

**PROGRAMA PRIMER SEMESTRE ACADEMICO 2015  
ESTRUCTURA MACROSCOPICA DEL ORGANISMO ANIMAL U5II**

**Objetivo General de la Unidad:** Conocer y comprender la organización macroscópica del animal y las diferencias anatómicas más significativas entre las principales especies de interés médico veterinario (perro, equino, bovino y porcino).

**Ejes del conocimiento:**

- Morfogénesis del mesoderma: estructura de los órganos y sistemas originados de esta capa.
- Morfogénesis del endoderma: estructura de los órganos y sistemas originados de esta capa.

**Contenidos fundamentales por eje:**

- Morfogénesis del mesoderma: Sistema Cardiovascular y Urogenital
- Morfogénesis del endoderma: Sistema Digestivo y Respiratorio

**Objetivo Específico de U5II:** Al término del curso, el alumno será capaz de reconocer, describir, localizar y comparar, los órganos que conforman el sistema cardiovascular, urogenital, digestivo y respiratorio, de las especies en estudio.

**Profesores participantes:**

- Ricardo OLIVARES P-M M.V. MCs. D.M.V. *Coordinador de la Unidad (RO)*
- Víctor TOLEDO G. M.V. MCs. (VT)
- Oliver QUINTANA G. M.V. (OQ)

**Funcionario:**

Sr. Luis Muñoz D.

**Programación de las actividades:**

Sección 1: Martes (09:00-11:00h), Teórico y Miércoles (14:30-18:20h), Práctico

Sección 2: Lunes (11:00-13:00h), Teórico y Miércoles (9:00-13:00), Práctico

Clases teóricas: 36 horas

Clases prácticas: 36 horas

Total: 72 horas

**Evaluación:**

Dos pruebas con una ponderación de 18,75% c/u, (teórico 50%-práctica 50%) y una prueba Integrativa (teórica-práctica) de una ponderación de 12,5%. Aprobarán la Unidad 5, los alumnos cuya nota final sea igual o superior a 4,0 (U5I+U5II) y además cuyo promedio de las Pruebas Integrativas sea también mayor o igual a 4,0 (25%). De caso contrario los alumnos que no cumplan con los requisitos anteriormente indicados, deberán rendir una Prueba Recuperativa (teórica), que contemplará los contenidos de U5I y U5II, con una ponderación de un 30% de la nota final.

**Reglamento:**

Las evaluaciones y actividades prácticas de esta unidad son de asistencia obligatoria (100%) y las actividades teóricas de un 75%.

Las pruebas pendientes debidamente justificadas, serán reemplazadas con la calificación obtenida en la prueba Integrativa y esta última por la prueba Recuperativa. Aquellos alumnos que deban más de una prueba, deberán rendir una de ellas en forma oral.

En las sesiones prácticas será obligatorio el uso de delantal y de instrumental quirúrgico básico. Se recomienda el uso de guantes, mascarillas, gorro y antiparras.

**Bibliografía:**

- Adaro & Olivares. Lecciones de anatomía veterinaria, U. de Chile, 2013.*  
*Dyce, Sack & Wensing. Anatomía veterinaria, 1991*  
*Evans & de Lahunta. Guide to dissection of the dog, 2010.*  
*Gil, Gimeno, Laborda & Nuviala, Protocolos de disección, 1997.*  
*Konig & Liebich. Anatomía de los animales domésticos, 2005.*  
*Nickel, Schummer, Seiferle & Sack. The viscera of the domestic mammals, 1973.*  
*Olivares & Adaro. Anatomía del perro, U. de Chile, 2012.*  
*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, 1992.*  
*Sisson, Grossman & Getty, Anatomía de los animales domésticos, 1991.*

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Sem1 09.03.15 Cardiovascular (Teórico, RO)  
10.03.15 Cardiovascular (Teórico, RO)
- Sem2 16.03.15 Irrigación de Mano Equino y Ubre, y Urinario (Riñones) (Teórico, RO)  
17.03.15 Irrigación de Mano Equino y Ubre y Urinario (Riñones) (Teórico, RO)  
18.03.15 Corazón y grandes vasos, pericardio (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem3 23.03.15 Urogenital Hembra (Teórico, VT)  
24.03.15 Urogenital Hembra (Teórico, VT)  
25.03.15 Irrigación de Mano y Ubre, y Riñones (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem4 30.03.15 Urogenital Macho (Teórico, VT)  
31.03.15 Urogenital Macho (Teórico, VT)  
01.03.15 Urogenital Hembra (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem5 06.04.15 Digestivo Cabeza-Cuello (Teórico, VT)  
07.04.15 Digestivo Cabeza-Cuello (Teórico, VT)  
08.04.15 Urogenital Macho (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem6 13.04.15 Digestivo Monogástrico (Teórico, RO)  
14.04.15 Digestivo Monogástrico (Teórico, RO)  
15.04.15 *Recapitulación Cardiovascular y Urogenital (Práctico)*
- Sem7 20.04.15 Digestivo Rumiante (Teórico, RO)  
21.04.15 Digestivo Rumiante (Teórico, RO)  
22.04.15 **Primera Prueba Práctica, Cardiovascular y Urogenital**
- Sem8 27.04.15 **No hay clase**  
28.04.15 Glándulas Anexas (Teórico, RO)  
29.04.15 Digestivo Cabeza-Cuello (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem9 04.05.15 Glándulas Anexas (Teórico, RO)  
05.05.15 **Primera Prueba Teórica, Cardiovascular y Urogenital**  
06.05.15 Digestivo Abdominal Perro y Equino (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem10 11.05.15 Respiratorio Cabeza-Cuello (Teórico, RO)  
12.05.15 Respiratorio Cabeza-Cuello (Teórico, RO)  
13.05.15 Digestivo Abdominal Rumiante (Práctico OQ, VT, RO)
- Sem11 18.05.15 Respiratorio Torácico (Teórico, VT)  
19.05.15 Respiratorio Torácico (Teórico, VT)  
20.05.15 Gls. Salivares, Hígado, Páncreas, Bazo (Práctico OQ, VT, RO)

Sem12 25.05.15 *Recapitulación Digestivo I (Práctico)*  
26.05.15 *Recapitulación Digestivo I (Práctico)*  
27.05.15 Cavity Nasal, Senos Paranasales, Laringe (Práctico OQ, VT, RO)

Sem13 01.06.15 *Recapitulación Digestivo II (Práctico)*  
02.06.15 *Recapitulación Digestivo II (Práctico)*  
03.06.15 **Segunda Prueba Práctica (Digestivo)**

Sem14 08.06.15  
09.06.15 **Segunda Prueba Teórica (Digestivo)**  
10.06.15 Tráquea, Bronquios, Pulmones, Mediastino, Pleuras (Práctico OQ, VT, RO)

Sem15 15.06.15 *Recapitulación Respiratorio*  
16.06.15 *Recapitulación Respiratorio*  
17.06.15

Sem16 22.06.15  
23.06.15  
24.06.15 **Segunda Prueba Integrativa Práctica (Respiratorio)**

Sem17 30.06.15  
01.07.15 **Prueba Integrativa Teórica Contenido: U5II**

09.07.15 **Prueba Recuperativa Teórica Contenido: U5I y U5II**

**CIERRE DE ACTAS: 10 de Julio**