



Programa de la Materia:

(206) Anatomía II

Resol. (CD) N° 879/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

206 - Anatomía II

Carga Horaria: 100 hs.

2- Objetivos

- Explorar los sistemas orgánicos de la nutrición (digestivo, respiratorio y urinario) y de la generación
- Explicar la topografía de las cavidades orgánicas y de su contenido en un modelo teórico aplicable a todas las especies en estudio (equino, bovino, porcino y carnívoros)
- Reconocer las características específicas de los órganos, su irrigación e inervación que permitan su identificación
- Reflexionar sobre la organización funcional de los sistemas de la nutrición y la generación
- Conocer y comprender la organización funcional del sistema nervioso autónomo como paso previo a la evaluación de sus funciones

3.-Contenidos

Unidad 1

Generalidades

* Sistema digestivo: órganos que concurren a la ingestión y digestión de los alimentos. Cavidad bucal y anexos. Faringe. Esófago y estómago (mono y policavitario). Intestino: desarrollo del intestino primitivo, la arteria mesentérica craneal como centro de rotación del intestino. Ano. Hígado: vías biliares

extrahepáticas. Páncreas: conductos pancreáticos. Peritoneo: mesos, ligamentos y omentos.

* Sistema respiratorio: órganos que aseguran el intercambio gaseoso entre la sangre y el medio ambiente. Vías respiratorias: cavidad nasal, laringe, tráquea, bronquios. Pulmones. Pleura: disposición y funciones.

* Sistema urogenital. A) Órganos secretores y excretorios de la orina. Riñón. Vías de excreción de la orina: pelvis renal, cálices renales, uréter, vejiga, uretra. B) Órganos encargados de la elaboración del semen y su depósito en las vías genitales de la hembra. Sección glandular: testículo. Sección tubular: epidídimo, conducto deferente. Glándulas bulbouretrales. Sección urogenital: uretra. Órgano copulador: pene. C) Órganos genitales femeninos, homólogos a los del macho. Sección glandular: ovario. Sección tubular: trompas uterinas, útero, vagina (órgano copulador). Sección urogenital: vestíbulo vaginal, vulva.

* Sistema nervioso autónomo: división simpática y parasimpática. Plexos y ganglios del sistema nervioso autónomo.

Unidad 2

Cavidad abdominal

* Anatomía de superficie. Regiones superficiales del abdomen. Puntos de referencia visibles y palpables. Proyección de la cúpula diafragmática sobre la pared corporal. Regiones escrotal y mamaria.

* Estratigrafía de la pared abdominal. Trayecto inguinal.

* Órganos intraabdominales "in situ". Abordaje de la cavidad por el lado derecho e izquierdo. Órganos mesoperitoneales. Órganos postdiafragmáticos. Órganos sublumbares retroperitoneales. Irrigación e inervación.

* Órganos abdominales aislados. Conformación interna y externa. Medios de sostén. Dimensiones.

Unidad 3

Cavidad pelviana

* Paredes de la pelvis: componentes. Diámetros pelvianos: conjugado, transverso y vertical. Fascias y músculos del periné.

* Órganos pelvianos “in situ”. Parte peritoneal de la pelvis. Fondos de saco peritoneales. Porción no peritoneal de la pelvis. Fosa isquiorrectal. Irrigación e inervación pelviana.

* Órganos pelvianos aislados. Conformación externa e interna. Medios de sostén.

Unidad 4

Cavidad torácica

* Paredes del tórax: osteología, artrología y miología; irrigación e inervación.

* Órganos torácicos “in situ”. Topografía torácica a nivel precardiaco, cardiaco y postcardiaco. Los órganos del espacio mediastínico craneal, medio y caudal.

* Órganos torácicos aislados. Conformación externa e interna. Medios de sostén. Irrigación e inervación.

Unidad 5

Cabeza y cuello

* Regiones ventrales del cuello. Regiones laríngea, traqueal y esofágica. Región yugular. Surco yugular, vena yugular. Vaina carotídea: arteria carótida común, tronco vagosimpático y vena yugular interna. Nervio laríngeo recurrente.

* Cavidad bucal y anexos. Faringe. Estructuras que participan en la masticación: dientes, músculos masticatorios y articulación temporomandibular. Estructuras que actúan en la deglución: lengua, aparato hioideo y musculatura hioidea. Glándulas salivales mayores y menores: ubicación, relaciones y conductos de excreción.

Conformación interna de la faringe.

* Cavidad nasal y senos paranasales. Porción respiratoria y olfatoria de la cavidad nasal. Cornetes y meatos etmoidales. Senos paranasales: ubicación, comunicaciones, proyección externa. Laringe: conformación interna, pliegues vocales y vestibulares, ventrículo laríngeo, vestíbulo, glotis y cavidad infraglotica. Músculos dilatadores y constrictores de la glotis.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Durante la cursada de la asignatura se dictan clases teóricas no obligatorias y trabajos prácticos.

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes. Las mismas se sustentan en la utilización de nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC), lo que asegura una multiplicidad de recursos de alto valor didáctico durante su dictado (fotografías, atlas, videos en formato digital, etc.).

El dictado de los trabajos prácticos incluye una breve presentación teórica en la que el jefe de trabajos prácticos introduce el tema y da los lineamientos generales de las actividades a desarrollar. Posteriormente, los alumnos trabajan con piezas anatómicas, guiados por los docentes auxiliares, con una fuerte apoyatura en TIC: disecciones guiadas seguidas por circuito cerrado de TV, mostración de piezas proyectadas en pantalla gigante o por circuito cerrado de TV, etc.

Fuera de los horarios de las clases teóricas y prácticas, los alumnos cuentan con apoyaturas online: una página web con información general sobre las cursadas y foros en los que interactúan con sus compañeros y docentes.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Aprobado Ciclo Básico Común

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

a- Fundamental

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
“Anatomía Veterinaria”	Dyce, Sack, Wensing	Mc Graw-Hill - Interamericana	1999
“Anatomía de los Animales Domésticos”	Getty, R; Sisson, S; Grossman, J.	Masson	1999

b- Ampliatoria

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
“Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos”	Berg, R.	AC	1978
“Compendio de Anatomía Veterinaria”	Schwarze, E	Acribia	1980
“Anatomía de los Animales Domésticos”	König; Leibich	Médica Panamericana	2005
“Disección del perro”	Miller, Evans, Howard, De Lahunta, Alexander	Mc Graw-Hill - Interamericana	1997
“Nomenclatura anatómica veterinaria Ilustrada”	Schaller, O.	Acribia	1996

c- Específica

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
“Anatomie Comparée des Mamíferes Domestiques”	Barone, R.	Vigot	1976
“Miller’s Anatomy of the Dog”	Evans, H.E.	W.B. Saunders Company	1993
“The Anatomy of the Domestic Animals”	Nickel, R; Schummer, A; Wilkens, H;	Verlag	1981

	Vollmerhaus, P; Habermehl, K		
--	---------------------------------	--	--