

ESCUELA AGROTECNICA EJERCITO ARGENTINO ANATOMIA Y FISILOGIA
ANIMAL- 5º AÑO, 2º

DIVISION DOCENTE RESPONSABLE: profesor. MOLINA R. FABRICIO
ESCUELA AGROTECNICA EJÉRCITO ARGENTINO
DOCENTE: PROF. MOLINA. R. FABRICIO.
CURSO: 5º 2º TURNO: TARDE AREA CURRICULAR: ANATOMIA Y FISILOGIA
ANIMAL

PROPUESTA: Identificar estructuras que conforman y función del esqueleto de los animales.

ACTIVIDADES:

- 1- COMO SE CLASIFICA EL ESQUELETO.
- 2- HUESOS DEL CRANEO QUENES LO CONFORMAN.
- 3- Huesos de la columna vertebral; descripción y clasificación.
- 4- DESCRIPCION DE UNA VERTEBRA.
- 5- EXTREMIDADES ANTERIORES Y POSTERIORES; Descripción y función.

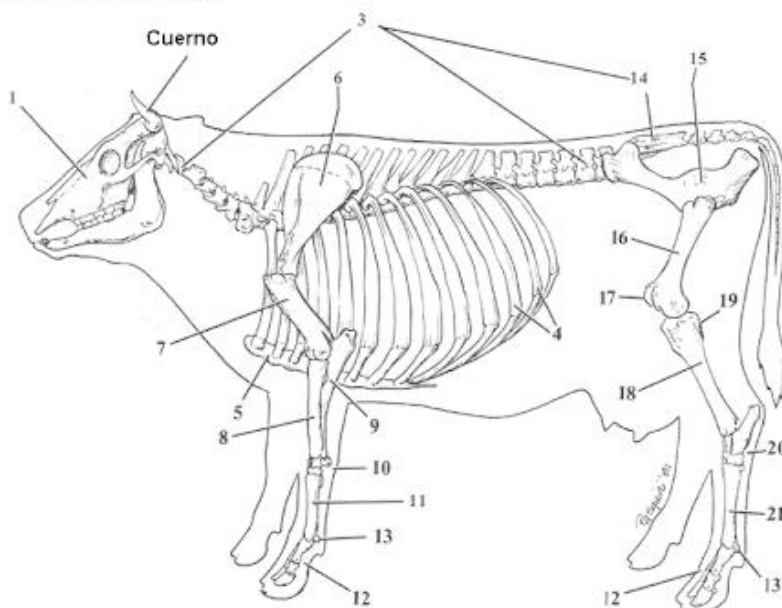
CLASIFICACION DEL ESQUELETO

La columna vertebral es el eje central del esqueleto y está formado por vértebras.

- Algunas vértebras son muy grandes, y tienen costillas, mientras que las vértebras de la cola son muy pequeñas. (La cola del animal tiene de 18 a 24 vértebras, según la raza).

- Las costillas forman como una caja o jaula que encierra los pulmones y el corazón. Saliedo de las vértebras, las costillas se juntan por debajo, en un hueso llamado Esternón. Igual que en el hombre, algunas costillas son flotantes, porque no están unidas al esternón.

Esqueleto de la vaca:



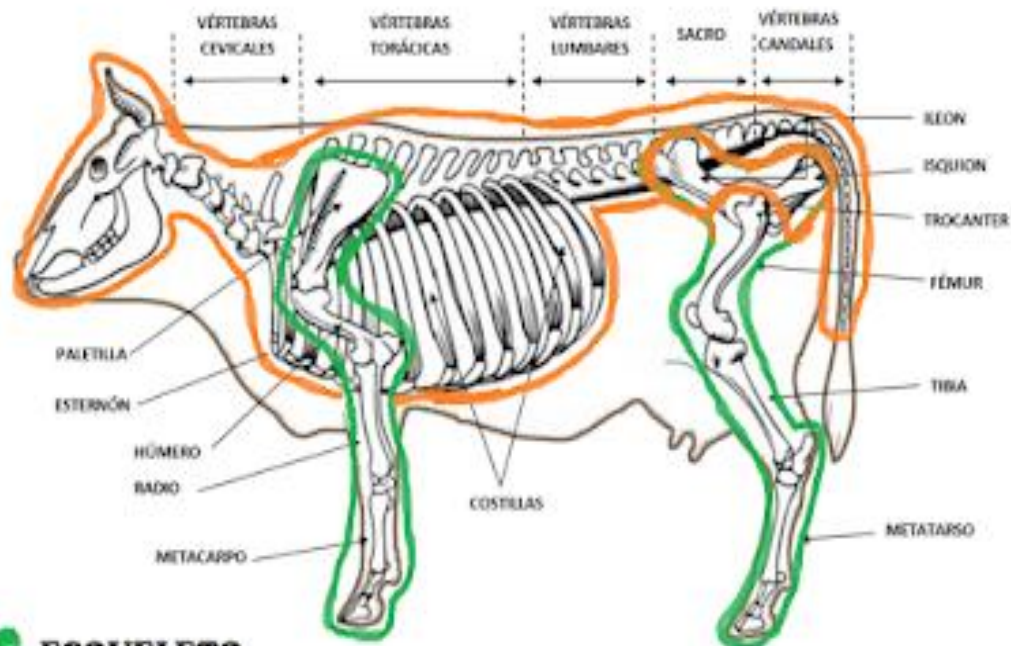
1. Cráneo
2. Aparato hioides (no se muestra)
3. Columna vertebral
4. Costillas
5. Esternón
6. Omóplato
7. Húmero
8. Radio
9. Cúbito
10. Huesos del carpo
11. Huesos del metacarpo
12. Huesos de metatarso
13. Falanges
14. Huesos sesamoideos
15. Sacro (parte de la columna vertebral)
16. Pelvis (os coxae o hueso de la cadera)
17. Fémur
18. Rótula
19. Tibia
20. Peroné
21. Huesos del tarso

POSICIONES ESTÁNDAR DEL ESQUELETO BOVINO (ESQUELETO SOMÁTICO)

* Posición estándar del esqueleto axial. Los huesos axiales están sobre la línea, como son las vértebras y el cráneo, los cuales se inserta en la línea media de la costilla y lo conforman el cráneo, atlas, axis, vértebras dorsales, vértebras torácicas, vértebras lumbares, ilion, hueso púbico, isquion.

* Posición estándar del esqueleto apendicular: La apendicular son los huesos del miembro anterior y torácico, los miembros posteriores.

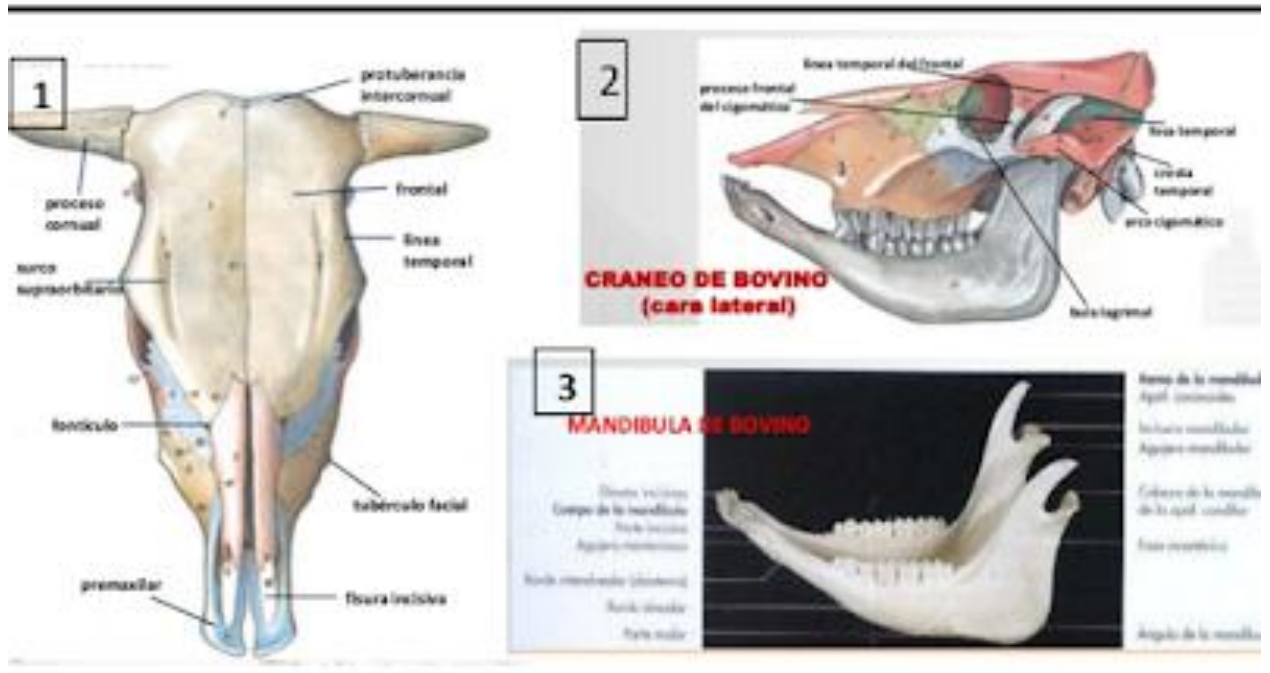
ESQUELETO AXIAL



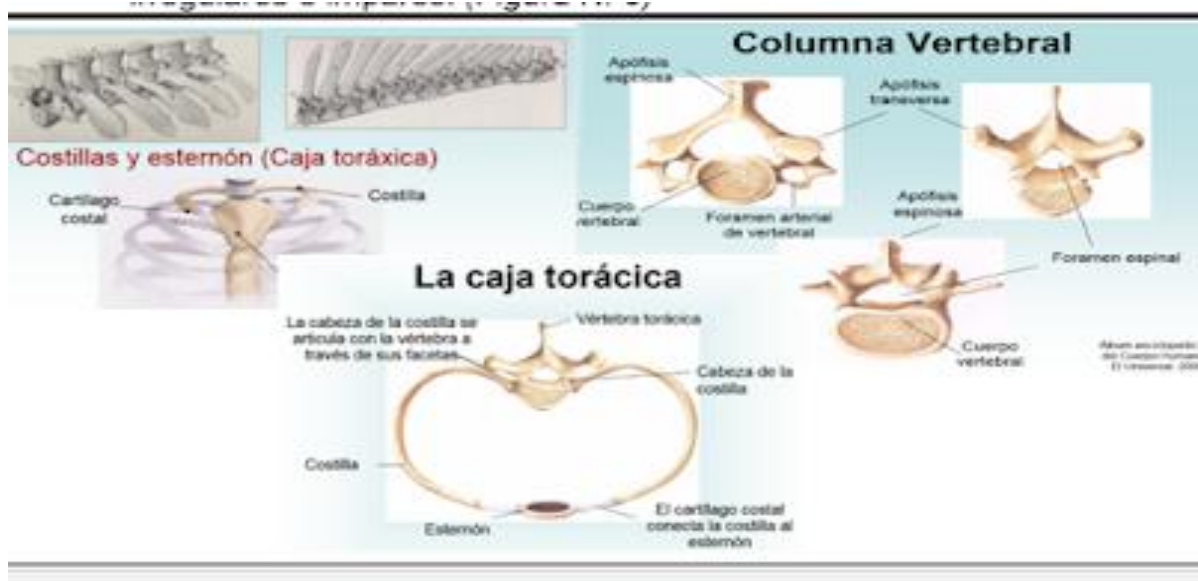
ESQUELETO APENDICULAR

ESQUELETO AXIAL SE ENCUENTRA:

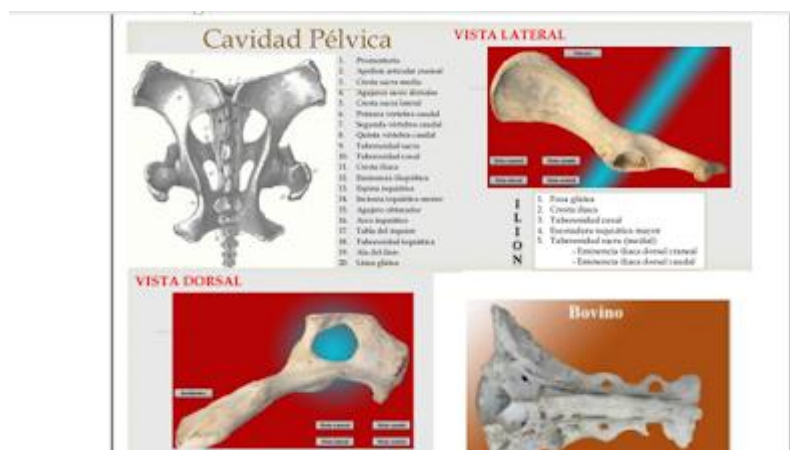
* Craneal: Son huesos de protección al encéfalo, sosteniendo órganos sensoriales y abre las vías donde comienza los aparato digestivo y respiratorio. Formado por huesos planos.



* Columna Vertebrales: Están formada por una sucesión de huesos irregulares e impares.

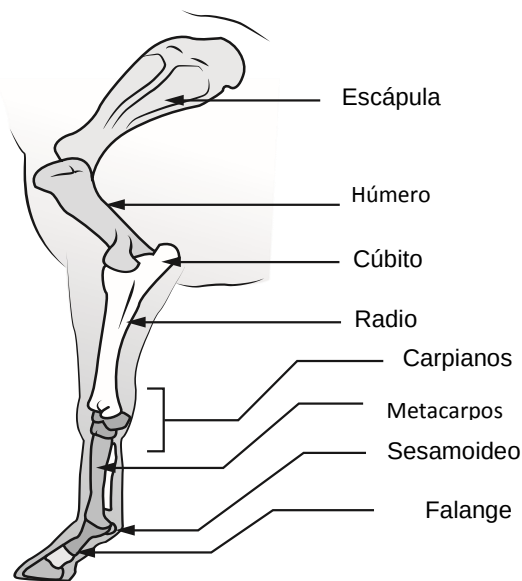


*Caudal: Son los huesos de la parte hacia atrás que son relativamente así el lado de cola



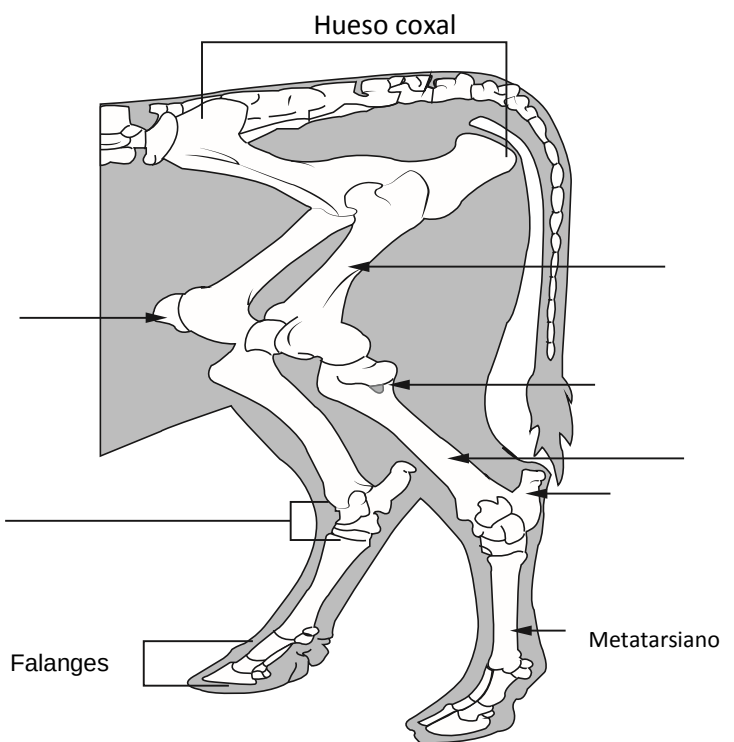
ESQUELETO APENDICULAR SE ENCUENTRA:

§ Anterior: Son los esqueletos de extremidades inferior de la parte hacia adelante Que se unen al esqueleto axial a través de los músculos y ligamentos que le confieren cierto grado de movilidad.

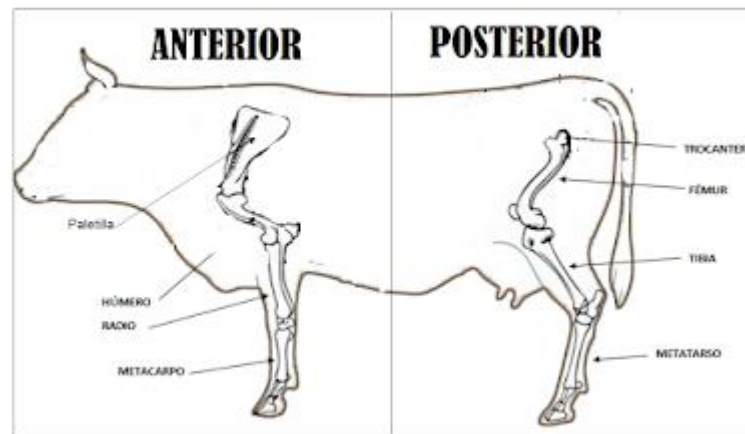


§ Posterior: Son los esqueletos con las extremidades inferior de la parte trasera del animal, utilizados para el desplazamiento básicamente, terminan en cascos o pesuñas según la especie.

1. Anca o cinturón pélvico: formado por los huesos coxales. Rotula
2. Muslo: formado por el fémur.
3. Pierna: formada por la tibia, el peroné y la rótula.
Pie: Formada por los huesos Del tarso metatarso Y falanges



Tarsos



- § Proximal: la parte que se encuentra relativamente más cerca del tronco.
§ Distal: se encuentra relativamente mas lejos del tronco

