



**Mi Universidad**

## **Esquema**

Nombre del Alumno: Magdiely Martínez Alvarado

Nombre del tema: Tejido óseo

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Doc. Del solar Villarreal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 1 grupo: A

Fecha: 21 de octubre del 2022

## INTRODUCCION

Se comenzara hablando sobre el tejido óseo es una variedad de tejido conectivo especializado, en el cual la matriz extracelular está mineralizada, lo que le confiere la dureza y resistencia característica de este tejido. La matriz ósea contiene colágeno tipo I, colágeno tipo V, glucosaminoglucanos, glucoproteínas y sialoproteínas

Es un tipo de tejido conjuntivo especializado que se caracteriza por una matriz extracelular mineralizada que almacena calcio y fosfato.

## ESTRUCTURA GENERAL DE LOS HUESOS

## ESTRUCTURA GENERAL DEL TEJIDO OSEO

# TEJIDO OSEO

Los huesos se clasifican según su forma en largos, cortos, planos e irregulares.

Tejido óseo

El tejido óseo se clasifica ya sea como compacto o esponjoso.

El hueso maduro (laminillar)

La laguna entre las laminillas

## CELULAS Y MATRIZ EXTRACELULAR

Las células osteoprogenitoras

Los osteoblastos: se diferencian a través de células osteoprogenitoras.

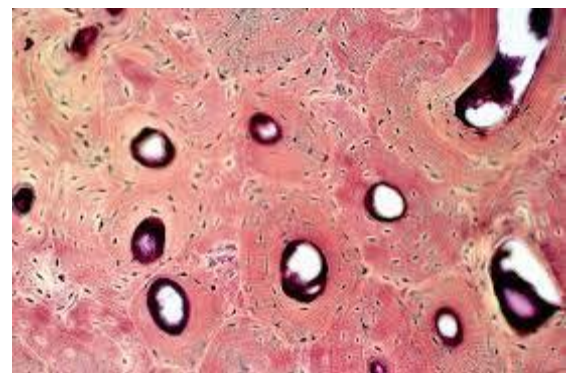
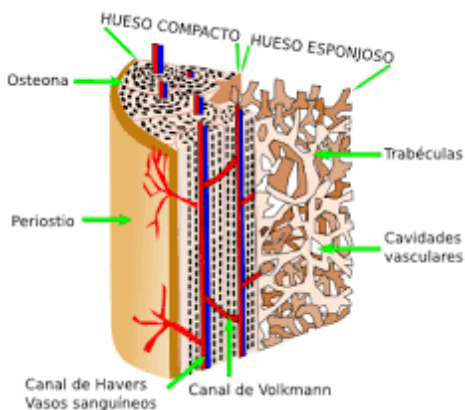
Los osteocitos: son células óseas maduras.

Los osteoclastos: se diferencian a través de células progenitoras.

Los huesos largos son de forma tubular y se componen de dos extremos (epífisis proximal y distal).

Las cavidades óseas están cubiertas por el endostio.

El hueso está cubierto por el periostio.



## CONCLUSION

En conclusion se puede decir que el tejido oseo como todo tejido esta constituido por celulas y matriz extracelular. La matriz extracelular en el tejido oseo posee un compnente organico y un componente norganico.

## BIBLIOGRAFIA

(pawlina, 2020)