



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Brandon Jared Navarro Villatoro

Nombre del tema: Tejido óseo

Parcial: Segundo parcial

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Bolaños Pérez Karen Michelle

CARACTERÍSTICAS

El tejido óseo es un tejido especializado del tejido conjuntivo que se caracteriza por su rigidez y resistencia a la tracción, compresión y lesiones.

FUNCIONES

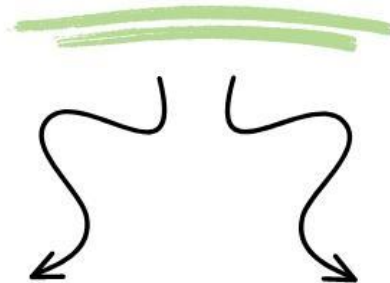
Proporciona dureza y resistencia, aún principales funciones son el soporte estructural, la protección de órganos internos, el almacenamiento de minerales y la producción de células sanguíneas a través de la médula osea.

CÉLULAS

- Osteocito
- Osteoblasto
- Osteoprogenitoras
- Osteoclastos



TEJIDO ÓSEO



FUNCIONES DE CADA CÉLULA

Osteocito: Son células maduras que mantienen el tejido óseo

Osteoblasto: Son células formadoras de hueso

Osteoclasto: Células encargadas en la descomponen el hueso y liberan minerales

Progenitoras: Son células madres que se diferencian del osteoblastos

CLASIFICACIÓN DEL TEJIDO OSEO

Tejido óseo compacto: Es denso y forma la capa externa de los huesos y es responsable de proporcionar resistencia y proteger la médula osea.

Tejido óseo esponjoso: Contiene la médula osea roja, que es responsable de la hematopoyesis

IMPORTANCIA

Este tipo de tejido es muy importante en el ser humano ya que proporciona protección y firmeza al cuerpo humano también es encargado de secretar algunas células al torrente sanguíneo.