



Universidad Autónoma de Zacatecas
“Francisco García Salinas”
Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia
 52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal
 52 años de ciencia para el bienestar animal

Programa Académico: Médico Veterinario Zootecnista	Unidad Didáctica: Patología General
Responsables: M en C Carlos Emilio Baldwin Sevilla MVZ Espl Miriam Damián Sandoval	Semestre: Cuarto (4°)
Créditos: 10 (diez)	Acreditación CONEVET: CIEES NIVEL 1
Horas/Semana/Teoría: 4 (cuatro)	UDI's precedentes: Parasitología, Bacteriología y Micología Veterinarias, Fisiología Veterinaria, Inmunología, Producción y Manejo de Forrajes
Horas/Semana/Practica: 2 (dos)	UDI's subsecuentes: Patología Sistémica, Patología Clínica, Fundamentos de Cirugía, Alimentos y Alimentación, Mejoramiento Genético
Plan de Estudios: 115MZ3	Clave de la UDI: 15PAGE

Objetivo General de la UDI:	El alumno tendrá la capacidad analítica para identificar las alteraciones estructurales básicas (lesiones) y su mecanismo patogénico que se asocia con el proceso de enfermedad, de tal manera que puedan ser aplicados posteriormente en el estudio de las enfermedades específicas comprendidas en la Patología Sistémica
------------------------------------	---

Contenidos	Unidad 1.- Introducción 1.1 ¿Qué es la patología? 1.2 ¿Cuál es el objeto de estudio de la patología? 1.3 ¿Qué es el proceso salud enfermedad? 1.4 El Lenguaje de la patología 1.5 ¿Qué es la patología general? 1.6 ¿Qué es un patólogo? 1.7 ¿Por qué los clínicos necesitan de los patólogos?
	Unidad 2.- Degeneración y Necrosis 2.1 La célula. 2.2 Degeneración 2.3 Necrosis. 2.4 Pigmentaciones patológicas
	Unidad 3.- Trastornos Circulatorio 3.1 Homeostasis 3.2 Hiperemia



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



Contenidos	3.3 Congestión 3.4 Hemorragia. 3.5 Edema. 3.6 Trombosis, Isquemia e Infarto. 3.7 Embolismo 3.8 Cambios circulatorios inespecíficos
	Unidad 4.- Inflamación y Reparación 4.1 Función del proceso inflamatorio. 4.2 Componentes del proceso inflamatorio 4.3 Clasificación de los exudados 4.4 Mecanismos de daño histológico. 4.5 Fiebre 4.6 Reparación 4.7 Tejido de granulación y reparación de heridas 4.8 Reparación de varios tipos de heridas 4.9 Influencia de la terapéutica en la inflamación y reparación. 4.10 Regeneración de los tejidos
	Unidad 5.- Anomalías del Crecimiento Celular 5.1 Agenesia, Aplasia y Atresia 5.2 Hipoplasia 5.3 Atrofia 5.4 Hipertrofia 5.5 Hiperplasia 5.6 Displasia 5.7 Metaplasia 5.8 Anomalías o Malformaciones
	Unidad 6.- Neoplasia 6.1 Concepto 6.2 Clasificación y nomenclatura. 6.3 Estructura, apariencia y crecimiento 6.4 El diagnóstico y pronóstico en las neoplasias 6.5 Tratamiento de las neoplasias 6.6 Etiología de las neoplasias 6.7 Incidencia de las neoplasias en los animales

Estrategias de enseñanza y aprendizaje	• Análisis de información en el aula
	• Exposición de temas
	• Exposiciones de grupo
	• Lecturas colectivas
	• Mesas redondas





Universidad Autónoma de Zacatecas
“Francisco García Salinas”
Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia
52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal
52 años de ciencia para el bienestar animal

Recursos y Materiales Empleados	<ul style="list-style-type: none">• Pintarrón
	<ul style="list-style-type: none">• Laptop, Cañón
	<ul style="list-style-type: none">• Papel bond, plumines, fichas de trabajo

Evaluación:

Esquema de Evaluación	
Indicador	Porcentaje
ASISTENCIA, PUNTUALIDAD Y PERMANENCIA	10%
PORTAFOLIOS	40%
EXAMENES O SEMINARIOS	20%
PRÁCTICAS Y PARTICIPACIÓN	30%
TOTAL	100%

Bibliografía:

1. Aluja S.A. y Constantino C.F.: Técnicas de Necropsias en Animales Domésticos, Manual Moderno, México. 2002.
2. Cotran R.S., Kumar V. y Robbins S.L.: Patología estructural y funcional. 6a. ed. Editorial McGraw Hill Interamericana, México, D.F. 1999.
3. Pérez Tamayo R.: Principios de Patología. Editorial Médica Panamericana, México, D.F., 1990.
4. Rubin, E. y Farber J.L.: Pathology. 3rd. ed. Lippincott-Raven. Philadelphia. 1999.
5. Slauson, D.O. and Cooper B.J.: Mechanisms of Disease. 3rd. ed. Mosby, St. Louis, 2002.
6. Thomson, R.G.: General Veterinary Pathology. Saunders, Philadelphia, 1984.
7. Trigo, F.J. y Mateos P.A.: Patología General Veterinaria. 2a. Mc. Graw Hill Interamericana, 1993.
8. Valero, G.: Diagnóstico Veterinario. 2a.edición. Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, A.C. México, D.F. 1997.
9. Majno, G. and Joris, I.: Cells, Tissues and Disease: Principles of general pathology. Blackwell Science, Massachusetts. 1996.
10. Cheville, N.F.: Introduction to Veterinary Pathology. 2nd ed. Iowa State University Press, Ames, Iowa. 1999.

