



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33 - C.P. (S2170HGJ) CASILDA
Telefax: 03464-420077 / 423377 / 422050 / 423286
E-mail: info-vet@fveter.unr.edu.ar
Prov. de Santa Fe - República Argentina

"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 descripto 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, entréguense copias autenticadas a las distintas dependencias de la Casa y archívese.

RESOLUCIÓN C.D.Nº: 035/05

ES COPIA

ml
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

RESOLUCIÓN C.D. N° 03 5/05
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

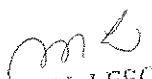
Contenidos conceptuales

Neurocráneo- Neurología- Estesiología

Unidad I: Neurocráneo- Sistema Nervioso- Estesiología.


Dr. Claudio Juan GIOLDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

ES COPIA


ABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

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 leptomeníngicas.

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.

ES COPIA

MABEL H. LEBLANC
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

- 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).

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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.


7.1.3.: 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.

ES COPIA

 MABEL N. LESCANO
 DIRECCIÓN ÁREA
 CONSEJO DIRECTIVO


 Dr. Claudio Juan GIUDICI
 DECANO
 PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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, tiroides, 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 laringea: 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 tiroides y paratiroides: ubicación, características físicas (forma, color, etc), relaciones, vascularización, inervación y drenaje linfático.

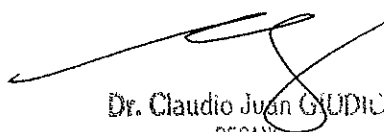
8.4.: Estructuras vasculares y nerviosas de tránsito cervical: nervio vago, laringeo recurrente, tronco simpático, arteria carótida, vena yugular. Ubicación topográfica, relaciones.

Cavidad torácica

Unidad IX: Región del tórax.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Dr. Claudio Juan GUIDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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.

me
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

[Firma]
Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

ES COPIA

10.1.: Cavidad 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).

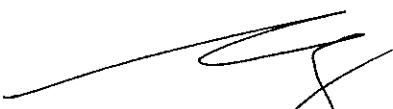
11.4.4.: Medios de fijación: peritoneal y área de adherencia.

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

11.5.: Irrigación, inervación y linfáticos del epigastrio.

ES COPIA

MABEL N. LESCANC
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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.

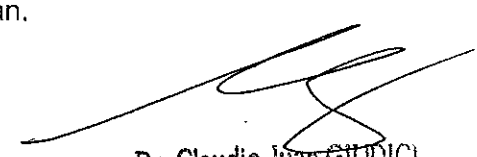
14.4.: Generalidades funcionales sobre los órganos urinarios que integran el sistema excretor de orina.

14.5.: Periné: elementos anatómicos que lo conforman.

14.6.: Irrigación, inervación y drenaje linfático.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO



Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Claudio Juan Giudici
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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, itsmo, 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

ES COPIA

MABEL N. LESCOANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

- 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.

ES COPIA

MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Claudio Juan STUOLCI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

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.
- Agüera 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.

ES COPIA

me
MABEL N. LESCANO
DIRECCIÓN ÁREA
CONSEJO DIRECTIVO


Dr. Claudio Juan GIUDICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

- 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.


Dr. Claudio Juan GIODICI
DECANO
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO

ES COPIA


MARIEL N. LESCANO
REGISTRADA
CONSEJO DIRECTIVO