## EUDS Mi Universidad

## Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Wendy Cárdenas Guillén

Nombre del tema: Sistema Tegumentario y Óseo

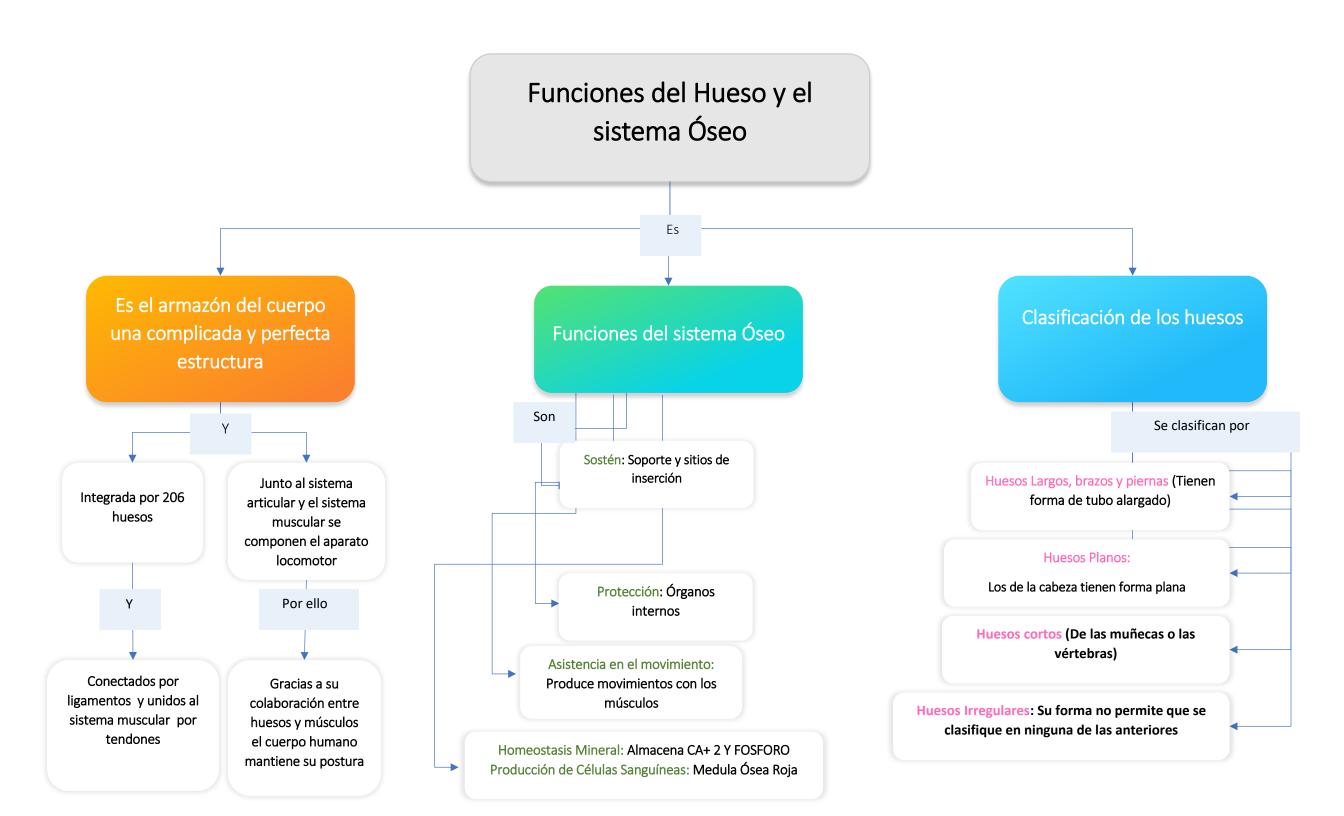
Parcial: II

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

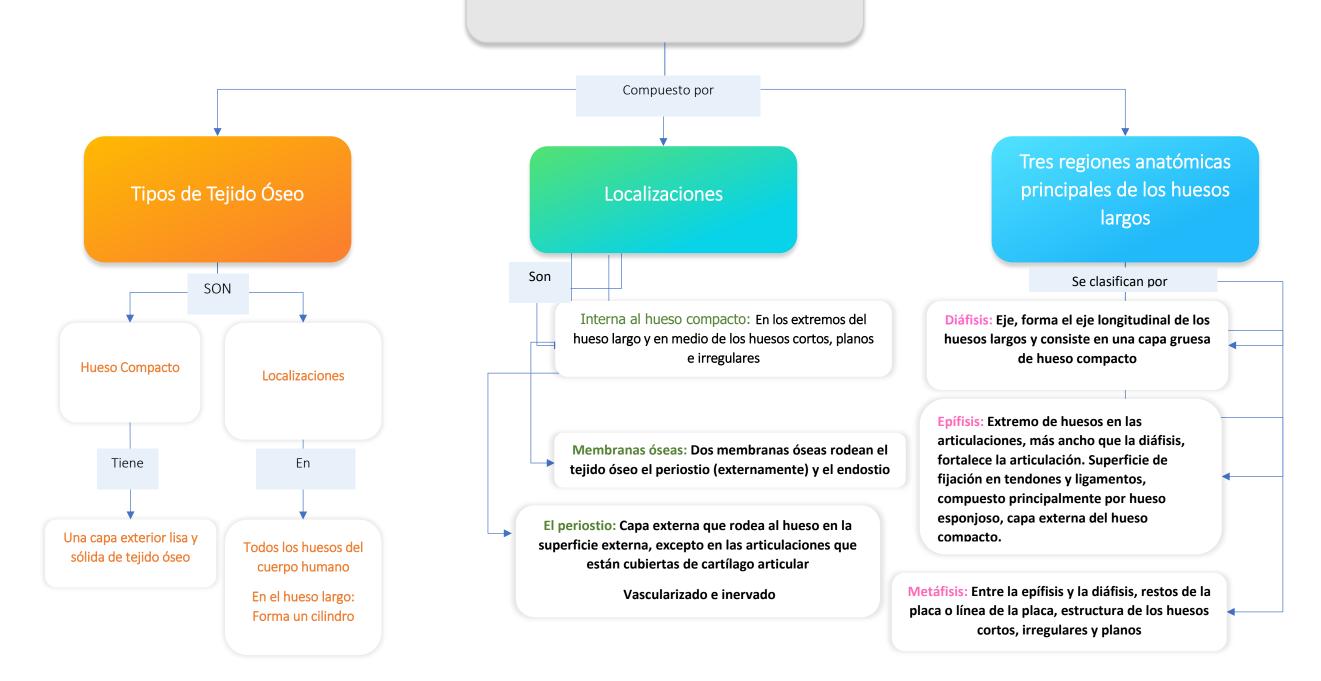
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er



## Estructura del Hueso



## Histología del Hueso Se estudia La histología del tejido óseo incluyendo sus Osteocitos **Periostio** células, matriz ósea, tipos de osificación (endocondral y intramembranosa) Tienen Contienen SON La necesidad de desplazase a zonas de crecimiento y Células osteoprogenitoras y sus derivados remodelación ósea. El citoplasma de estos está en conjunto con los osteoclastos y otras rodeada de haces de actina y miosina. **Mantienen sus** No sufren division células que juegan un papel importante en proyecciones celular, ni producen la homeostasis ósea citoplasmáticas nueva matriz Es importante resaltar que los osteoblastos expresan receptores para el calcitriol y la hormona Periostio: Capa de fibras colágenas que se paratiroidea, su activación provoca la diferencia de encuentran en la superficie más externa del los osteoblastos y osteoblastos inmaduros hueso Osteocitos Los osteoblastos ocupan los espacios entre el Los Osteoblastos quedan atrapados en la matriz Ósea periostio visceral y la matriz ósea. Recién que ellos mismos producen y como consecuencia se producida. diferencian entre osteocitos.

