



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Montserrat Peñuelas Toledo

NOMBRE DEL TEMA: tejido oseo

NOMBRE DE LA MATERIA: Microanatomía

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Karen Bolaños

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina

tejido oseo

El tejido oseo es un tejido conjuntivo que se caracteriza por una matriz extracelular mineralizada

Características

- rigidez
- resistencia
- esta compuesto por celulas y componentes extracelulares

Funciones

- provee sostén y protección
- sitio de depósito de calcio y fosfato
- desempeña un papel secundario en la regulación homeopatia de la calcemia

Clasificación

Compacto (denso)

Esponjoso (trabecular)

Células

Células osteoprogenitoras

Derivan de la célula madre mesenquimatosas en la médula ósea

Osteoblastos

Secretan osteoide célula conformadora de hueso

Osteocitos

Es la célula ósea madura y esta rodeada de matriz ósea

Células de revestimiento óseo

Remuneración ósea

Superficie interna

Superficie externa

Osteoclastos

Resorción ósea

Matriz ósea

Inorgánica

- equivale al 75% de su peso seco
- fosfato de calcio, magnesio, sodio

Orgánicas

- fibras de colágeno en un 90%
- contienen proteoglicanos y glucoproteínas
- fibras de colágeno tipo I