

-0-

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,torácicas,lumbares,sacras y caudales.Raquis en conjunto.

TORAX.Esternón.Costillas.Cavidad torácica en general.

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

HUESOS DE LA CARA.Maxilar,incisivos o premaxilares,palatinos,pterigoideos,cigomáticos,lagrimal, nasales,vómer,mandíbula,huesos de la concha nasal soventral.

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

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

MIEMBRO PELVIANO.Huesos de la pelvis.Coxales.Ilion,pubis, isquión.Pelvis en general.Fémur,tibia,peroné,rótula,tarso,metatarso,dedo.Miembros en general y homotipía.

ARTROLOGIA.(Sindesmología).Articulaciones en general.Caracteres generales de las articulaciones fibrosas, cartilaginosas y sinoviales.Articulaciones en particular,Articulaciones intervertebrales, costo vertebrales,esternocostales,esternales, costochondrales.Articulaciones del tórax consideradas en relación a los movimientos de la caja torácica.

Articulaciones de la cabeza.Occipitotemporal,interparietal,fronto nasal,etc.

Articulación atlantooccipital.Articulación atlantoaxial.

Articulación temporomandibular.Articulaciones hioideanas.

Articulaciones del miembro torácico.Humeral,cubital,carpal,intermetacarpianas,metacarpofalángicas,interfalángicas.

Articulaciones del miembro pelviano.Articulaciones sacroilíaca,coxal,rotuliana,tibioperonea,tarsocrural,intertarsianas,tarsometatarsial,intermetatarsianas.

MIOLOGIA.Músculos en general.Estructura.Anexos.Propiedades.Biostática.Biomecánica.Nomenclatura.etc.

Músculos de la cabeza.Cutáneos de la cara.Región labial,parpebral,auricular y del hocico.

Músculos masticadores(mandibulares) y del hioides,etc.

Músculos del cuello:cervicales ventrales y laterales.

Músculos del tórax.Región costal y axilar.Diafragma.

2/continúa prog.analítico-Anat.~~DESC.~~ y Topog.

Músculos del tronco:músculos de la espalda y lomos,y músculos de la cola.

Músculos del abdomen.Regiones abdominales.Complementos de los músculos del abdomen.

Músculos del miembro torácico.Músculos del cinturón escapular:división dorsal y ventral.Músculos pectorales superficiales.

Músculos de la espalda,del brazo,del antebrazo y mano.Músculos supernumerarios.

Músculos del miembro pelviano.Músculos sublumbares.Músculos de la cadera,del muslo,de la pierna y del pie.

ESPLACNOLOGIA.APARATO DE LA DIGESTION.Consideraciones generales.Boca, labios,mejillas,encías,paladar duro,suelo de la boca,lengua,dientes,velo del paladar(paladar blando),glándulas salivares,faringe.Esófago. Organos esenciales de la digestión.Estómago.Intestino delgado.Intestino grueso.Ano.Hígado,páncreas,Cavidad abdominal.Peritoneo.

APARATO DE LA RESPIRACION.Consideraciones generales.Nariz y ollares. Cavidad nasal.Senos paranasales.Laringe.Tráquea.Bronquios.Pulmones.Cavidad torácica.Pleuras.

APARATO UROGENITAL.Consideraciones generales.Organos urinarios.Riñones, uréteres,vejiga,uretra.Organos de la generación.Organos genitales masculinos:testículos y envolturas.Vías genitales:epidídimo,conducto deferente.Glándulas genitales accesorias:vesículas seminales,próstata,glándulas bulbouretrales.Pene.Prepuccio.

Organos genitales femeninos.Ovarios.Vías genitales:trompa uterina.Utero,vagina,vestíbulo vaginal.Vulva.Glándulas mamarias.

APARATO CIRCULATORIO.Consideraciones generales.Corazón.Pericardio.Grandes vasos.

Arterias.Generalidades.Arterias en particular.Pulmonar.Aorta.Coronarias -Tronco braquiocefalico.Carótidas comunes.Aorta descendente,colaterales(parietales y viscerales).Arterias ilíacas(colaterales y terminales) Venas.Generalidades.Venas en particular.Venas pulmonares.Venas de la gran circulación.Venas cardíacas.Cava craneal(raíces y afluentes).Yugular.Axilar.Vena cava caudal.Diafragmáticas.Porta.Renales.Espermáticas (testiculares).Ováricas,lumbares,ilíacas.Femoral.Poplítea.Tibiales.Safenas.Metatarsianas.Digitales.Senos venosos.

SISTEMA LINFATICO.Consideraciones generales.Vasos y ganglios linfáticos.Linfáticos en particular.Cisterna del quilo.Troncos traqueales,lumbares intestinal y celíaco.Conductos torácico y linfático derecho.Ganglios linfáticos de los miembros,abdomen,pelvis,tórax.Ganglios viscerales.Ganglios de la cabeza y cuello.Linfocentros.Bazo.Timo.

ENDOCRINOLOGIA.Hipófisis.Tiroides.Paratiroides.Adrenales.Pineal.Conceptos generales sobre tejido insular pancreático,hígado,testículos,ovarios,mucosa intestinal.

APARATO DE LA INERVACION. Consideraciones generales. Conformación general. Estructura. Eje cerebroespinal. Partes envolventes y protectoras del neuroeje. Médula espinal. Encéfalo. Mielencéfalo (médula oblonga). Metencéfalo (puente, cerebelo). Cuarto ventrículo. Mesencéfalo (tectum, tegmentum, sustancia negra, pilares cerebrales). Acueducto mesencefálico (acueducto cerebral). Diencéfalo (Epitálamo, tálamo, hipotálamo). Tercer ventrículo. Telencéfalo (pallium, rinencéfalo, cuerpo estriado). Ventrículos laterales. Comisuras telencefálicas.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO. Nervios. Consideraciones generales. Nervios craneales. 1ª nervios olfatorios. 2ª nervios ópticos. 3ª oculomotores. 4ª nervios trocleares. 5ª nervios trigéminos. 6ª nervios abducentes. 7ª nervio facial. 8ª nervios vestibulococleares. 9ª nervio glossofaríngeo. 10ª nervio vago. 11ª nervio accesorio. 12ª nervio hipogloso. Nervios espinales: cervicales, plexo braquial, torácicos, lumbares, plexo lumbar, plexo sacro, sacros y caudales.

SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO. Constitución. Porción simpática: Parte craneal, parte cervical, parte torácica. Porción parasimpática: parte craneal, parte cervical, parte torácica. Inervación autónoma abdominal, pelviana y caudal.

ORGANOS DE LOS SENTIDOS. Consideraciones generales. Organos del tacto: piel y anexos. Organos del gusto. Organos del olfato. Organos de la visión. Bulbo ocular. Medios refringentes del ojo. Organos oculares accesorios. Organos de la audición: oído externo, medio e interno.

ANATOMIA TOPOGRAFICA. Región de la cara y cráneo. Región parotídea. Región de la nuca. Región del cuello y yugular. Región laríngea y fauces. Región del pecho. Región del dorso (incluye la región de la cruz). Región del lomo. Regiones de la espalda y encuentro. Regiones del carpo, metacarpo y falanges. Región costal. Región abdominal ventral (vientre). Región del flanco. Región glútea. Regiones de la pierna, tarso y metatarso. Región del ano, periné y base de la cola (macho y hembra). Región inguinal. Región del muslo.

REFERENCIAS:

HUESOS: forma, situación, dirección, caras, bordes, desarrollo, etc.

ARTICULACIONES: clasificación, superficies articulares, medios de unión, sinoviales articulares y tendinosas, movimientos, relaciones.

MUSCULOS: forma, situación, inserciones musculares, origen, relaciones, función, etc.

ORGANOS: situación, forma, volumen, capacidad, medios de fijación, relaciones. Irrigación e inervación, etc.

ARTERIAS: origen, trayecto, colaterales, terminales, relaciones, zona que irrigan, etc.

VENAS: raíces, afluentes, anastomosis, trayecto, relaciones, terminación, etc.

4/continúa prog.analítico.Ant.Desc.y Topog.

LINFATICOS: ganglios, grupos ganglionares regionales constantes (linfocentros), situación, relaciones, vasos aferentes y eferentes, etc.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: conformación externa y configuración interior.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO: Nervios, origen, trayecto, distribución, relaciones y órganos que inervan, etc.-

-0-

BIBLIOGRAFIA

GETTY, R. 1982. Anatomía de los animales domésticos. 5ta. Ed. Salvat. Barcelona.

CALLEJA PEREZ, N. Anatomía Topográfica del caballo. Ed. Labor. Buenos Aires. 1956.

SCHWARZE, E. 1970. Compendio de anatomía veterinaria. Zaragoza. Acribia.

BARONE, R. 1968. Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tomos 1 y 2. Lyon.

-o-

- BOLILLA 1.-Biología.Anatomía,definición,división,etc.a)carótida exter-
-----na.m)flexores del antebrazo.h)occipital,premaxilares art)
témporomandib.Oído medio.Simpático torácico.Boca,labios,mejillas,en-
cías,paladar duro,suelo de la boca,lengua.A.top)Regiones de la cara
y del cráneo.
- BOLILLA 2.-Art.)rotuliana.h)generalidades,fémur y palatino.m)masticado-
-----dores.n)médula oblonga,velo medular rostral,mesencéfalo.Ve-
jiga.Oído interno óseo.Coroides.A.top.)Región parotídea.
- BOLILLA 3.-h)húmero y vómer.a)maxilar.m)extensores del antebrazo.art.)
-----Generalidades y clasificación de las articulaciones sinovia-
les.n)vago.Tectum.Vías nerviosas sensitivas.Corazón y grandes vasos.
Testículo y envolturas,epidídimo.Origen y desarrollo de los dientes.
A.top)región del antebrazo.
- BOLILLA 4.-Intestino grueso.Pene,uretra.Timo.h)radio y cúbito.Glándulas
-----mamarias.Retina.a)tronco braquiocefálico.m)cubitales.Múscu-
los de la espalda y lomos.n)nervio facial(7º n.craneal)Tálamo.Glándula
pineal.Erupción dentaria.A.top)regiones del cuello y yugular.
- BOLILLA 5.-Intestino delgado.h)tibia,peroné,rótula,ptorigoideo.art.)
-----interfalángicas e hioideanas.n)trigémino,cuarto ventrículo,
acueducto mesencefálico.Hipófisis.Sentido del olfato.Reemplazo denta-
rio.A.top)regiones laríngea y de las fauces.
- BOLILLA 6.-Vértabras y raquis en conjunto.a)tronco braquiocefálico.m)
-----en general y extensores del dedo.art)atlantooccipital.n)ple-
xos lumbar y sacro.Aracnoides,Pie.Ovario,útero,Páncreas.Dientes perma-
nentes.n)parasimpático cervical y torácico.A.top)regiones del pecho.
- BOLILLA 7.-Vena cava craneal(raíces,afluentes,etc.).h)coxal y pelvis
-----en general.Cigomático.a)tibiales.m)flexores del dedo y fa-
ríngeos.art)coxal.n)plexo braquial.Larínge. **Tiroides**.Vagina,vestíbulo
vaginal,vulva.Linfáticos en general,cisterna del quilo.Cambio de forma
de los dientes según la edad.A.top)regiones del dorso y cruz.
- BOLILLA 8.-Paladar blando.a)ilíaca interna.m)linguales y escapulares.
-----venas diafragmáticas.h)esfenoides.art)intervertebrales y
costovertebrales.n)Cerebro(telencéfalo).Circunvoluciones cerebrales.
Senos de la duramadre.Organos oculares accesorios.A.top)regiones de la
espalda y encuentro.
- BOLILLA 9.-n)fórnix.h)temporal,lagrimal,a)ilíaca externa.Venas ilíacas
-----interna y externa.art)sacroilíaca.n)craneales 3º,4º y 6º.
Vías nerviosas motoras(piramidal,extrapiramidal,secundaria).Próstata.
Vesículas seminales,orificio eyaculatorio.Faringe.Molares maxilares.
A.top)regiones del metacarpo y falanges.

BOLILLA 10.--m)de la cadera y motores del ojo(bulbares).n)vestibuloco-
-----clear y olfativo.Hipocampo.h)etmoides y nasal.a)femoral.
art)humeral.n)parasimpático craneal.Tráquea,bronquios,pleura. Hígado.
Molares mandibulares.A.top)regiones del costillar y vientre.

BOLILLA 11.--n)ventrículos laterales.N.glossofaríngeo.h)maxilar.art)cu-
-----bital.a)oftálmica externa y digitales.Venas en general.
Conducto coclear.m)cervicales laterales.Conducto torácico y conducto
linfático derecho.Esófago.Bazo.Folículo dentario.A.top)región del flanco

BOLILLA 12.--m)cervicales ventrales.n)tercer ventrículo.Nervios espina-
-----les cervicales.Hipogloso.h)frontal y vómer.Venas antebra-
quiales y yugulares.art)de los cartílagos de la laringe.Cavidades na-
sales y senos paranasales.Organo del esmalte.A.top)región glútea.

BOLILLA 13.--n)puente.Nervios espinales lumbares.h)sesamoideos y parie-
-----tales.Pulmón,pleuras.Medios refringentes del ojo.m)del mus-
lo.Linfocentros de la cabeza,miembros torácico y pelviano.Vena cava
caudal.Cerebelo.Piamadre.a)facial.Glándula mandibular.A.top)regiones
de la pierna.

BOLILLA 14.--Estómago.Venas porta y metacarpianas.h)hioides.art)costo
-----condrales,lumbosacra.Duramadre.m)de la pierna.Diafragma
y músculos de la espalda y lomos.Acción mecánica del peróneo anterior
(peróneo tercero ó tertius).Bulbo ocular.Organo de la dentina.n)desarro-
llo del sistema nervioso.Telencéfalo:corona radiada.A.top)región del
tarso.

BOLILLA 15.--a)puenda interna,celfaca.Médula espinal(sustancia blanca)
-----Tectum mesencefálico.h)esternón.m)hioideanos.Cristalino,
iris.Almohadilla digital.Venas de la cabeza.Vías biliares.Fórmula den-
taria permanente.A.top)región del periné y base de la cola(macho).

BOLILLA 16.--h)cabeza ósea en general,costillas.Colon mayor.m)auricula-
-----res.a)occipital,femoral caudal.n)maxilar.Vías nerviosas
extrapiramidales.Oído externo.Cavidad abdominal.Peritoneo.Aparato la-
grimal.Corion coronario.Tiroides y paratiroides.Fórmula dentaria deci-
dua.A.top)región del periné y base de la cola(hembra).

BOLILLA 17.--Oído interno membranoso.m)laríngeos.h)mandíbula.a)braquial
-----n)cápsula interna.Nervio isquiático y óptico.Parasimpático
cervical,torácico y pelviano(sacral).Glándula parótida.Corion del pe-
rioplo y coronario.Mediastino.art)metacarpofalángica(menudillo).Perios-
tio alvéolo dentario.A.top)región inguinal.

BOLILLA 18.--a)mesentéricas craneal y caudal.n)cuerpo estriado.Parasim-
-----pático craneal.h)carpo y tarso.art)tarsal.m)del tórax y
pectorales.Glándulas sublingual y bucales.Corion laminar.Relaciones
entre las arcadas dentarias.A.top)regiones del muslo.

BOLILLA 19.--n)médula espinal(sustancia gris).Simpático lumbar,sacro y
-----caudal.m)faciales y caudales.art)atlantoaxial,carpal.Arte-
rias y nervios del dedo.Riñones.Glándulas adrenales.Casco,corion de la
palma y de la ranilla.Infundíbulo y cavidad pulposa dentarios.Estrella
dental.A.top)regiones del carpo.

3/continúa prog.exámen.Anat.Desc.y Topog.

BOLILLA 20.-Músculos abdominales,ligamento inguinal,canal inguinal,etc.
-----n)pedúnculos cerebelosos,h)escápula y falanges.Simpático:
craneal y cervical.a)broncoesofágica.Corion del casco.Rasamiento y ni-
velación de los dientes. A.top)región maseterina.

-o-

REFERENCIAS:

h)hueso / art)articulación / m)músculo / a)arteria / n)sistema nervio-
so / A.top)anatomía topográfica.

HUESOS:caracteres,forma,situación,dirección,particularidades exterie-
res,desarrollo,etc.

ARTICULACIONES:superficies articulares,clasificación,cartílagos de re-
vestimiento,complementarios,ligamentos.Sinoviales,movimientos,etc.

MUSCULOS:generalidades,situación,forma,tendones,inserciones,relaciones,
anexos,función,etc.

ARTERIAS:origen,trayecto,colaterales,terminales,relaciones.

VENAS:idem,afluentes,raíces,etc.

ORGANOS:forma,volumen,situación conformación,vasos,nervios.

SISTEMA NERVIOSO:forma,situación,conformación,relaciones,etc.

-o-