



**Nombre del alumno:** Blandi J .López  
García.

**Nombre del profesor:** Dra. Cindy  
Lizeth De los Santos Candelario.

**Nombre del trabajo:** Súper  
Nota.(Tejido Óseo)

**Materia:** Anatomía y Fisiología.

**Grado:** 1er. Cuatrimestre.

**Grupo:** “A”

Frontera Comalapa Chiapas a 8 de octubre de 2021.

# Tejido Óseo



Los huesos están formados principalmente por tejidos óseo , aunque este este acompañado de tejido conectivo, este firma el periostio y el endostio ,membranas que revisten la superficie externa e interna del hueso.

Es de los tejidos mas resistentes y rígidos del cuerpo humano.



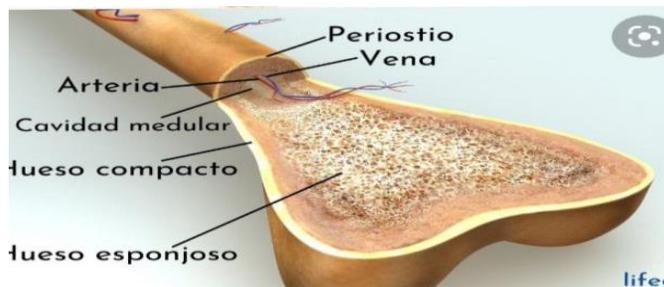
## FUNCIONES:

- ◇ Sirve de **soporte** para las partes blandas.
- ◇ **protege** órganos vitales.
- ◇ sitio de **almacenamiento** calcio y triglicéridos..

## CLASIFICACIÓN:

**Tejido compacto:** Se encuentra fuera del hueso y es el tejido más fuerte del tejido óseo y se compone por : ◇Laminillas y osteocitos

**Tejido esponjoso:** Se encuentra fuera del hueso, forman trabéculas que siguen distintas direcciones del espacio en un entrecruzado con huecos semejante a una esponja.



Las dos variables de tejidos se conforman por huesos planos cortos y largos . La **diáfisis** conocido como cuerpo de los huesos largos . La **epífisis** puntita de los huesos y la **metáfisis** es la unión de la epífisis y la diáfisis

## TEJIDO CONECTIVO ÓSEO



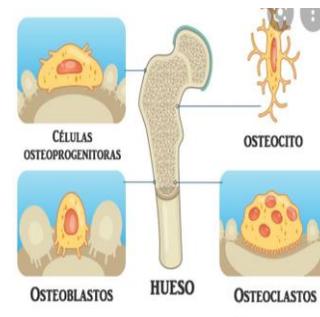
## Tipos de células del tejido óseo:

**osteogénicas:** células madres. No tienen función específica , realizan división celular y el resto se transforman en osteoblastos.

**Osteoblastos:** sintetizan y secretan colágeno , inicia la calcificación .se convierten en osteocitos.

**Osteocitos:** células maduras . No realizan división celular.

**Osteoclastos:** células grandes derivadas de la función de muchos monocitos se agrupan en el endostio.



## OSIFICACIÓN :

Proceso de formación de los huesos que comienzan en la vida intrauterina. ◇ **osificación intemembranosa**

◇ **Osificación endocondrial.**

