

TEJIDO OSEO

Hay cinco tipos de hueso en el esqueleto: planos irregulares
Largos sesamoideos
Cortos

Características

Se caracteriza por su rigidez y su gran resistencia a la tracción, compresión y a las lesión

Clasificación

Tejido óseo inmaduro

Se forma de manera rápida y desordenada no muestra un aspecto de laminillas organizadas. Contiene una cantidad mayor de células si se compara con los otros tipos de tejidos óseos. A microscopio óptico de luz este tejido se observa la

Tejido óseo maduro

Se forma de manera lenta y ordenada el tejido óseo maduro esponjoso posee una estructura similar al tejido compacto a la diferencia que no se observa las osteonas.

INTRODUCCION

El tejido óseo es una variedad de tejido conectividad, en el cual la matriz extracelular esta mineralizada, lo que le confiere la dureza y resistencia característica de este tejido. La matriz ósea contiene colágeno 1, colágeno tipo v, glucosamiglucono, glucoproteínas y sialoproteinas.

Similar a lo que ocurre en el tejido cartilaginoso dentro de la matriz mineralizada del tejido óseo hay espacios denominados osteoblasto; cada uno de los cuales está ocupado por una célula ósea madura u osteocito

Esta célula emite numerosas prolongaciones que se anastomosa entre sí (se unen entre sí), lo que permite la nutrición del tejido; este sistema intrincado de canales se denominan sistema canicular de nutrición. Además de los osteocitos el tejido óseo cuenta con otros tipos de células:

Ancelulas osteoprogenitoras

Osteoblastos

Osteoclastos

CONCLUSION

El tejido óseo es uno de los mayores del organismo confusiones clara: servir de soporte y protección de las partes blandas, sustento del movimiento anclaje de los músculos, reservorio de minerales y almacén interactivo de la medula ósea

DESARROLLO

Los huesos se desarrollan a partir de condensaciones del mesénquima. A partir de estas condensaciones, los huesos largo se transforman en un modelo de cartílago hialino rodeado de pericondrio que se represa gradualmente por hueso mediante un proceso denominado osificación



endocondrial

