas enfermedades en las que se presenta degeneraciones e infiltraciones.

Explicar con sus propias palabras y basándose en argumentos científicamente válidos, el mecanismo por medio del cual algunos factores etiológicos son capaces de provocar un proceso degenerativo en la célula.

INTRODUCCION MESA REDONDA:

TRASTORNOS DEL METABOLISMO CELULAR:

- a).- Lipidosis
- b).- Infiltración grasa
- c).- Degeneración grasa
- d).- Infiltración glucogénica
- e).- Degeneración hidrópica
- f).- Degeneración turbia

- g).- Alteraciones hialinas
- h).- Proteínas albuminas y líquidos albuminos
- i).- Fibrina
- j).- Moco y mucina
- k).- Degeneración mucoide.

UNIDAD III

En esta unidad el alumno conocerá los distintos tipos de minerales formados dentro del animal y clasificará cada uno de ellos de acuerdo a su localización. Así mismo conocerá los tipos distintos de pigmentos.

Clasificación:

- Osificación
- Gota
- Pigmentos

UNIDAD IV

En esta unidad el alumno conocerá los diversos trastornos del crecimiento que puede sufrir un tejido durante el desarrollo o bien después de haber alcanzado su desarrollo completo y definirá cada uno de los términos enumerados en esta unidad. Así mismo estará capacitado para identificar las anomalías más comunes en los animales domésticos y conocerá la terminología adecuada para la clasificación de los mismos.

a).- Anomalías

Trastornos del desarrollo

b).- Monstruos

UNIDAD V

Al término de esta unidad el alumno definirá con sus propias palabras los trastornos circulatorios enunciados en el contenido programático.

Enunciar por lo menos 3 agentes etiológicos para cada uno de los trastornos circulatorios e identificar las lesiones resultantes de las alte-

raciones del aparato circulatorio.

Emplear correctamente la terminología adecuada cuando se refiera a lesiones referentes a este tema.

TRASTORNOS CIRCULATORIOS:

- a).- Coágulos post mortem
- b).- Trombos
- c).- Embolo
- d).- Hemorragia
- e).- Anemia
- f).- Hiperemia
- g).- Edema

UNIDAD VI

Al finalizar la unidad, el alumno comprenderá los procesos fisiopatológicos que sufre el organismo al defenderse contra las lesiones.

- a).- Inflamación y reacciones del organismo.
- b).- Clasificación de la inflamación según el tipo.
- c).- Leucocitos en la inflamación.
- d).- Grado de reacción inflamatoria
- e).- Cicatrización
- f).- Fiebre (trastornos del sistema termoregulador).
- g).- Choque
- h).- Stress

UNIDAD VII

En esta unidad el alumno comprenderá la patogenia de las diversas neoplasias como recurso necesario en la emisión de un pronóstico. Definirá el término neoplasia e indentificará por lo menos 5 neoplasias enurciados en particular en el contenido programa.

Señalará las características peculiares de neoplasia benignas y las neoplasias malignas.

- a).- Neoplasias
- b).- Clasificación
- c).- Neoplasias epiteliales
- d).- Causas de las neoplasias
- e).- Incidencia de las neoplasias

Interpretaciones hemáticas.- Se estudiarán los casos que se presenten en la clínica a través de una explicación y se realizarán las necropsias respectivas con discusión macroscópica y microscópica de las lesiones.

EVALUACIÓN:

Se aplicarán tres exámenes parciales de teoría y una de las prácticas. Calificación mínima de pase 7.

El alumno que promedie 9.5 con los exámenes parciales y cumpla satisfactoriamente con sus necropsias y trabajos, quedará exento del examen final, quedándole una calificación de 9.5.

Se pasará lista a diario y el control de faltas se ajustará al reglamento interno.

Exámenes parciales.	50%
Necropsias y trabajos	20%
Examen final	30%

BIBLIOGRAFIA:

LIBRO DE TEXTO: Patología Veterinaria-Hilton Atmore Smith. D.V.M. M.S. PhD.-Thomas Carlyle Jones B.S. D.V.M.- Unión Tipográfica Editorial Hispano America, 1980.

LIBROS DE CONSULTA: Patología de los Animales Domésticos-K.V.F. Jubb D.C. Kennedy- Editorial Labor, 1974.

Patología General y Especial de los Animales Domésticos 2a. edición-Dos Santos, Editorial Interamericana, 1982.

Tratado de Patología Médica de los Animales Domésticos-F. Liegeois. Tomos I y II 2a. Ed. Editorial Universitaria de Buenos Aires, 1974.

PRACTICAS

- I.- Se formarán equipos de cinco alumnos los cuales realizarán tres necropsias como mínimo, con el objeto de practicar las técnicas distintas y al mismo tiempo se familiaricen con los padecimientos normales y anormales que lo gren encontrarse.
- II.- Se aplicará un examen práctico de cortes histológicos normales para valorar su aprovechamiento anterior y tenerlo como base para iniciar con el aprendizaje de cortes histopatológicos.
- III.- Se efectuarán sesiones teórico-prácticas sobre la forma correcta de toma de muestras y su envío al laboratorio.
- IV.- Se explicará la forma correcta de interpretación de los análisis clínicos mas comunes y se estudiarán los mismos que se presenten en la clínica de la facultad.

PRINCIPIOS DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION AGROPECUARIA.

M.V.Z. RAFAEL VARGAS AGUAYO

OBJETIVOS:

Incorporar al alumno el conocimiento de la utilización de recursos económicos escasos al óptimo nivel de producción, valiéndose de las herramientas que nos da la economía y la administración.

Se hace un especial énfasis en la administración de la producción, análisis financiero y administración de capital, con representación de casos prácticos ya sea empíricos o reales.

IMPORTANCIA DEL CURSO

El objetivo principal de la administración es buscar que la empresa este en relación directa con el contexto económico que la rodea, este curso permite al alumno comprender el concepto de eficiencia y es indispensable para quien espere desarrollarse profesionalmente en el complejo campo de la administración agropecuaria.

PROGRAMA DE DESARROLLO

- I.- INTRODUCCION A LA ECONOMIA:
 - 1.- Importancia de la economía
 - 2.- Actividad económica
 - 3.- Clasificación de la economía
- II.- ANALISIS ECONOMICO:
 - 1.- Magroeconomía
 - 2.- Microeconomía
 - 3.- Teoría de la oferta
 - 4.- Teoría de la demanda