

## ANEXO II

### PROGRAMA DEL CURSO: ANATOMÍA VETERINARIA II (3061)

DEPARTAMENTO DE: ANATOMÍA ANIMAL  
 ÁREA: ANATOMÍA VETERINARIA

AÑO: 2022



#### I - OFERTA ACADÉMICA

Carreras para las que se ofrece el mismo curso	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria	
			Semanal	Total
1) MEDICINA VETERINARIA	2-98-5	3061	8,57	120

#### II - EQUIPO DOCENTE

Apellido y Nombre (1)	Cargo	Dedicación
GIGENA María Soledad - Responsable -	JTP	Exclusiva
MOINE Rosana Maricel	Prof. TITULAR	Exclusiva
MOUGUELAR Horacio	Prof. Adjunto	Exclusiva
FIORETTI Cecilia	JTP	Exclusiva
VARELA Matías	JTP	Exclusiva
GONZALEZ SANCHEZ, SILVANA	JTP	Semiexclusiva
CANCINOS, MAXIMILIANO	Ayud. De 1ra	Semiexclusiva

(1) Agregar las filas que sean necesarias

#### III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Carga horaria semanal				Modalidad (2)	Régimen		
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Prácticas de laboratorio, campo, etc		Cuatrimestral:	1º	2º (X)
6 Hs	hs	hs	2,57 hs	Asignatura	Anual		
					Otro:		
					Duración:	14	semanas
					Período:	¿xxxxxxxxxxxxxxxx?	

(2) Asignatura, Seminario, Taller, Pasantía, etc.

#### IV.- FUNDAMENTACION

Este curso proporciona al estudiante de Medicina Veterinaria los conocimientos básicos y esenciales de la Anatomía comparada de las cavidades corporales y su contenido que son necesarios para la formación del médico veterinario, tomando como base las generalidades ya estudiada en el curso previo de Anatomía Veterinaria I (Cód. 3057). La enseñanza se imparte abordando el contenido en forma regional, estudiando los órganos o estructuras en forma descriptiva, comparada y sistemática, haciendo presente los aspectos relevantes de la función y de la proyección clínica en las especies bovina, porcina, equina, pequeños rumiantes, canina y en aves. En los trabajos prácticos los estudiantes conocen la materia mediante la realización de disecciones y por la presentación de material fresco de mataderos o de piezas de colección del museo de la cátedra.

El dictado de Anatomía Veterinaria II se encuentra en el segundo cuatrimestre del primer año de la carrera de Medicina Veterinaria, y presenta relaciones con la mayoría de las disciplinas de la carrera como: Fisiología Animal, Reproducción Animal, Las distintas Patologías, Semiología, Clínicas, Producciones, etc. Presenta como correlativa la Anatomía Veterinaria I.

## V.- OBJETIVOS

### **OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO**

- Conocer la anatomía macroscópica de los principales animales domésticos (bovino, equino, cerdo, pequeños rumiantes perro y aves), desde el punto de vista de la anatomía sistemática, regional y topográfica, especialmente lo concerniente a los órganos o estructuras que se encuentran en las cavidades corporales que son de importancia en la exploración clínica o en el examen post-mortem.
- Conocer las características morfológicas de los distintos órganos, lo que los diferencian para cada una de las especies, como así también la inervación y su riego sanguíneo.
- Integrar los conocimientos y experiencias adquiridos en los cursos de Anatomía Veterinaria I y II.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO**

- Conocer las distintas estructuras u órganos de la cabeza y cuello
- Describir las estructuras u órganos de la cabeza y cuello
- Conocer las estructuras y órganos del tórax en las distintas especies domésticas.
- Describir las estructuras y órganos del tórax en las distintas especies domésticas.
- Conocer las estructuras y órganos del abdomen en las distintas especies domésticas.
- Describir las estructuras y órganos del abdomen en las distintas especies domésticas.
- Explicar la topografía de los órganos del tórax y del abdomen en las distintas especies domésticas.
- Conocer las estructuras y órganos de la cavidad pélvica.
- Describir las estructuras u órganos de la cavidad pélvica.
- Conocer las formaciones especiales del peritoneo y fondos de saco de la cavidad pélvica.
- Conocer las estructuras que pertenecen a la piel.
- Describir las estructuras que pertenecen a la piel.
- Integrar los conocimientos y experiencias adquiridos en las distintas unidades.
- Conocer las estructuras y órganos del aparato respiratorio, digestivo y sistema urogenital de las aves.
- Conocer las estructuras músculoesqueléticas relacionadas con la actividad del vuelo.

## VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA

### **CONTENIDOS**

#### **UNIDAD I: CABEZA**

- Exterior
- Boca: conformación, cavidad bucal, músculos masticadores, dientes, lengua, glándulas salivales.
- Cavidad Nasal: conformación, conchas nasales, meatos.
- Faringe y laringe
- Ojo: órbita, párpados, globo ocular, estructuras anexas del globo ocular.
- Oído: conformación y divisiones, oído externo, oído medio y oído interno.
- Irrigación de la cabeza, linfonódulos.
- Inervación de la cabeza. Pares Craneanos

Horas: 26

## **UNIDAD II: CUELLO**

- Estructuras ventrales (espacio visceral): tráquea, esófago, vaina carotídea y contenido.
- Inervación e irrigación

Horas: 5

## **UNIDAD III: TORAX**

- Pared torácica. Topografía de los órganos intratorácicos del perro, vaca y caballo.
- Organos intratorácicos: corazón y pericardio, grandes vasos, tráquea y pulmones, esófago, nervios de la región. Mediastino.

Horas: 17

## **UNIDAD IV: ABDOMEN**

- Pared de Abdomen
- Conformación de la cavidad abdominal. Peritoneo.
- Organos postdiafragmáticos del aparato digestivo del perro, vaca, caballo y cerdo.
- Topografía de los órganos abdominales.
- Irrigación e inervación de los órganos abdominales.

Horas: 28

## **UNIDAD V: APARATO UROGENITAL Y CAVIDAD PELVICA**

- Aparato urinario. Riñón, uréter, vejiga y uretra
- Aparato genital del Macho: Testículo, pene, glándulas anexas. perro, toro, potro y cerdo.
- Aparato genital de la Hembra: Ovario, trompa uterina, útero, vagina, vulva. perra, vaca, yegua y cerda.
- Formaciones especiales del peritoneo y fondos de saco de la cavidad pélvica.
- Irrigación e inervación.

Horas: 28

## **UNIDAD VI: TEGUMENTO COMÚN**

- Piel. Glándula mamaria, pelo, cuernos, glándulas de la piel.

Horas: 8

## **UNIDAD VII: AVES**

- Diferencias músculoesqueléticas relacionadas con la actividad del vuelo.
- Aparato respiratorio.
- Aparato digestivo.
- Sistema urogenital.

Horas: 8

## **BIBLIOGRAFÍA**

Básica:

DYCE, K. M.; SACK, W.O. y WENSING, C.J.G. Anatomía Veterinaria. Ed. Médica Panamericana

GETTY, R. Sisson y Grossman Anatomía de los animales domésticos. 5ª Ed. Salvat. Tomo I y II.

KONIG. LIEBICH. Anatomía de los Animales Domésticos. Organos, Sistema Circulatorio y Sistema Nervioso. Texto y Atlas en color. Tomo 2, 2º edición. Editorial Médica Panamericana

“Anatomía de la Glándula Mamaria de la Vaca”. R. Moine, M.C. Rivera, J. Natali, V. Poey, A. Galán, H. Mouguelar. S. Gigena y C. Fioretti. 1ra ed. Río Cuarto: *Fundación UNRC*, ISBN.: 987-1003-36-6. 2006.

“Anatomía de las Aves”. Fioretti, C.; Natali, J.; Rivera, M.C.; Poey, V.; Galán, A.M.; Moine, R.M.; Gigena, M.S.; Mouguelar, H.; Ferraris G. 1ra ed. Río Cuarto: *Fundación UNRC*, ISBN.: 918-987-1003-46-4. 2007.

Complementaria:

POPESKO, P. Atlas de Anatomía Topográfica de los animales domésticos. Salvat.

AGUERA, E. y SANDOBAL, J. Anatomía Aplicada del Caballo. Harcourt Brace.

GIL, J.; M. GIMENO; J. LABORDA; J. NUVIALA – Anatomía del perro. Método de disección. Masson. 1997. Barcelona.

BARONE, R. Anatomie Comparée des Mammiferes Domestiques. Tomo 3/fascículo 1: Appareil digestif. Appareil respiratoire (3º ed.) Vigot, Paris.

EVANS, H. LAHUNTA, A. Guía de disección del perro. Interamericana.

Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada. O. Schaller. Ed. Acribia, Zaragoza, España: 1996.

## VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS

En las actividades prácticas se desarrollan disección de material anatómico, donde el docente actúa como guía orientando la actividad, mientras que el estudiante de Anatomía aprende haciendo. Se reconocen las diferentes estructuras, identificando, relacionando y comparando las diferencias existentes entre las especies de animales domésticos. Los estudiantes trabajan en forma grupal, alternándose en las labores de disección (dos disecan y el resto apoya con el material bibliográfico y cuestionario guía aportado por la cátedra). La disección, si bien es un instrumento más para aprender Anatomía, le aporta al educando destrezas básicas en el manejo del instrumental quirúrgico desde el primer año de la carrera.

## VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Se sigue una metodología dentro del marco explicativo, ilustrativo, de exposición, disección y mostrativo de piezas anatómicas. Uno de los medios valiosos con que cuenta la asignatura Anatomía Veterinaria II es el cadáver y las piezas anatómicas.

Clases Teórico-Prácticas: Dos prácticos por semana de tres horas cada uno de carácter obligatorio. Consta de una primera parte teórica con planteo de problemas referidos al tema a abordar, y una segunda parte en el cual los alumnos trabajan en forma grupal: disecan y también utilizan piezas anatómicas frescas de matadero o piezas del museo de la cátedra. Estas actividades están apoyadas con el uso de material bibliográfico. Se cierra el trabajo teórico-práctico con una integración de los contenidos abordados en forma conjunta Docente – Alumno. En estas actividades, se cuenta con el apoyo de las tutorías pares coorganizadas con Secretaría Académica, en base a programas institucionales.

Lugar de realización: Salas de Trabajos Prácticos

Horas totales Teórico-Prácticas: 84 horas (en 14 semanas), 6 horas por semana

Taller de Anatomía: Dos horas con cincuenta y siete minutos de duración por semana. Permiten completar la carga horaria establecida por el plan de estudio. En el mismo el estudiante realiza actividad asistidas por docentes del área, con el objeto de observar preparados anatómicos de la cátedra, culminar o revisar disecciones llevadas a cabo en las horas de prácticos, responder

cuestionarios guías para cada tema y evacuar dudas. Esta actividad apunta a completar los objetivos propuestos para la semana. Todos los docentes de la asignatura dispone de dicho espacio semanal para tal actividad.

Lugar de realización: Salas de Trabajos Prácticos o laboratorio de Anatomía

Horas totales de Taller de Anatomía: 35,98 horas (en 14 semanas), 2,57 horas por semana

Evaluación: continua, oral o escrito

**Todos los docentes de la Cátedra participan en el dictado de todos los temas.**

## IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN

- Regularidad: Serán alumnos regulares del curso los que aprueben los dos parciales (c/u con su recuperatorio) con nota de 5 (cinco) puntos (equivale a 50 % de los contenidos aprobados) o superior, con una asistencia a las clases teórico-prácticas del 80 %. (escala de calificación es de 0 a 10).
- **Aprobación:** Para alumnos regulares, un examen final, Oral o Escrito. Se aprueba con el 50 % de las consignas correctas (El escrito en sistema de múltiple elección; V/F; completar espacio o desarrollo).
- Para alumnos libres, un examen final que consta de tres partes: práctica, escrita y oral. Práctica y oral nota mínima de 5 (cinco) puntos, 50 %. El escrito se aprueba con el 60 % de las consignas correctas.
- No hay sistema de Promoción

## X. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha	Día	Hora / Teor.Prac	Tema
9 de agosto	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Cabeza: exterior, músmast. , glán. salivales, irri. einer.
11 de agosto	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Cabeza: exterior, músmast. , glán. salivales, irri. einer.
16 de Agosto	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Cabeza:ap. Digestivo: boca, faringe
18 de Agosto	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Cabeza:ap. Respiratorio: cavidad nasal, laringe
23 de Agosto	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Órgano de la Visión: Ojo
25 de Agosto	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Oído
30 de Agosto	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Cuello: Parte visceral
1 de Septiembre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Tórax:Pared de Tórax,Pulmón, Pleura y Mediastino
6 de septiembre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Tórax: Corazón, Pericardio, contenido mediastino
8 de septiembre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Tórax: Cardiovascular
<b>13de Septiembre</b>	<b>Martes</b>		<b>PRIMER PARCIAL</b>
15de Septiembre	jueves	8 a 11 / 14 a 17	Abdomen: Pared, región inguinal, irrigación e inervación
20de Septiembre	martes	8 a 11 / 14 a 17	Abdomen: Peritoneo ap. Digestivo del Perro

22 de Septiembre	jueves	8 a 11 / 14 a 17	Abdomen: ap. Digestivo del Perro
27 de Septiembre	martes	8 a 11 / 14 a 17	Abdomen: ap. Digestivo del Equino y Suino
29 de septiembre	jueves		<b>Recuperatorio PRIMER PARCIAL</b>
11 de Octubre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Abdomen: ap. Digestivo del Rumiante
13 de Octubre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Abdomen: ap. Digestivo: Irrigación e Inervación
18 de Octubre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Aparato Urinario, vasos y nervios
20 de Octubre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Genital hembra de Canino
25 de Octubre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Genital hembra de Eq, Bo y Su
27 de Octubre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Genital macho: Escroto Testículo (ca, eq, bo y su)
1 de Noviembre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Genital macho: Pene (ca, eq, bo y su)
03 de Noviembre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Ap. Genital: Irrigación e Inervación
08 de Noviembre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Piel: Glándula Mamaria, vasos y nervios
10 de Noviembre	Martes	8 a 11 / 14 a 17	Piel: Glándula Mamaria, vasos y nervios
12 de Noviembre			<b>Recuperatorio SEGUNDO PARCIAL</b>
17 de Noviembre	Jueves	8 a 11 / 14 a 17	Aves: Sistema músculo esquelético, relaciones con la actividad del vuelo y aparato respiratorio ap.digestivo y urogenital

DOCENTES QUE PARTICIPAN EN EL DICTADO DE CLASES: MOINE Rosana – GIGENA Soledad - MOUGUELAR Horacio – FIORETTI Cecilia – VARELA Matías –GONZALEZ SANCHEZ,Silvana; CANCINOS Maximiliano

**Responsable del curso:** GIGENA María Soledad

#### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES TALLER DE ANATOMIA

(semana)	Tema	Tipo de actividad	Docentes participantes
1° semana	Cabeza: Exterior	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán

2° semana	Cabeza: Aparato digestivo y aparato respiratorio	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
3° semana	Ojo y oído	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
4° semana	Cuello - Cavidad torácica: Pared de tórax, Pulmón, pleura y mediastino	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
5° semana	Cavidad torácica: Corazón, pericardio, vasos y nervios	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
6° semana	Integración del aparato cardiovascular-PARCIAL	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
7° semana	Abdomen: Pared, región inguinal, irrigación e inervación	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
8° semana	Abdomen: Aparato digestivo postdiafragmático - RECUPERATORIO	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
9° semana	Abdomen: Aparato digestivo postdiafragmático	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
10° semana	Aparato Urinario	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán

11° semana	Genital Hembra	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
12° semana	Genital Macho	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
13° semana	Tegumento común, Glándula Mamaria-PARCIAL	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán
14° semana	Aves- RECUPERATORIO	Taller	Mañana: Fioretti, Gigena, Varela, Sanchez. Tarde: Moine, Mouguelar, Natali, Galán

<b>ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA</b>		
	<b>Profesor Responsable</b>	<b>Aprobación del Departamento</b>
Firma		
Aclaración		
Fecha		

-----Por la presente se **CERTIFICA** que .....

.....

D.N.I./L.C./L.E. Nº.....

ha cursado y aprobado la asignatura

.....

.....

por este Programa de Estudios .....

Río Cuarto, .....

Firma y sello autorizada de  
Secret. Acad. de Facultad



## ANEXO III

### COMPLEMENTO DE DIVULGACIÓN

**ARTICULO 1º.-** El Complemento de Divulgación tendrá una extensión máxima de 500 palabras a fin de facilitar su rápida consulta a través de Internet y/u otros medios impresos. La redacción del mismo se realizará en un lenguaje accesible que facilite una adecuada comprensión por parte de interesados que carezcan de versación científica disciplinaria. Incluirá dos apartados:

- a) **OBJETIVOS DEL CURSO** Serán redactados en infinitivo, indicarán los fines que el curso persigue en relación con los contenidos mínimos. Tendrá una extensión de 200 palabras como máximo.
- b) **PROGRAMA SINTETICO:** Se indicará la propuesta central del curso de manera que permita visualizar rápidamente su sentido y el aporte que realiza a la carrera. A tal efecto se tendrán en cuenta los criterios utilizados para la formulación del Programa Analítico, las modalidades de su cursado y toda otra información que contribuya a una mejor información. Tendrá una extensión de 300 palabras como máximo.

#### COMPLEMENTO DE DIVULGACION

**CURSO:** ANATOMÍA VETERINARIA II

AÑO:2020\_

DEPARTAMENTO DE: ANATOMÍA

CURSO: ..3061

CODIGO del

#### **OBJETIVOS DEL CURSO** (no más de 200 palabras):

- Conocer la anatomía macroscópica de los principales animales domésticos (bovino, equino, cerdo, pequeños rumiantes y perro), desde el punto de vista de la anatomía sistemática, regional y topográfica, especialmente lo concerniente a los órganos o estructuras que se encuentran en las cavidades corporales que son de importancia en la exploración clínica o en el examen post-mortem.
- Conocer las características morfológicas de los distintos órganos, lo que los diferencian para cada una de las especies, como así también la inervación y su riego sanguíneo.
- Integrar los conocimientos y experiencias adquiridos en los cursos de Anatomía Veterinaria I y II.

#### **PROGRAMA SINTETICO** (no más de 300 palabras):

##### UNIDAD I: CABEZA

- Boca: conformación, cavidad bucal, músculos masticadores, dientes, lengua, glándulas salivales.
- Cavidad Nasal: conformación, conchas nasales, meatos.
- Faringe y laringe
- Ojo: órbita, párpados, globo ocular, estructuras anexas del globo ocular.
- Oído: conformación y divisiones, oído externo, oído medio y oído interno.
- Irrigación de la cabeza, linfonódulos.
- Inervación de la cabeza.

##### UNIDAD II: CUELLO

- Estructuras ventrales: tráquea, esófago, vaina carotídea y contenido.
  - Inervación e irrigación
- UNIDAD III: TORAX
- Pared torácica. Topografía de los órganos intratorácicos del perro, vaca y caballo.
  - Organos mediastínicos: corazón y pericardio, grandes vasos, tráquea y pulmones, esófago, nervios de la región.
- UNIDAD IV: ABDOMEN
- Pared. Conformación de la cavidad abdominal. Peritoneo.
  - Organos postdiafragmáticos del aparato digestivo del perro, vaca, caballo y cerdo.
  - Topografía de los órganos abdominales.
  - Irrigación e inervación de los órganos abdominales.
- UNIDAD V: CAVIDAD PELVICA Y APARATO UROGENITAL
- Conformación. Aparato urinario.
  - Aparato genital del Macho: perro, toro, potro y cerdo.
  - Aparato genital de la Hembra: perra, vaca, yegua y cerda.
  - Formaciones especiales del peritoneo y fondos de saco de la cavidad pélvica.
  - Irrigación e inervación.
- UNIDAD VI: TEGUMENTO COMÚN
- Piel. Glándula mamaria, pelo, cuernos, glándulas de la piel.
- UNIDAD VII: AVES
- Diferencias músculoesqueléticas relacionadas con la actividad del vuelo.
  - Aparato respiratorio.
  - Aparato digestivo.
  - Sistema urogenital.