



# 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.