



Mi Universidad

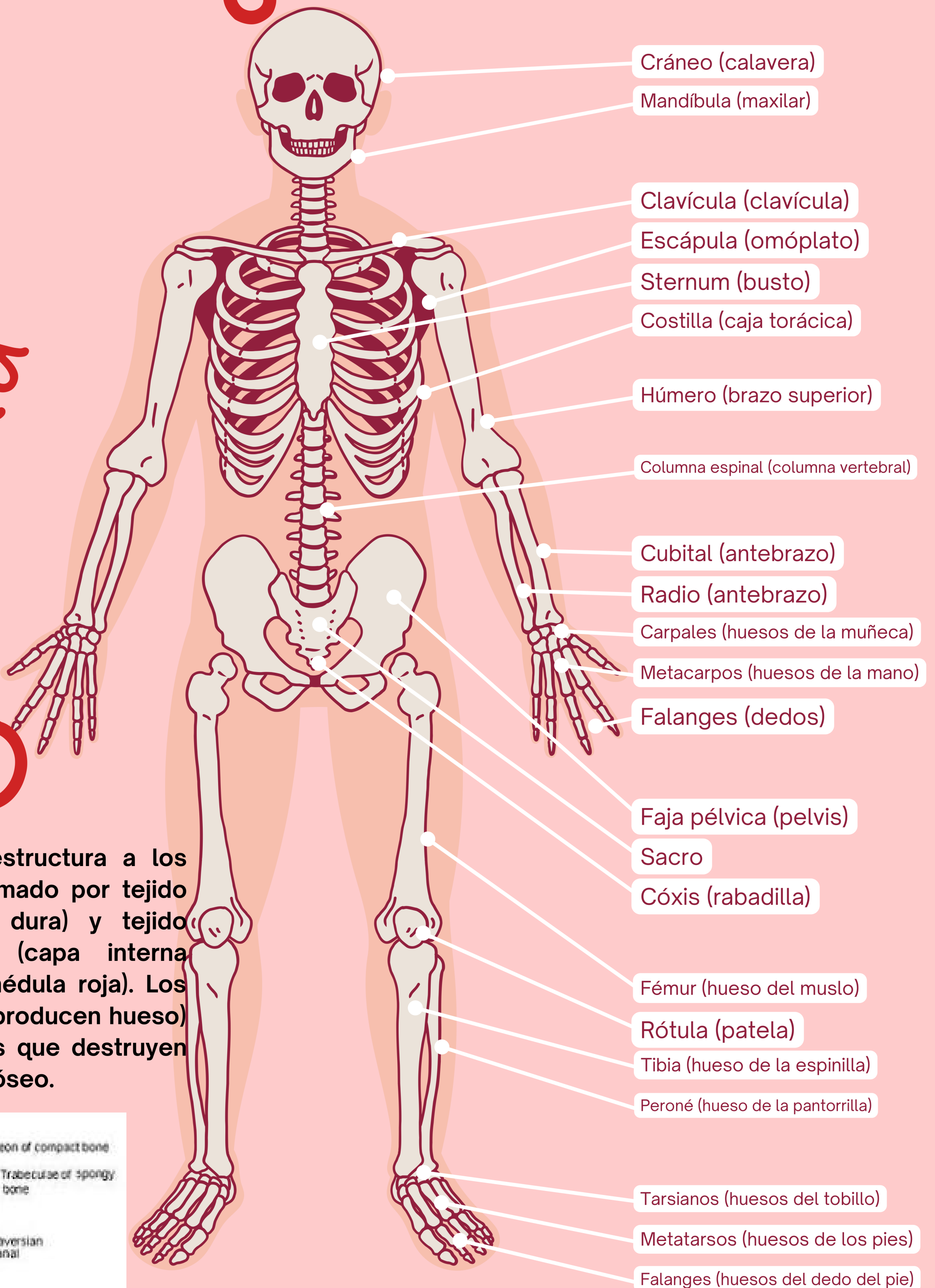
Nombre del Alumno :ALEJANDRA CRUZ PEREZ
Nombre del tema: TEJIDO OSEO Y ESQUELETO AXILAR Y
APENDICULAR
Parcial :1
Nombre de la Materia :ANATOMIA Y FISIOLOGIA
Nombre del profesor :ALFONSO VELÁZQUEZ RAMÍREZ
Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA
Cuatrimestre: 1

FUNCCIONES

del

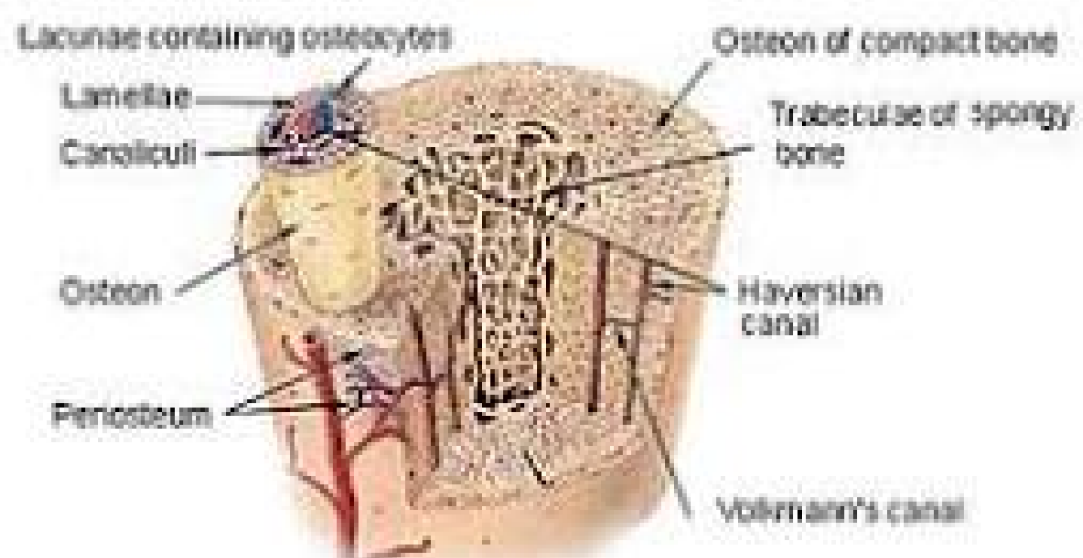
Sistema

ÓSEO



Tejido que da fuerza y estructura a los huesos. El hueso está formado por tejido compacto (capa externa dura) y tejido esponjoso o trabecular (capa interna esponjosa que contiene médula roja). Los osteoblastos (células que producen hueso) y los osteoclastos (células que destruyen hueso) mantienen el tejido óseo.

Compact Bone & Spongy (Cancellous Bone)



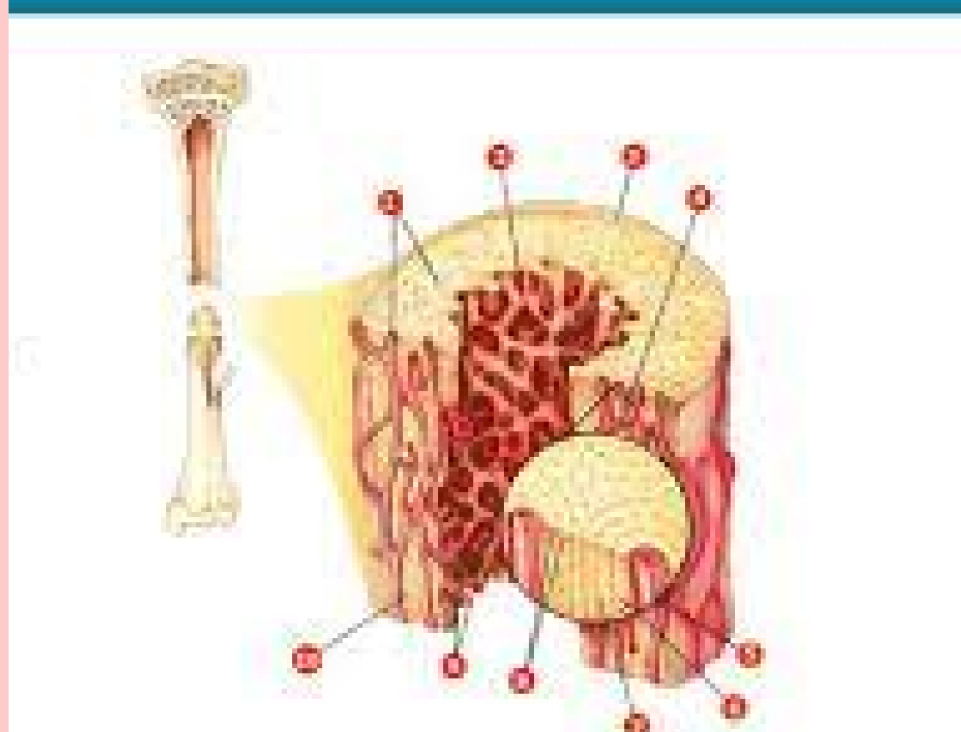
Anatomía del hueso

Tejido compacto. El tejido más rígido y externo de los huesos.

Tejido poroso. El tejido esponjoso que se encuentra dentro de los huesos.

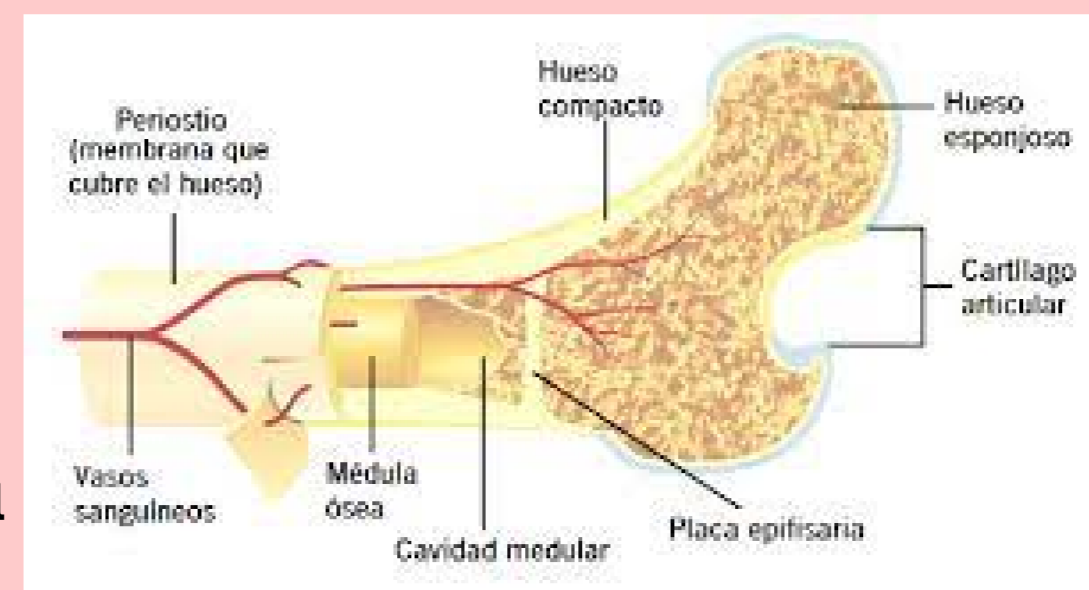
Tejido subcondral. El tejido suave que se encuentra al final de los huesos y que está cubierto de otro tipo de tejido denominado cartílago.





El hueso está formado por tejido compacto (capa externa dura) y tejido esponjoso o trabecular (capa interna esponjosa que contiene médula roja). Los osteoblastos (células que producen hueso) y los osteoclastos (células que destruyen hueso) mantienen el tejido óseo.

El hueso como tejido vivo permite la reparación y la homeostasis, hace que su carga y propiedades mecánicas se mantengan, sufre procesos de destrucción y formación constantes y además existe una relación dinámica entre la estructura y la función del hueso.



ESQUELETO AXIAL

El esqueleto axial, que son los huesos situados a la línea media o eje, y ellos soportan el peso del cuerpo como la columna vertebral, tórax, pelvis, cuello y cabeza. Se encargan principalmente de proteger los órganos internos.

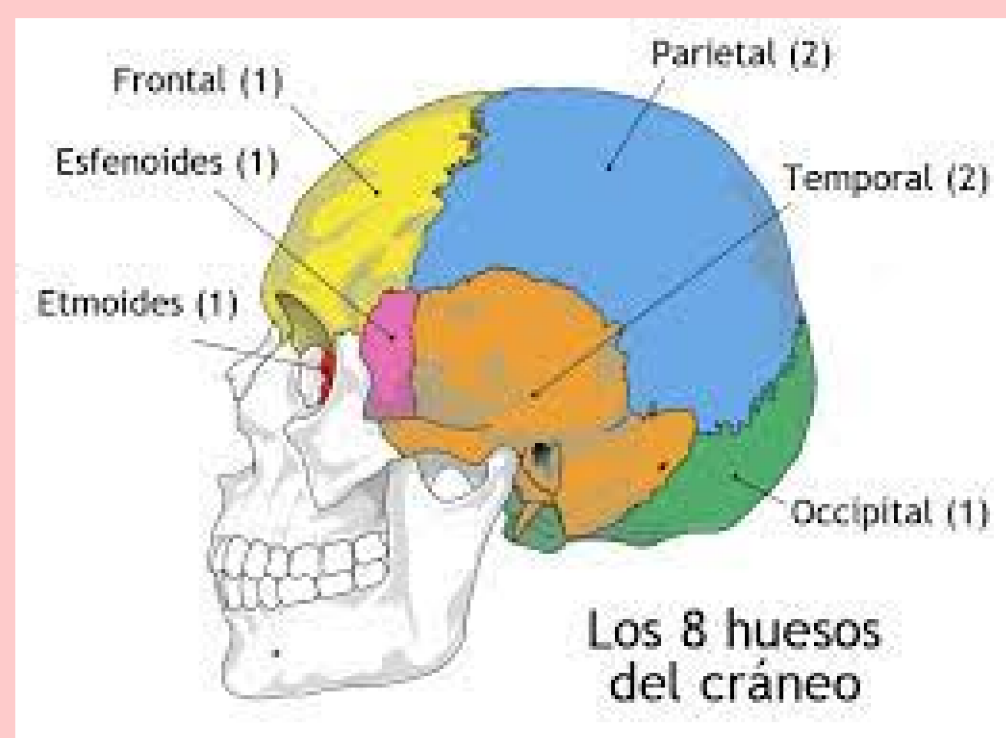
Los músculos de esta región son 4; Oblicuo externo, oblicuo interno, transverso y recto abdominal.



Huesos craneales (8) Parietal (2) Temporal (2) Frontal (1) Occipital 1. Etmoides (1) Esfenoides (1) Huesos de la cara (14) Maxilar (2) Cigomático (2) Mandíbula (1) Nasal (2) Palatino (2) Cornete nasal (2) Lagrimal (2) Vómer (1)

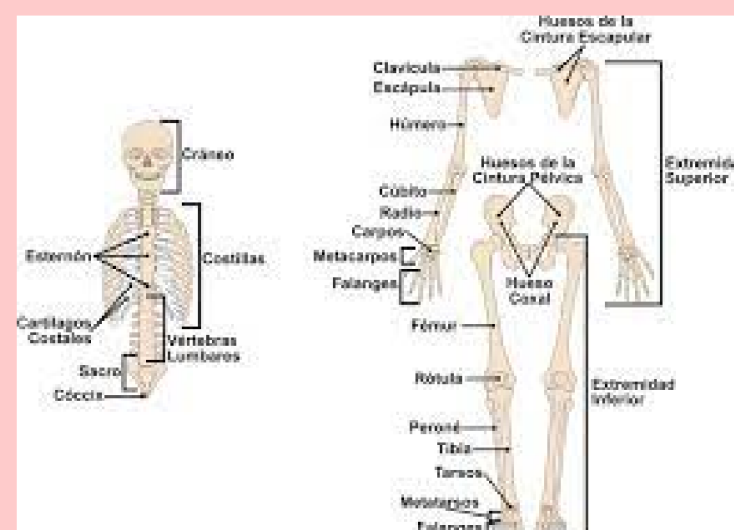
¿Cómo se desarrolla el esqueleto axial?

Resultado de imagen
Desarrollo del esqueleto axial: La notocorda y la parte ventral del tubo neural expresan Sonic hedgehog (SHH), que induce a la porción ventromedial del somita a transformarse en esclerotomo y a expresar el factor de transcripción PAX-1, que controla la formación de cartilago y hueso para que se constituyan las ..



ESQUELETO APENDICULAR

El esqueleto apendicular comprende la cintura pectoral, formada por elementos esqueléticos dérmicos y endocondrales, que sostiene la aleta pectoral o miembro anterior; y la cintura pélvica o caderas, formada sólo por elementos endocondrales, que sostienen la aleta pelviana o miembro posterior (Kardong).



Está formado por las clavículas, los omóplatos (o escápulas), los húmeros, radios, cúbitos (ulnas), todos los huesos del carpo (manos y muñecas), los huesos ilíacos, el fémur, la tibia, el peroné (fíbula) y todos los huesos del tobillo y del pie.

Huesos de la extremidad superior 30 huesos en cada brazo divididos en: brazo con 1 hueso; antebrazo con dos huesos; carpo o muñeca con 8 huesos; metacarpo o mano con 5 huesos y falanges o dedos con 14 huesos.



El esqueleto apendicular comprende la cintura pectoral formada por elementos esqueléticos dérmicos y endocondrales, que sostiene la aleta pectoral y la cintura pélvica o caderas, formada sólo por elementos endocondrales, que sostienen la aleta pelviana