



Nombre del alumno:

Paulina López Hernández

Nombre del profesor:

Cindy Lizeth de los Santos Candelaria

Nombre del trabajo:

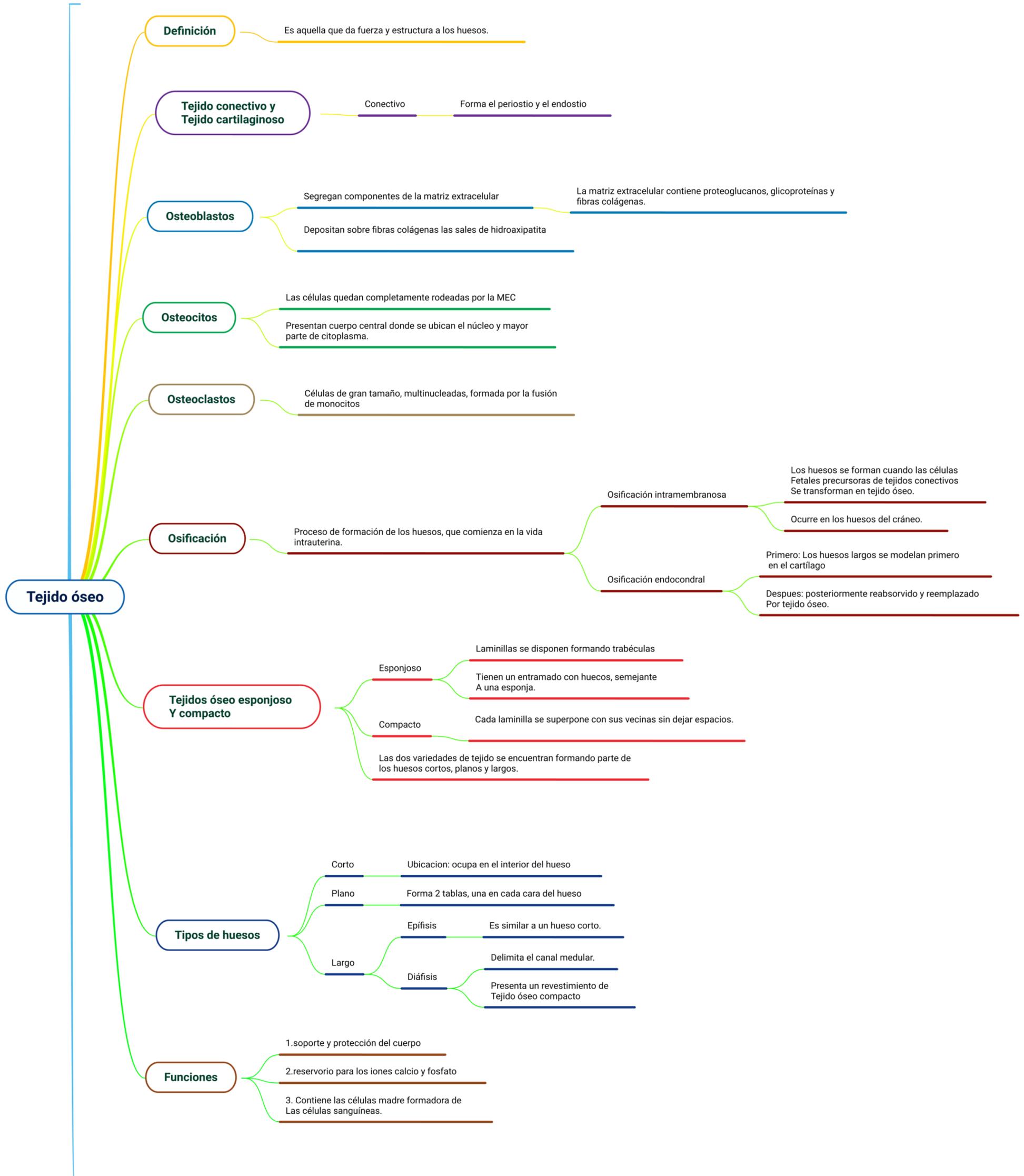
Mapa conceptual: tejido óseo

Materia: Anatomía y fisiología

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: LEN10SDC0221- A

Comalapa Chiapas a 5 de diciembre del 2021.



Tejido óseo

Definición

Es aquella que da fuerza y estructura a los huesos.

Tejido conectivo y Tejido cartilaginoso

Conectivo

Forma el periostio y el endostio

Osteoblastos

Segregan componentes de la matriz extracelular

La matriz extracelular contiene proteoglicanos, glicoproteínas y fibras colágenas.

Depositán sobre fibras colágenas las sales de hidroxiapatita

Osteocitos

Las células quedan completamente rodeadas por la MEC

Presentan cuerpo central donde se ubican el núcleo y mayor parte de citoplasma.

Osteoclastos

Células de gran tamaño, multinucleadas, formada por la fusión de monocitos

Osificación

Proceso de formación de los huesos, que comienza en la vida intrauterina.

Osificación intramembranosa

Los huesos se forman cuando las células Fetales precursoras de tejidos conectivos Se transforman en tejido óseo.

Ocurre en los huesos del cráneo.

Osificación endocondral

Primero: Los huesos largos se modelan primero en el cartilago

Despues: posteriormente reabsorvido y reemplazado Por tejido óseo.

Tejidos óseo esponjoso Y compacto

Espojoso

Laminillas se disponen formando trabéculas

Tienen un entramado con huecos, semejante A una esponja.

Compacto

Cada laminilla se superpone con sus vecinas sin dejar espacios.

Las dos variedades de tejido se encuentran formando parte de los huesos cortos, planos y largos.

Tipos de huesos

Corto

Ubicacion: ocupa en el interior del hueso

Plano

Forma 2 tablas, una en cada cara del hueso

Epifisis

Es similar a un hueso corto.

Diáfisis

Delimita el canal medular.

Presenta un revestimiento de Tejido óseo compacto

Funciones

1.soporte y protección del cuerpo

2.reservorio para los iones calcio y fosfato

3. Contiene las células madre formadora de Las células sanguíneas.