



Mi Universidad

Nombre del Alumno: ERIK ALEJANDRO CHANTIRI SOLIS

Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL

Parcial: 2da UNIDAD

Nombre de la Materia: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERÍA

Cuatrimestre: 1er CUATRIMESTRE

SISTEMA TEGUMENTARIO Y OSEO

```
graph TD; A[SISTEMA TEGUMENTARIO Y OSEO] --> B[Estructura del hueso]; A --> C[Histología del hueso]; A --> D[Formación del hueso]; B --> B1[Consiste en un entramado de pequeñas y finas piezas de tejido óseo llamadas trabéculas o espículas óseas. Las tres regiones anatómicas principales de los huesos largos son diáfisis, epífisis y metafisis. Dos membranas primarias rodean el tejido: el periostio que es el externo y el endostio que es el interno.]; C --> C1[La histología del tejido óseo, su célula, matriz ósea, tipos de osificación se cree que los osteoclastos son derivados de los monocitos los cuales tienen la responsabilidad de realizar la resorción ósea durante el crecimiento y remodelaciones óseas. Osteoblastos, osteocitos y periostio]; D --> D1[Es un proceso fascinante que forma parte del desarrollo de los huesos y que recibe el nombre de osteogénesis. La totalidad de los huesos del esqueleto humano deriva de tres estructuras embrionarias: los somitos, el mesodermo, y la cresta neural];
```

Estructura del hueso

Consiste en un entramado de pequeñas y finas piezas de tejido óseo llamadas trabéculas o espículas óseas. Las tres regiones anatómicas principales de los huesos largos son diáfisis, epífisis y metafisis. Dos membranas primarias rodean el tejido: el periostio que es el externo y el endostio que es el interno.

Histología del hueso

La histología del tejido óseo, su célula, matriz ósea, tipos de osificación se cree que los osteoclastos son derivados de los monocitos los cuales tienen la responsabilidad de realizar la resorción ósea durante el crecimiento y remodelaciones óseas. Osteoblastos, osteocitos y periostio.

Formación del hueso

Es un proceso fascinante que forma parte del desarrollo de los huesos y que recibe el nombre de osteogénesis. La totalidad de los huesos del esqueleto humano deriva de tres estructuras embrionarias: los somitos, el mesodermo, y la cresta neural.