

ANATOMIA DESCRIPTIVA Y NECROPSIA

ANATOMIA

¿QUÉ ES?

Ciencia que estudia la estructura, forma y relaciones de las diferentes partes del cuerpo de los seres vivos.

La Anatomía de los animales es la disciplina que estudia la forma y la estructura, y también explica cómo la estructura se adapta a la función. La Anatomía Veterinaria (parte de la Anatomía Animal) es una Anatomía comparada de los animales domésticos.

ANATOMIA DEL DESARROLLO Y EMBRIOLOGIA

¿QUÉ ES?

La anatomía de desarrollo consiste en el estudio de las diferencias, los cambios de morfología y el crecimiento de un organismo desde que es una célula hasta su nacimiento, desarrollo y envejecimiento.

Embriología: estudio en los cambios en la forma y función del cuerpo de los embriones cuando se encuentran en la etapa prenatal.

SISTEMA TEGUMENTARIO

¿QUÉ ES?

El sistema tegumentario es el conjunto de órganos que forman la capa más externa del cuerpo de un animal.

Hay cuatro tipos básicos de tejido: tejido conectivo, tejido epitelial, tejido muscular y tejido nervioso. El tejido conectivo sostiene y une otros tejidos como el óseo, el sanguíneo y el linfático.

ARTICULACIONES

¿QUÉ ES?

Aquellas en las que los elementos esqueléticos quedan separados por una cavidad (articulaciones sinoviales). Aquellas en las que no hay cavidad y los componentes se mantienen unidos por tejido conjuntivo (articulaciones sólidas).

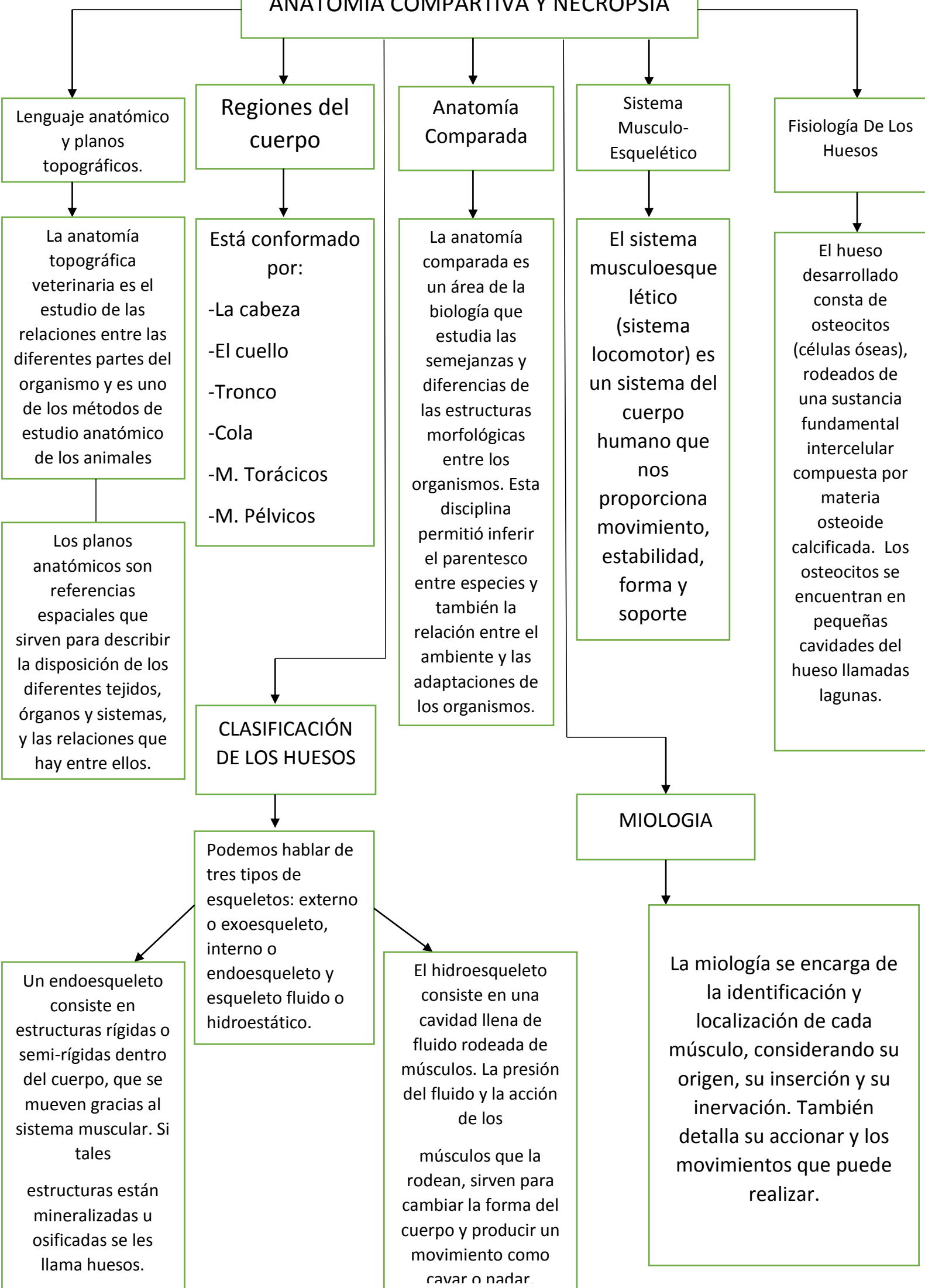
OSTEOLOGIA DE LAS AVES

¿CÓMO ES?

Las aves presentan el esqueleto íntegramente osificado. Este esqueleto se presenta muy modificado para la adaptación al vuelo. Entre estas modificaciones se puede observar:

- fusión de determinados huesos formando el sinsacro, el notarium o el pigostilo.
- neumatización ósea: huesos con gran cantidad de cavidades de aire para disminuir el peso y albergar los sacos aéreos.
- huesos exclusivos de este grupo de vertebrados como los procesos uncinados.
- hiperdesarrollo de huesos: esternón transformado en quilla.

ANATOMIA COMPARTIVA Y NECROPSIA



Lenguaje anatómico y planos topográficos.

La anatomía topográfica veterinaria es el estudio de las relaciones entre las diferentes partes del organismo y es uno de los métodos de estudio anatómico de los animales

Los planos anatómicos son referencias espaciales que sirven para describir la disposición de los diferentes tejidos, órganos y sistemas, y las relaciones que hay entre ellos.

Regiones del cuerpo

Está conformado por:
-La cabeza
-El cuello
-Tronco
-Cola
-M. Torácicos
-M. Pélvicos

CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS

Podemos hablar de tres tipos de esqueletos: externo o exoesqueleto, interno o endoesqueleto y esqueleto fluido o hidroestático.

Un endoesqueleto consiste en estructuras rígidas o semi-rígidas dentro del cuerpo, que se mueven gracias al sistema muscular. Si tales estructuras están mineralizadas u osificadas se les llama huesos.

Anatomía Comparada

La anatomía comparada es un área de la biología que estudia las semejanzas y diferencias de las estructuras morfológicas entre los organismos. Esta disciplina permitió inferir el parentesco entre especies y también la relación entre el ambiente y las adaptaciones de los organismos.

Sistema Musculo-Esquelético

El sistema musculoesquelético (sistema locomotor) es un sistema del cuerpo humano que nos proporciona movimiento, estabilidad, forma y soporte

MIOLOGIA

La miología se encarga de la identificación y localización de cada músculo, considerando su origen, su inserción y su inervación. También detalla su accionar y los movimientos que puede realizar.

Fisiología De Los Huesos

El hueso desarrollado consta de osteocitos (células óseas), rodeados de una sustancia fundamental intercelular compuesta por materia osteoide calcificada. Los osteocitos se encuentran en pequeñas cavidades del hueso llamadas lagunas.