

LUIS DIEGO MEZA ALVARADO

DOCENTE:RUIZ CORDOVA LIZBHET ANAHI

MATERIA:MICROANATOMIA

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

GRADO:1

GRUPO:D

Resumen tejido óseo



Tejido que da fuerza y estructura a los huesos. El hueso está formado por tejido compacto (capa externa dura) y tejido esponjoso o trabecular (capa interna esponjosa que contiene médula roja). Los osteoblastos (células que producen hueso) y los osteoclastos (células que destruyen hueso) mantienen el tejido óseo. Los huesos también contienen vasos sanguíneos, nervios, proteínas, vitaminas y minerales. También se llama tejido del hueso.

Anatomía del hueso. El hueso se compone de hueso compacto, hueso esponjoso y médula ósea. El hueso compacto forma la capa exterior del hueso. El hueso esponjoso se encuentra sobre todo en los extremos de los huesos y contiene médula roja. La médula ósea se encuentra en el centro de la mayoría de los huesos y tiene muchos vasos sanguíneos. Hay dos tipos de médula ósea: roja y amarilla. La médula roja contiene células madre sanguíneas que se pueden convertir en glóbulos rojos, glóbulos blancos o plaquetas. La médula amarilla está compuesta, en su mayor parte, de grasa.

**Las células que componen el tejido óseo son:
Osteoblasto**

Son células que producen hueso nuevo. Se encuentran alineadas en una capa sobre las superficies óseas y son responsables de la síntesis de la matriz orgánica.

Osteocitos

Son osteoblastos maduros que se encuentran atrapados en el hueso formado. Son células ovoides o aplanadas que se encargan de mantener la matriz ósea.

Osteoclastos

Son células grandes y multinucleadas que se encargan de reabsorber o eliminar la materia ósea. Son los macrófagos del tejido óseo y se encuentran en la médula ósea.

El tejido óseo se renueva y reabsorbe continuamente gracias a la actividad de estas células.

