



SYLLABUS ESTRUCTURA MACROSCOPICA DEL ORGANISMO ANIMAL BU5I 2022

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR		
Carrera	Medicina Veterinaria	
Nombre asignatura	Estructura Macroscópica del Organismo Animal BU5I	
Nivel en que se imparte	2° Semestre	
Conocimientos previos	No aplica	
Hrs. Semanales directas	Teóricas 2	Prácticas: 2
Créditos		Horas indirectas:
Total de horas semestrales	72	
Horario	Miércoles: 09:00-18:00 (Prácticos) Martes 11:00-13:00 (Teórico)	
EQUIPO ACADÉMICO		
Académicos	Dr. Ricardo Olivares P-M (RO); Dr. Diego Elgueda G. (DE)	
Profesionales apoyo docente	Dra. Paula Aguirre D. (PA)	
Ayudantes	Paula Rivera	
Coordinador Correo electrónico	Dr. Ricardo Olivares rolivare@uchile.cl	
Horario de atención a estudiantes	Miércoles: 09:00-18:00	

II. PROPÓSITO

Esta asignatura pretende que el estudiante conozca y comprenda la organización macroscópica del animal y las diferencias anatómicas más significativas entre las principales especies de interés médico veterinario (perro, equino, bovino y porcino).



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Departamento de Patología Animal

Plan de Estudios 2019

Espacio Curricular B Unidad 5

VI. COMPETENCIA

Lograr que el alumno sea capaz de identificar, describir, relacionar y comparar, los órganos que conforman el sistema nervioso, tegumento y aparato locomotor, de las especies en estudio.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Es una asignatura semestral, en el marco del programa de pregrado, comprendiendo i) Introducción: Conocimientos básicos de la Anatomía Veterinaria sistemática y topográfica ii) Morfogénesis del Ectodermo: estructura macroscópica de los órganos y sistemas originados de esta capa y iii) Morfogénesis del Mesodermo: estructura macroscópica de los órganos y sistemas originados de esta capa.

IV. METODOLOGÍA DOCENTE

Los contenidos (teóricos y prácticos), se impartirán a través de clases expositivas híbridas y actividades prácticas, en secciones alternadas, con apoyo de material digitalizado complementario (guías, pdfs, enlaces, fichas).
En las actividades prácticas, es obligatorio el uso de bata blanca o quirúrgica, mascarilla, pechera plástica desechable, cofia y guantes quirúrgicos no estériles.

V. ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

A razón de los contenidos abordados, el estudiante deberá ser capaz, de identificar, describir, relacionar y comparar, los distintos sistemas y regiones que conforman el cuerpo animal, con el apoyo de material bibliográfico, ayudantes alumnos y profesores.



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Departamento de Patología Animal

Plan de Estudios 2019

Espacio Curricular B Unidad 5

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA):		
Resultados de aprendizaje	N°	Criterios de evaluación
<p>RA N°1 Utiliza términos de planimetría y anatomía en el cuerpo animal, para describir la posición y orientación de sus partes.</p>	1.1	Identifica los planos superficiales y de corte
	1.2	Identifica los principales segmentos corporales
	1.3	Identifica los principales componentes del aparato locomotor
	1.4	Relaciona los planos con la orientación anatómica de órganos o segmentos corporales
	1.5	Describe la posición y orientación de las partes del cuerpo animal utilizando términos de planimetría
<p>RA N°2 Analiza la morfogénesis del ectodermo, en base al tegumento, sistema nervioso y órganos de los sentidos, para comprender como se organiza su estructura.</p>	2.1	Identifica las principales estructuras tegumentarias del cuerpo animal
	2.2	Identifica las estructuras que conforman el sistema nervioso y órganos de los sentidos
	2.3	Relaciona el tegumento con las estructuras anatómicas adyacentes
	2.4	Relaciona el sistema nervioso y órganos de los sentidos con estructuras anatómicas adyacentes
	2.5	Describe las partes de las principales estructuras del ectodermo
<p>RA N°3 Analiza la morfogénesis del mesodermo, en base a la osteología, artrología y miología, para describir y comparar el aparato locomotor.</p>	3.1	Compara las principales estructuras osteológicas en las diferentes especies animales
	3.2	Identifica los principales componentes de las articulaciones
	3.3	Relaciona estructura y función de los músculos con las articulaciones
	3.4	Describe el aparato locomotor del cuerpo animal



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Departamento de Patología Animal

Plan de Estudios 2019

Espacio Curricular B Unidad 5

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN (<i>Panorama del Proceso Evaluativo</i>)	Dos pruebas parciales (teórico-prácticas), la primera de una ponderación de 15% y la segunda 20% y una prueba Integrativa de 12,5% (teórica), la que se promediará con la prueba Integrativa de BU5II.			
Tipo de Evaluación	Resultado de aprendizaje asociado	Fecha	Ponderación	Nota de Presentación
Primera Prueba	1 y 2	Por definir	15%	75% (BU5I+BU5II)
Segunda Prueba	3	Por definir	20%	
Prueba Integrativa (PI)	1, 2 y 3	Por definir	12,5% de la Nota Final.	

IX. REGLAS DEL CURSO

Las evaluaciones pendientes debidamente justificadas, serán reemplazadas con la calificación obtenida en la prueba Integrativa 1 y esta última por la prueba Recuperativa.

No se descontará puntaje por las preguntas contestadas erróneamente. Las calificaciones se calcularán con una exigencia mínima de 60%.



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Departamento de Patología Animal
Plan de Estudios 2019
Espacio Curricular B Unidad 5

X. BIBLIOGRAFÍA Y WEBS DE REFERENCIA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

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.
Olivares. Manual de Esplacnología Veterinaria Comparada, 2021.

BIBLIOGRAFIA 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.

BIBLIOGRAFIA EN INTERNET:

<https://easy-anatomy.com/>
<https://www.um.es/web/anatvet/docencia/recursos-docentes>
www.cvmb.colostate.edu/vetneuro/VCA3/vca.html
www.cvmb.colostate.edu/vetneuro/VEA/vea.html
www.real3danatomy.com/
www.cvm.umn.edu/vetrad/ce/index.htm
<https://www.imaios.com/es/vet-Anatomy>



XI. CALENDARIZACIÓN DE CLASE	
Unidades o ejes de conocimiento	Pregunta Orientadora
Introducción a la Anatomía <ul style="list-style-type: none">- Regiones del cuerpo, planimetría- Introducción a la osteología- Introducción a la artrología- Introducción a la miología Morfogénesis del Ectodermo <ul style="list-style-type: none">- Tegumento común: piel, cuernos, úngulas, almohadillas y mamas- Sistema nervioso: Sistema nervioso central, autónomo y periférico- Organos de los sentidos: Visión y Audición Morfogénesis del Mesodermo <ul style="list-style-type: none">- Aparato locomotor: Osteología, artrología y miología	¿Qué órganos y sistemas conforman el cuerpo de diferentes especies animales?

CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2022

Semana 1

30.08.22 (Teórico Sección 1): Planimetría, Gralidades y Osteología Apendicular Perro

Semana 2

06.09.22 (Teórico Sección 2): Osteología Axil Perro
07.09.22 (Práctico Sección 2A y 1A): Osteología Perro

Semana 3

20.09.22 (Teórico Sección 1): Generalidades de Artrología y Miología
21.09.22 (Práctico Sección 2B y 1B): Osteología Perro

Semana 4

27.09.22 (Teórico Sección 2): Tegumento (Casco y Ubre)
28.09.22 (Práctico Sección 2A y 1A): Tegumento



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Departamento de Patología Animal
Plan de Estudios 2019
Espacio Curricular B Unidad 5

Semana 5

04.10.22 (Teórico Sección 1): SNC (Encéfalo y Médula Espinal)
05.10.22 (Práctico Sección 2B y 1B): Tegumento

Semana 6

11.10.22 (Teórico Sección 2): SNP (Ns. Craneales y Plexos) y Órganos de los Sentidos
12.10.22 (Práctico Sección 2A y 1A): Sistema Nervioso

Semana 7

18.10.22 (Teórico Sección 1): Osteología Apendicular Comparada
19.10.22 (Práctico Sección 2B y 1B): Sistema Nervioso

Semana 8

25.10.22 (Teórico Sección 2): Osteología Axil Comparada
26.10.22: (Práctico Sección 2A y 1A): Osteología Comparada

Semana 9

08.11.22 (Teórico Sección 1): Artrología Comparada
09.11.22 Primera Prueba Práctica (on line) y Teórica (presencial)

Semana 10

15.11.22 (Teórico Sección 2): Miología Apendicular Perro
16.11.22 (Práctico Sección 2B y 1B): Osteología Comparada

Semana 11

22.11.22 (Teórico Sección 1): Miología Axil Perro
23.11.22 (Práctico Sección 2A y 1A): Artrología Comparada

Semana 12

29.11.22 (Teórico Sección 2): Miología Comparada
30.11.22 (Práctico Sección 2B y 1B): Artrología Comparada

Semana 13

07.12.22 (Práctico Sección 2A y 1A): Miología Perro

Semana 14

14.12.22 (Práctico Sección 2B y 1B): Miología Perro



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Departamento de Patología Animal

Plan de Estudios 2019

Espacio Curricular B Unidad 5

Semana 15

21.12.22: Segunda Prueba Práctica (on line) y Teórica (presencial)

Semana 16

11.01.23 Primera Prueba Integrativa (presencial)