

“2005 – Año de homenaje a Antonio Berni”

CASILDA, 20 de abril de 2005.

VISTO que por Resolución C.S.Nº584/2004 fuera aprobado el texto ordenado del plan de estudios de la Carrera Medicina Veterinaria, con vigencia a partir del ciclo lectivo año 2003;

Atento que se hace necesario actualizar los programas analíticos de las distintas asignaturas que componen la mencionada Carrera;

Que oportunamente la Secretaría Académica solicitara a los docentes encargados de las mismas, la presentación de dichos programas; y

CONSIDERANDO:

QUE el Profesor Adjunto, Méd.Vet. Gustavo SANMIGUEL, de la cátedra ANATOMÍA DESCRIPTIVA Y COMPARADA II, elevara el programa correspondiente a dicha materia;

QUE la Secretaría Académica informara que el mismo se ajusta a lo descrito en el texto ordenado del plan de estudios de la carrera Medicina Veterinaria, y lo normatizado en la Resolución C.D.Nº105/96, “Pautas para la presentación de programas”; aconsejando su aprobación;

QUE la Comisión de Asuntos Académicos, dictaminara favorablemente sobre el particular;

QUE el Consejo Directivo en la sesión ordinaria de fecha 08/03/05, tratara y aprobara por la unanimidad de los presentes, el mencionado dictamen de Comisión;

Por ello;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS RESUELVE

ARTICULO 1º.- Tener por aprobado el programa analítico de la asignatura ANATOMIA DESCRIPTIVA Y COMPARADA II, del plan de estudios 2003, de la Carrera Medicina Veterinaria, el cual corre agregado a la presente como Anexo Único, y con vigencia a partir del año lectivo 2004.

ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese, entréguese copias autenticadas a las distintas dependencias de la Casa y archívese.

RESOLUCIÓN C.D.Nº:

RESOLUCIÓN C.D.Nº
CASILDA, 20 de abril de 2005.

ANEXO ÚNICO

PROGRAMA ANALÍTICO DE ANATOMÍA DESCRIPTIVA Y COMPARADA II

Carga horaria: 120 horas

Régimen de cursado: cuatrimestral (1º cuatrimestre del 2º año de la carrera)

Fundamentación

El curso consiste en un estudio topográfico, descriptivo y aplicado de la anatomía macroscópica de los distintos órganos que constituyen los aparatos digestivo, respiratorio, urinario, genital y circulatorio, sistema nervioso y órganos de los sentidos, en los animales domésticos.

La apropiación por parte del estudiante de conocimientos acerca de la esplacnología, neurología y estesiología de las especies domésticas constituye la base necesaria para comprender fenómenos patológicos, procedimientos clínicos, técnicas quirúrgicas, e interpretar imágenes de estudios de diagnóstico complementarios, entre otras actividades exclusivas de la práctica profesional veterinaria.

Objetivos generales

- Apropiarse del conocimiento referido a la conformación macroscópica externa e interna, disposición y estructura de los tejidos y órganos que componen el cuerpo animal, utilizando la *Nómina Anatómica Veterinaria*
- Reconocer los diferentes enfoques de la anatomía que pueden ser utilizados de acuerdo al objeto de estudio que deba abordarse y los objetivos propuestos (anatomía descriptiva; anatomía comparada; anatomía topográfica; anatomía aplicada; otras)
- Adquirir las destrezas y habilidades propias de la técnica de disección

Pre-requisitos (correlatividades para cursar)

- Contenidos comprendidos en Histología I y Embriología Básica, y Anatomía Descriptiva y Comparada I Parte.

Contenidos

Contenidos conceptuales

Neurocráneo- Neurología- Estesiología

Unidad I: Neurocráneo- Sistema Nervioso- Estesiología.

1.1.: Generalidades.

1.1.1.: Elementos estructurales del Sistema Nervioso: neurona, tejido de sostén, fascículos, nervios y ganglios.

1.1.2.: Arco reflejo: elementos que lo constituyen.

1.1.3.: Subdivisiones del Sistema Nervioso: topográfica y funcional.

1.1.4.: Nociones de estructura microscópica y morfología funcional.

1.1.5.: Vasos sanguíneos y vías linfáticas.

1.2: Envolturas de los órganos centrales: Meninges.

1.2.1.: Duramadre craneal.

1.2.2.: Duramadre raquídea.

1.2.3.: Estructura y dependencias de la duramadre.

1.2.4.: Aracnoides encefálica.

1.2.5.: Aracnoides raquídea.

a) Cisternas leptomeníngeas.

b) Granulaciones aracnoideas.

c) Topografía del líquido cefalorraquídeo.

1.2.6.: Piamadre encefálica.

1.2.7.: Piamadre raquídea.

a) Plexos coroideos.

b) Ligamentos denticulados.

1.2.8.: Vasos sanguíneos y vías linfáticas.

1.2.9.: Barrera hematoencefálica.

Unidad II: Médula espinal.

2.1.: Conformación externa de la médula espinal: forma, dimensiones, color, consistencia, límites, relaciones.

2.2.: Conformación interna de la médula espinal: conducto del epéndimo y sustancia nerviosa: sustancia blanca, sustancia gris, variaciones regionales.

2.3.: Elementos nerviosos de la sustancia gris: neuronas sensitivas, simpáticas, parasimpáticas y motoras. Regiones y núcleos.

2.4.: Formación de un nervio espinal.

2.5.: Elementos nerviosos de la sustancia blanca: sistematización de los funículos dorsal, ventral y lateral.

2.6.: Elementos de sostén de la médula espinal.

2.7.: Vasos sanguíneos y vías linfáticas.

2.8.: Nociones sobre el valor funcional de los diferentes elementos de la médula espinal.

Unidad III: Encéfalo.

3.1.: Conformación externa y divisiones.

3.2.: Romboencéfalo.

3.2.1.: Mielencéfalo: estructuras que lo integran, relaciones.

3.2.2.: Metencéfalo: situación, elementos nerviosos.

3.2.3.: Istmo romboencefálico: conformación, relaciones.

3.2.4.: Pares craneales que emergen del romboencéfalo: trigémino, oculomotor externo, facial, vestibulococlear, glossofaríngeo, vago, accesorio e hipogloso. Origen real y aparente, recorrido, componentes.

3.2.5.: Cavidad del romboencéfalo: IV ventrículo (límites).

3.3.: Mesencéfalo: conformación (elementos nerviosos, núcleos).

3.3.1.: Pares craneales que emergen del mesencéfalo: troclear y motor ocular común. Origen real y aparente, recorrido, componentes.

3.3.2.: Cavidad del mesencéfalo: Acueducto mesencefálico.

3.4.: Prosencéfalo: conformación.

3.4.1.: Diencefalo: epítalamo, tálamo, subtálamo, metatálamo, hipotálamo (estructuras nerviosas, núcleos). Hipófisis.

3.4.2.: Quiasma y tracto óptico. Origen real y aparente, recorrido.

3.4.3.: Cavidad del diencefalo: III ventrículo (límites).

3.4.4.: Telencefalo: conformación regional del pallium (archipallium, neopallium y paleopallium), núcleos basales.

3.4.5.: Par craneal de paleopallium: nervio olfativo. Origen real y aparente, recorrido, componentes.

3.4.6.: Cavidad del telencefalo: ventrículos laterales (límites).

3.5.: Vasos sanguíneos del encéfalo: drenaje venoso. Polígono arterial.

Unidad IV: Sistema Nervioso Autónomo.

4.1.: Generalidades. División: parasimpática, simpática e intramural.

4.1.1.: División parasimpática: porción tectal, bulbar e hipotalámica. Nervio vago (ganglios, colaterales, terminales y plexos). Plexo pelviano.

4.1.2.: División simpática: ganglios, tronco simpático cervical, torácico y lumbar. Nervios y plexos derivados de la cadena simpática en su conjunto partiendo del ganglio estrellado.

Unidad V: Aparato visual.

5.1.: Consideraciones generales del globo ocular.

5.1.1.: Globo ocular en conjunto.

5.1.2.: Membranas envolventes: túnica fibrosa (esclerótica y córnea), túnica vascular (coroides, cuerpo ciliar e iris), túnica nerviosa (retina).

5.1.3.: Cámaras del globo ocular: anterior, posterior y vítrea.

5.1.4.: Medios transparentes y refringentes: córnea, humor acuoso, cristalino y humor vítreo. Constitución y situación de los mismos.

5.2.: Anexos del ojo.

5.2.1.: Sistema neuromuscular del ojo. Músculos internos y externos.

5.2.2.: Periórbita. Grasa orbitaria.

5.2.3.: Párpados y conjuntiva: constitución, glándulas.

5.2.4.: Aparato lagrimal: componentes y situación de cada uno de ellos. Formación, recorrido y desembocadura de la lágrima.

5.3.: Vasos sanguíneos. Linfáticos. Nervio óptico: origen real y aparente.

Unidad VI: Oído.

6.1.: Oído externo.

6.1.1.: Pabellón auricular. Cartílagos: auricular, anular y escutiforme. Meato acústico externo.

6.2.: Oído medio.

6.2.1.: Cavidad timpánica: límites, huesecillos y músculos.

6.2.2.: Tuba auditiva: situación y recorrido. Bolsas guturales: ubicación, límites, relaciones, abordaje.

6.3.: Oído interno.

6.3.1.: Laberinto óseo: vestíbulo, canales semicirculares y cóclea. Meato acústico interno.

6.3.2.: Laberinto membranoso: sáculo y utrículo, conductos semicirculares y conducto coclear. Líquidos del oído interno.

6.3.3.: Nervio vestibulococlear: origen real y aparente. Máculas, crestas ampulares, órgano de Corti.

6.4.: Irrigación arterial, drenaje venoso, linfáticos e inervación del oído.

Esplacnocráneo

Unidad VII: Órganos viscerales cefálicos.

7.1.: Nariz externa comparada.

7.1.1.: Esqueleto osteocartilaginoso y músculos nasales: conformación exterior de las narinas.

7.1.2.: Cavidad nasal: conformación y límites. Cornetes nasales, meatos nasales. Órgano vomeronasal. Glándula nasal lateral. Mucosas: respiratoria, olfatoria y vestibular.

7.2.: Boca y cavidad bucal comparada.

7.2.1.: Límites de la cavidad bucal. Compartimientos: cavidad bucal propiamente dicha, vestíbulo bucal y labial.

7.2.2.: Fascia bucofaríngea.

7.2.3.: Estructuras que conforman e integran la cavidad bucal: labios, mejillas, paladar duro y blando, lengua, arcada dentaria, desembocadura de glándulas salivales.

7.2.4.: Conformación de la lengua: ápex, cuerpo y raíz, musculatura intrínseca y extrínseca, papilas linguales. Inervación motora y sensitiva de la lengua. Órgano del gusto.

7.2.5.: Dentición: estructura del diente, dientes deciduales y permanentes. Cronología dentaria.

7.2.6.: Glándulas salivales. Clasificación general: conglomeradas o difusas; según el tipo de secreción: mucosas, serosas o mixtas; y tipo de conducto excretor: monostomática o polistomática. Glándulas Salivares mayores: mandibular, parótida y sublingual; y menores: bucales, labiales y cigomática. Ubicación, características físicas (color, peso, etc), relaciones, recorrido y desembocadura del conducto.

7.3.: Faringe: definición, conformación y límites.

7.3.1.: Cavidad faríngea: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe. Fascia faringobasilar y túnica muscular de la faringe.

7.4.: Arterias, venas, nervios y linfáticos de órganos viscerales cefálicos.

Organos de tránsito cervical

Unidad VIII: Región ventral del cuello.

8.1.: Laringe: conformación, situación y relaciones.

8.1.1.: Cartílagos de la laringe: comunes a todas las especies y específicos para algunas. Cartílagos pares: aritenoides, cuneiformes y corniculados; impares: cricoides, tiroideos, epiglótico e interaritenoides. Características morfológicas de cada uno de ellos.

8.1.2.: Músculos intrínsecos y extrínsecos, articulaciones, membranas y ligamentos.

8.1.3.: Cavidad laríngea: porción supraglótica, glótica e infraglótica. Cuerdas vocales: verdadera y falsa. Sáculo. Receso.

8.1.4.: Irrigación, inervación y drenaje linfático.

8.2.: Tráquea y esófago cervical: definición, trayecto, conformación externa e interna, relaciones, irrigación, inervación y linfáticos.

8.3.: Glándula tiroideos y paratiroides: ubicación, características físicas (forma, color, etc), relaciones, vascularización, inervación y drenaje linfático.

8.4.: Estructuras vasculares y nerviosas de tránsito cervical: nervio vago, laringeo recurrente, tronco simpático, arteria carótida, vena yugular. Ubicación topográfica, relaciones.

Cavidad torácica

Unidad IX: Región del tórax.

9.1.: Cavidad torácica: paredes dorsal, ventral y laterales, opérculo torácico y base del tórax.

9.2.: Corazón.

9.2.1.: Conformación externa: base, vértice, surcos y bordes. Características físicas (forma, peso, etc).

9.2.2.: Conformación interna: aurículas y ventrículos. Accidentes anatómicos de dichas cavidades. Aberturas y grandes vasos. Estructura del corazón: epicardio, miocardio y endocardio. Pericardio fibroso y seroso. Medios de fijación del corazón.

9.2.3.: Topografía cardíaca: anatomía proyectiva de las cavidades y válvulas cardíacas.

9.2.4.: Vasos sanguíneos: irrigación nutricia del corazón; irrigación funcional (circulación general y circuito pulmonar). Inervación: plexo autonómico cardíaco, sistema exitoconductor (nódulo S-A, nódulo A-V, Haz atrioventricular).

9.3.: Región pleuropulmonar.

9.3.1.: Tráquea torácica y bronquios extrapulmonares: situación, trayecto, relaciones, etc.

9.3.2.: Pulmones: características generales, descripción anatómica externa (forma, color, volumen, etc).

9.3.3.: Árbol bronquial. Segmentación pulmonar.

9.3.4.: Pedículos pulmonares: irrigación nutricia y funcional del pulmón, drenaje linfático y venoso. Plexo pulmonar autonómico.

9.3.5.: Fascia endotorácica. Pleuras: definición, conformación y división según reflexiones. Formación de recesos y pliegue de la vena cava. Cavidad pleural, sacos pleurales y cúpula pleural.

9.3.6.: Irrigación, inervación, y linfáticos.

9.3.7.: Anatomía proyectiva y topografía toracopulmonar.

9.4.: Mediastino: concepto y límites generales.

9.4.1.: Divisiones: craneal, medio y caudal. Estructuras anatómicas que lo transitan y ubicación topográfica de las mismas. Receso del mediastino. Cavidad serosa o bolsa infracardiaca.

9.5.: Arteria aorta: ascendente, arco aórtico, descendente, ramas de la porción torácica.

9.6.: Timo: concepto, conformación, situación, características físicas y relaciones. Irrigación, inervación y linfáticos.

9.7.: Esófago torácico (Idem punto 9.6).

Cavidad abdominal

Unidad X: Topografía y peritoneo.

10.1.: Cavity abdominal: conformación anatómica, regiones abdominales desde el punto de vista topográfico, aberturas y orificios de comunicación con el exterior.

10.2.: Peritoneo abdominal: concepto y constitución.

10.2.1.: División del peritoneo y disposición que adopta para actuar como medio de fijación de vísceras: omentos, mesos y ligamentos. Bolsa omental. Espacios delimitados por formaciones peritoneales (espacio supraomental, perivisceral, etc).

Unidad XI: Organos de la región abdominal craneal. Monocavitarios.

11.1.: Hígado: definición, características físicas (color, consistencia, etc), conformación general. Situación.

11.1.2.: Lobulación hepática. Anatomía proyectiva del hígado. Relaciones. Impresiones.

11.1.3.: Medios de fijación: ligamentos y omento menor. Pedículo hepático: ubicación, componentes.

11.1.4.: Vesícula biliar. Vías de excreción de la bilis.

11.1.5.: Irrigación nutricia y funcional. Sistema porta. Inervación y drenaje linfático del hígado.

11.2.: Esófago abdominal y estómago en monocavitarios

11.2.1.: Relaciones y estructura del esófago.

11.2.2.: Estómago: concepto, situación, descripción anatómica externa (superficies, curvaturas, extremidades), conformación interna: túnica serosa, muscular y mucosa.

11.2.3.: Medios de fijación: ligamentos y omentos.

11.2.4.: Anatomía proyectiva del estómago.

11.3.: Bazo de monocavitarios.

11.3.1.: Definición, situación, características físicas (forma, color, peso, etc), relaciones. Descripción anatómica externa: superficies, extremidades, bordes.

11.3.2.: Medios de fijación: ligamentos.

11.4.: Duodeno y páncreas.

11.4.1.: Duodeno: situación, trayecto (porción craneal, descendente, transversa y ascendente), conformación externa e interna, calibre, longitud, proyección topográfica.

11.4.2.: Medios de fijación peritoneales.

11.4.3.: Páncreas: definición, situación, descripción anatómica externa (superficies y bordes), características físicas (forma, color, medidas, etc).

11.4.4.: Medios de fijación: peritoneal y área de adherencia.

11.4.5.: Vías de excreción del jugo pancreático. Conducto pancreático: trayecto y desembocadura.

11.5.: Irrigación, inervación y linfáticos del epigastrio.

Unidad XII: Órganos de la región media y caudal de monocavitarios.

12.1.: Yeyuno e íleon, ciego y colon.

12.1.1.: Ubicación, características externas e internas (calibre, longitud, color, etc), proyección topográfica, relaciones.

12.1.2.: Medios de fijación: peritoneales y área de adherencia.

12.2.: Aorta descendente abdominal: trayecto y ramas colaterales. Vena cava caudal: trayecto y tributarias de la porción abdominal. Inervación autónoma. Drenaje linfático de meso e hipogastrio.

12.3.: Riñones y ureteres en monocavitarios: generalidades (ubicación, conformación general, proyección topográfica, relaciones).

12.4.: Glándulas adrenales: concepto, ubicación, conformación externa e interna, medios de fijación.

Unidad XIII: Organos de la región craneal, media y caudal de los policavitarios.

13.1.: Hígado: definición, características físicas (color, consistencia, etc), conformación externa e interna. Situación.

13.1.2.: Segmentación hepática. Proyección topográfica del hígado. Relaciones. Impresiones.

13.1.3.: Medios de fijación: dependencias peritoneales. Pedículo hepático: ubicación, componentes.

13.1.4.: Vesícula biliar. Vías de excreción de la bilis. Colédoco.

13.1.5.: Irrigación nutricia y funcional. Sistema porta en rumiantes. Inervación y drenaje linfático.

13.2.: Esófago abdominal y estómago de policavitarios

13.2.1.: Situación, relaciones y estructura del esófago.

13.2.2.: Estómago en rumiantes: compartimientos (rumen, retículo, omaso, abomaso), capacidad, dimensiones, forma.

13.2.3: Conformación externa (superficies, curvaturas, surcos) e interna (tipo de mucosa, orificios de comunicación, gotera esofágica).

13.2.4.: Anatomía proyectiva de los compartimientos. Relaciones.

13.2.5.: Medios de fijación: dependencias peritoneales (omentos) y área de adherencia.

13.3.: Bazo de policavitarios.

13.3.1.: Definición, situación, características físicas (forma, color, peso, etc), relaciones. Descripción anatómica externa: superficies, extremidades, bordes.

13.3.2.: Medios de fijación: área peritoneal y retroperitoneal.

13.4.: Duodeno y páncreas de rumiantes.

13.4.1.: Duodeno: situación, trayecto, conformación externa e interna, calibre, longitud, proyección topográfica.

13.4.2.: Medios de fijación peritoneales.

13.4.3.: Páncreas: definición, situación, descripción anatómica externa (superficies y bordes), características físicas (forma, color, medidas, etc).

13.4.4.: Medios de fijación: peritoneal y área de adherencia.

13.4.5.: Vías de excreción del jugo pancreático. Conducto pancreático: formación, trayecto y desembocadura.

13.5.: Yeyuno e íleon, ciego y colon.

13.5.1.: Ubicación, características externas e internas (calibre, longitud, color, etc), proyección topográfica, relaciones.

13.5.2.: Medios de fijación: dependencias peritoneales.

13.6.: Aorta descendente abdominal: trayecto y ramas colaterales. Vena cava caudal: trayecto y tributarias de la porción abdominal. Inervación autónoma. Drenaje linfático de meso e hipogastrio.

13.7.: Riñones y uréteres en policavitarios: generalidades (ubicación, conformación general, proyección topográfica, relaciones).

13.8.: Glándulas adrenales: concepto, ubicación, conformación externa e interna, medios de fijación.

Cavidad pelviana

Unidad XIV: Cavidad y peritoneo pelviano, órganos de ambos sexos.

14.1.: Cavidad pelviana: conformación anatómica, límites.

14.2.: Peritoneo pelviano: concepto y constitución.

14.2.1.: Dependencias peritoneales como medio de fijación de órganos urinarios y reproductivos. Reflexiones peritoneales: fondos de saco. Espacio retroperitoneal.

14.3.: Órganos de la cavidad pelviana comunes a macho y hembra.

14.3.1.: Recto: ubicación, conformación externa e interna, relaciones, medios de fijación.

14.3.2.: Porción pelviana de los uréteres: recorrido, relaciones, medios de fijación.

14.3.3.: Vejiga: concepto, conformación externa (cuello, cuerpo y ápex) e interna (estructura de la pared, triángulo vesical), relaciones, proyección topográfica.

14.4.: Generalidades funcionales sobre los órganos urinarios que integran el sistema excretor de orina.

14.5.: Periné: elementos anatómicos que lo conforman.

14.6.: Irrigación, inervación y drenaje linfático.

Unidad XV: Órganos que integran el aparato reproductor masculino y que en su mayor parte ocupan la cavidad pelviana.

15.1.: Aparato reproductor masculino: generalidades, secciones (glandular, tubular, urogenital), ubicación topográfica (abdominal y/o pelviana).

15.2.: Testículos: descenso y formación de las envolturas.

15.2.1.: Concepto, caracteres físicos, conformación externa (caras, bordes, polos) e interna (estructura glandular), ubicación y dirección (inclinación eje mayor).

15.2.2.: Medios de fijación: ligamentos.

15.2.3.: Irrigación, inervación y drenaje linfático.

15.3.: Envolturas testiculares.

15.3.1.: Escroto, fascia espermática externa, músculo cremáster, fascia espermática interna y túnica vaginal. Conformación y caracteres físicos de cada una de ellas.

15.4.: Vías espermáticas.

15.4.1.: Epidídimo: concepto, conformación (cabeza, cuerpo y cola), ubicación, medios de fijación.

15.4.2.: Estructura interna y función del epidídimo.

15.4.3.: Conducto deferente: trayecto y diferentes porciones (yuxtatesticular, propiamente dicha y abdomino-pélvica), relaciones, medios de fijación. Cordón espermático: componentes.

15.4.4.: Glándula vesicular: concepto, conformación externa e interna, relaciones. Conducto excretor.

15.4.5.: Utrículo prostático.

15.5.: Uretra: definición, trayecto y división (pelviana y extrapelviana), conformación externa e interna (conductos excretores de glándulas anexas). Músculos de la uretra.

15.5.1.: Glándulas anexas a la uretra.

15.5.1.1.: Próstata: concepto, ubicación, relaciones. Estructura.

15.5.1.2.: Glándula bulbouretral: ídem 15.5.1.1.

15.5.2.: Formaciones eréctiles anexas a la uretra: cuerpo cavernoso y cuerpo esponjoso.

15.6.: Pene: definición, clasificación, conformación externa e interna (raíz, cuerpo y glande), relaciones, medios de fijación.

15.6.1.: Músculos del pene.

15.7.: Prepucio: concepto, conformación.

15.8.: Irrigación, inervación y drenaje linfático del aparato reproductor masculino.

Unidad XVI: Órganos que integran el aparato reproductor femenino y que en su mayor parte ocupan la cavidad pelviana.

16.1.: Aparato reproductor femenino: generalidades, secciones (glandular, tubular, urogenital), ubicación topográfica (abdominal y/o pelviana).

16.2.: Ovarios: definición, caracteres físicos, conformación, ubicación topográfica, relaciones. Medios de fijación: meso, ligamentos y bolsa ovárica.

16.3.: Trompa uterina: concepto, trayecto y división (infundíbulo, ampolla, istmo, porción uterina), ubicación topográfica. Medios de fijación y estructura interna.

16.4.: Útero: concepto, caracteres físicos, clasificación (bidelfo, bipartito y bicorne), conformación (cuerno, cuerpo y cuello), ubicación topográfica, conformación interna (cavidad uterina, canal cervical).

16.4.1.: Medios de fijación: meso, ligamentos.

16.4.2.: Topografía de la preñez.

16.4.3.: Circulación fetal. Anexos fetales.

16.5.: Vagina: concepto, conformación externa e interna, ubicación topográfica y relaciones. Medios de fijación: reflexiones del peritoneo.

16.6.: Seno urogenital.

16.6.1.: Vestíbulo vaginal: límites, conformación.

16.6.2.: Genitales externos: vulva y clítoris. Concepto, conformación externa e interna.

16.7.: Uretra femenina: concepto, trayecto y estructura.

16.8.: Irrigación, inervación y drenaje linfático del aparato reproductor femenino.

Unidad XVII: Glándula mamaria.

17.1.: Concepto, evolución, conformación externa (cuerpo, papila, sistema cavitario, complejo mamario) e interna (tejido lobular e interlobular). Vías de excreción de la leche.

17.2.: Medio de sujeción de la mama: ligamento suspensorio.

17.3.: Irrigación, inervación y drenaje linfático de la gl. mamaria.

Importante: los contenidos hacen referencia a los conocimientos anatómicos básicos de los componentes cefálicos, cervicotorácicos y abdominopélvicos de los animales domésticos: equino, bovino, ovinos, caprinos, suinos, cánidos, felinos, pilíferos y aves.

Contenidos procedimentales

- Trabajo de disección
- Observación, organización y registro de la información obtenida a partir del trabajo de disección
- Formulación de preguntas e hipótesis acerca de la anatomía aplicada a otras disciplinas
- Resolución de situaciones problemáticas

- Lectura y análisis de la bibliografía. Elaboración de un informe acerca de los datos obtenidos

Contenidos actitudinales

- Actitud crítica en el abordaje de los conocimientos disciplinares
- Colaboración y respeto en la tarea grupal
- Flexibilidad de ideas con respeto a la opinión entre pares
- Espíritu de búsqueda y capacidad de asombro en el trabajo de disección
- Valoración de la importancia de la asignatura como materia básica
- Participación activa y capacidad de cuestionamiento para una mejor construcción del conocimiento
- Honestidad en la presentación de las producciones

Técnica/Actividades

- Exposición introductoria dialogada
- Técnica grupal para el abordaje de la teoría.
- Demostración de preparados cadavéricos disecados
- Trabajo grupal orientado a la autogestión pedagógica para el desarrollo del trabajo práctico

Recursos

- Piezas de Museo. Material cadavérico.
- Instrumental de disección y material de bioseguridad (guardapolvos y guantes)
- Retroproyector
- Proyector
- Videos. Multimedia
- Bibliografía básica sugerida y lectura complementaria. Artículos de revistas de divulgación científica. Proyectos de investigación.
- Guía de trabajos prácticos (básicamente esta guía consta de: una fundamentación que destaca la importancia del tema; una serie de puntos a seguir para la disección de la pieza; esquemas para indicar las estructuras y accidentes que van reconociendo en el trabajo de disección; ejercicios para fijar la terminología y los conceptos principales; y la bibliografía sugerida)

Evaluación

Evaluación diagnóstica oral para reconocer la situación inicial del grupo en relación a los conocimientos experienciales y los pre-requisitos, y en función de ello adecuar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Evaluación orientadora oral continua para registrar los logros parciales en la actividad de disección grupal e implementar o no posibles cambios que favorezcan la adquisición de las destrezas y habilidades pretendidas.

Evaluación final escrita y/o evaluación final oral para verificar los objetivos alcanzados y definir las modificaciones requeridas para lograr una mejor construcción del conocimiento.

Instrumentos de evaluación

- Evaluaciones orales no estructuradas informales (trabajo en la Sala de Disección).
- Evaluación escrita semi-estructurada.
- Otros modelos alternativos: trabajos de investigación, elaboración de monografías.

Bibliografía

A continuación se enumera la bibliografía mínima y básica utilizada por la Cátedra de Anatomía Desc. y Comp. II, como marco teórico en la confección e implementación del Programa y Plan de Trabajo. La Biblioteca de nuestra Facultad dispone de la misma para el plantel docente y alumnos.

- Getty, R. Sisson y Grossman. Anatomía de los Animales Domésticos. Quinta Edición. Barcelona.Salvat, 1982.
- Prof. Peter Popesko, P. Atlas de Anatomía Topográfica de los Animales domésticos. Barcelona. Salvat, 1984.
- Schwarze, E. Schroder, L. Michel, G. Compendio de Anatomía Veterinaria. Zaragoza. Editorial Acribia, 1970.
- Dyce; Sack; Wensing. Anatomía veterinaria. Editorial Médica Panamericana. Bs As, 1991.
- Agúera Carmona Eduardo ; Vivo Rodriguez Joaquín. Neuroanatomía Veterinaria. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Córdoba (España) 1995.
- Berg, Rolf. Anatomía Topográfica y Aplicada de los Animales Domésticos. Madrid. Editorial AC, 1978.
- Habel, R.E. Anatomía y Manual de Disección de los Rumiantes Domésticos. Editorial Acribia, 1968. Zaragoza.
- Hanan, Gloobe. Anatomía Aplicada del Bovino. San José de Costa Rica. I.I.C.A, 1989.
- May, Neil.D.S. Anatomía del Ovino, Manual de Disección. Editorial Hemisferio Sur, 1974.

- Nickel, R. Schummer, A. Seiferle, E. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. Berlin. Verlag Paul Parey, 1973.
- Sandoval, J. Anatomía Aplicada Veterinaria. España, 1974.
- Barone, Robert. Anatomie Comparée des Mammifères Domestiques. Laboratoire D'Anatomie Ecole Nationale Veterinaire. Lyon, 1978.
- Testut, L. Latarjet, A. Tratado de Anatomía Humana. Barcelona. Salvat, 1985.