

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

PATOLOGIA GENERAL VETERINARIA

CODIGO DE MATERIA

MV 109

DEPARTAMENTO

MEDICINA VETERINARIA

CODIGO DE DEPARTAMENTO

MV

CENTRO UNIVERSITARIO

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

CARGA HORARIA

TEORIA

58 HRS

PRACTICA

38 HRS

TOTAL

96 HRS

CREDITOS

11

TIPO DE CURSO

CURSO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

PREGRADO

PREREQUISITOS

MV100
MV101
MV103
MV105
MV106
MV107
MV108

OBJETIVO GENERAL

El Alumno tendrá la capacidad de identificar las alteraciones que sufren los animales domésticos en sus diversos niveles de integración, como son sistemas, órganos, tejidos y células, después de hacer un razonamiento lógico y fundamentado basado en la experiencia visual, macroscópica y microscópicamente.

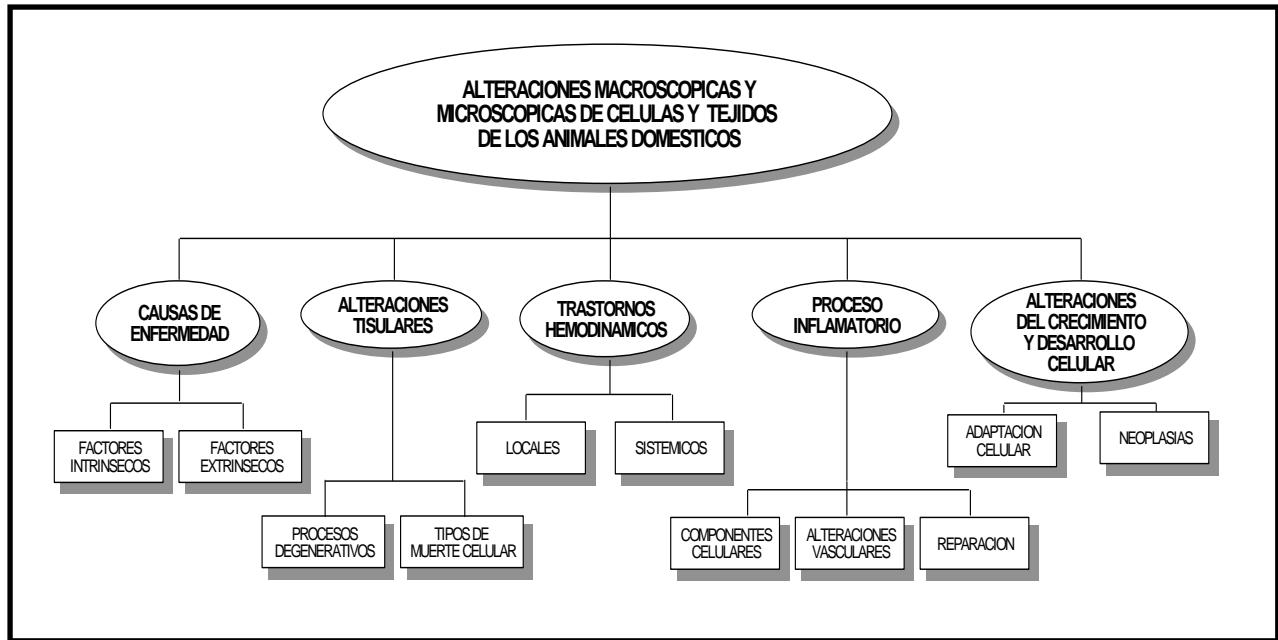
OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Establecer los niveles de Organización e Integración Celular.
2. Determinar el significado de la Interacción Hospedador y Agente Etiológico (Salud – Enfermedad)
3. Conocer las Técnica de Necropsia como herramienta fundamental de la Patología.
4. Reconocer a los diferentes factores capaces de ocasionar Enfermedad.
5. Identificar las diferentes alteraciones celulares que se pueden generar en los animales domésticos.
6. Identificar e interpretar las diversas alteraciones en Tejidos, Órganos y Sistemas
7. Identificar e interpretar los diferentes tipos de neoplasias que se presentan en los animales domésticos.
8. Conocer la Citopatología Diagnostica como herramienta alternativa en el diagnostico veterinario.
9. Determinar los criterios requeridos para realizar el Diagnostico Morfológico Integral.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

- Introducción a la Patología Veterinaria
 - a) Niveles de Organización e Integración Celular
 - b) Salud – Enfermedad
 - c) Técnica de Necropsia
- Factores Etiologicos de Enfermedad
 - a) Factores exógenos.
 - b) Factores endógenos
 - c) Factores nutricionales
- Alteraciones celulares
 - a) Patogenia de los procesos de Infiltración y Degeneración celular
- Alteraciones de Tejidos, Órganos y Sistemas
 - a) Trastornos de la Circulación
 - b) Inflamación
 - c) Fiebre
 - d) Estrés
 - e) Reparación
 - f) Trastornos del crecimiento y desarrollo celular
- Neoplasias
 - a) Definición y Origen de las neoplasias
 - b) Clasificación Benignas y Malignas
- Citopatología Diagnostica
 - a) Obtención de muestras
 - b) Técnicas Citológicas
 - c) Interpretación de las citologias
- Diagnostico Morfológico Integral
 - a) Revisión y Discusión de casos clínicos

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

AUTOR	LIBRO TEMA	EDITORIAL
1.- ALUJA, A.	NECROPSIAS EN ANIMALES DOMÉSTICOS.	1986, PRIMERA EDICIÓN. CECSA. MÉXICO.
2.- BANKS, W.	HISTOLOGÍA VETERINARIA APLICADA.	1986, PRIMERA EDICIÓN. MANUAL MODERNO. MÉXICO.
3.- CORREA, P., ARIAS, J., PÉREZ, T., CARBONELL, L.	TEXTO DE PATOLOGÍA.	1975, SEGUNDA EDICIÓN. LA PRENSA MEDICA MEXICANA. MÉXICO.
4.- DOS SANTOS, J.	PATOLOGÍA GENERAL DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS.	1979, PRIMERA EDICIÓN. INTERAMERICANA. MÉXICO.
5.- PÉREZ TAMAYO, R.	PATOLOGÍA MOLECULAR, SUBCELULAR Y CELULAR.	1975. PRIMERA EDICIÓN. LA PRENSA MEDICA MEXICANA. MÉXICO.
6.- RUNNELLS, R.	PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA VETERINARIA.	1977, SÉPTIMA EDICIÓN. CECSA. MÉXICO.
7.- SMITH, H. Y JONES, T.	PATOLOGÍA VETERINARIA.	1985, PRIMERA EDICIÓN. UTEHA. MÉXICO.
8.- THOMPSON, H.	ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL VETERINARIA.	1984, PRIMERA EDICIÓN. ACRIBIA. ESPAÑA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

AUTOR	LIBRO TEMA	EDITORIAL
1.- BANKS, W.	HISTOLOGÍA VETERINARIA APLICADA.	1986 PRIMERA EDICIÓN. MANUAL MODERNO. MÉXICO.
2.- DELLMAN, H. Y BROWN, E.	HISTOLOGÍA VETERINARIA.	1980. ACRIBIA. ESPAÑA.
3.- GARNER, R.	TOXICOLOGÍA VETERINARIA.	1980. PRIMERA EDICIÓN. PUEBLO Y EDUCACIÓN. LA HABANA, CUBA.
4.- GETTY, R.	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS. TOMO I Y II.	1984. QUINTA EDICIÓN. SALVAT. ESPAÑA.
5.- GRAU, H. Y WALTER, P.	HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA MICROSCÓPICA COMPARADA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS.	1975. PRIMERA EDICIÓN. LABOR. ESPAÑA.
6.- JUBB, F., KENNEDY, P. Y PALMER, N.	PATHOLOGY DOMESTIC ANIMALS. VOL. I, II Y III.	1985. TERCERA EDICIÓN. ACADEMIC PRESS, INC. USA.
7.- LAPAGE, G.	PARASITOLOGÍA VETERINARIA.	1982. SÉPTIMA EDICIÓN. CECSA. MÉXICO.
8.- MICHEL, G. Y SCHWARZE, E.	COMPENDIO DE ANATOMÍA VETERINARIA. TOMO VI. EMBRIOLOGÍA.	1980. 2DA. REIMPRESIÓN. ACRIBIA. ESPAÑA.
9.- MOHANTY, S. B. Y DUTTA, S. K.	VIROLOGÍA VETERINARIA.	1988. PRIMERA EDICIÓN. INTERAMERICANA. MEXICANA.
10.- MOULTON, J.	TUMORS IN DOMESTIC ANIMALS.	1978. SECOND EDITION. UNIVERSITY OF CALIFORNIA PRESS. USA.
11.- MOUWEN, J. Y DE GROOT, E.	ATLAS DE PATOLOGÍA VETERINARIA.	1984. PRIMERA EDICIÓN. SALVAT. ESPAÑA.
12.- NICOLET, J.	COMPENDIO DE BACTERIOLOGÍA MEDICA VETERINARIA.	1986. PRIMERA EDICIÓN. ACRIBIA. ESPAÑA.
13.- SPORRI, H.	FISIOPATOLOGIA VETERINARIA.	1977. PRIMERA EDICIÓN. ACRIBIA. ESPAÑA.
14.- TIZARD, I.	INMUNOLOGÍA VETERINARIA.	1979. PRIMERA EDICIÓN. INTERAMERICANA. MÉXICO.

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Se hará una instrumentación didáctica en base a 3 momentos a saber 1) Apertura: En donde se establecerá la importancia del tema y se rescataran los conocimientos previos de los estudiantes mediante cuestionarios diagnósticos y preguntas directas. 2) Desarrollo: Se maneja la información en base dinámicas de grupos y en ocasiones la exposición del profesor en donde se analizaran los temas ayudados con diferentes materiales didácticos. 3) Culminación: Se elabora de manera grupal una síntesis conclusiva del tema.

Además, durante todo el curso se realizaron diversos trabajos que evidencian aprendizaje los cuales tendrán un valor para la evaluación y calificación. Los subproductos de aprendizaje que se recomiendan son: Prevaloración escrita, Síntesis conclusivas, esquemas o dibujos, resúmenes, pruebas de aprovechamiento, reportes de practicas, cuestionarios.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

Reconocimiento y aplicación de la Técnica de Necropsias como herramienta fundamental para el Diagnostico Veterinario, lo que permite la Interpretación de los hallazgos Anatomopatologicos.

La interpretación de las diferentes alteraciones celulares lo que permitirá la interpretación adecuada de los hallazgos histopatologicos.

Reconocer, entender e interpretar las alteraciones Circulatoria, el Proceso Inflamatorio, la Reparación de Tejidos y las Alteraciones del Crecimiento y Desarrollo celular para comprender el origen de las Neoplasias y su clasificación y sus diferentes Tipos Benignas y malignas

Reconocimiento de la Citopatología Diagnostica como alternativa en el Diagnostico Veterinario

Interpretar los hallazgos tanto Anatomopatologico como Histopatologico para poder realizar el Diagnostico Morfológico Integral.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

UNIDAD I

El alumno será capaz:

- Conocer los niveles de Organización e Integración Celular
- Conocer e interpretar los conceptos de Salud y Enfermedad
- Conocer la Técnica de Necropsia y la descripción de los hallazgos Anatomopatologicos

UNIDAD II

- Conocer los Factores exógenos que pueden generar enfermedad
- Conocer los Factores endógenos que pueden generar enfermedad
- Identificar y caracterizar los Factores Nutricionales que ocasionan enfermedad

UNIDAD III

- Conocer los diferentes tipos de Infiltración Celular
- Conocer los diferentes tipos de degeneración celular
- Conocer los tipos de muerte celular
- Conocer cuales son los pigmentos e inclusiones.

UNIDAD IV

- Interpretar los cambios circulatorios tanto locales como sistémicos
- Conocer e interpretar el Proceso Inflamatorio
- Valorar la importancia de la Fiebre y el Estrés en el Proceso patológico
- Conocer los procesos celulares que se presentan en la Reparación y Regeneración
- Conocer los diferentes trastornos del Crecimiento y desarrollo celular

UNIDAD V

- Conocer la Clasificación de las Neoplasia, sus criterios para determinar si las neoplasias son benignas o malignas.

UNIDAD VI

- Conocer la Técnica de Citopatología diagnostica.

UNIDAD VII

- Interpretar los hallazgos Anatomopatologicos e histopatologicos para realizar un Diagnostico Morfológico.

MODALIDADES DE EVALUACION

Se realizará un proceso de evaluación, acreditación y calificación.

Se evaluará al alumno mediante su participación en actividades de aprendizaje teóricas y practicas evidenciadas estas por la presentación de subproductos de aprendizaje y asistencias a clases, además, se completará esta evaluación con la elaboración de un producto terminal que evidencie de manera integral los conocimientos adquiridos durante el curso.

Para acreditar el curso se requerirá que el alumno realice: A) Subproductos de aprendizaje, B) Asistir al curso, C) Realizar un producto terminal.

Se dará una calificación numérica de cero al cien basada en los valores que cada uno de los aspectos de acreditación le corresponda de acuerdo al siguiente criterio:

Subproductos de aprendizaje	70% de la calificación
Producto terminal	20% de la calificación
Asistencia al curso	<u>10%</u> de la calificación
	100%

La calificación numérica variara en proporción al porcentaje de cumplimiento de cada uno de los aspectos de acreditación, no se contabilizará el producto terminal, ni las asistencias al curso si el alumno no cubre con el 60% de los subproductos de aprendizaje.