

PROGRAMA DE CURSO 2025

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
ANATOMIA COMPARADA <i>Comparative Anatomy</i>			
Escuela	Carrera (s)		Código
Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Medicina Veterinaria		VET 1002
Semestre	Tipo de actividad curricular		
II	OBLIGATORIA		
Prerrequisitos		Correquisitos	
Anatomía Animal		No tiene	
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 pública veterinaria, prevención y control de las enfermedades y en particular zoonóticas y emergentes	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. 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. 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. 2.4 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional.	1.1.1. Adquiere capacidad en las metodologías de búsqueda de información científica relevante para su disciplina en estudio. 1.1.2. Aplica metodologías de investigación en el análisis de las estructuras anatómicas. 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. 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. 2.1.2. Comprende las interrelaciones entre los distintos componentes del organismo animal. 2.1.3. Identifica las estructuras anatómicas del organismo	

	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 con el marco epistemológico actualmente aceptado. 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. 3.1.1 Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional. 3.1.2 Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en el organismo animal.	animal y sus relaciones con la funcionalidad orgánica. 2.4.1 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas, como biología, embriología e histología para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional. 2.4.2 Comprende e integra aportes de la anatomía para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional. 2.5.1 Manipula insumos e infraestructura del pabellón de anatomía para comprender la estructura anatómica de la especie animal en estudio. 2.5.2 Ejecuta con motricidad fina la manipulación de aparatos e instrumental en las diversas actividades que involucran el aprendizaje de anatomía. 2.6.1 Aplica normas de seguridad en el trabajo de laboratorio
Propósito general del curso		
Curso orientado a entregar los conocimientos fundamentales de la anatomía veterinaria sistemática y topográfica comparada de las especies bovina y equina, tomando como referencia el perro, con una proyección clínica-quirúrgica.		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
RA1: Analiza la anatomía del aparato locomotor de las especies bovina y equina, tomando como base comparativa el perro. RA2: Analiza y compara la anatomía de algunas estructuras tegumentarias de las especies, bovina, equina y perro. RA3: Analiza y compara la anatomía de los sistemas digestivo y respiratorio, en el segmento corporal cabeza-cuello, de las especies bovina y equina, tomando como base el perro. RA4: Analiza y compara la anatomía del sistema digestivo, en el segmento corporal abdomen-pelvis, de las especies bovina y equina, tomando como base el perro. RA5: Analiza y compara la anatomía del sistema respiratorio, en el segmento corporal torácico, de las especies bovina y equina, tomando como base el perro. RA6: Analiza y compara la anatomía del sistema urogenital, de las especies bovina y equina, tomando como base el perro. RA7: Analiza y compara la anatomía del sistema cardiovascular, de las especies bovina y equina, tomando como base el perro.		

Número Unidad	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	RA 1 y 2	Aparato Locomotor y Tegumento	5
2	RA 3, 5 y 7	Respiratorio, Digestivo Cabeza-Cuello y Circulatorio	4
3	RA 4 y 6	Digestivo Abdominal y Urogenital	5
Contenidos		Indicadores de logro	
Unidad 1: Aparato Locomotor y Tegumento		1.1 Identifica, describe, relaciona y compara, los componentes del aparato locomotor (óseo, articular y muscular), de las especies bovina y equina, tomando base al perro. 1.2 Identifica y describe algunas estructuras tegumentarias, de las especies, bovina, equina y perro.	
Unidad 2: Sistemas Digestivo, Respiratorio y Cardiovascular		2.1 Identifica, describe, relaciona y compara, los componentes del sistema digestivo y respiratorio, ubicados en el segmento corporal cabeza-cuello, de las especies bovina y equina, tomando base al perro. 2.2 Identifica, describe, relaciona y compara, los componentes del sistema respiratorio, ubicados en el segmento corporal tórax, de las especies bovina y equina, tomando base al perro. 2.3 Identifica, describe, relaciona y compara, los componentes del sistema cardiovascular, de las especies bovina y equina, tomando base al perro.	
Unidad 3: Sistemas Urogenital y Digestivo		3.1 Identifica, describe, relaciona y compara, los componentes del sistema urogenital, de las especies bovina y equina, tomando base al perro. 3.2 Identifica, describe, relaciona y compara, los componentes del sistema digestivo, ubicados en el segmento corporal abdomen-pelvis, de las especies bovina y equina, tomando base al perro.	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
Los contenidos, se impartirán de manera presencial, con apoyo de material digitalizado complementario (guías, pdfs, ppts con audio, enlaces). Además, se contará con material anatómico de las especies estudiadas.	<u>Asistencia:</u> La asistencia a clases teóricas tendrá una exigencia del 70%, mientras que los laboratorios tendrán una exigencia de asistencia del 100%, como requisito para aprobar la asignatura. -El rendimiento académico de los/as estudiantes de la Universidad de O'Higgins será expresado en la escala de notas de 1,0 a 7,0 hasta con un decimal de aproximación. Las centésimas inferiores al dígito 5 no afectarán a la décima. Las centésimas iguales o superiores al dígito 5, se aproximará a la décima superior. La nota mínima de aprobación será 4,0. 1. <u>Tres Pruebas de Cátedra (Teóricas) con una ponderación de 30% c/u:</u> Durante el semestre se aplicarán 3 de este tipo de evaluaciones, de selección múltiple. 2. <u>Quices 10%:</u> Durante el semestre se aplicarán 3 de este tipo de evaluaciones, a todos los alumnos, de desarrollo corto. 3. <u>Prueba Recuperativa:</u> 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. <u>Examen (práctico):</u> Deberán rendir dicha evaluación, los alumnos que no logren una nota de presentación final mayor o igual a 5,0 y/o con evaluaciones insuficientes en las pruebas de cátedras.
Bibliografía Fundamental	
<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> <i>Olivares. Manual de esplacnología veterinaria comparada, 2021</i>	
Bibliografía Complementaria	
<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>	
Fecha última revisión	
Programa visado por	