



Nombre: CLÍNICA MÉDICA VETERINARIA II
Unidad de Aprendizaje

1. Datos de identificación

Academia		Departamento		
Salud y Sanidad Animal		Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas		
Carreras	Área de formación	Tipo	Modalidad	Ciclo
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Básica Particular Obligatoria	Curso - Taller (CT)	Presencial	2
Créditos	Clave	Prerrequisitos	Horas	
10	IF218	Acreditar previamente Clínica Médica Veterinaria I	Teoría [50] Práctica [50] Total [100]	

ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE			
Emisión / Acción	Nombre	Cargo	Fecha
Elaboró	MSc Edgardo Patricio Ortiz Muñoz	Docente de la Academia	Julio 2018
Actualizó	MVZ ESP Rubén González Gómez	PDC	12 de Agosto de 2026

2. Competencia general del curso

Integra la historia clínica, la exploración física y los métodos diagnósticos para interpretar hallazgos radiológicos, dermatológicos y neurológicos en animales de compañía; reconoce patrones normales y patológicos, establece problemas y diagnósticos diferenciales, selecciona pruebas complementarias y propone abordajes clínicos iniciales con razonamiento basado en evidencia, bioseguridad, bienestar animal, ética y comunicación profesional.

Perfil de egreso al que contribuye

El egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia es un profesional orientado al mejoramiento de la calidad de vida humana y animal y al desarrollo sustentable, con espíritu ético, crítico, científico y humanista; capaz de planear y ejecutar acciones de prevención, diagnóstico y resolución de problemas de salud y bienestar animal, producción animal, calidad e inocuidad de alimentos y salud pública veterinaria.



3. Competencias a desarrollar por la unidad de aprendizaje

Genéricas	Disciplinares Profesionales	Específicas
• Observa, analiza y resuelve problemas de manera sistemática. • Comunica hallazgos de forma oral y escrita y trabaja colaborativamente. • Busca, evalúa y utiliza información científica y digital de manera ética. • Integra datos clínicos para tomar decisiones justificadas.	• Correlaciona anatomía, fisiopatología y signos clínicos. • Aplica principios de radiología, dermatología y neurología veterinaria. • Interpreta imágenes, lesiones cutáneas y hallazgos del examen neurológico. • Formula problemas y diagnósticos diferenciales.	• Ejecuta exploración y procedimientos diagnósticos con seguridad y bienestar animal. • Realiza interpretación radiográfica sistemática en tórax, abdomen y sistema musculoesquelético. • Integra el abordaje dermatológico (citología, raspados, tricolgrama) y la neurolocalización metódica. • Documenta y comunica hallazgos y planes clínicos con ética.

4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1: Radiología veterinaria
Principios físicos de los rayos X, formación de la imagen, densidades radiográficas y calidad de imagen. Protección y seguridad radiológica; posicionamiento, proyecciones, centrado y colimación. Metodología de interpretación radiográfica sistemática. Radiología de tórax, abdomen y sistema musculoesquelético; reconocimiento de patrones normales y alteraciones frecuentes.
Unidad de competencia 2: Dermatología veterinaria
Anatomía y funciones de la piel; anamnesis y examen dermatológico. Lesiones dermatológicas primarias y secundarias; distribución y descripción de lesiones. Métodos diagnósticos: raspado cutáneo, tricograma, cinta adhesiva, impronta, citología, cultivo, lámpara de Wood y biopsia. Abordaje de enfermedades parasitarias, bacterianas, micóticas, alérgicas, endocrinas e inmunomediadas
Unidad de competencia 3: Neurología veterinaria
Neuroanatomía clínica funcional y bases del examen neurológico. Estado mental, postura, marcha, reacciones posturales, nervios craneales, reflejos espinales y evaluación sensitiva.



Principios de neurolocalización y elaboración de diagnósticos diferenciales.
Pruebas diagnósticas complementarias y abordaje inicial de los síndromes neurológicos más frecuentes en animales de compañía.

5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno

Metodología	Acciones del docente	Acciones del estudiante
Clases teóricas interactivas y demostraciones. Prácticas clínicas y análisis guiado de imágenes y muestras. Aprendizaje basado en casos, discusión colaborativa, exposición por equipo y trabajos individuales.	Planear y demostrar procedimientos diagnósticos. Supervisar prácticas, bioseguridad, protección radiológica y bienestar animal. Orientar la búsqueda bibliográfica y el razonamiento clínico; Retroalimentar y evaluar el logro de competencias.	Preparar lecturas y participar activamente. Ejecutar técnicas de forma segura y ordenada. Interpretar y registrar hallazgos, resolver casos y comunicar resultados. Cumplir tareas, exposiciones y evaluaciones.

6. Criterios generales de evaluación

Actividades / Criterios	Productos / Ponderación
Tres evaluaciones (10% cada una)	30%
Exposición en clase por equipo	35%
Tareas, reportes de prácticas y trabajos individuales	35%
Total:	100%

7. Perfil deseable del docente

Saberes/Profesión: Médico Veterinario o Médico Veterinario Zootecnista. Deseable posgrado o actualización reciente en clínica de pequeñas especies, diagnóstico por imagen, dermatología, neurología o áreas afines.

Habilidades: Razonamiento clínico; interpretación radiográfica; toma y evaluación básica de muestras dermatológicas; examen neurológico y neurolocalización; manejo seguro de animales; didáctica y retroalimentación.

Actitudes y Valores: Compromiso con la enseñanza, disciplina, iniciativa, empatía, actualización continua, trabajo colaborativo y observancia de bioseguridad, protección radiológica y bienestar animal. Respeto, honestidad, justicia, ética y bioética, responsabilidad, imparcialidad, paciencia, profesionalismo y trato digno a estudiantes y animales.



8. Bibliografía

Básica para el alumno

Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN / Registro SiUBiUDG
Seiler, G., & Thrall, D. E. (eds.)	Thrall's Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology (8th Edition)	Elsevier / Saunders	2024	978-0323709880 / SF757.8 / .T47 / 2024
Jackson, H. A., & Marsella, R. (eds.)	BSAVA Manual of Canine and Feline Dermatology (4th Edition)	BSAVA	2021	978-1910443804 / SF991 / .J33 / 2021
Ettinger, S. J., Feldman, E. C., & Côté, E. (eds.)	Ettinger's Textbook of Veterinary Internal Medicine (9th Edition)	Elsevier / Saunders	2023	978-0323779319 / SF981 / .E88 / 2023
Logas, D. (ed.)	Diagnostics and Therapy in Veterinary Dermatology	Wiley-Blackwell	2022	978-1119683100 / SF901 / .L64 / 2022

Bibliografía complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	ISBN / Registro SiUBiUDG
Thompson, M. S.	Small Animal Medical Differential Diagnosis: A Book of Lists (4th Edition)	Elsevier / Saunders	2023	978-0323826495 / SF991 / .T46 / 2023
Zachary, J. F.	Pathologic Basis of Veterinary Disease (7th Edition)	Elsevier	2022	978-0323713139 / SF769 / .Z33 / 2022



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a agosto de 2026.

**Jefa de Depto de Cs Pecuarias y
Agrícolas
Mtra. Carmen Leticia Orozco López**

**Mtra. Imelda Sánchez Gómez
Presidente de Academia**