



Nombre: HISTOLOGIA VETERINARIA

1. Datos de identificación

Academia		Departamento		
Ciencias Básicas y Tecnologías		Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas		
Carreras	Área de formación		Tipo	
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Básica particular obligatoria		Curso - Taller	
Modalidad	Ciclo	Créditos	Clave	Prerrequisitos
Presencial			IF151	NA
Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje			
Teoría [33] Práctica [51] Total [84]	En el ciclo que se imparte (relación horizontal)		En otros ciclos (relación vertical)	
	Anatomía Veterinaria,		Anatomía funcional I y II, Patología Veterinaria, todas las clínicas	
Saberes previos				
Uso del microscopio				
Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó		Fecha de actualización
Dra. Adriana de la Rosa Figueroa	07 de agosto de 2018	Dra. Adriana de la Rosa Figueroa Mtro. Alberto Esparza González		9 de junio de 2026

2. Competencia de la Unidad de Aprendizaje

El alumno identifica las estructuras microscópicas que conforman los tejidos animales sanos, así como establece las formas de integración en un órgano o sistema de los animales domésticos, para posteriormente identificar alteraciones microscópicas de estos tejidos, órganos o sistemas en las especies domésticas que los Médicos Veterinarios deberán atender en la práctica profesional

Perfil de egreso

Ser un profesionista con los conocimientos que le permitan comprender, en lo general, en lo particular y especializante, el funcionamiento de los sistemas vivos, así como la forma en que estos interactúan bajo los distintos mecanismos exógenos y, su respuesta bajo los distintos sistemas de explotación tanto tecnificados como los que no, operando siempre en la concepción de la atención de la salud y la sanidad animal, internalizándose en el contexto de la salud humana y economía global.

3. Competencias a las cuales contribuye la unidad de aprendizaje



Genéricas	Disciplinares	Profesionales
Busca, procesa y analiza críticamente información procedente de diferentes fuentes. Aplica de forma ética sus conocimientos y habilidades.	Conoce e identifica los elementos que constituyen una célula. Conoce, identifica y clasifica los diferentes tipos de tejido. Diferencia los tipos de tejido que conforman a un órgano. Establece la organización que tienen los sistemas en base a sus elementos que los constituyen	Aplica la identificación de los tejidos básicos de forma microscópica, así como los principales órganos del organismo animal.

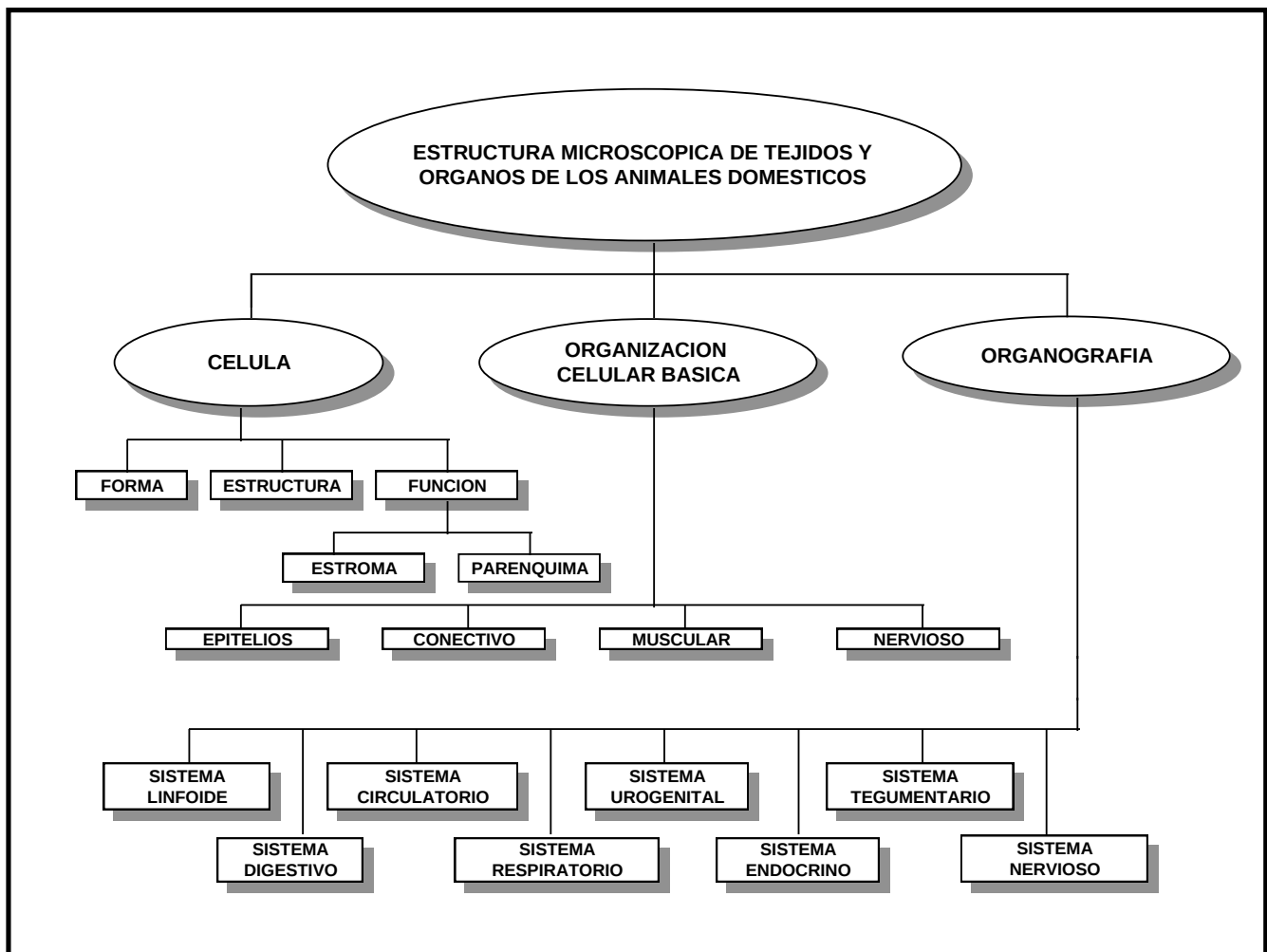
4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1: Citología y uso del microscopio
• Introducción a la histología veterinaria • La célula, elementos básicos • Técnica Histológica • Partes y uso del microscopio
Unidad de competencia 2: Tejidos Histológicos Básicos
• Tejido Epitelial y glandular • Tejido Conectivo: 1. Tejido conectivo propiamente dicho 2. Tejido óseo 3. Tejido cartilaginoso 4. Tejido adiposo 5. Sangre • Tejido Muscular • Tejido Nervioso
Unidad de competencia 3: Organización mural
• Túnicas • Láminas
Unidad de competencia 4: Histología sistémica
1. Sistema Nervioso 2. Sistema Linfático 3. Sistema Digestivo 4. Sistema Cardiovascular



5. Sistema Respiratorio
6. Sistema Urogenital
7. Sistema Endocrino
8. Sistema Tegumentario

Estructura conceptual:





5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno

Metodología	Acción del docente	Acción del estudiante
La histología es la ciencia médica que estudia las estructuras celulares a nivel microscópico. A lo largo del curso se realizarán análisis de casos específicos, investigaciones documentales, elaboración de una línea del tiempo sobre la historia de la histología, observación de laminillas, identificación de tejidos y elaboración de un trabajo final con base en un órgano en particular.	El docente proporciona la información necesaria para la temática a tratar. Desarrolla el planteamiento del problema de un caso a discutir. Se le notifica al alumno de la bibliografía disponible para la consulta en forma individual y/o en equipos. Se discute sobre un tema expuesto con la participación del alumno, para el enriquecimiento de la discusión con sus aportaciones individuales, o bien con sus dudas e inquietudes, en donde el docente orienta y dirige al alumno para llegar a una conclusión con una actitud clara y participativa. El docente apoya el aprendizaje práctico en el laboratorio mediante la identificación de diapositivas.	El alumno enriquece y aplica su pensamiento lógico y curiosidad natural en base a los conocimientos de la identificación de los tejidos básicos. El alumno expone el tema bajo la forma apoyado con diverso material didáctico y/o audiovisual. El resultado de la identificación histológica es básica para el diagnóstico veterinario.

6. Criterios generales de evaluación (desempeño)

Actividad	Producto														
<table><tr><td>Prueba de Aprovechamiento</td><td>40% de la calificación</td></tr><tr><td>Participación en actividades de aprendizaje</td><td>10% de la calificación</td></tr><tr><td>Tareas (Incluyen flashcards)</td><td>10% de la calificación</td></tr><tr><td>Reporte de Practicas</td><td>15% de la calificación</td></tr><tr><td>Examen de Laminillas</td><td>15% de la calificación</td></tr><tr><td>Examen departamental (Cuaderno de dibujo)</td><td>10% de la calificación</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>100%</td></tr></table> La calificación numérica varia en proporción al porcentaje de cumplimiento de cada uno de los aspectos d acreditación, no se contabilizara los porcentajes si el alumno no cubre con el 60% de los subproductos de aprendizaje. De acuerdo con el Reglamento General de Evaluación y promoción de Alumnos d la Universidad de Guadalajara, el estudiante tendrá	Prueba de Aprovechamiento	40% de la calificación	Participación en actividades de aprendizaje	10% de la calificación	Tareas (Incluyen flashcards)	10% de la calificación	Reporte de Practicas	15% de la calificación	Examen de Laminillas	15% de la calificación	Examen departamental (Cuaderno de dibujo)	10% de la calificación	TOTAL	100%	Por lo menos tres pruebas diagnósticas para comprobar el aprendizaje y obtención de nuevos conocimientos. Elaboración de cuestionarios, glosarios Participación en clase y ejercicios Prácticas sobre la identificación de tejidos y órganos y flashcards Presentación de un trabajo final a base de la estructura microscópica de un órgano. Puede ser video o presentación oral, depende de la indicación del docente. Notas: a) La evaluación del examen departamental se da mediante la evaluación del cuaderno de dibujos. b) En caso de que no se puedan realizar prácticas por alguna situación específica de salud pública o seguridad pública, el porcentaje determinado se sumará a la evaluación del cuaderno de dibujo.
Prueba de Aprovechamiento	40% de la calificación														
Participación en actividades de aprendizaje	10% de la calificación														
Tareas (Incluyen flashcards)	10% de la calificación														
Reporte de Practicas	15% de la calificación														
Examen de Laminillas	15% de la calificación														
Examen departamental (Cuaderno de dibujo)	10% de la calificación														
TOTAL	100%														



derecho a calificación de ordinario si cumplió con el 80% o más de asistencia al curso. Tendrá derecho a realizar examen extraordinario si cumplió con el 65 % o más de asistencia a curso (siempre y cuando el dictamen lo permita). La calificación de examen extraordinario será ponderada tal y como lo marca la Reglamentación Universitaria

8. Perfil deseable del docente

Saberes / Profesión	Habilidades	Actitudes	Valores
MVZ o MCP con entrenamiento en patología o histología.	Conocimiento sobre el uso y manejo del microscopio	Emprendedora Positiva	Profesionalismo Ética Trabajo en equipo

9. Bibliografía

Básica para el alumno

Autor(es)	Título	Año	Editorial	URL
Ovalle William, K.	Flashcards de Histología	2021	Elsevier	
García Garza, R.	Cuaderno de Histología para colorear	2023	UA de C	
Liebich, Hams-Georg	Veterinary Histology of domestic mammals and birds	2019	Benchmark H.	

Complementaria

Autor(es)	Título	Año	Editorial	URL
BANKS, W.	Histología Veterinaria	1996	Manual Moderno	
Ramirez Romero, Rafael	Manual de Prácticas de histología veterinaria aplicada al Diagnóstico	2013	Manual Moderno	
Gatner, L.	Biología Celular e Histología	2015	Lippincot Williams & Wilinks	
Ross, Michel H	Histología: texto y atlas, correlación con la biología celular y molecular	2015	Lippincot Williams & Wilinks	
Bacha, William J.	Color Atlas of veterinary histology	2012	Wiley	

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a 09 de junio de 2026.

Nombre y firma del Jefe de Departamento


Mtra. Carmen Leticia Orozco López

Nombre y firma del Presidente de Academia



CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías
Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas



100
años
de pensar y trabajar