

Profesor: Dr. Ismael Delprato

PROGRAMA DE ESTUDIO:

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

APARATO DE LA LOCOMOCION: 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 en conjunto.

TORAX: Esternón, costillas. Cavidad torácica en general.

CABEZA OSEA: Huesos del cráneo: occipital, esfenoides, etmoides, temporal, parietal y frontales.

HUESOS DE LA CARA: Maxilar superior, incisivos o intermaxilares, palatinos, pterigoides, zigomático, lagrimal, nasal, vomer, maxilar inferior, cornetes.

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

MIEMBRO ANTERIOR: Escápula, húmero, radio, cúbito, carpo, metacarpo, dedo. Mano en general.

MIEMBRO POSTERIOR: Huesos de la pelvis. Coxales, ilion. Pubis, isquión. Pelvis en general. Fémur, tibia, 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 en relación a los movimientos de la caja torácica.

Articulaciones de la cabeza. Occipito-atlóidea. Axoideo-atlóidea. Interparietal. Occipito-temporal, etc. Témporo maxilar. Articulaciones hioideas.

Articulaciones del miembro anterior. Escápulo-humeral. Húmero-radio-cubital. Carpo. Metacarpo. Falangeana. Interfalangeanas.

Articulaciones del miembro posterior. Articulaciones coxo-femoral. Fémoro-tibio-rotuliana. Peróneo-tibial. Tibio-tarsiana. Articulaciones del tarso. Intermetatarsianas.

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

Músculo de la cabeza. Cutáneos de la cara. Región labial. Parpebral. Auricular. Músculos masticadores y del hioides.

Músculos del cuello; regiones cervicales superior e inferior.

Músculo del tórax. Regiones costal, axilar. Diafragma.

Músculos del tronco: espinales, dorsolumbares. Caudales.

Músculos del abdomen. Región abdominal superior e inferior. Complementos de los músculos del abdomen.

Músculos del miembro anterior. Músculos de la espalda, brazo, antebrazo.

Músculos supernumerarios.

Músculos del miembro posterior. Músculos de la pelvis, del muslo, de la pierna y del pié.

ESPLACNOLOGIA: Aparato de la digestión: consideraciones generales. Boca, labios, carrillos, paladar, dientes, canal lingual y lengua. Velo del paladar. Glándulas salivares. Faringe. Esófago.

Organos esenciales de la digestión. Estómago. Intestino delgado y grueso.

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

Cavidad abdominal. Peritoneo.

Aparato de la respiración. Consideraciones generales. Naríz, cavidades nasales. Senos paranasales. Laringe. Tráquea. Brónquios, pulmones. Cavidad torácica. Pleuras. Organos anexos. Glándula tiroides, paratiroides. Timo.

//////////

Aparato urogenital. Consideraciones generales. Organos urinarios. Riñones. Uréteres. Vejiga. Uretra. Glándulas adrenales. Organos de la generación. Organos genitales masculinos. Testículos y envolturas.

Vías genitales: epidídimo. Conducto deferente. Vesículas seminales. Conducto eyaculador. Uretra. Glándulas anexas. Próstata. Glándulas de Cooper. Pene.

Organos genitales femeninos. Ovarios. Vías genitales. Trompa uterina. Utero. Vagina. Vulva. Glándulas mamarias.

Aparato circulatorio: Consideraciones generales. Corazón. Pericarpio. Grandes vasos.

Arterias. Generalidades. Arterias en particular. Pulmonar. Aorta. Coronarias. Troncos branquiales (colaterales y terminales). Tronco branquiocefálico. Carótidas primitivas. Aorta posterior, colaterales (parietales y viscerales). Arterias ilíacas (colaterales y terminales).

VENAS: Generalidades. Venas en particular. Venas pulmonares. Venas de la gran circulación. Venas cardíacas. Cava anterior (raíces y afluentes). Yugular. Axilar. Vena cava posterior. Diafragmática. Porta. Renales. Esperáticas. Utero-ováricas. Lumbares. Ilíacas. Femoral. Poplítea. Tibiales. Safenas. Metatarsianas. Venas digitales.

LINFATICOS: Consideraciones generales. Vasos y ganglios linfáticos. Linfáticos en particular. Cisterna de Pecquet. Conducto torácico. Gran vena linfática derecha. Ganglios linfáticos: de los miembros, abdomen, bacinete, tórax. Ganglios viscerales. 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 Vieussane. Tubérculos cuadrigéminos. Tálamo óptico. Glándula pineal. Hipófisis. Cavidades interiores del istmo (ventrículo medio. Acueducto de Silvius y cuarto ventrículo). Cerebelo.

CEREBRO: Conformación exterior. Conformación interior. Cuerpo calloso. Ventrículos laterales. "septum lacidum". Trígono cerebral. Cuerpo 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 trigéminos; 6º nervio óculo-motor externo; 7º nervios faciales; 8º nervios acústicos; 9º nervio glos-faríngeo; 10º nervios espinales; 11º nervios granhipogloso.

NERVIOS RAQUIDEOS: Cervicales, dorsales, lumbares, sacros, coccígeos.

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

SISTEMA DEL GRAN SIMPatico: 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. Membranas del ojo. Medios transportadores del ojo. Organos accesorios de la visión. Organos de la audición. Oído interno, medio y externo.



ANATOMIA DESCRIPTIVA
PROGRAMA DE EXAMENES

BOLILLA I: Biología. Anatomía. Def. División, etc. Carótida externa. m) flexores del antebrazo. h) Occipital e intermaxilares. art.) tempo-ro-maxilar. Org.) Oído medio, interno. Boca, lengua, paladar, carrillos y canal lingual. Simpático y torácico.

BOLILLA II: Art.) fémoro-tibio-rotuliano. Bulbo raquídeo. Fémur y palatino. m) masticadores. Huesos: generalidades. Pedúnculos cerebrales. Válvula de Vieussens. Vejida. Oído interno. Dientes de leche.

BOLILLA III: h) húmero y vómer. Maxilar interno. m) Extensores del antebrazo. Articulaciones en general. Clasificación de las diartrosis. n) neumogástrico. Tubérculos cuadrigéminos. Corazón y grandes vasos. Testículos y envolturas. Epidídimo. Origen y desarrollo de los dientes.

BOLILLA IV: Intestino grueso. Pene. Uretra. Timo. Radio y cúbito. Glándulas mamarias. Palatino. Tronco bronquio-cefálico. m) cubitales y dorso-lumbares. n) Facial e intermediario de Wrisberg. Tálamo óptico. Glándula pineal. Erupción dentaria.

BOLILLA V: Intestino delgado. m) Abdominales superiores. h) tibia, peroné, rótula y ptorigoides. m) intercostales. art.) interfalangeanas. e) hioideanas. Trigémino. Hipófisis. Cuarto ventrículo. Acueducto de Sylvius. Sentido del olfato. Reemplazo dentario.

BOLILLA VI: Vértebras y raquis en conjunto. a) aorta anterior. m) en general y extensores del dedo. art.) atlóideo occipital. Plexus lumbosacro. Pié. Ovario. Utero. Páncreas. Ventrículo medio. Dientes permanentes.

BOLILLA VII: Venas. Cava anterior y posterior. Coxal pelvis en general y cigomáticos. a) tibial posterior. m) flexores del dedo. m) faríngeos. art.) coxo-femoral. Plexus braquial. Laringe. Vagina. Vulva. Tiroides. Linfáticos en general. Cisterna de Pecquet. Cambio de forma de los dientes con la edad.

BOLILLA VIII: Velo del paladar. a) Ilíaca interna. m) flexores del dedo. Venas diafragmáticas. art.) intervertebrales y costo-vertebral. m) linguales y escapulares. n) cerebro. Circonvoluciones. Anexos del ojo.

BOLILLA IX: Trígono cerebral. Esfenoides y lagrimal. a) Ilíaca externa. Venas ilíacas externas e internas. art.) Sacro-ilíaca. n) Oculo-motor. Faringe. Próstata. Vesículas seminales y canal eyaculador. Molares superiores.

BOLILLA X: m) Del bacinete. n) Acústico y olfativo. h) Etmoides y nasal. a) Femoral. art.) Escápula humeral. Cuernos de Ammon. Tráquea. Bronquios Pleuras. Hígado. m) Motores del ojo. Molares inferiores.

BOLILLA XI: Ventrículos laterales. Maxilar superior y cornetes. a) Oftálmica. Venas en general. m) Cervicales superiores. art.) Húmero-radio cubital. n) Glossofaríngeo. Conducto torácico. Gran vena linfática derecha. Esófago. Bazo. a) del pié. Folículo dentario.

BOLILLA XII: m) Cervicales inferiores. Ventrículos laterales. Frontal y vómer. Venas yugulares. Venas ante-braquiales. art.) De los cartílagos de la laringe. Cavidades nasales y senos paranasales. n) Hipogloso. Nervios raquídeos., cervicales. Organos del esmalte.

BOLILLA XIII: Protuberancia anular. Sesamoides y parietales. Pulmón. Pleura. Medios transparentes del ojo. Ganglios linfáticos de la cabeza, miembro anterior y posterior. m) Crurales. Cerebelo. Nervios raquídeos lumbares. a) Facial. Glándula submaxilar.

BOLILLA XIV: Estómago. Venas metacarpianas. Hioides. rt.) Condro-costales y lumbo-sacra. Duramadre. Venas metacarpianas. Acción mecánica de la cuerda fémoro-metatarsiana. m) Tibiales. Diafragma. Globo ocular. m) Espinal. Organos de la dentina. Vena porta.

BOLILLA XV: Pudenda interna. Médula espinal (sustancia blanca). Esterón. m) Del hioides. Tronco cefálico. Tubérculos cuadrigéminos. Cristalino. Iris. Cojinete plantar. Vías biliares. Fórmula dentaria permanente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

//////

BOLILLA XVI: Cabeza ósea en general. Costillas. Colon replegado. m) Auriculares. a) Occipital y fémoro poplites. n) Maxilar superior. Oído externo. Cavidad abdominal. Peritoneo. Aparato lagrimal, Rodete cutidural. Fórmula dentaria de leche. Tiroides. Paratiroides.

BOLILLA XVII: Cido interno membranoso. m) Laríngeos. Maxilar inferior. a) Humeral. Gran ciático. m) Cápsula interna. Glándula parótida. Nervio óptico. Corión perióplico y cutidural. Periostio alvéolo-dentario. Medias tino. Art.) Metacarpo sesamoideo-falangeana.

BOLILLA XVIII: Arterias. Gran y pequeña mesentérica. Cuerpo estriado. Carpo y tarso. art.) del tarso. m) Pectorales. Ganglios simpáticos ane xos al trigémino. Glándula sublingual y molar. Tejido podofiloso. Rela ciones de las arcadas dentarias. Músculos del tórax.

BOLILLA XIX: Médula espinal (sustancia gris). Músculos de la cola. Art.) Axoidea- Atlóides y del carpo. m) Faciales. Arterias y nervios del dedo. Riñones. adrenales y tejido podovelloso. Casco. Cornete dentario y estre lla de Girart. Simpático lumbar y sacro.

BOLILLA XX: Músculos abdominales inferiores. Arcada crural. Conducto in guinal, etc. Pedúnculos cerebelosos. Escápula y falanges. Simpático-cer vical. a) Tronco bronquio esofágico. Membrana queratógena. Resarcimien to y nivelación de los dientes.

+++++

REFERENCIAS: h) hueso; m) músculo; art.) articulaciones; n) nervio;
o) órgano; a) arterias.