



Nombre: ANATOMÍA VETERINARIA
Unidad de Aprendizaje

1. Datos de identificación

Academia		Departamento		
Ciencias Básicas y Tecnologías		Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas		
Carreras	Area de formación		Tipo	
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Pecuarios / Medicina Veterinaria y Zootecnia	Básica Particular Obligatoria		Curso - Taller	
Modalidad	Ciclo	Créditos	Clave	Prerrequisitos
Presencial	1	11	IF 144	NA
Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje			
Teoría [60] Práctica [40] Total [100]	Histología, Anatomía funcional 1- 2		Cirugía General y Especializante.	
	Anatomía Veterinaria,		Fisiología, Patología	Diagnóstico,
Saberes previos				
Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó		Fecha de actualización
Maestro, José Antonio Olmedo Sánchez	09 de Enero de 2017	Maestro, José Antonio Olmedo Sánchez.		10/Ago./2026

2. Competencia de la Unidad de Aprendizaje

El alumno conoce e identifica el enfoque general del estudio de la Anatomía Veterinaria, desarrolla el conocimiento de la forma y estructura macroscópica de órganos y sistemas, así como de su organización y relación dentro del organismo animal aparentemente sano, de las diversas especies domésticas, para así junto con las demás disciplinas morfológicas (Histología y Embriología) dar los elementos base de la "Normalidad", elemento fundamental para ingresar al conocimiento de los procesos patológicos. De forma tal que el curso de Anatomía Veterinaria forma parte del soporte teórico y práctico de la clínica veterinaria, expresada en el eje del bienestar animal, sin embargo también proporciona elementos centrales a la producción, a la clínica y la salud pública veterinaria.

Perfil de egreso

En discusión. Contribuye al perfil profesional proporcionando las bases anatómico-morfológicas del animal sano, necesarias para el desarrollo de la clínica, la salud pública y la producción pecuaria.



3. Competencias a las cuales contribuye la unidad de aprendizaje

Genéricas	Disciplinares	Profesionales
El alumno mantiene acciones de aprendizaje y actualización permanente, Busca, procesa y analiza críticamente información procedente de fuentes diversas. Propicia ambientes que favorece el trabajo en equipo con calidad, calidez y creatividad	Promueve el cuidado, la salud, la sustentabilidad y el bienestar animal y establece la aplicación del referente anatómico como indispensable para el ejercicio profesional del médico veterinario dentro del ámbito de la Salud Animal, la Salud Pública veterinaria y la producción animal	Profesional que dirige integra y optimiza los procesos de salud enfermedad a partir del conocimiento de la anatomía veterinaria, Evalúa las características anatómicas de un animal doméstico aparentemente sano, para así establecer la categoría de la "Normalidad" misma que posibilita al estudiante de medicina veterinaria ingresar al estudio de los procesos patológicos con un referente teórico y metodológico.

4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1: Sistema Osteomioarticular
1.1. Conocimiento, descripción y explicación de la forma, localización, relaciones y función del Sistema osteomioarticular.
1.2. Integración de estructuras óseas, articulares y su cubierta muscular por regiones definidas en segmentos (cabeza, tronco, extremidades anteriores y posteriores).
1.3. Diferenciación de estructuras por especie animal productiva.
Unidad de competencia 2: Sistema Digestivo y Respiratorio.
2.1. Identificación y explicación de las características morfofisiológicas de los sistemas digestivo y respiratorio.
2.2. Componentes y localización dentro de cada especie animal.
2.3. Características, funcionalidad y diferencias por especie animal productiva.



Unidad de competencia 3: Sistemas endocrino, reproductor y urinario en hembras y machos.		
3.1. Descripción de los componentes del sistema endocrino, reproductivo y urinario.		
3.2. Características, localización, relaciones y funcionalidad de cada órgano y estructura.		
3.3. Expresión clara de los conceptos funcionales que distinguen a cada especie animal productiva.		
Unidad de competencia 4: Sistemas Cardiovascular, Nervioso y Órganos de los Sentidos		
4.1. Expresión e identificación de los sistemas cardiovascular, nervioso y órganos de los sentidos.		
4.2. Características, localización, relaciones y funcionalidad de las estructuras correspondientes.		
4.3. Exposición de conceptos funcionales que varían en cada especie animal productiva.		
5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno		
Metodología	Acción del docente	Acción del estudiante
Diagnóstico inicial previo, uso de materiales didácticos diversos (presentaciones impresas, audiovisuales, digitales y multimedia), trabajo en equipo colaborativo y prácticas en anfiteatro/laboratorio.	Dirección clara, organizada y oportuna con un conocimiento actualizado. Establecer un esquema de trabajo colaborativo en base al razonamiento de las acciones educativas. Evaluación de carácter cualitativo mediante la observación directa del trabajo escolar, entrevistas y diálogo.	Cumplir con trabajos de investigación y desarrollo de temas. Participación activa en presentaciones orales y escritas (individual y colectiva). Uso de habilidades en la práctica con fines de sustentar la parte teórica. Respuesta a instrumentos de evaluación diagnóstica orales o escritos.



6. Criterios generales de evaluación (desempeño)

Actividades	Productos
Evaluación diagnóstica y continua	Sistema de preguntas-respuestas en el sentido del razonamiento individual; evaluación continua cualitativa durante el semestre. (Evaluación cualitativa continuada)
Trabajo en Anfiteatro / Laboratorio	Presentación del cuaderno del alumno, manejo del instrumental quirúrgico, manejo, creación y presentación de modelos anatómicos en tiempo y forma. (Incluido en evaluación práctica)
Ensayos y Reportes	Ensayos sobre temas preseleccionados por equipo, reportes de prácticas e investigaciones. (Incluido en evaluación teórico-práctica)
Sesiones de reflexión	Participación grupal activa y reflexiva sobre temas diversos. (Incluido en evaluación actitudinal/continua)

7. Perfil deseable del docente

Saberes / Profesión	Habilidades	Actitudes	Valores
Médico Veterinario Zootecnista, Etólogo, Biólogo, Zootecnista, Ingeniero Zootecnista. Amplio conocimiento de la práctica médica.	Capacidad de manejo de grupos, Fácil comunicación, Amplio conocimiento y experiencia comprobada. Incitador y logro de metas.	Humanista. Fácil Formalidad. Puntualidad, Abierto a las diferentes formas de pensar, objetivo comprensivo , asertivo, tolerante y empático.	Humanista, Respetuoso, comprensivo, asertivo, tolerante y empático.



8. Bibliografía

Básica para el alumno

Autor(es)	Título	Año	Editorial	URL
König, H. E., & Liebich, H. G.	Anatomía de los animales domésticos: Texto y atlas en color (2ª ed.)	Editorial Médica Panamericana	2011	8498354722, 9788498354720
Francisco Gil Cano	Atlas de anatomía del perro	Multimédisca Ediciones Veterinarias	2021	841863605X, 9788418636059

Complementaria

Autor(es)	Título	Año	Editorial	URL
Evans Howard Evans, Delahunta Alexander	Disección del perro de Miller	2003	Iberoamericana	
Climent, S.	Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos: conceptos básicos y datos aplicativos, cabeza, aparato respiratorio, aparato digestivo, aparato urogenital	2005	Zaragoza	
https://es.scribd.com/document/664788184/Manual-de-Anatomia-Animal-2023-1	Manual de Practicas de Anatomía Animal	2023	Scribd	
https://drive.google.com/drive/folders/1W21nzrG_HJi8UOdPjwrtIM9nUzv_OqSh	Drive con libros de MVZ		Drive con libros de MVZ	
König, E	Anatomía de los animales domésticos: Texto y atlas en color	2004	Acirbia / Panamericana	
S. SissonJ. GrossmanGetty Robert	Anatomía de los animales domésticos	2003	Salvat	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

Frandsen, R. D.	Anatomía y fisiología de los animales domésticos	2004	McGraw-Hill Interamerican a	
-----------------	---	------	-----------------------------------	--

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, agosto de 2026.

Jefa del Depto. de Cs Pecuarias y Agrícolas

Mtra. Carmen Leticia Orozco López

Presidente de Academia

Mtro. Jorge Eduardo Olmos Cornejo