

PROGRAMA DE CURSO 2024

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
ANATOMIA ANIMAL / Animal Anatomy			
Escuela	Carrera (s)	Código	
Agronomía y Veterinaria	Medicina Veterinaria	VET 1001-1	
Semestre	Tipo de actividad curricular		
1	OBLIGATORIA		
Prerrequisitos		Correquisitos	
Sin prerrequisitos		Sin correquisitos	
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana
6	10	6	4
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias	
Salud y bienestar animal La salud publica veterinaria, prevención y control de las enfermedades y en particular zoonóticas y emergentes	<p>1.1. Evalúa literatura e información científica relevante, para actualizar y aplicar conocimientos, habilidades, destrezas y técnicas para la investigación en áreas propias de su desempeño profesional.</p> <p>1.13 Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional.</p> <p>2.1 Comprende los fenómenos biológicos, sociales y conductuales mediante el análisis del fundamento científico que estos tienen, en los diversos campos de acción de la medicina veterinaria.</p> <p>2.4 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del</p>	<p>1.1.1. Adquiere capacidad en las metodologías de búsqueda de información científica relevante para su disciplina en estudio.</p> <p>1.1.2. Aplica metodologías de investigación en el análisis de las estructuras anatómicas.</p> <p>1.13.1 Informa sobre los resultados en forma oral y/o escrita como parte de su aprendizaje activo utilizando el lenguaje propio de la anatomía animal.</p> <p>2.1.1. Reconoce los distintos niveles de organización de la estructura del organismo animal, desde los sistemas orgánicos hasta el individuo como un todo armónico.</p> <p>2.1.2. Comprende las interrelaciones entre los distintos componentes del organismo animal.</p>	

	<p>conocimiento específico a nivel profesional.</p> <p>2.5 Maniobra con rigurosidad, seguridad y pericia insumos, materiales, equipos y la infraestructura de laboratorio o pabellón según protocolos técnicos y científicos de acuerdo al marco epistemológico actualmente aceptado.</p> <p>2.6 Aplica normas de seguridad en el trabajo de laboratorio o pabellón, tanto en la manipulación de insumos, materiales y equipos, como en la infraestructura.</p> <p>3.1.1 Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional.</p> <p>3.1.2 Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en el organismo animal.</p>	<p>2.1.3. Identifica las estructuras anatómicas del organismo animal y sus relaciones con la funcionalidad orgánica.</p> <p>2.4.1 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas, como biología, embriología e histología para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional.</p> <p>2.4.2 Comprende e integra aportes de la anatomía para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional.</p> <p>2.5.1 Manipula insumos e infraestructura del pabellón de anatomía para comprender la estructura anatómica de la especie animal en estudio.</p> <p>2.5.2 Ejecuta con motricidad fina la manipulación de aparatos e instrumental en las diversas actividades que involucra el aprendizaje de anatomía.</p> <p>2.6.1 Aplica normas de seguridad en el trabajo de laboratorio</p>
Propósito general del curso		
<p>Curso orientado a entregar los conocimientos fundamentales de la anatomía veterinaria sistemática y topográfica, tomando como especie tipo el perro, con una proyección clínica-quirúrgica.</p>		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
<p>RA1: Utiliza términos de planimetría y anatomía en el cuerpo animal, para describir la posición y orientación de sus partes.</p> <p>RA2: Analiza la anatomía del aparato locomotor del perro.</p> <p>RA3: Analiza la anatomía del sistema nervioso y órganos de los sentidos del perro.</p> <p>RA4: Analiza la anatomía del sistema digestivo, en el segmento corporal cabeza-cuello y el sistema respiratorio del perro.</p> <p>RA5: Analiza la anatomía del sistema cardiovascular del perro.</p> <p>RA6: Analiza la anatomía del sistema digestivo, en el segmento corporal abdominal del perro.</p>		

RA7: Analiza la anatomía del sistema urogenital del perro.

Número Unidad	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	RA 1 y 2	Planimetría y Aparato Locomotor	6
2	RA 3, 4 y 5	Sistema Nervioso, Digestivo Cabeza-Cuello, Sistema Respiratorio	4
3	RA 6 y 7	Sistema cardiovascular, Digestivo Abdominal y Urogenital	4
Contenidos		Indicadores de logro	
Unidad 1: Planimetría y Aparato locomotor.		1.1 Identifica los planos superficiales y de corte 1.2 Identifica los principales segmentos corporales 1.3 Describe la posición y orientación de las partes del cuerpo animal utilizando términos de planimetría 1.4 Identifica los principales componentes del aparato locomotor	
Unidad 2: Sistema Nervioso, Digestivo Cabeza-Cuello y Sistema Respiratorio		2.1 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema nervioso y órganos de los sentidos 2.2 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema digestivo, ubicados en el segmento corporal cabeza-cuello, del perro. 2.3 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema respiratorio, del perro.	
Unidad 3: Sistema Cardiovascular, Digestivo Abdominal y Sistema Urogenital		3.1 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema cardiovascular, del perro. 3.2 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema digestivo, ubicados en el segmento corporal abdomen-pelvis, del perro. 3.3 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema urogenital, del perro.	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
Los contenidos teóricos, se impartirán a través de clases híbridas, con apoyo de material digitalizado complementario (guías, pdfs, ppts con audio, enlaces).	1. Pruebas de Cátedra (Teóricas) 30%<i>c/u</i>, presenciales: Durante el semestre se aplicarán 3 de este tipo de evaluaciones, de selección múltiple.

<p>Y actividades presenciales prácticas de carácter voluntarias.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Control (Quiz) 10%. on line: Durante el semestre se aplicarán 3 de este tipo de evaluaciones, a todos los alumnos, de desarrollo corto, on line. 3. Prueba Recuperativa presencial: Evaluación teórica, que abordará todas las unidades del curso. Para aquellos alumnos que no hayan asistido a algunas de las evaluaciones parciales y que hayan justificado dicha inasistencia. 4. Examen (Práctico on line o presencial): Deberán rendir dicha evaluación, los alumnos que no logren una calificación final mayor o igual a 5,0.
--	--

<p>Bibliografía Fundamental</p>
<p><i>Dyce, Sack & Wensing. Anatomía veterinaria, 2010</i> <i>Evans & de Lahunta. Guide to dissection of the dog, 7th Edition, 2010.</i> <i>König & Liebich. Anatomía de los animales domésticos, 2011.</i> <i>Olivares. Manual de anatomía del perro, 2017.</i></p>
<p>Bibliografía Complementaria</p>
<p><i>Popesko, Atlas of topographical anatomy of the domestic animals, 1998.</i> <i>Ruberte & Sautet. Atlas de anatomía del perro y gato, 2002.</i> <i>Schaller, Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada, 1996.</i> <i>Sisson, Grossman & Getty, Anatomía de los animales domésticos, 2005.</i></p>

Profesor Responsable:	Ricardo Olivares Pérez-Montt MV MCs. PhD. (RO)
Profesor Ayudante:	Patricia Labra (PL) y Paula Aguirre (PA) Martín Leiva (ML)
Alumnos Ayudantes	Por confirmar
Técnico Anatomista	Cristián Orellana (CO)
Fecha última revisión	
Programa visado por	Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales