

PROGRAMA DE ANATOMIA COMPARADA

Prof.: Dr. Ismael DELPRATO

Generalidades sobre Anatomía Comparada: concepto e importancia, di visión, anatomía veterinaria, etc. Historia. Ontogenia. Filogenia. Rumiantes domésticos: clasificación zoológica, división, etc. Paradigitados: sub orden de los cerdos: caracteres, clasificación zoológica, etc. Carnívoros, cánidos y felinos domésticos: clasificación zoológica. Roedores: Conejo: clasificación, caracteres, etc. Aves: clasificación zoológica, división. Orden de las gallináceas, palmípedas, palomas, pájaros, etc.

APARATO DE LA LOCOMOCION

OSTEOLOGIA:

Columna vertebral: fórmula vertebral. Caracteres diferenciales de las vértebras cervicales, dorsales, lumbares, sacras y coccígeas.

Tórax: Esternón. Costillas.

Cabeza: configuración general. Cabeza ósea en general, conductos, agujeros, etc. Caracteres diferenciales de los huesos del cráneo y de la cara. Estudio en especial del frontal de los bovinos, ovinos: desarrollo y relación con la clavija ósea de los cuernos. Huesos hi oi des.

Miembro torácico: escápula. húmero, radio, cúbito, huesos de la mano, huesos del carpo, del metacarpo y de los dedos.

Miembro pelviano: coxal (ilión, pubis, isquiún). Fémur, tibia, peroné, huesos del pié: tarso, metatarso, dedos (bovino, ovino, caprino, porcino, canino, felino y roedores).

Esqueleto de las aves: descripción general de los huesos de las gallináceas. Estudio en particular de los huesos que caracterizan a las aves de vuelo extendido (esternón, clavícula, hueso coracoides, etc.)

ARTROLOGIA:

Articulaciones de la columna vertebral y particularmente de las diferencias que se observan en el ligamento cervical (bovino, porcino, canino).

Articulación temporo-maxilar: configuración general. Superficie articular que caracteriza a los rumiantes, carnívoros y roedores. Relación entre la superficie articular y la conformación dentaria. Movimientos. Estudio comparativo de la articulación temporo-maxilar del hombre con la de los rumiantes, carnívoros y roedores.

Articulación escápulo-humeral: húmero-radial; radio-cubital; articulaciones del carpo. Intermetacarpianas; metacarpo-falangeanas; articulación de los dedos interfalangeanas; articulación coxo-femoral; fémoro-tibio-rotuliana; peróneo-tibial; articulaciones del tarso (bovino, ovino, porcino, caprino, canino, felino y roedores).

MIOLOGIA:

Músculos: analogías en las distintas especies domésticas.

Músculos cutáneos de la cara y cráneo. (bovino, ovino, porcino, canino).

Músculos masticadores: rumiantes, carnívoros, y roedores.

Músculos del miembro torácico: bovino, ovino, porcino, canino y felino.

Músculos del miembro pelviano: bovino, ovino, porcino, canino y felino.

Músculos del cuello, tórax, abdomen, de la región espinal, del dorso y de los lomos. Coccígeos.

//////////

ESPLACNOLOGIA:

Aparato digestivo: boca, lengua, dientes, glándulas salivares, faringe, esófago, estómago, intestino, hígado, páncreas, peritoneo. (bovino, ovino, porcino, canino, felino y roedores).

Estómago de los camélidos: aparato digestivo de las aves; caracteres diferenciales entre las granívoras y carnívoras.

Aparato respiratorio: narices, fosas nasales, senos, laringe, tráquea, pulmones, pleura (bovino, ovino, porcino, canino).

Aparato de respiración en las aves: vías respiratorias: pulmón, sacos aéreos, siringe.

Aparato uro-genital: riñón, uréter, vejiga, uretra, pene, testículos, vesícula seminal, próstata, glándula de Cowper, vías espermáticas, trompas uterinas, útero, vagina, meato urinario, vulva, uretra femenina, glándulas anexas, mamas.

Aparato uro-genital de las aves: organos masculinos y femeninos.

ANGIOLOGIA:

Aparato circulatorio: corazón, aorta, troncos braquiales, carótidas, red admirable, arterias y venas del miembro torácico y pelviano, aorta torácica y abdominal, venas, sistema linfático (bovino, ovino, porcino, canino y felino).

NEUROLOGIA:

Sistema nervioso central: caracteres diferenciales de los cerebros. bulbo raquídeo, istmo del encéfalo, cerebelo, médula espinal, meninges, glándula pineal, pares craneales, plexus braquial, plexus lumbosacro, nervios raquídeos. Sistema simpático. (bovino, ovino, porcino, canino y felino).

ESTESIOLOGIA:

Sentido del tacto: anexos de la piel (cuernos, castañas, uñas). Estudio comparativo de la uña de los mamíferos ungulados (equinos, bovinos, ovinos, caprinos y porcinos), y unguiculados (caninos y felinos).

Sentido de la vista: estudio comparativo de la túnica fibrosa vascular y nerviosa. Características del tapiz (tapetum). Anexos del ojo. (bovino, ovino, porcino, canino, felino y aves).

Oído externo: caracteres diferenciales de los cartílagos de la oreja.

GLANDULAS DE SECRECION INTERNA:

Cuerpo tiroideo: glándulas paratiroides; timo; hipófisis; bazo, glándulas adrenales, etc.

ICTIOLOGIA:

Consideraciones generales sobre el estudio de los peces; clasificación. Ordenes de: CICLOSTOMOS, SELACEOS, GANOIDES, TELEOSTEOS y DIPNOIDES.

Caracteres externos: formas del cuerpo, regiones, aletas, situación y formas. Organos mucosos, los de la línea lateral y los luminosos. Color del cuerpo; escamas; dientes; aberturas braquiales; opérculo; membrana branquióstega e istmo.

Principales caracteres anatómicos que se utilizan para el estudio descriptivo: aparato digestivo y glándulas anexas; órganos de la respiración; vejiga natatoria; aparato circulatorio: bulbo aórtico y cono arterial; aparato reproductor; sistema nervioso.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

II PARTE

Anatomía topográfica del caballo: generalidades.

Regiones de la cara y cabeza; región parotídea, de la nuca y del cuello; yugular, laringea y fauces; región del pecho, de la cruz, del dorso y del lomo; región de la espalda y encuentro; metacarpo y falanges; región del costillar, región del vientre y flancos; región inguinal; región glútea; región del muslo, de la pierna, del tarso; región del ano, périné y base de la cola en el macho y en la hembra.

--ooOoo--