

PROGRAMA DE CURSO 2022

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 de los sistemas digestivo y respiratorio, en el segmento corporal cabeza-cuello del perro.</p> <p>RA5: Analiza la anatomía del sistema respiratorio y cardiovascular, en el segmento corporal torácico del perro.</p> <p>RA6: Analiza la anatomía del sistema digestivo, en el segmento corporal abdominal del perro.</p> <p>RA7: Analiza la anatomía del sistema urogenital del perro.</p>		

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, Cabeza-Cuello, Tórax	5
3	RA 6 y 7	Abdomen	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, Cabeza-Cuello y Tórax		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 y respiratorio, ubicados en el segmento corporal cabeza-cuello, del perro. 2.3 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema respiratorio y cardiovascular, ubicados en el segmento corporal tórax, del perro.	
Unidad 3: Abdomen		3.1 Identifica, describe y relaciona, los componentes del sistema digestivo, ubicados en el segmento corporal abdomen-pelvis, del perro. 3.2 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). Y actividades presenciales prácticas de carácter voluntarias.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pruebas de Cátedra (Teóricas) 30%/u: Durante el semestre se aplicarán 3 de este tipo de evaluaciones, de selección múltiple, on line. 2. Control (Quiz) 10%: 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

	<p>las unidades del curso. Para aquellos alumnos que no hayan asistido a algunas de las evaluaciones parciales y que hayan justificado dicha inasistencia.</p> <p>4. Examen (Práctico on line): Deberán rendir dicha evaluación, los alumnos que no logren una calificación final mayor o igual a 5,0.</p>
--	---

Bibliografía Fundamental

Dyce, Sack & Wensing. Anatomía veterinaria, 2010
Evans & de Lahunta. Guide to dissection of the dog, 7th Edition, 2010.
König & Liebich. Anatomía de los animales domésticos, 2011.
Olivares. Manual de anatomía del perro, 2017.

Bibliografía Complementaria

Popesko, Atlas of topographical anatomy of the domestic animals, 1998.
Ruberte & Sautet. Atlas de anatomía del perro y gato, 2002.
Schaller, Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada, 1996.
Sisson, Grossman & Getty, Anatomía de los animales domésticos, 2005.

Profesor Responsable:	Ricardo Olivares Pérez-Montt MV MCs. PhD. (RO)
Profesor Ayudante:	Oliver Quintana García MV MCs. (OQ)
Alumno Ayudante	Sofía Matus Lic. MV (SM)
Técnico Anatomista	Sr. Carlos Muñoz Gamboa Ing. Prev. Riesgo
Fecha última revisión	
Programa visado por	Escuela de Agronomía y Veterinaria

CALENDARIO DEL CURSO ANATOMIA ANIMAL 2022					
Fecha	Actividad	Contenido	Responsable	Lectura	Evaluaciones
Unidad 1					
07 de Abril	Cátedra 1	Planimetría. Generalidades de Osteología. Osteología Apendicular	RO	Clase Manual Vídeos	
14 de Abril	Cátedra 2	Osteología Axil Generalidades Artrología. Artrología Apendicular y Axil	RO	Clase Manual Vídeos	
21 de Abril	Laboratorio 1	Osteología Apendicular y Axil	RO y SM	Clase Manual Vídeos	
28 de Abril	Cátedra 3	Generalidades de Miología. Miología Apendicular y Axil	RO		
Nueva	Planificación				
02 de Junio	Cátedra 4	Repaso Clases Teóricas on line	RO	Clases Manual Vídeos	
09 de Junio	Laboratorio 2	Miología Apendicular y Axil	RO y OQ	Clase Manual Vídeos	Quiz 1 (on line)
16 de Junio	Prueba 1 Teórica	Unidad 1	RO y SM		Presencial
Unidad 2					
23 de Junio	Laboratorio 3	Cabeza-Cuello: SNC, Digestivo y Respiratorio	RO y SM	Clases Manual Vídeos	
30 de Junio	Laboratorio 4	Tórax: Respiratorio y Cardiovascular	RO y OQ	Clases Manual Vídeos	Quiz 2 (on line)
07 de Julio	Prueba 2 Teórica	Unidad 2	RO y SM		Presencial
	Unidad 3				

14 de Julio	Laboratorio 5	Abdomen: Sistema Digestivo	RO y SM	Clase Manual Vídeos	
21 de Julio	Catedra 5	Sistema Urogenital	RO		
28 de Julio	Laboratorio 6	Abdomen: Urogenital	RO y OQ		Quiz 3 (on line)
04 de Agosto	Prueba 3 Teórica	Unidad 3	RO y SM		Presencial
11 de Agosto	Prueba y Quiz Recuperativa (o)	Unidades 1, 2 y 3	RO y SM		Presencial y on line, respectivamente
18 de Agosto	Examen Práctico	Unidades 1, 2 y 3	RO		On line