



UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Departamento de Patología Animal
Plan de Estudios 2020
Espacio Curricular B Unidad 5

SYLLABUS 2021

ESTRUCTURA MACROSCOPICA DEL ORGANISMO ANIMAL BU5II

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Carrera	Medicina Veterinaria
Nombre asignatura	Estructura macroscópica del Organismo Animal BU5II
Nivel en que se imparte	1° Semestre
Conocimientos previos	No aplica
Hrs. Semanales directas	Teóricas 2 Prácticas: 2
Créditos	Horas indirectas:
Total de horas semestrales	72
Horario	Martes de 9 a 11h y Miércoles de 9 a 13h y de 14:30 a 17:30
EQUIPO ACADÉMICO	
Académicos	Dr. Ricardo Olivares P-M (RO); Dr. Diego Elgueda (DE)
Profesionales apoyo docente	Dayana Riquelme A. MV
Ayudantes	En postulación
Coordinador Correo electrónico	Dr. Ricardo Olivares rolivare@uchile.cl
Horario de atención a estudiantes	Miércoles de 09:00 a 17:00 horas



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Departamento de Patología Animal

Plan de Estudios 2020

Espacio Curricular B Unidad 5

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).

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Es una asignatura semestral, de desarrollo teórico- práctico, en el marco del programa de pregrado, comprendiendo i) Morfogénesis del Mesodermo: estructura macroscópica de los órganos y sistemas originados de esta capa y ii) Morfogénesis del Endodermo: estructura macroscópica de los órganos y sistemas originados de esta capa.

IV. METODOLOGÍA DOCENTE

Los contenidos teóricos, se impartirán a través de clases expositivas con apoyo de material digitalizado (vídeos), cuyos pdfs serán "subidos" a U Cursos. Los contenidos prácticos, serán desarrollados con material anatómico disecado y conservado, con apoyo de material escrito (Guías y Fichas), "subidos" también a U Cursos.

V. ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

A razón de los contenidos abordados en las sesiones teóricas, el alumno deberá ser capaz, en las sesiones prácticas, de identificar, describir y comparar, el material anatómico respectivo, 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 2020

Espacio Curricular B Unidad 5

VI. COMPETENCIA

Lograr que el alumno sea capaz de identificar, describir y comparar, los órganos que conforman el sistema cardiovascular, urogenital, digestivo y respiratorio, de las especies en estudio.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA):

Resultados de aprendizaje	N°	Criterios de evaluación
RA N°1 Analiza la morfogénesis del mesodermo, en base al sistema cardiovascular y urogenital, para describir los órganos que los conforman y compararlos interespecie.	1.1	Describe los principales órganos y estructuras que conforman el sistema cardiovascular
	1.2	Compara interespecie los principales órganos y estructuras que conforman el sistema cardiovascular
	1.3	Describe los principales órganos y estructuras que conforman el sistema urogenital
	1.4	Compara interespecie los principales órganos y estructuras que conforman el sistema urogenital
	1.5	Relaciona los principales órganos y estructuras con su ubicación en el cuerpo animal
RA N°2 Analiza la morfogénesis del endodermo, en base al sistema digestivo y respiratorio, para describir los órganos que los conforman y compararlos interespecie.	2.1	Describe los principales órganos y estructuras que conforman el sistema digestivo
	2.2	Compara interespecie los principales órganos y estructuras que conforman el sistema digestivo
	2.3	Describe los principales órganos y estructuras que conforman el sistema respiratorio
	2.4	Compara interespecie los principales órganos y estructuras que conforman el sistema respiratorio
	2.5	Relaciona los principales órganos y estructuras con su ubicación en el cuerpo animal

*



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Departamento de Patología Animal

Plan de Estudios 2020

Espacio Curricular B Unidad 5

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN (Panorama del Proceso Evaluativo)		Dos pruebas parciales (teóricas) de una ponderación de 20% cada una y una prueba Integrativa (práctica), de 12,5%, la que se promediará con la prueba Integrativa (práctica) de BU5I. El promedio de las dos pruebas integrativas prácticas, deberá ser igual o superior a 4,0 para eximirse de la Prueba Recuperativa.		
Tipo de Evaluación	Resultado de aprendizaje asociado	Fecha	Ponderación	Nota de Presentación
Primera Prueba	1	Por definir	20%	75% (BU5I+BU5II)
Segunda Prueba	2	Por definir	20%	
Prueba Integrativa (PI)	1 y 2	Por definir	12,5% de la Nota Final o 25%	
Prueba Recuperativa	BU5I + BU5II	Por definir	30% de la Nota Final	

IX. REGLAS DEL CURSO

Las pruebas parciales y/o Integrativa práctica pendientes, debidamente justificadas, serán reemplazadas con la calificación obtenida en una prueba Integrativa 2 teórica y esta última por la prueba Recuperativa.

En las eventuales sesiones prácticas de carácter voluntario y no evaluables presencialmente, será obligatorio el uso de delantal y de instrumental quirúrgico básico. Se recomienda el uso de guantes, mascarillas, gorro y antiparras.

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 2020

Espacio Curricular B Unidad 5

X. BIBLIOGRAFÍA Y WEBS DE REFERENCIA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Adaro & Olivares (2015). Lecciones de Anatomía Veterinaria. Universidad de Chile.
Dyce, Sack & Wensing. Anatomía veterinaria, 1999
Evans & de Lahunta. Guide to dissection of the dog, Seventh Edition, 2010.
König & Liebich. Anatomía de los animales domésticos, 2005.
Olivares. Manual de Anatomía del Perro, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Gil, Gimeno, Laborda & Nuviala, Protocolos de disección, 1997.
Nickel, Schummer, Seiferle & Sack. The viscera of the domestic mammals, 1973.
Popesko, Atlas of topographical anatomy of the domestic animals, 1971.
Ruberte & Sautet. Atlas de anatomía del perro y gato, 2002.
Schaller, Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada, 1996.
Sisson, Grossman & Getty, Anatomía de los animales domésticos, 1991.

BIBLIOGRAFIA EN INTERNET:

<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
Morfogénesis del Mesodermo <ul style="list-style-type: none">- Sistema cardiovascular- Sistema urogenital Morfogénesis del Endodermo <ul style="list-style-type: none">- Sistema digestivo- Sistema respiratorio	¿Qué órganos y sistemas conforman el cuerpo de diferentes especies animales?

CALENDARIO DE ACTIVIDADES:

Miércoles 17 de Marzo: Cardiovascular

Miércoles 24 de Marzo: Irrigación mano de equino y ubre y Urinario (Riñones)

Miércoles 31 de Marzo: Urogenital Hembra

Miércoles 7 de Abril: Urogenital Macho

Miércoles 14 de Abril: Primera Prueba Teórica (Cardiovascular y Urogenital)

Miércoles 21 de Abril: Digestivo Cabeza-Cuello

Miércoles 28 de Abril: Digestivo Abdominal Monogástrico

Semana del 3 al 7 de Mayo: RECESO

Semana del 10 al 14 de Mayo: PRACTICAS

Miércoles 19 de Mayo: Digestivo Rumiante

Miércoles 26 de Mayo: Glándulas Anexas

Miércoles 2 de Junio: Respiratorio Cabeza-Cuello

Miércoles 9 de Junio: Respiratorio Torácico

Miércoles 16 de Junio: Segunda Prueba Teórica (Digestivo-Respiratorio)

Miércoles 23 de Junio: Segunda Prueba Integrativa Práctica

Miércoles 30 de Junio: Segunda Prueba Integrativa Teórica (evaluaciones pendientes)

Miércoles 7 de Julio: Prueba Recuperativa

Semana del 12 al 15 de Julio: PRACTICAS