

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**PROF:
Hernán Ruiz Recinos

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Anatomía 1

ENSAYO UNIDAD I**sistema óseo**

El sistema esquelético está formado de piel que recubre el cuerpo la estructura ósea que lo sostiene y los músculos que lo soportan son sistemas o grupos de cuerpos que actúan para realizar una de las funciones primarias cual es el movimiento funcionan de forma independiente pero para actuar como estructuras protectoras del organismo, y para determinar la forma y simetría del cuerpo debemos estudiarlas considerando las relaciones que presentan.

El movimiento se realiza gracias a la estructura y la forma que proporciona el esqueleto asimismo es el resultado de la función del sistema muscular, compuesto por células agrandadas que se contraen y relajan dando lugar al desplazamiento de los diferentes segmentos del cuerpo. Osteología rama de la anatomía que estudia los huesos y la osteología. Para estudiarlos, debemos considerarlos como un todo una estructura que llamaremos esqueleto, que es el conjunto de huesos que forman el almacén de nuestro cuerpo la función del sistema esquelético consiste principalmente en brindar apoyo al cuerpo, proteger los órganos internos y realizar movimientos también es responsable de producir glóbulos y almacenarlos y liberar minerales para su estudio el esqueleto se divide en tres regiones principales: cabeza, tronco y extremidades torácica y pélvica la materia inorgánica se compone principalmente de fosfato de calcio, carbonato y flúor fosfato de magnesio y cloruro de sodio por otro lado la porción orgánica está compuesta por diversos tejidos como hueso oseo cartílago tejido conectivo denso y tejido epitelial además de tejidos que generan células sanguíneas tejido adiposo y tejido nervioso.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Los huesos pueden ser de dos tipos: compactos o esponjosos, y 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.

Según su forma, y para su estudio, los huesos se clasifican de la siguiente manera largos

- tiene su eje longitudinal más grande.
- fémur, tibia, húmero.
- cortos Los tres ejes, longitudinal, transversal y ancho, tienen iguales dimensiones.
- vertebras y huesos de la muñeca.
- planos
- dos ejes predominan sobre el otro, ejemplo, el transversal y el ancho tiene más o menos la misma dimensión, mientras que el longitudinal es más grande o más pequeño.
- Omóplato y huesos del cráneo.

Huesos de la cabeza

La cabeza ocupa la porción superior del cuerpo y descansa sobre la columna vertebral. Presenta una forma ovoide en general, y se divide en cráneo y cara. El cráneo protege el encéfalo; y la cara está formada por el resto de los huesos del cráneo.

Nombre del hueso cráneo frontal uno escama nasal orbitaria parietales dos Cara superior o exocraneana cara inferior o endocraneana temporales dos roca escama apófisis mastoides occipital uno apófisis basilar escama masas laterales esfenoides uno alas mayores menores apófisis pterigoide setmoides Lamina cribosa apófisis crista ,Lamina perpendicular masas laterales cornetes superiores y medios total de huesos del cráneo: 8

Cara huesos pares doce maxilares molares huesos propios de la nariz huesos lagrimales Huesos palatinos cornetes inferiores huesos impares dos vómer

Maxilar inferior Total de huesos de la cara igual 14

huesos del cráneo.

Los huesos del cráneo forman una cavidad compuesta por una bóveda y una base. El cráneo está formado por ocho huesos: uno frontal, dos temporales, dos parietales, uno occipital, uno etmoidal y uno esfenoidal.