



Departamento de Ciencias Biológicas Animales
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Universidad de Chile

PROGRAMA PRIMER SEMESTRE ACADEMICO 2011 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. Dr.M.V. *Coordinador de la Unidad* (RO)
- Víctor TOLEDO G. M.V. MCs. Dr© (VT)
- Marco MANCILLA E. Lic. Cs. Vet. y Pec. (MM)

Funcionario:

Sr. Luis Muñoz D.

Programación de las actividades:

Miércoles: 9:00 a 12:30 (Sección 1 teórico / Sección 2 práctico)
14:30 a 17:30 horas (Sección 1 práctico / Sección 2 teórico)

Clases teóricas: 32 horas
Clases prácticas: 32 horas
Total: 64 horas

Evaluación:

Dos pruebas teórico(50%)-prácticas(50%), (18.75% c/u), más una prueba integrativa teórico(50%)-práctica(50%), (12.5%). Aprobarán la Unidad 5, los alumnos cuya nota final sea igual o superior a 4.0 y que también el promedio de las pruebas integrativas (PIU5I + PIU5II / 2), sea igual o superior a 4.0. 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 (U5I + U5II).

Reglamento:

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

Si un estudiante faltare a una prueba, deberá presentar el justificativo correspondiente en la Secretaría de Estudios en los plazos previsto para ello. Las evaluaciones pendientes se rendirán en forma oral, en fecha a programar con el coordinador.

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 básica:

Adaro & Olivares. Lecciones de anatomía veterinaria, U. de Chile, 2010.

Dyce, Sack & Wensing. Anatomía veterinaria, 1991

Evans & de Lahunta. Guide to dissection of the dog, 2010.

Olivares & Adaro. Anatomía del perro, U. de Chile, 2010.

Sisson, Grossman & Getty, Anatomía de los animales domésticos, 1991.

Bibliografía complementaria:

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.

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.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

09.03.11 A.M. Cardiovascular (Teórico, VT); P.M. Irrigación regional (Teórico, MM)

16.03.11 Corazón y grandes vasos, pericardio (Práctico); Urinario (Teórico, RO)

23.03.11 Irrigación mano y ubre, y riñones (Práctico); Urogenital hembra (Teórico, RO)

30.03.11 Urogenital hembra (Práctico); Urogenital macho 1 (Teórico, VT)

06.04.11 Urogenital perro (Práctico); Urogenital macho 2 (Teórico, VT)

13.04.11 Urogenital toro y potro (Práctico); Digestivo cabeza-cuello (Teórico, VT)

20.04.11 Cavidad de la boca, dientes, faringe (Práctico); Digestivo monogástrico (Teórico, RO)

27.04.11 Recapitulación cardiovascular y urogenital

04.05.11 Primera Prueba Teórico (50%) - Práctica (50%), cardiovascular y urogenital

11.05.11 Digestivo abdominal perro y equino (Práctico); Digestivo rumiante (Teórico, RO)

18.05.11 Digestivo abdominal rumiante (Práctico); Glándulas anexas (Teórico, RO)

25.05.11 Gls. salivares, hígado, páncreas, bazo (Práctico); Respiratorio cab.-cuello (Teórico, RO)

01.06.11 Recapitulación digestivo

08.06.11 Segunda Prueba Teórico (50%) - Práctica (50%), digestivo y respiratorio

15.06.11 Cavidad nasal, senos paranasales, laringe, (Práctico); Resp. torácico (Teórico, VT)

22.06.11 Tráquea, bronquios, pulmones, mediastino, pleuras y Recap. Resp cab-cuello (Práctico)

29.06.11 Prueba Integrativa (50% teórico / 50% práctico)

05.07.11 Prueba Recuperativa (teórica)