PROGRAMA DE CURSO 2023

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
ANATOMIA ANIMAL / Animal Anatomy			
Escuela	**Carrera (s)**	**Código**	
Ciencias Agroalimentarias, animales y ambientales	**Medicina Veterinaria**	**VET 1001-1**	
Semestre	**Tipo de actividad curricular**		
I	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 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	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.

	para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional. 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. 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.	2.1.3. Identifica las estructuras anatómicas del organismo 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, tomando como especie tipo el perro, con una proyección clínica-quirúrgica.		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
RA1: Utiliza términos de planimetría y anatomía en el cuerpo animal, para describir la posición y orientación de sus partes. RA2: Analiza la anatomía del aparato locomotor del perro fisiológicamente sano. RA3: Analiza la anatomía del sistema nervioso y órganos de los sentidos del perro en condiciones de normalidad de salud. RA4: Analiza la anatomía del sistema digestivo, en el segmento corporal cabeza-cuello y el sistema respiratorio del perro fisiológicamente sano. RA5: Analiza la anatomía del sistema cardiovascular del perro fisiológicamente sano . RA6: Analiza la anatomía del sistema digestivo, en el segmento corporal abdominal del perro en condiciones de normalidad de salud. 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
Contenidos		**Indicadores de logro**	
Unidad 1: Planimetría y Aparato locomotor.		1.1 Identifica los planos superficiales y de corte 1.2 Establece los principales segmentos corporales 1.3 Describe la posición y orientación de las partes del cuerpo animal utilizando términos de planimetría 1.4 Diferencia los principales componentes del aparato locomotor	

Número Unidad	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	RA 3, 4 y 5	Sistema Nervioso, Digestivo Cabeza-Cuello, Sistema Respiratorio	4
Contenidos		**Indicadores de logro**	
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 Inspecciona correctamente los componentes del sistema digestivo, ubicados en el segmento corporal cabeza-cuello, del perro. 2.3 Establece y relaciona, los componentes del sistema respiratorio, del perro.	

Número Unidad	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
3	RA 6 y 7	Sistema cardiovascular, Digestivo Abdominal y Urogenital	4
Contenidos		**Indicadores de logro**	
Unidad 3: Sistema Cardiovascular, Digestivo Abdominal y Sistema Urogenital		3.1 Examina 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 Inspecciona y diferencia 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 prácticas presenciales.	1. **Pruebas de Cátedra (Teóricas) 30%c/u, presenciales:** Durante el semestre se aplicarán 3 de este tipo de evaluaciones, de selección múltiple, on line. 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 :** El examen es obligatorio para los estudiantes que hayan obtenido una nota de presentación inferior a 5,0 (4.95) o con notas insuficientes (menores a 4,0) en las pruebas de cátedra o en el promedio de controles. * El rendimiento académico de los estudiantes 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 aproximarán a la décima superior. * La nota mínima de aprobación del curso será 4,0, con una exigencia de un 60%. * La asistencia a clases teóricas contempla una exigencia del 70%, pero se exigirá un 100% de asistencia para actividades prácticas de laboratorio. * En el caso de inasistencias a cátedras, éstas deben ser debidamente justificadas y se recuperarán mediante una evaluación recuperativa oral de la materia, la que se efectuará una semana antes del examen. *Sólo es posible recuperar una prueba de cátedra. * Para el caso de inasistencias a controles, estos deben ser justificados acorde a lo

	indicado por la escuela y el promedio de dichas evaluaciones reemplazará la nota faltante, así mismo, sólo es posible justificar un control, si falta a más de uno, este se calificará con la nota mínima. * Este curso, no contempla la existencia de un examen de repetición.

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.

Fecha última revisión	Marzo 2023.-
Programa visado por	**JEFATURA VETERINARIA; COORDINACIÓN ACADÉMICA ECA3**