

Huesos del perro o estructura ósea del Can.

Esta estructura se compone por 321 huesos en total los cuales son divididos en dos grupos los cuales son

Axial:

- El craneo
- La columna vertebral la cual abarca todas las siguientes.
 - * Vertebrae cervicales 7
 - * Vertebrae torácicas 13
 - * Vertebrae lumbares 7
 - * Vertebrae sacras 3
 - * Vertebrae caudales 20-23
- las costillas
- El esternón.

* Los huesos largos



Son la tibia, Femur

* Los huesos cortos



Vertebrae o carpos

* Los huesos planos



Costillas o escapula

Apendiculares:

Estos están en dos grupos los huesos del miembro anterior y los huesos del miembro posterior

- la escapula
- Húmero
- Radio Anterior
- Ulna
- Carpianos
- Metacarpos
- Falanges
- Pelvis
- Femur
- Tibia
- Peroneo Posterior
- Tarsianos
- Metatarsianos
- Falanges

Craneo

Dolicocefalos:

Cráneos en los que predomina el largo sobre el ancho, con ojos laterales.

Branquicefalos:

Cráneos en los que el largo y el ancho son relativamente iguales.

Mesocefalos:

Cráneos intermedios chatos como el pug

Existen otros tipos de huesos hioides y el hueso del pene.

Conjunto de pequeño hueso del pene es aquel que permite la penetración y se llama báculo o en el latín baculum.

- Conjunto de pequeños huesos que se encuentran en la base del cráneo y que sirven para sostener faringe y la laringe.

Resumen del grupo de los huesos de AXIAL

Vertebras Cervicales:

Las 7 vertebras Cervicales Forman la base ósea del cuello.

Vertebras torácicas:

Las 13 vertebras torácicas Forman la base ósea del dorso

Vertebras Lumbares:

Las 7 vertebras Lumbares Forman la base ósea del lomo.

Vertebras sacras:

Las 3 vertebras sacras Soldadas Forman la base ósea de la grupa junto con iliones e isiquiones

Vertebras Cocageas:

Las vertebras o Caudales son variables en numero y generalmente rondan los 20-23 unidades que Forman la base ósea de la Cola.

Y existen los huesos Sesamoideos los cuales son o se encuentran en la pata del animal estos huesos se encuentran ubicados en algunos tendones

Músculos faciales del equino

Músculo orbicular de los ojos

Rodea el ojo y controla el parpadeo.

Músculo cigomático

Se encuentra en la región de las mejillas y ayuda a elevar las comisuras de la boca.

Músculo buccinator

Se encuentra en la región de las mejillas y ayuda a formar la expresión de la boca.

Músculo supraorbitario de la cabeza

Se encuentra en la región de la frente y ayuda a mover la piel de la cabeza.

Músculo depresor del labio inferior

Se encuentra en la región del labio inferior y ayuda a bajarlo.

Músculo elevador del labio superior

Se encuentra en la región del labio superior y ayuda a elevarlo.

Músculo nasal

Se encuentra en la región de la nariz y ayuda a mover las alas nasales.

Estos músculos trabajan juntos para permitir que el caballo realice una variedad de movimientos faciales, como:

- Mover las orejas
- Parpadear
- mover la boca y labios
- Fruncir el ceño
- Mover las alas nasales

Músculo masetero

Son los músculos masticatorios más desarrollados y están inervados como la mayoría de los músculos de la masticación de la mandíbula por una rama del quinto nervio craneal.

Función y acción de los músculos

- 1 Flexión**
Los músculos flexores se contraen para doblar una articulación.
- 2 Extensión**
Los músculos extensores se contraen para estirar una articulación.
- 3 Abducción**
Los músculos abductores se contraen para mover un miembro lejos del cuerpo.
- 4 Aducción**
Los músculos aductores se contraen para mover un miembro hacia el cuerpo.

Grupos musculares del cuello

Músculos superficiales:

Músculo trapecio: Se encuentran en la región superior del cuello y ayuda a elevar y estabilizar la cabeza.

Músculo romboides: Se encuentran en la región media del cuello y ayuda a estabilizar y rotar la cabeza.

Músculo semioventral: Se encuentran en la región lateral del cuello y ayudan a flexionar y rotar la cabeza.

Músculo espinoso: Se encuentra en la región dorsal del cuello y la espalda del equino, ayuda a la elevación de la cabeza y el cuello, estabilización del cuello y la cabeza y ayuda a la extensión del cuello y la rotación.

Músculo esterno tiroideo: Se encuentra en la región del cuello y la garganta, estabilización de la laringe y la tráquea, depresión de la laringe y tráquea, ayuda a la inspiración.

Músculo esterno mandibular: Se encuentra en la región del cuello y la mandíbula, depresión de la mandíbula, ayuda a la apertura de la boca, estabilización de la mandíbula.

Músculo mastoideo-humeral: Se encuentra en la región del cuello y espalda del caballo, funciona para: extensión del cuello, rotación del cuello, estabilización del cuello.

Músculo esterno-prescapular: Se encuentra en la región tórax y la espalda del equino, funciona para: estabilización de la escápula, ayuda a la flexión del cuello, y ayuda a la rotación del cuello.