



Nombre de la alumna: Claudia Guadalupe Mejía Velasquez

Nombre del profesor: Karen Michelle Bolaños Pérez

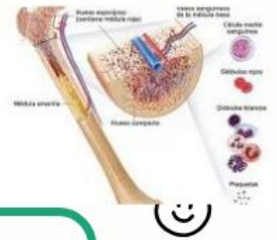
Nombre del tema: Tejido óseo

Nombre de la materia: Microanatomía

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

Semestre: 1er semestre

TEJIDO ÓSEO



+



CARACTERÍSTICAS
Tejido conjuntivo especializado, se compone de células y matriz extracelular, produce un tejido muy duro capaz de proporcionar soporte y protección almacena calcio y fosfato. Soporta el cuerpo y alberga la médula ósea.

FUNCIONES
Soporte y estructura, protección, producción de células sanguíneas soporte a las moléculas y tendones y formación de los huesos.

CÉLULAS Y FUNCIONES
Osteoprogenitoras: proliferación, formación de huesos, remodelación ósea.

Osteoblastos: producción de matriz ósea, regulación del metabolismo óseo.

OSTEOCITOS
Reabsorción de hueso y sensación de dolor.

osteoclastos: eliminación del hueso dañado y remodelación ósea.

TEJIDO ÓSEO COMPACTO.
es denso y duro, en fémur, húmero, radio y cúbito proporciona protección y soporte, compuesto por osteocitos y una sustancia orgánica e inorgánica da rigidez al hueso. Es hueso maduro

+

TEJIDO ÓSEO ESPONJOSO:
es poroso y ligero se encuentra en huesos largos y planos, fémur, húmero y cúbito interna, compuesta por trabeculas y médula ósea produce células sanguíneas. Es hueso inmaduro

x

TEJIDO FIBROSO:
Esta en las articulaciones, en la piel (dermis), en el cráneo, órganos internos formación y absorción de hueso. En pequeñas cantidades.



+