

SISTEMA ÓSEO O ESQUELETAL



CONTENIDO

Los huesos



Clasificación de los Huesos



Funciones del sistema óseo



División del esqueleto humano



LOS HUESOS

- ❖ **Son órganos blancos, firmes, duros y resistentes formados por tejido óseo.**
- ❖ **El conjunto total y organizado de los huesos se llama esqueleto, sistema óseo, esquelético, o esqueletal.**



FUNCIONES DE LOS HUESOS

- ❖ Dar **forma** y **soporte** (apoyo) al cuerpo humano
- ❖ **Proteger** órganos
- ❖ Permitir el **movimiento** (con los músculos)
- ❖ Guardar **minerales**, especialmente el calcio
- ❖ Producir glóbulos (**células sanguíneas**)
- ❖ Producir la **médula** ósea

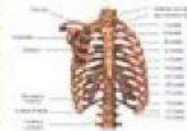


Funciones de los huesos

Los huesos **planos** de la cabeza que forman el **cráneo**, protegen el cerebro y otros órganos del sistema **nervioso**.



Las costillas y el **esternón** forman la caja torácica, que resguarda los **pulmones** y el **corazón**.



Las vértebras rodean a la **médula** espinal, protegiéndola de los golpes. Además, la columna vertebral nos permite mantener el cuerpo **erguido**.



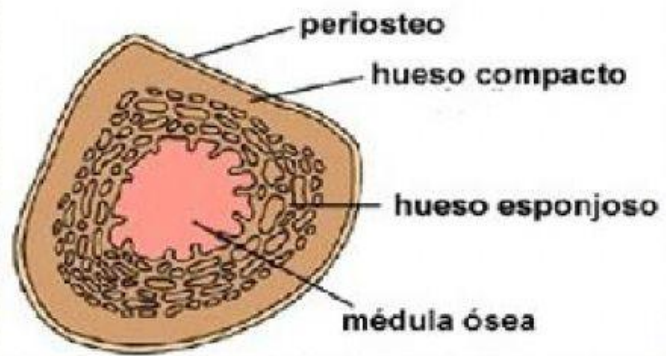
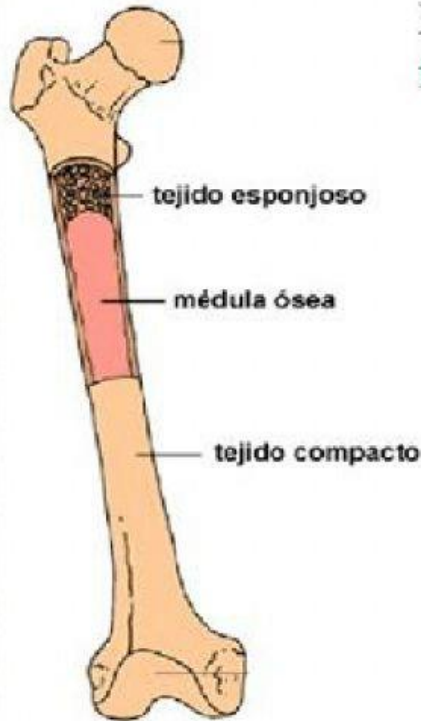
Los huesos de la **cadera** protegen los órganos de la **parte inferior** del tronco, como la vejiga y los del sistema reproductor.



¿DE QUÉ ESTÁN FORMADOS?

Tejido óseo

El tejido óseo: Es un tejido **especializado**, formado por **células** y sustancia intercelular.



Tejido cartilaginoso

El tejido cartilaginoso: Es un tejido **conjuntivo** de sostén con sustancia fundamental gelatinosa, firme y **elástica**, capaz de un rápido crecimiento, manteniendo la consistencia, lo que le hace comparable al **plástico**



Articulaciones

Son las uniones entre los huesos.

Pueden ser:

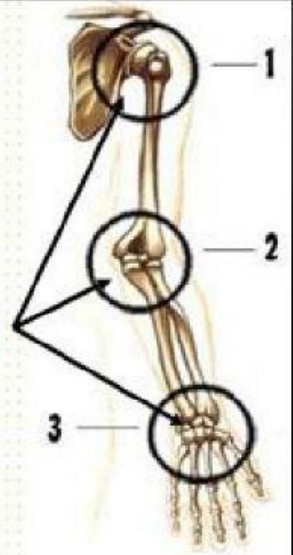
Semimóviles.



Fijas.



Móviles



Clasificación de los Huesos

