



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 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, sacras y caudales. Raquis del caballo considerado en conjunto.

TORAX: Esternón. Costillas. Cavidad torácica en general.

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

Huesos de la cara: Maxilar superior. Incisivos o intermaxilares. Palatinos. Pterigoides. Zigomáticos. Lagrimales. Nasales. 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. Carpo. Metacarpo. Dedo. Mano en general.

MIEMBRO POSTERIOR: Hueso de la pelvis. Coxales. Ilio. Pubis. Isquiún. Pelvis en general. Fémur. Tibia. Peroné. Rótula. Pié. Tarso. Metatarso. Dedo. Miembro en general y homotipía.

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

ARTICULACIONES: (en particular). Articulaciones invertebrales. 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. Atlóidiana. Axoideo. Atolida. Interoseas. Temporo-maxilar. Articulaciones hioidianas.

ARTICULACIONES DEL MIEMBRO ANTERIOR: Escápulo-humeral. Húmero. Radio. Cúbito. Articulaciones del carpo. Metacarpo. Falangeana. Inter-falangeanas.

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

MUSCULOS DE LA CABEZA: Cutáneos de la cara. Región labial. Parpebral. Auricular. Músculos masticadores y de la región hioidiana.

MUSCULOS DEL CUELLO: Región cervical superior e inferior o traqueliana.

MUSCULOS DEL TORAX: Región costal. Axilar. Diafragma.

MUSCULOS DEL TRONCO: Espinales. Dorso-lumbares. Caudales.

MUSCULOS DEL ABDOMEN: Región abdominal inferior y superior.

MUSCULOS DEL MIEMBRO ANTERIOR: Espalda (región escapular externa e interna). Músculos del brazo (región braquial anterior y posterior). Músculos del antebrazo (región antebraquial anterior y posterior). Músculos supernumerarios.

MUSCULOS DEL MIEMBRO POSTERIOR: Músculos pelvianos. Músculos del muslo (región crural o rotulianos; región crural posterior, región crural interna). Músculo de la pierna (tibiales anteriores y posteriores). Músculos del pié.

ESPLANOLOGIA

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

//////////

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

Organos anexos a la porción abdominal del tubo digestivo: hígado, bazo y páncreas.

APARATO DE LA RESPIRACION: Consideraciones generales. Cavidades nasales. Senos. Laringe. Tráquea. Bronquios. Cavidad torácica y pleuras. Pulmones. Organos anexos: Glándulas tiroideas, paratiroides. Timo.

APARATO URO-GENITAL: Consideraciones generales. Organos urinarios: Ríñones. 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: Ovarios. 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 anterior. Troncos branquiales (colaterales y terminales). Tronco branquio-cefálico. Arterias carótidas primitivas (ramas colaterales y terminales). Arteria aorta posterior: Colaterales (parietales y viscerales). Ramas terminales: arterias ilíacas internas y externas (colaterales y terminales).

VENAS: en general.

VENAS (en particular): Venas pulmonares o de la pequeña circulación. Venas de la gran circulación: venas cardíacas. Vena cava anterior. Afluentes colaterales. Raíces (vena yugular y axilar). Vena cava posterior. Afluentes. Venas diafragmáticas. Vena porta. Renales. Espermatocíticas y útero-ováricas. Lumbares. Raíces de la cava posterior (ilíacas: interna y externa; femoral; políteas; 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.

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 anteriores del istmo (ventrículo medio; acueducto de Sylvius y cuarto ventrículo). Cerebelo.

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

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

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

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



//////////

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

ORGANO DE LOS SENTIDOS: Consideraciones generales. 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; órganos accesorios de la visión. Organos de la audición: oído externo; oído medio y oído interno.

BIBLIOGRAFIA:

- A. Chavoau y S. Arloig: Traité d'Anatomie Comparée des animaux domestiques.  
F.X. Losbre: Traité d'Anatomie Comparée des animaux domestiques.  
V.Arroyo: Manual de Anatomía Descriptiva del caballo (osteología, artrología y miología).  
Bossi y Caradonna: Trattato di Anatomía Comparata degli animali domestici.  
Ellemerger und Baum: Anatomie del Haustiere.  
S.Sisson: Anatomía de los animales domésticos.  
J.González García Alvarez: Anatomía Comparada de los animales domésticos.  
Tagand et Barone: Anatomie des equides.

PROGRAMA DE EXAMENES

BOLILLA 1: Anatomía: definición, división, etc.; h) Occipital e intermaxilar; a) Carótida externa; m) Flexores del antebrazo; articulación temporo-maxilar; org.) oído medio, boca, carrillos, paladar, canal lingual y 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 interno; dientes de leche.

BOLILLA 3: h) Hémero y vomer; a) Maxilar interna; m) Extensores del antebrazo; 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 bronquio-cefálico; m) Cubitales y dorso-lumbares; n) Facial e intermediario de Wrisberg. Tálamo óptico y glándula pineal. org.) Intestino grueso; pene; uretra; timo; glándulas mamarias y erupción dentaria.

BOLILLA 5: Tibia, peroné, rótula y terigoidea; a) Tibial anterior; m) Abdominales superiores e inter-costales; art.) Interfalangeanas e hiodianas; n) Trigémino; hipófisis, cuarto ventrículo; acueducto de Sylvius; org.) Intestino delgado; 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; páncreas 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) Temporal; a) Ilíaca interna. Venas diafragmáticas. m) Flexores del dedo; org.) Velo del paladar; art.) intervertebrales y costo-vertebral; m) Linguales y escapulares externos e internos; n) Cerebro: circonvoluciones.

BOLILLA 9: h) Esfenoides y lagrimal; a) Ilíaca externa. Venas. Ilíaca interna y externa; m) Faringeos; art.) Sacro-ilíaca; n) Oculo-motores; org.) Faringe; próstata; vesícula seminal 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.) Tráquea, bronquios e hígado; m) Motores del ojo; molares inferiores.

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

BOLILLA 12: h) Frontal y vomer. Venas yugulares y ante-braquiales; m) Cervicales inferiores; art.) De los cartílagos de la laringe; org.) cavidades nasales y senos; n) Hipogloso mayor; raquídeo-cervicales. Órgano del esmalte.

BOLILLA 13: h) Parietales y sesamoides. Ganglios linfáticos de la cabeza, miembro anterior y posterior. org.) Pulmón, pleur; medios del ojo. m) Grurales; 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 y órgano de la dentina. n) Espinal

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

BOLILLA 16: h) Cabeza ósea en general; costilla; m) Auriculares; a) Occipital y fémoro-poploidea. 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 perióptico y periostio alveolo-dentario. Cápsula interna.

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

BOLILLA 19: h) Metacarpo y metatarso. art.) Axoides atloidianas y carpo. m) Faciales. Arterias y nervios del pié. org.) Riñones, adrenales y tejido podovelloso. Cornetes dentarios y estrella de Girart. Músculos de la cola.

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

+++++