

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Anatomía veterinaria II			CARÁCTER: Obligatoria		CICLO: Básico		
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA		HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
				Teoría	Práctica			
Segundo	Medicina y Salud Animal	1210	4	4	144	12	9	

INTRODUCCIÓN:

Esta asignatura tiene como antecedente a Anatomía Veterinaria I y como subsecuentes a Imagenología Veterinaria, Patología General Veterinaria y Cirugía I.

COMPETENCIA

Clasifica las características de las regiones anatómicas así como la situación, relación y proyección de los órganos que componen los sistemas respiratorio, circulatorio, digestivo y urogenital de los mamíferos y aves domésticos, mediante la disección e identificación de especímenes para la delimitación de las regiones anatómicas y órganos cavitarios en animales vivos cuidadosamente, lo que servirá de fundamento en las áreas médica, quirúrgica, zootécnica e higiénica.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad 1. Introducción a la esplanología.

- 1.1 Conceptos y definiciones.
 - 1.2 Características generales de las serosas.
- Práctica de laboratorio: Disección demostrativa.

Unidad 2. Sistema respiratorio.

- 2.1 Conceptos y definiciones.
 - 2.2 Órganos del sistema respiratorio en las regiones de la cabeza, cuello y tórax.
 - 2.3 Topografía y proyección de los órganos respiratorios del tórax.
 - 2.4 Anatomía de los pulmones y sacos aéreos de las aves.
- Práctica de laboratorio: Diseccionar los órganos respiratorios en especímenes preparados e identificar las características anatómicas de los mismos en modelos tridimensionales. En animales vivos palpar los órganos respiratorios en cabeza y cuello. Con base en anatomía de superficie, delimitar las regiones del cuello y del tórax y situar las áreas de auscultación y percusión de los pulmones. Observación de los órganos del sistema respiratorio en placas radiográficas.

Unidad 3. Sistema circulatorio.

- 3.1 Conceptos y definiciones.
 - 3.2 Características generales del corazón y origen de los grandes vasos arteriales y venosos.
 - 3.3 Componentes anatomofuncionales de la circulación sistémica, circulación pulmonar, circulación porta hepática y circulación fetal. Circulación porta renal en *Gallus gallus*.
 - 3.4 Componentes anatomofuncionales del sistema linfático.
 - 3.5 Cavidad torácica en mamíferos domésticos (mediastino) y cavidad toracoabdominal en aves (*Gallus gallus*).
 - 3.6 Áreas de auscultación y percusión del corazón.
- Práctica de laboratorio: Diseccionar los órganos del sistema circulatorio en especímenes preparados e identificar las características anatómicas de los mismos en modelos tridimensionales. Con base en anatomía de superficie delimitar en animales vivos las áreas de auscultación y percusión del corazón y la situación anatómica y palpación de los linfonodos. Observar los órganos del sistema circulatorio en placas radiográficas.

Unidad 4. Sistema digestivo.

- 4.1 Conceptos y definiciones.
 - 4.2 Órganos del sistema digestivo situados en las regiones de la cabeza, cuello, cavidad torácica, cavidad abdominal y cavidad pelviana de los mamíferos domésticos, así como en la cavidad toracoabdominal de las aves (*Gallus gallus*).
 - 4.3 Topografía y proyección de las vísceras abdominales.
- Práctica de laboratorio: Diseccionar los órganos del sistema digestivo en especímenes preparados e identificar las características anatómicas de los mismos en modelos tridimensionales. Con base en anatomía de superficie, delimitar en animales vivos las regiones del abdomen y las áreas de proyección de las vísceras abdominales. Observar los órganos digestivos en placas radiográficas.

Unidad 5. Sistema urogenital.

- 5.1 Conceptos y definiciones.
- 5.2 Anatomía de los órganos urinarios.
- 5.3 Anatomía de los órganos genitales masculinos.
- 5.4 Anatomía de los órganos genitales femeninos.
- 5.5 Topografía y proyección de los órganos urinarios y genitales en la pared abdominal.
- 5.6 Topografía de la pelvis.
- 5.7 Situación y relaciones de los órganos de la cavidad pelviana.

Práctica de laboratorio: Diseccionar los órganos urinarios y genitales en especímenes preparados e identificar las características anatómicas de los mismos en modelos tridimensionales. Con base en anatomía de superficie delimitar en animales vivos las regiones de la pelvis; palpar por vía rectal los órganos contenidos en la cavidad pelviana. Observar los órganos urinarios y genitales en placas radiográficas.

Unidad 6. Glándula mamaria.

- 6.1 Conceptos y definiciones.
- 6.2 Características anatomofuncionales de la ubre.

Práctica de laboratorio: Observación y palpación de glándulas mamarias en animales vivos. Identificar las características anatómicas de la ubre en modelos tridimensionales.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Teoría.

- Exposición con preguntas.
- Exposición con lluvia de ideas.
- Elaboración de resúmenes.

Práctica:

- Demostración en animales vivos y modelos tridimensionales.
- Disección en anfiteatro.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Examen escrito
- Examen práctico

PERFIL DOCENTE:

Médicos Veterinarios Zootecnistas con experiencia docente en el área y de preferencia con posgrado en ciencias morfológicas.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

- Done S., Goody P., Evans S., Stickland N. *Atlas en color de anatomía veterinaria del perro y el gato*. Harcourt Brace. España. 1998.
- Dyce KM, Sack WO, Wensing C.J.G. *Anatomía veterinaria*. Médica Panamericana, Buenos Aires. 1991.
- Evans H., DelaHunta A. *Disección del perro* 5ª. Ed. Mc Graw Hill Interamericana, Mexico 2002.
- *Nomina anatómica veterinaria*. 4ª ed. International Committee of Veterinary Anatomical Nomenclature. World Association Veterinary Anatomists. Ithaca. 1992.
- Popesko, P. *Atlas de anatomía topográfica de los animales domésticos*. Tomos I, II y III. Salvat, México. 2000.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

- Done SH, Goody PC. *Atlas de anatomía veterinaria el perro y el gato*. Harcourt Brace. Madrid, 1997.
- Dyce KM, Sack WO, Wensing C.J.G. *Textbook of veterinary anatomy*. 2da ed. W. B. Saunders, Philadelphia. 1996.
- Ruberte J, Sautet J.: *Atlas de Anatomía del Perro y del Gato*. Multimedia. Barcelona, 1995.

ELABORADO POR:

MVZ. Pedro Juventino Mendoza Aquino