

<b>Licenciatura:</b>	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	<b>Materia:</b>	Anatomía comparativa y necropsias	<b>Clave:</b>	LMV
<b>Modalidad:</b>	ESCOLARIZADO	<b>Cuatrimestre:</b>	I	<b>Horas:</b>	4

**OBJETIVO:**

Aprender lo general de anatomía básica enfocado a veterinaria, así como lograr comprender tanto la estructura y función de los sistemas y aparatos principales que conforman a aves.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLAZA
1	<b>Anatomía Comparada y Sistemas Esquelético y Muscular</b> 1.1 Concepto De Anatomía Y Generalidades	1.2 Lenguaje anatómico y planos topográficos.	1.3 Regiones del cuerpo	1.4 clasificación y tipos de anatomía; anatomía comparada	
2	1.5 Histología, clasificación y Sistema Tegumentario Generalidades	1.6 Necropsia, usos y técnicas, importancia en la Medicina Veterinaria	1.7 Sistema Musculo-Esquelético Generalidades	1.8 Clasificación Del Esqueleto	
3	1.9 Fisiología De Los Huesos	1.10 Clasificación y partes de los huesos	1.11 Miología, ubicación de los músculos	<b>1.12 Articulaciones, Clasificación, Estructura Y Función</b>	Supernota sobre el sistema esquelético
4	<b>EXAMEN 1er. Parcial</b>	<b>UNIDAD II Sistema Digestivo</b> 2.1 Definición De Órganos, Sistemas y Aparatos	2.2 Sistema Digestivo Generalidades	2.3 Órganos Que Conforman el TGI	
5	2.4 anatomía y fisiología del aparato digestivo en carnívoros y omnívoros	2.5 anatomía del aparato digestivo en herbívoros	2.6 Sistema Digestivo en Rumiantes	2.7 Sistema Digestivo En Las Aves	
6	2.8 Histología Digestiva	2.9 Regiones anatómicas del estómago simple	2.10 Regiones anatómicas del estómago de polígástricos	<b>2.11 Fermentación cecal y ruminal</b>	Mapa conceptual acerca de la fisiología digestiva de los mamíferos clasificación, importancia

7	<b>EXAMEN 2do. Parcial</b>	UNIDAD III Aparato Cardiorrespiratorio 3.1 Sistema circulatorio	3.2 Composición del sistema cardiovascular	3.3 Arterias y Venas.	
8	3.4 Composición y fisiología del corazón.	3.5 Flujo sanguíneo	3.6 Ubicación de las principales venas y arterias	3.7 Ruidos Cardiacos (sístole y Diástole)	
9	3.8 Tipos de Circulación	3.9 Anatomía Comparada del Sistema Respiratorio	3.10 Composición del sistema respiratorio	3.11 Vía respiratoria alta	
10	3.12 Vía respiratoria Baja	3.13 fisiología del sistema respiratorio (ventilación, intercambio gaseoso y termorregulación)	3.14 Tipos de Respiración	3.15 Respiración alveolar	Mapa conceptual acerca de características cardiorrespiratorias
11	<b>EXAMEN 3er. Parcial</b>	UNIDAD IV Aparato urogenital y aparato neuroendocrino 4.1 Anatomía comparada del	4.2 Estructura y fisiología Renal	4.3 Diferencia anatómica renal entre mamíferos y aves	
12	4.4 Anatomía comparada del sistema genital	4.5 El Aparato Reproductor Femenino	4.6 Aparato Reproductor Del Macho	4.7 Fisiología reproductiva de la hembra (ovogénesis)	
13	4.8 Fisiología reproductiva del macho (espermatogénesis)	4.9 Diferencia anatómica gonadal entre mamíferos y aves	4.10 Anatomía comparada del sistema nervioso	4.11 Anatomía comparada del sistema endocrino	Mapa conceptual acerca de características reproductivas
14	<b>EXAMEN FINAL</b>				

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluacion. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Anatomía de los animales domésticos (5ª ed.	Sisson, S., & Grossman, J. D.	Editorial Interamericana.
2	Libro	Anatomía Veterinaria 4a ed	Dyce, K. M., Sack, W. O., & Wensing, C. J. G. (2009)	McGraw-Hill.
3	Libro	Reproducción e inseminación artificial en animales (7ª ed.)	Hafez, E. S. E. (Año de publicación)	McGraw-Hill.

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	anatomía comparada en la práctica forense	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ry_ElknO5g">https://www.youtube.com/watch?v=ry_ElknO5g</a>	Andrés Bello
2	Video	Anatomía Comparada. Zootecnia	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8e2rgBLS7j4">https://www.youtube.com/watch?v=8e2rgBLS7j4</a>	UCundinamarca virtual
3	Video	Piel, subcutáneo, articular Técnica de necropsia - Necropsia de Perro	<a href="https://tv.um.es/video?id=40131">https://tv.um.es/video?id=40131</a>	Serafin Gomez Cabrera

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
<b>Total</b>	<b>100%</b>
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

<b>NOTA:</b>	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--

11

103

mamíferos y

**TAFORMA**

na musculo

del sistema  
(definicion,  
ancia)

de aparato  
io

ca de las  
de la hembra