UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE: Medicina Veterinaria

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

ANATOMIA DESCRIPTIVA

NIVEL

PRIMERO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
ANATOMIA DESCRIPTIVA
Carrera
Medicina Veterinaria</td></tr>
<tr><td>Código UTA-FCAGP-MV-MP-UB-01-01</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
BÁSICA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Créditos/Horas
3
Nivel
PRIMERO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>INTRODUCCION A LAS CIENCIAS VETERINARIAS</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UB-01-04</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
3</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
48</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
96</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	3
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	48
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	96
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	144

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito Proporcionar al alumno del modo más concreto posible la anatomía, tanto en el aula como en la sala de disección, aportando los datos anatómicos básicos necesarios, con la terminología actualizada según la nómina Anatómica veterinaria y utilizando como especie el perro, contribuyendo de esta manera a su formación, para poner en práctica los conocimientos adquiridos del futuro Médico Veterinario.

Descripción de la asignatura La anatomía descriptiva detalla las características morfológicas y estructurales macroscópicas de una especie animal en este caso utilizando al perro como tipo; empezando con el aparato locomotor en el que interviene el estudio de la osteología, miología, sindesmología (artrología), angiología y neurología, luego para conocer el sistema visceral en el que interviene el estudio de la esplacnología, endocrinología, estesiología acompañados con la neurología y angiología nuevamente, para que el alumno conozca cómo está constituido morfológicamente una especie, utilizando metodologías de aprendizaje grupal e individual acompañadas del material didáctico necesario como esqueletos y cadáveres fijados en formol.

Objetivo general de la asignatura Saber los fundamentos teóricos, desarrollara sus habilidades, destrezas, en el conocimiento y descripción de la morfología interna y externa, para el manejo de animales domésticos, que permitan obtener conocimientos posteriormente en la producción, sanidad, clínica y cirugía.

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Identificar los principales planos, direcciones y posiciones anatómicas del canino para poder ubicar respectivamente, reconociendo la organización del aparato locomotor, de cabeza, cuello, tronco y cola.

2.-Reconocer los diferentes aparatos siendo la osteología la base específica para el estudio de la medicina veterinaria, tomando en cuenta al esqueleto axial y apendicular.

3.-Analizar la artrología y miología como componentes del estudio anatómico en la especie canina, para fortalecer el aprendizaje del estudiante.

4.-Conocer la forma, situación y localización de todos los órganos viscerales que conforman el cuerpo del canino.

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Identificar los principales planos, direcciones y posiciones anatómicas del canino para poder ubicar respectivamente, reconociendo la organización del aparato locomotor, de cabeza, cuello, tronco y cola.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Planos y direcciones	12	8	16	Pruebas de Diagnostico EvaluaciÃ³n del desempeÃ±o en escenarios reales o simulados Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Trabajos
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	**TOTAL HORAS:** 36

Resultados de aprendizaje: Identifica los principales planos, direcciones y posiciones anatómicas del canino para poder ubicar respectivamente, reconociendo la organización del aparato locomotor, de cabeza, cuello, tronco y cola.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, La empatía, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Reconocer los diferentes aparatos siendo la osteología la base específica para el estudio de la medicina veterinaria, tomando en cuenta al esqueleto axial y apendicular.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Reconocimiento del esqueleto axial y apendicular	12	8	16	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Trabajos
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	**TOTAL HORAS:** 36

Resultados de aprendizaje: Reconoce los diferentes aparatos siendo la osteología la base específica para el estudio de la medicina veterinaria, tomando en cuenta al sistema axial y apendicular.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, La empatía, Pensamiento crítico, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Analizar la artrología y miología como componentes del estudio anatómico en la especie canina, para fortalecer el aprendizaje del estudiante.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Artrología y miología	12	8	16	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Trabajos
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	**TOTAL HORAS:** 36

Resultados de aprendizaje: Analiza la artrología y miología como componentes del estudio anatómico en la especie canina, para fortalecer el aprendizaje del estudiante.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Elaboración de mapas conceptuales, Orientación para estudio de casos, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Proyector, Audiovisuales, Internet, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: modelos anatómicos
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, La empatía, Pensamiento crítico, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Conocer la forma, situación y localización de todos los órganos viscerales que conforman el cuerpo del canino.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
4.1.- Esplacnología	12	8	16	EvaluaciÃ³n del desempeÃ±o en escenarios reales o simulados Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Trabajos
SUBTOTAL HORAS	12	8	16	**TOTAL HORAS:** 36

Resultados de aprendizaje: Conoce la forma, situación y localización de todos los órganos viscerales que conforman el cuerpo del canino.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Conferencias , Orientación para estudio de casos, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, La empatía, Pensamiento crítico, Responsabilidad

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

Los escenarios para el aprendizaje y el desarrollo de competencias para el saber: conocer, hacer, ser, convivir y emprender en el Ã¡mbito de la anatomÃa descriptiva veterinaria, serÃ¡n fundamentalmente reales, (campo, laboratorio, biblioteca) y Ã¡ulico, donde interactuarÃ¡n directamente sus principales actores (estudiantes y docentes), cada uno de esos escenarios tendrÃ¡n las siguientes caracterÃsticas: a.- ParticipaciÃ³n de los estudiantes Se fomentarÃ¡ la participaciÃ³n de los estudiantes en actividades de lectura, reflexiÃ³n, anÃ¡lisis, creaciÃ³n y descubrimiento, teniendo como base informaciÃ³n primaria y secundaria., esto permitirÃ¡ generar la formaciÃ³n de un profesional activo, creativo, autÃ³nomo, reflexivo y crÃtico en el Ã¡mbito de la investigaciÃ³n mÃ©dica. b.- AplicaciÃ³n de TÃ©cnicas de aprendizaje El actor principal serÃ¡ el docente, el mismo que serÃ¡ un facilitador del proceso de aprendizaje y entrega de informaciÃ³n, al mismo tiempo serÃ¡ un guÃa para el estudiante; para el caso de la asignatura de anatomÃa comparada, se aplicarÃ¡n tÃ©cnicas de aprendizaje como la: exposiciÃ³n participativa, AB problemas, estudio de casos, y aprendizaje colaborativo. Tanto a nivel de aula, campo, laboratorio y biblioteca. c.- Materiales didÃ¡cticos y de apoyo TendrÃ¡n como fundamento la construcciÃ³n del conocimiento a nivel de aula, campo, laboratorio y biblioteca, mediante actividades interdisciplinarias, con este propÃ³sito se utilizarÃ¡ como materiales didÃ¡cticos: ayuda memoria, esquemas y diapositivas, guÃas de estudio, guÃas de prÃ¡cticas, guÃas de bibliografÃa, internet y videos especÃficos. d.- EvaluaciÃ³n El proceso de evaluaciÃ³n serÃ¡ diagnÃ³stica, formativa y sumativa, las cuales incluirÃ¡n: cuestionarios de preguntas, pruebas objetivas (reactivos), entrega de trabajos (informes) y ejercicios de clase, los principales escenarios serÃ¡n el aula y el campo.

Aprobado

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Identificar los principales planos, direcciones y posiciones anatómicas del canino para poder ubicar respectivamente, reconociendo la organización del aparato locomotor, de cabeza, cuello, tronco y cola.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de unidad
2.- Reconocer los diferentes aparatos siendo la osteología la base específica para el estudio de la medicina veterinaria, tomando en cuenta al esqueleto axial y apendicular.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de unidad
3.- Analizar la artrología y miología como componentes del estudio anatómico en la especie canina, para fortalecer el aprendizaje del estudiante.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de unidad
4.- Conocer la forma, situación y localización de todos los órganos viscerales que conforman el cuerpo del canino.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación de unidad

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Dyce, K.M	2012	Anatomía veterinaria	4a edición	Manual Moderno	México D.F	2	833 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04896							
Comentario:	C´LASICO. Con el conocimiento básico y específico de anatomía que el lector necesita para la práctica exitosa de la medicina veterinaria, este invaluable texto cubre la estructura de los mamíferos basada en el perro además de exposiciones sobre la anatomí							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Vivo Rodríguez, Joaquín	2010	Apuntes de Anatomía Veterinaria	1a edición	Universidad de Córdova	Córdova	3	172 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04433							
Comentario:	CLASICO Introducción a los sistemas viscerales.-- sistema cardiovascular.-- aparato respiratorio.-- aparato digestivo.-- aparato urogenital.-- órganos genitales.-- glándulas endócrinas							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Dyce, K.M	2012	Anatomía veterinaria	4a edición	Manual Moderno	México D.F	2	833 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04896							
Comentario:	CLÁSICO, Con el conocimiento básico y específico de anatomía que el lector necesita para la práctica exitosa de la medicina veterinaria, este invaluable texto cubre la estructura de los mamíferos basada en el perro además de exposiciones sobre la anatomía							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Raymond, Ashdown	2011	Atlas en color de Anatomia veterinaria Rumiantes	2a edición	Elsevier	Barcelona	1	260 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04488							

Comentario:	CLASICO, La cabeza.-- El cuello.-- El miembro torácico.-- El tórax.-- El Abdómen.-- El miembro pelviano.-- La mano y el piel.-- La pélvis.-- La ubre, el escroto y el pene.-- Anatomía radiológica de la cabeza, de la mano y el pie
URL:	

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Ashdown, Raymond R.	2012	Atlas en color de Anatomía veterinaria, El caballo	2a edición	Elsevier	Barcelona	1	350 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04489							
Comentario:	CLASICO La cabeza (incluida la piel).-- El cuello.-- El miembro torácico.-- El tórax.-- El abdómen.-- El miembro pelviano.-- La mano y el pie.-- La pelvis (incluida la columna vetebral).-- Diagnóstico por imagen de la cabeza, la cruz, la mano y el pie							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Done, Stanley H.	2010	Anatomía veterinaria El perro y el gato - Atlas en color de	2a edición	Elsevier	Barcelona	1	526 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04490							
Comentario:	CLÁSICO, Anatomía en vivo y esquelética del animal completo.-- La cabeza.-- El cuello.-- El miembro torácico.-- El tórax.-- El abdómen.-- El miembro pélvico.-- La pelvis.-- La columna vertebral.-- El gato: aspectos comparativos							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Revelo María del Carmen		Atlas de osteología del canino con aplicación radiológica	1a edición			5	131 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05570							
Comentario:	CONTEMPORANEO eneralidades clasificación de los huesos esqueleto axial cráneo columna vertebral costillas esternón esqueleto apendicular extremidad pelviana esqueleto visceral							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Gil, V.	2014	Manual de osteologóa de cróneo bovino y equino	1	Lasallista	Colombia Caldas	1	84	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	CLÁSICO Gil Lápez V. [En Lánea]. Caldas: Editorial , 2014 [consultado 21 Nov 2022]. Disponible en:							
URL:	https://elibro.net/es/lc/uta/titulos/121798							

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Vivo Rodríguez, Joaquín	2010	Aparato locomotor del perro	1a edición	Ediciones Don Folio	Córdova	4	216 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04430							
Comentario:	CLÁSICO , Aborda los siguientes temas: Organización del aparato locomotor y aspectos g de los huesos.- Aspectos geles de lde lde lde las articulaciones.- Aspectos generales de los músculos.- Huesos y articulaciones del cráneo y cara.-							
URL:								