

**TEMA: TEJIDO OSEO**

**PROFESOR: DR. DEL SOLAR VULLAREAL GUILLERMO**

**MATERIA: MICROANATOMIA**

**ALUMNA: EVELYN DEL CARMEN CITALAN PEREZ**

**GRADO: 1 GRUPO: A**

# **INTRODUCCION**

**El tejido óseo es un tejido conectivo especializado constituyente principal en los vertebrados, esta compuesto por células y componentes extracelulares clasificados los cuales forman la matriz ósea se caracteriza por la rigidez que tanto tracción como la composición.**

# DESARROLLO

**El hueso cumple muchas funciones que incluyen las de sostén, protección, almacenamiento de minerales y hematopoyesis y en los extremos cubiertos por cartílago especializado permite la articulación o el movimiento, el tejido óseo es el componente primario de los hueso.**

Su función es:

Que producen glóbulos en la médula ósea dan estructura al cuerpo y almacena minerales como el calcio

Compuesto:

Por un conjunto de huesos unidos entre si a través de las articulaciones que son componentes pasivos del aparato locomotor

Permiten:

el movimiento y protección de órganos vitales como el corazón y el pulmón. Los huesos son las palancas del mismo

Permiten el crecimiento del hueso y desaparecen cuando este termina, los huesos son las practicas del mismo y sostén

Esta compuesta por matriz intercelular calcificada y se caracteriza por su gran dureza y consistencia

CELULAS:

- Oste progenitoras
- Osteoblastos
- Osteocitos
- Osteoclastos



TEJIDO OSEO

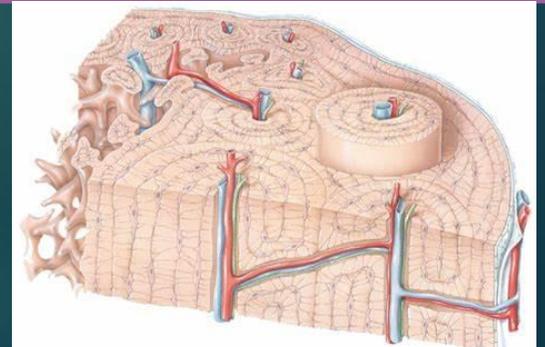
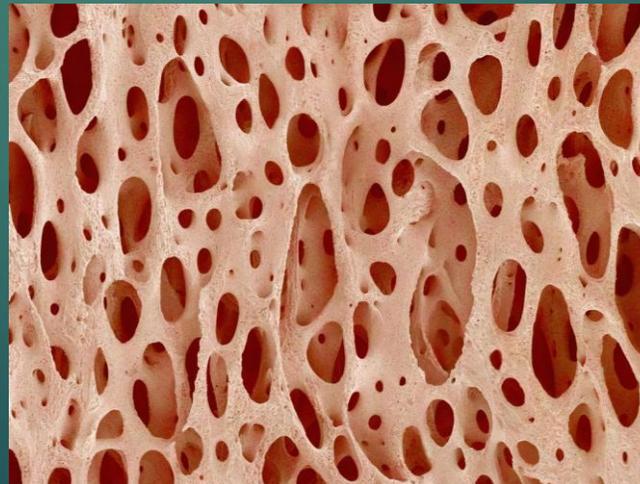
FUNCIÓN

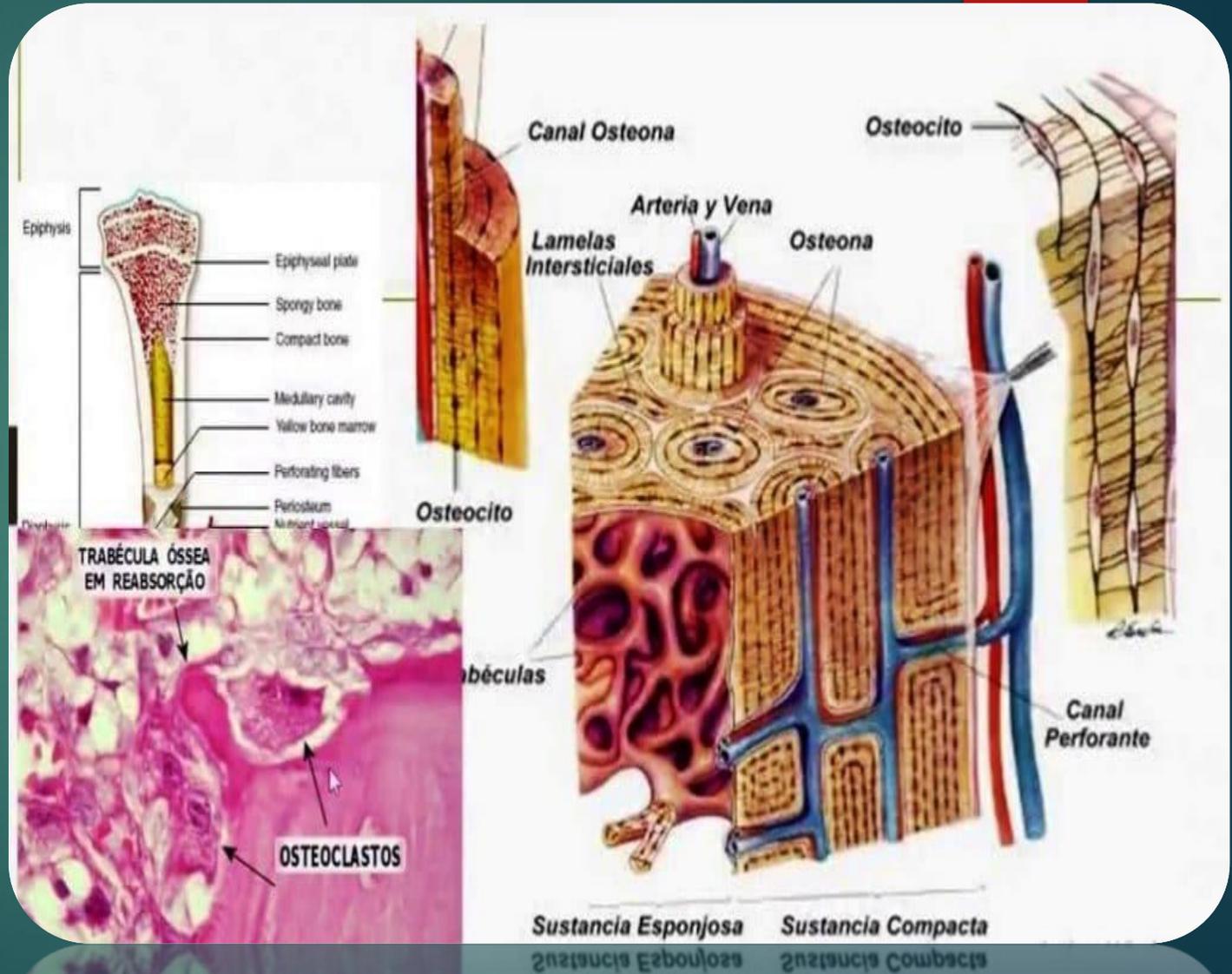
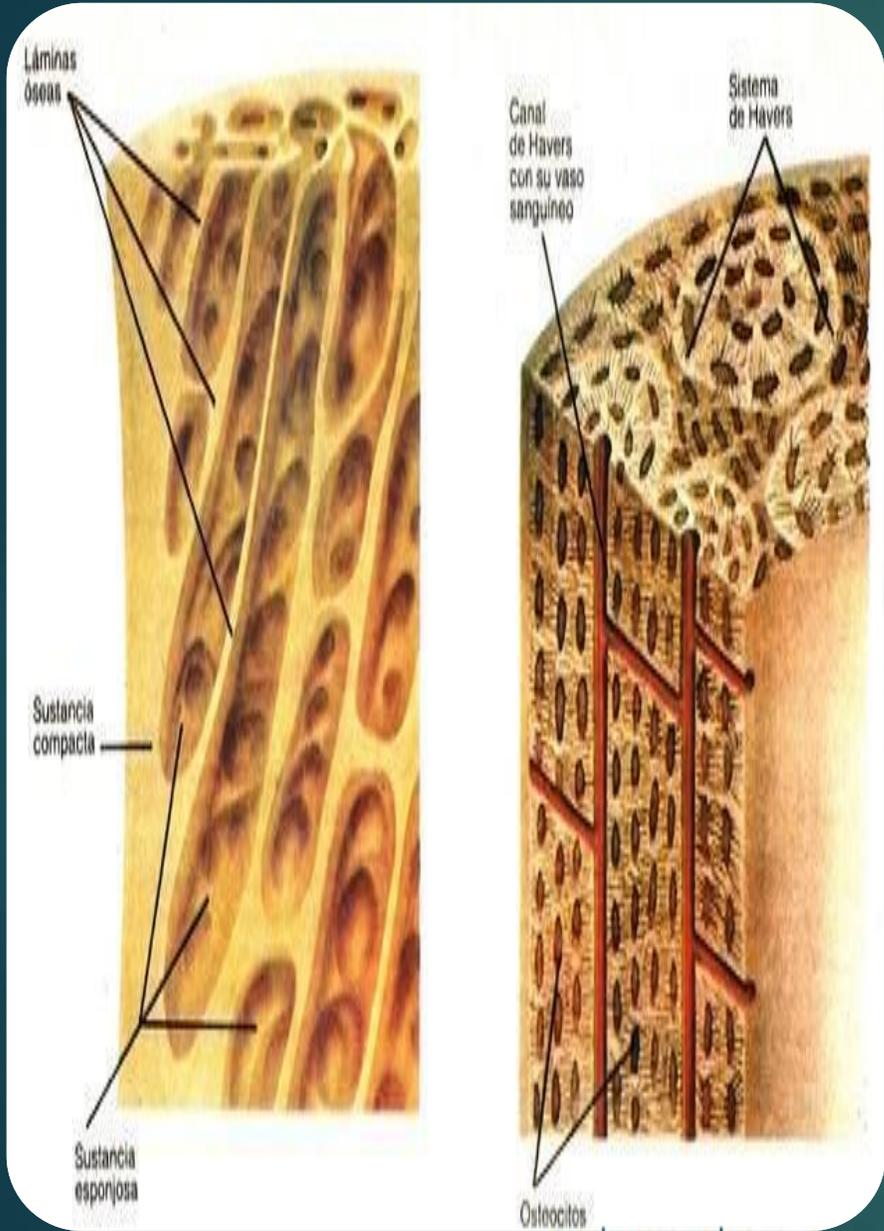
Función estática: soportan el peso corporal y permiten ser un conjunto elástico

Función dinámica : permiten el movimiento de los huesos.

TIPOS:

- Tejido compacto
- Sistema de Havers
- Sistema intersticiales
- Sistemas circunferenciales
- Tejido esponjoso
- Trabéculas





# **CONCLUSION**

**El tejido óseo es un tipo de tejido conjuntivo especializado en los huesos que cumple como funciones promover, mover, y almacenamientos de minerales para el organismo, el tejido óseo esta compuesto por diferentes células que cumplen cada una de ellas con distintas funciones que es un conjunto que ayuda a la formación o degradación de huesos.**