



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	2018 B		IF151	NA
Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje			
Teoría [33] Práctica [51] Total [84]	<i>En el ciclo que se imparte (relación horizontal)</i>		<i>En otros ciclos (relación vertical)</i>	
	Anatomía Veterinaria, Embriología Veterinaria		Patología General, Patología Sistémica, Diagnóstico Veterinario, Todas las Clínicas	
Saberes previos				
Uso del microscopio				
Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó		Fecha de actualización
Mtra. Adriana de la Rosa Figueroa	07 de agosto de 2018			Elija fecha

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

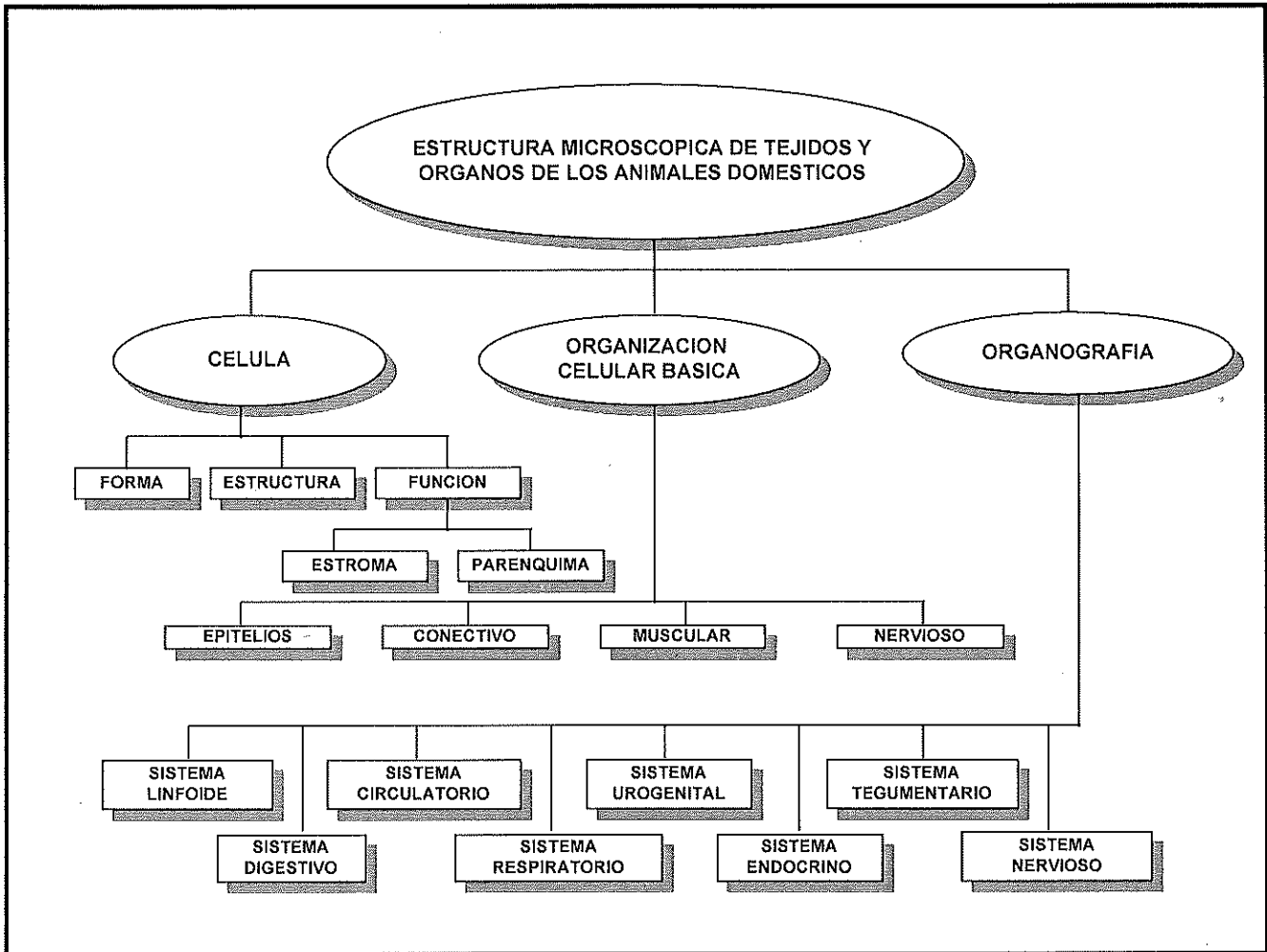
4. Contenido temático por unidad de competencia

<p>Unidad de competencia 1: Citología y uso del microscopio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la histología veterinaria • La célula, elementos básicos • Técnica Histológica • Partes y uso del microscopio
<p>Unidad de competencia 2: Tejidos Histológicos Básicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tejido Epitelial y glandular • Tejido Conectivo: • Tejido conectivo propiamente dicho • Tejido óseo • Tejido cartilaginoso • Tejido adiposo • Sangre • Tejido Muscular • Tejido Nervioso
<p>Unidad de competencia 3: Organización mural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Túnicas • Láminas
<p>Unidad de competencia 4: Histología sistémica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Nervioso • Sistema Linfoide • Sistema Digestivo • Sistema Cardiovascular • Sistema Respiratorio • Sistema Urogenital



- Sistema Endocrino
- Sistema Tegumentario

Estructura conceptual:



5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno

Metodología	Acción del docente	Acción del estudiante
<p>La histología es la ciencia médica que estudia las estructuras celulares a nivel microscópico.</p> <p>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,</p>	<p>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</p>	<p>El alumno enriquece y aplica su pensamiento lógico y curiosidad natural en base a los conocimientos de la identificación de los tejidos básicos.</p>



<p>observación de laminillas, identificación de tejidos y elaboración de un trabajo final con base en un órgano en particular.</p>	<p>forma individual y/o en equipos.</p> <p>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.</p> <p>El docente apoya el aprendizaje práctico en el laboratorio mediante la identificación de diapositivas.</p>	<p>El alumno expone el tema bajo la forma apoyado con diverso material didáctico y/o audiovisual.</p> <p>El resultado de la identificación histológica es básica para el diagnóstico veterinario.</p>
--	---	---

6. Criterios generales de evaluación (desempeño)

Actividad	Producto
<p>Prueba de Aprovechamiento 40% de la calificación</p> <p>Participación en actividades de aprendizaje 10% de la calificación</p> <p>Tareas 10% de la calificación</p> <p>Reporte de Practicas 15% de la calificación</p> <p>Examen de Laminillas 15% de la calificación</p> <p>Examen departamental 10% de la calificación</p> <p>TOTAL 100%</p>	<p>Por lo menos tres pruebas diagnósticas para comprobar el aprendizaje y obtención de nuevos conocimientos.</p> <p>Elaboración de cuestionarios y glosarios</p> <p>Participación en clase y ejercicios</p> <p>Prácticas sobre la identificación de tejidos y órganos</p> <p>Presentación de un trabajo final a base de la estructura microscópica de un órgano.</p>
<p>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.</p> <p>De acuerdo con el Reglamento General de Evaluación y promoción de Alumnos d la Universidad de Guadalajara, el estudiante tendrá 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. La calificación de examen extraordinario será ponderada tal y como lo marca la Reglamentación Universitaria</p>	

Se recomienda que en cada actividad se practique la autoevaluación y coevaluación con los estudiantes.



8. Perfil deseable del docente

Saberes / Profesión	Habilidades	Actitudes	Valores
MVZ 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
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	
Gatner L.	Histología Básica	2011	Elsevier España	
Gazquez Ortiz, A. et al.	Tratado de histología Veterinaria		Masson	

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	

ATENTAMENTE

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a 23 de junio de 2017.

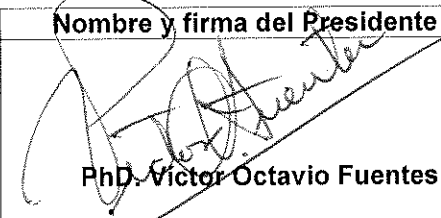
Nombre y firma del Jefe de Departamento



Dr. Alberto Taylor Pineda

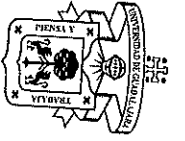


Nombre y firma del Presidente de Academia



PhD. Víctor Octavio Fuentes Hernández

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
 DIVISIÓN DE CIENCIAS AGROPECUARIAS E INGENIERÍAS
 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PECUARIAS Y AGRÍCOLAS



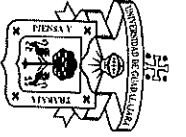
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de los Altos
 Elija una división

1. Datos de identificación

Planeación didáctica de "HISTOLOGIA VETERINARIA"

Nombre del docente:	Mtra. Adriana de la Rosa Figueroa	Calendario escolar	2018 B
---------------------	-----------------------------------	--------------------	--------

Academia	Departamento	Carrera	Tipo	Grado	Grupo	Turno	CRN
Ciencias Básicas	Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Curso - Taller	1°		M	
Competencia de la UA: 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							
Competencias genéricas				Competencias disciplinares			
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			
				Competencias profesionales			
				Aplica la identificación de los tejidos básicos de forma microscópica, así como los principales órganos del organismo animal.			



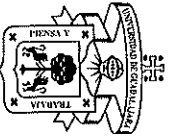
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Altos
Elija una división

Unidad de Competencia 2 Tejidos Histológicos Básicos

Haga clic aquí para escribir una fecha.	Fecha de cierre	30/09/2018
<ul style="list-style-type: none">• Tejido Epitelial y glandular• Tejido Conectivo:• Tejido conectivo propiamente dicho• Tejido óseo• Tejido cartilaginoso• Tejido adiposo• Sangre• Tejido Muscular• Tejido Nervioso		
Otro		
Actividad o producto clave	Ponderación	Instrumento de evaluación
4) Presentación docente	Elija un elemento.	Otro
5) Prácticas en laboratorio de microscopía en cada tejido	Elija un elemento.	Otro
6) Desarrollo de cuestionarios y tareas	Elija un elemento.	Otro
7) Elaboración de cuaderno de trabajo: Epitelios, Glándulas caliciformes, cartilago, hueso, células de la sangre, grasa blanca, músculo, cerebro, cerebelo, médula.		

Unidad de Competencia 3 Organización Mural

Fecha de cierre	30/10/2018
<ul style="list-style-type: none">• Túnicas• Láminas	



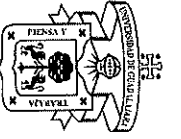
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de los Altos
 Elija una división

Otro		
Actividad o producto clave	Ponderación	Instrumento de evaluación
8) Presentación docente	Elija un elemento.	Otro

Unidad de Competencia 4 Histología de los sistemas

Fecha de cierre	30/11/2018
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Linfóide • Sistema Digestivo • Sistema Cardiovascular • Sistema Respiratorio • Sistema Urinario • Sistema Genital • Sistema Endocrino • Sistema Tegumentario 	

Otro	Actividad o producto clave	Ponderación	Instrumento de evaluación
9)	Presentación docente	Elija un elemento.	Otro
10)	Prácticas en laboratorio de microscopía en cada tejido	Elija un elemento.	Otro
11)	Desarrollo de cuestionarios y tareas	Elija un elemento.	Otro
12)	Elaboración de cuaderno de dibujo: bazo, timo, nódulo linfóide, bolsa de Fabricio, lengua, esófago, estómago monócavitario, proventrículo, intestino delgado, intestino grueso, vena, arteria, corazón, pulmón, riñón, uréter, vejiga, ovario, oviducto, útero, testículo, pene,		



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Altos
Elija una división

páncreas, tiroides, hipófisis, hígado, piel.		
13) Examen de laminillas		

4. Registro de observaciones generales

Registro para el llenado durante el semestre

Observaciones
(Fortalezas y áreas de oportunidad)

Unidad 1	
Unidad "n"	

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a 14 de agosto de 2018.

Adriana de la Rosa Figueroa

Vo. Bo.

Nombre y firma del jefe del Departamento
 Dr. Alberto Taylor Preciado

Nombre y firma del Presidente de la Academia
PhD. Víctor Octavio Fuentes Hernández

Anexos