

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS  
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS E INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**PATOLOGÍA GENERAL VETERINARIA**

**MTRA. BLANCA ZUAMI VILLAGRÁN DE LA MORA**  
Presidente de la Academia de Disciplinas Básicas Aplicadas

**DRA. PATRICIA NOEMÍ VARGAS BECERRA**  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

**Mtra. Adriana de la Rosa Figueroa**  
Profesor de Asignatura

**Mtro. Edgardo Patricio Ortiz Muñoz**  
Profesor de Asignatura



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS**  
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** DE LOS ALTOS

**CARGA HORARIA** **TEORIA** 58 HRS

**PRACTICA** 38 HRS

**TOTAL** 96 HRS

**CREDITOS** 11

**TIPO DE CURSO** CURSO / TALLER

**NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL** PREGRADO

**FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN Y APROBACIÓN** JULIO 2015

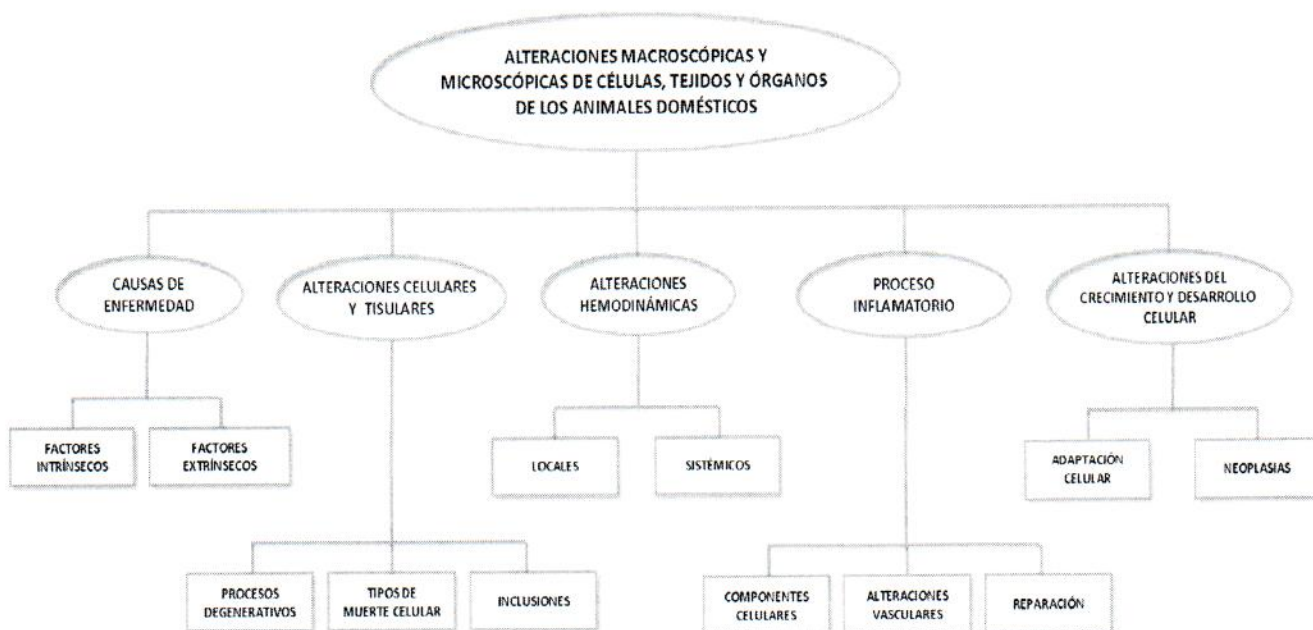
**PREREQUISITOS**

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 y macroscópica, así como la aplicación de los lineamientos en bienestar animal.

## ESTRUCTURA CONCEPTUAL



## UNIDADES CONCEPTUALES

UNIDAD	NOMBRE UNIDADES	HORAS
1	Introducción a la Patología Veterinaria	10
2	Alteraciones celulares y tisulares	16
3	Alteraciones hemodinámicas y de los vasos sanguíneos	16
4	Proceso inflamatorio y reparación	24
5	Alteraciones del crecimiento y diferenciación celular	06
6	Interacción: hospedador, agente y ambiente	04
7	Diagnóstico Citopatológico y Morfológico Integral	20
	<b>Total</b>	<b>96</b>

## CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

- Introducción a la Patología Veterinaria
  - a) Niveles de Organización e Integración Celular
  - b) Salud – Enfermedad
  - c) Técnica de Necropsia
- Factores Etiológicos 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 citologías
- Diagnostico Morfológico Integral
  - a) Revisión y Discusión de casos clínicos

## BIBLIOGRAFIA BASICA

- 1.- ALUJA, A. NECROPSIAS EN ANIMALES DOMÉSTICOS. 2002, SEGUNDA EDICIÓN. MANUAL MODERNO. MÉXICO.
- 2.- BANKS, W. HISTOLOGÍA VETERINARIA APLICADA. 1986, PRIMERA EDICIÓN. MANUAL MODERNO. MÉXICO.
- 3.- RUNNELLS, R. PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA VETERINARIA. 1977, SÉPTIMA EDICIÓN. CECSA. MÉXICO.
- 4.- SMITH, H. Y JONES, T. PATOLOGÍA VETERINARIA. 1985, PRIMERA EDICIÓN. UTEHA. MÉXICO.
- 5.- THOMPSON, H. ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL VETERINARIA. 1984, PRIMERA EDICIÓN. ACRIBIA. ESPAÑA.
- 6.- TRIGO TAVERA, F., ET AL. PATOLOGÍA GENERAL VETERINARIA. 5ª. FMVZ-UNAM. MEXICO. 2014.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

1. De Buen, N.: Citología Diagnóstica Veterinaria. Manual Moderno, México, D.F. 2001.
2. Meuten, D.J. Editor: Tumors in Domestic Animals. 4th ed. Iowa State Press, Ames Iowa, USA, 2002.
3. Slauson, D.O., Cooper, B.J.: Mechanisms of Disease. 3rd. ed. Mosby, St. Louis, 2001.
4. Valero, E.G.: Diagnóstico Veterinario. 3ª ed. Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, A.C. México, D.F. 2005.

## 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 prácticas 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.

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:

CONCEPTO	%
EXAMEN DEPARTAMENTAL	10
PRODUCTO TERMINAL	10
SUBPRODUCTOS	
Pruebas de aprovechamiento.....40%	
Participación en actividades de aprendizaje.....15%	80
Síntesis conclusivas.....15%	
Informe de prácticas.....10%	
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

La calificación de examen extraordinario estará basada en lo establecido en el Artículo 25 del Reglamento General de Evaluación y Promoción a Alumnos de la Universidad de Guadalajara.