

PROGRAMA DE ANATOMIA COMPARADA

Generalidades sobre Anatomía Comparada. Concepto e importancia de la misma.

APARATO DE LA LOCOMOCION
OSTEOLOGIA

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

Tórax: esternón, costillas.

Cabeza: configuración general. Caracteres diferenciales de los huesos del cráneo y de la cara. Estudio en especial del frontal en los bovinos y ovinos: su desarrollo y relación con la clavija ósea de los cuernos.

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

Miembro pelviano: coxal (ilión, pubis e isquiún); fémur, tibia, peroné. Huesos del pie: tarso, metatarso y 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, huesos caracoidales, etc.)

ARTROLOGIA

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

Articulación témporo-maxilar: configuración general. Superficies articulares que caracterizan a los rumiantes, carnívoros y roedores. Relación entre las superficies articulares y la configuración dentaria. Movimientos. Estudio comparativo de la articulación témporo-maxilar del hombre con la de los rumiantes, carnívoros y roedores. Articulación escápulo-humeral y húmero-radial, radio-cubital. Articulaciones del carpo; intermetacarpianas; metacarpo-falangianas; articulaciones de los dedos interfalangeanas; articulación coxo-femoral; fémoro-tibio-rotuliana; peróneo-tibial; articulaciones del tarso (bovino, ovino, caprino, porcino, canino, felino y roedores). Articulaciones de las aves: intervertebrales. Occípito-atloidea. Témporomaxilar.

MIOLOGIA

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

ESPLANOLOGIA

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

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

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

Aparato respiratorio de las aves: vías respiratorias. Pulmón. Sacos aéreos y siringe.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

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

Aparato urogenital: riñón, uréter, vejiga, uretra, pene, testículos, vesícula seminal, próstata, glándula de Cowper. Ovarios, trompas uterinas, útero, vagina, meato urinario, vulva (bovino, ovino, porcino, canino y felino).

Aparato urogenital de las aves (órganos masculinos y femeninos).

ANGIOLOGIA

Aparato circulatorio: corazón, aorta, tronco braquiales, carótidas, red admirable. Arterias y venas del miembro torácico y pelviano (bovino, ovino, porcino, canino y felino).

Sistema linfático (bovino, ovino y porcino).

NEUROLOGIA

Aparato de la sensación: caracteres diferenciales del encéfalo (bovino, ovino, porcino, canino, felino y aves).

Pares craneales. Plexus braquial. Plexus lombo-sacro, simpático (bovino, ovino, porcino, canino, felino y roedores).

ORGANO DE LOS SENTIDOS

Sentidos del tacto: producciones cónicas de la piel (cuernos, castañas, uñas). Estudio comparativo de la uña de los mamíferos ungulados (equino, bovino, ovino, caprino y porcino) y unguiculados (canino y felino).

Sentido de la vista: estudio comparativo de la córnea, coroides, iris y cristalino. Caracteres del tapíz (tapetum) de los bovinos, ovinos, porcinos, caninos, felinos y aves.

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

--ooOoo--



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

ANATOMIA COMPARADA

Prof.: Dr. Víctor M. ARROYO

CAPITULO SOBRE ICTIOLOGIA

Consideraciones generales sobre el estudio de los peces. Clasificación. Ordenes de:

CICLOSTOMOS
SELACIOS
GANOIDES
TELEOSTEOS
DIPNEUSTES

Caracteres externos:

Formas del cuerpo, regiones, aletas: situación y formas. Organos mucosos, los de la línea lateral y luminosos. Color del cuerpo. Escamas, dientes, aberturas braquiales, opérculo, membrana braquiostega e istmo.

Principales caracteres anatómicos que se utilizan para el estudio descriptivo:

Aparato digestivo y glándulas anexas. Organos de la respiración. Vejiga natatoria. Aparato circulatorio: bulbo aórtico y cono arterial. Aparato reproductor. Sistema nervioso.

--ooOoo--