



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ANATOMIA DESCRIPTIVA

Prof.: Dr. Ismael Delprato

PROGRAMA DE ESTUDIOS

CONSIDERACIONES GENERALES:

Definición y división de la Anatomía. Ideas generales sobre la organización de los animales vertebrados. Consideraciones sobre terminología anatómica.

APARATO DE LA LOCOMOCION:

OSTEOLOGIA: Huesos y esqueleto en general. Principios generales aplicables al estudio de los huesos.

COLUMNA VERTEBRAL: Caracteres generales de las vértebras. Vértebras cervicales, dorsales, lumbares, sacrales y caudales. Raquis del caballo considerado en conjunto.

TORAX: Esternón. Costillas. Cavidad torácica en general.

CABEZA: Huesos del craneo: Occipital. Esfenoides. Etmoides. Temporales. Parietales. Frontales.

Huesos de la cara: Maxilar superior. Incisivos o intermaxilares. Palatinos. Pterigoides. Zigomáticos. Lagrimales. Nasaes. Vómer. Maxilar inferior. Cornetes.

CABEZA EN GENERAL: Configuración general. Cráneo en particular. Relaciones entre la cara y el cráneo. Modificaciones aportadas por la edad. Hueso hioides.

MIEMBRO ANTERIOR: Escápula. Húmero. Radio. Cúbito. Cuerpo. Metacarpo. Dedo. Mano en general.

MIEMBRO POSTERIOR: Hueso de la pelvis. Coxales. Ileo. Pubis. Isquion. Pelvis en general. Fémur. Tibia. Peroné. Rótula. Pié. Tarso. Metatarso. Dedo. Miembros en general y homotipía.

ARTROLOGIA: Articulaciones en general: Caracteres generales de las diartrosis. Sinartrosis y anfiartrosis.

Articulaciones en particular: Articulaciones intervertebrales. Vértebro-costales. Esterno-costales. Intercondrales. Articulaciones del tórax consideradas de una manera general con relación a los movimientos de la caja torácica.

Articulaciones de la cabeza: Occípito. Atoloidiana. Atlóidea. Interoseas. Temporo-maxilar. Articulaciones hioideanas.

Articulaciones del miembro anterior: Escápulo-humeral. Húmero-radio-cubital. Articulaciones del carpo. Metacarpo. Falangeana. Inter-falangeanas.

MIOLOGIA: Músculo en general. Estructura. Anexos musculares. Propiedades fisiológicas. Acción mecánica. Nomenclatura.

Músculos de la cabeza: Cutáneos de la cara. Región labial. Parpebral. Auricular. Músculos masticadores y de la región hioideana.

Músculos del cuello: Región cervical superior e inferior ó traqueliana.

Músculos del tórax: Región costal. Axilar. Diafragma.

Músculos del tronco: Espinales. Dorsales. Lumbares y Caudales.

Músculos del abdomen: Región abdominal superior e inferior

Músculos del miembro anterior: Espalda (región escapular externa e interna).



////////////////

Músculos del brazo (región braquial anterior y posterior).
Músculos del antebrazo (región antibraquial anterior y posterior).
Músculos supernumerarios.

Músculos del miembro posterior: músculos pelvianos. Músculos del muslo (región crural anterior o rotulianos, región crural posterior, región crural interna). Músculos de la pierna (tibiales anteriores y posteriores). Músculos del pie.

ESPLANOLOGIA:

APARATO DE LA DIGESTION: Consideraciones generales. Boca. Labios. Carrillos. Paladar. Canal lingual y lengua. Velo del paladar. Dientes. Glándulas salivares. Faringe. Esófago.

CAVIDAD ABDOMINAL Y PERITONEO: Organos esenciales de la digestión. Estómago. Intestino delgado y grueso.

Organos anexos a la porción abdominal del tubo digestivo: Hígado. Bazo. Páncreas.

APARATO DE LA RESPIRACION: Consideraciones generales. Cavidades nasales. Senos. Laringe. Tráquea. Bronquios. Cavity torácica y pleuras. Pulmones.

Organos anexos: Glándulas tiroides. Paratiroides. Timo.

APARATO URO-GENITAL: Consideraciones generales.

Organos urinarios: Riñones. Glándulas adrenales. Ureteres. Vejiga. Uretra.

ORGANOS DE LA GENERACION: Organos genitales del macho. Testículos y sus envolturas. Vías genitales: epidídimo, canal deferente, vesículas seminales, canal eyaculador, uretra, glándulas anexas (próstata, glándula de Cowper), pene.

Organos genitales de la hembra: Ovario. Vías genitales. Utero. Vagina. Vulva. Glándulas mamarias.

APARATO CIRCULATORIO: Consideraciones generales. Corazón. Arterias. Consideraciones generales.

Arterias en particular: Arteria pulmonar. Tronco aórtico. Arterias coronarias. Aorta superior. Troncos braquiales (colaterales y terminales). Tronco braquio-cefálico. Arterias coarótidas primitivas (ramas colaterales y terminales). Arteria aorta posterior: colaterales (parietales y viscerales).

Ramas terminales: Arterias ilíacas internas y externas (colaterales y terminales)

VENAS: Venas en general.

Venas en particular: Venas pulmonares o de la pequeña circulación. Venas de la gran circulación: Venas cardíacas. Vena cava anterior. Afluyentes colaterales. Raíces (Venas yugulares y axilares). Vena cava posterior: afluyentes. Venas diafragmáticas. Vena porta. Renales. Espermatícas. Utero-ováricas. Lumbares. Raíces de la cava posterior (Ilíaca interna y externa. Femoral. Polítea. Tibial anterior y posterior. Safena interna y externa. Venas metatarsianas. Venas de la región digital).

LINFATICOS: Consideraciones generales. Vasos y ganglios linfáticos. Linfáticos en particular: Cisterna de Pecquet. Canal torácico. Gran vena linfática derecha.

Ganglios linfáticos: De los miembros posteriores. Ganglios parietales del abdomen y bacinete. Ganglios parietales del tórax. Ganglios viscerales del tórax. Ganglios del miembro anterior. Ganglios de la cabeza y del cuello.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

//////////

APARATO DE LA INERVACION: Consideraciones generales. Conformación general. Estructura.

Eje cerebro-espinal. Partes envolventes y protectoras del neuro-eje. Médula espinal. Encéfalo. Bulbo raquídeo. Protuberancia anular. Pedúnculos cerebrales. Pedúnculos cerebelosos. Válvula de Vieussene. Tubérculos cuadrigéminos. Tálamo óptico. Glándula pineal. Hipófisis. Cavidades interiores del istmo (Ventrículo medio. Acueducto de Sylvius y cuarto ventrículo). Cerebelo.

CEREBRO: Conformación exterior. Conformación interior. Cuerpo calloso. Ventrículos laterales. "Septum lacidum". Trígono cerebral. Cuernos de Ammon. Cuerpo estriado. Plesus coroides-cerebrales.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO: Nervios. Consideraciones generales. Pares craneanos: 1º nervios olfativos; 2º nervios ópticos; 3º nervio óculo-motor comunes; 4º nervios patéticos; 5º nervios trigóminos; 6º nervio óculo-motorez externos; 7º nervios faciales; 8º nervios acústicos; 9º nervios glosa-faríngeos; 10º nervios neumogástricos; 11º nervios espinales; 12º nervios gran hipoglosa.

NERVIOS RAQUIDEOS: Cervicales. Dorsales. Lumbares. Sacros y Coccigeos.

NERVIOS RAQUIDEOS COMPUESTOS: Nervios diafragmáticos. Plexus braquial. Plexus lumbo-sacro.

SISTEMA DEL GRAN SIMPATICO: Constitución general. Porción craneana. Porción cervical. Porción torácica. Porción abdominal. Porción pelviana.

ORGANOS DE LOS SENTIDOS: Consideración general. Organos del tacto: piel y anexos. Organos del gusto.

Organos del olfato. Organos de la visión: globo del ojo. Membrana del ojo. Medios del ojo. Organos accesorios de la visión.

Organos de la audición: oído externo. Oído medio. Oído interno.



Prof.: Dr. Ismael Delprato

PROGRAMA DE EXAMENES

BOLILLA 1: Anatomía: definición, división, etc. h) Occipital é intermaxilar. a) Carótida externa. m) Flexores del antebrazo. art) Témporo maxilar. org.) Oído medio, boca, carrillos, paladar, canal lingual, lengua. n) Simpático torácico.

BOLILLA 2: Huesos: generalidades. Fémur y palatino. m) masticadores. art.) Fémoro-tibio-rotuliana. n) Bulbo raquídeo, pedúnculos cerebrales y cerebelosos, válvula de Vieussens. org.) Vejiga, oído medio, dientes de leche.

BOLILLA 3: h) Húmero y vómer. a) Maxilar interna. m) Extensores del ante-brazo. art.) Articulaciones en general y clasificación de las diartrosis. n) Neumogástrico y tubérculos cuadrigéminos. org.) Corazón y grandes vasos; testículos y sus envolturas; epidídimo; origen y desarrollo de los dientes.

BOLILLA 4: h) Radio, cúbito y palatino. a) Tronco braquial cefálico. m) Cubitales y dorso-lumbares. n) Facial e intermediario de Wrisberg, tálamo óptico y glándula pineal. org.) Intestino grueso, pene, uretra tino, glándulas mamarias y erupción dentaria.

BOLILLA 5: h) Tibia, peroné y terigoides. a) Tibial anterior. m) Abdominales superiores e inter-costales. art.) Interfalangeanas é hioi dianas. n) Trigémino hipófisis, cuarto ventrículo, acueducto de Sylvius. org.) Intestino delgado, del olfato y reemplazo dentario.

BOLILLA 6: h) Vértebras y raquis en conjunto. a) Aorta anterior. m) En general y extensores del dedo. art.) Atlanto-occipital. Vena porta n) Plexus lumbo-sacro. org.) Pié, ovario, útero, pancreas y dientes permanentes.

BOLILLA 7: h) Coxal, pelvis en general y cigomático. a) Tibial posterior. v) Cava anterior y posterior (afluentes y raíces). m) Flexores del dedo, músculos faríngeos. art.) Coxo-femoral. n) Plexus braquial, ventrículo medio. org.) Laringe, vagina y vulva. Glándula tiroidea. Linfáticos en general, sistema de Pecquet y cambios de forma de los dientes de acuerdo al desgaste.

BOLILLA 8: h) Tempora. a) Ilíaca interna. Venas diafragmáticas. m) Flexores del dedo. org.) Velo del paladar. art.) Intervertebrales y costo-vertebrales. m) Linguales y escapulares externos e internos. n) Cerebro: circonvoluciones.

BOLILLA 9: h) Esfenoides y lagrimal. a) Ilíaca externa e interna. m) Faríngeos. art.) Sacroilíacas. n) Oculo-motores. org.) Faringe, próstata, vesículas seminales y canal eyaculador. Molares superiores.

BOLILLA 10: h) Etmoides y nasal. a) Femoral. m) Del bacinete. art.) Escápulo-humeral. n) Acústico y olfativo, cuernos de Ammon. org.) Traque, bronquios e hígado. m) Motores del ojo. Molares inferiores.

BOLILLA 11: h) Maxilar superior y cornete. a) Oftálmica y venas. m) Cervicales superiores. Radio-cúbito y cúbito-radial. n) Glosofaríngeo. Linfáticos: canal torácico y gran vena linfática derecha. org.) Esófago y bazo. a) del pié. Folículo dentario.

BOLILLA 12: h) Frontal y vómer. Venas yugulares y ante-braquiales. m) Cervicales inferiores. art.) De los cartílagos de la laringe. org. Cavidades nasal y seno. n) Hipogloso mayot, raquídeos-cervicales. Organos del esmalte.



//////////

BOLILLA 13: h) Parietales y sesamoides. Ganglios linfáticos de la cabeza, miembro anterior y posterior. org.) Pulmón, pleura y medios del ojo. m) Crurales. n) Cerebelo, protuberancia anular y nervios raquídeos lumbares. a) Facial.

BOLILLA 14: h) Hioides. art.) Costo-vertebral. Venas metacarpianas. m) Acción mecánica de la cuerda fémoro-metatarsiana. Músculos tibiales Diafragma. org.) Estómago. Globo ocular. Organos de la dentina. n) Espinal.

BOLILLA 15: h) Esternón. m) Hioidianos. a) Pudenda interna. Tronco de líaco. n) Médula espinal y tubérculos cuadrigéminos. org.) Cristalino, iris, cojinete plantar, vías biliares y fórmula dentaria permanente.

BOLILLA 16: h) Cabeza ósea en general. Costillas. m) Auriculares. a) Occipital y fémoro-poplíteo. n) Maxilar superior. org.) Colon replegado. Oído externo. Cavidad abdominal. Peritoneo. Aparato lagrimal y rodete cutidural. Fórmula dentaria de leche.

BOLILLA 17: h) Maxilar inferior. m) Laringeos. a) Humeral. n) Gran ciático. org.) Glándula parótida. Sentido del gusto. Medios transparentes del ojo, rodete poplíteo y periostio alvéolo dentario. Cápsula interna.

BOLILLA 18: h) Carpo y tarso. m) Pectorales. art.) Del tarso. a) Grande y pequeña mesentérica. n) Ganglios simpáticos anexos del trigémino. org.) Glándula sub-maxilar, sub-lingual y molares: tejido podofiloso. Relaciones de las arcadas dentarias. Músculos del tórax.

BOLILLA 19: h) Metacarpo y metatarso. art.) Axoides atloidiiana y carpo. m) Faciales. Arterias y nervios del pie. org.) Riñones. Adrenales y tejido podovelloso. Cornetes dentarios y estrella de Girat. Músculos de la cola.

BOLILLA 20: h) Escápula y falanges. m) Abdominales inferiores: arcada crural, canal inguinal. n) Simpático cervical. a) Tronco bronquio esofágico. org.) Casco y membrana queratogena. Rasamiento y nivelación de los dientes.