

LESLIE A. GARCIA LOPEZ

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

1ER CUATRIMESTRE

ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

MED. SERGIO VELAZQUEZ CHONG

ENSAYO

SISTEMA OSEO

22 DE SEPTIEMBRE DE 2022

SISTEMA OSEO

El sistema esquelético es el marco que construye el cuerpo y proporciona soporte, protección y movimiento. Está formado por tejido conectivo especializado, hueso y cartílago, por lo que las articulaciones se consideran partes estructurales del hueso.

Funciones del sistema esquelético:

Arriostramiento: Actúa como un andamio interno para construir el resto del cuerpo.

Movimiento: Proporciona adherencia a los músculos en movimiento.

Protección: Protección de las partes blandas subyacentes del cuerpo, por ejemplo, el cerebro está protegido dentro del cráneo.

Almacenamiento: Como depósitos de minerales como el calcio y el fósforo.

Hematopoyético: Contiene tejido hematopoyético que forma la médula ósea, cuya función es formar sangre.

Ordenar por forma

Los huesos largos se encuentran en las extremidades, fémur, húmero, cigomático, metatarsiano y falanges. En su interior tienen un conducto que contiene la cavidad medular, la cual está llena de médula ósea.

huesos planos tienen una capa de hueso denso con una capa de hueso esponjoso en el interior y no tienen cavidad medular. Cráneo, omóplatos y costillas.

huesos cortos constan de dos capas, la capa externa es hueso compacto y la capa interna es hueso esponjoso. No tiene cavidad medular. Carpo y Tarso.

huesos irregulares tienen una estructura similar a los huesos cortos y son menos uniformes. Están ubicados en la línea media del sistema esquelético y son impares. Por ejemplo, las vértebras.

huesos sesamoideos tienen forma de semillas de sésamo y se desarrollan dentro de los tendones (y, a veces, de los ligamentos). Por ejemplo, la rótula asociada con la articulación de la rodilla.

huesos llenos de aire con espacios llenos de aire tienen el efecto de reducir el peso óseo. Maxilar y hueso frontal.

huesos viscerales se convierten en órganos lisos que no están unidos al resto del hueso. Huesos peneanos de caninos y felinos.

Los huesos pueden ser de dos tipos: compactos o esponjosos, están cubiertos por una membrana, el periostio, en su porción central; en los extremos están cubiertos por cartílago. Los huesos largos tienen otra membrana llamada endostio, así como vasos linfáticos y nervios.

Biografía:

Entrada de lista de referencias

García, J. C. (s. f.). *osteología veterinaria*. prezi.com. Recuperado 22 de septiembre de 2022,

Cita textual

(García, s. f.)
