



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Dr. Basilio Robledo Miguel.

Materia: Morfología y función.

Actividad: Cuadro sinóptico de cartílago y hueso

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 1F.

Fecha y lugar: 13 de mayo del 2021. Tapachula, Chiapas.

# Cartílago

## Tejido cartilaginoso:

Es una forma especializada de tejido conectivo y, al igual que otros tejidos conectivos, está compuesto por células y componentes extracelulares

## Sustancias o proteínas

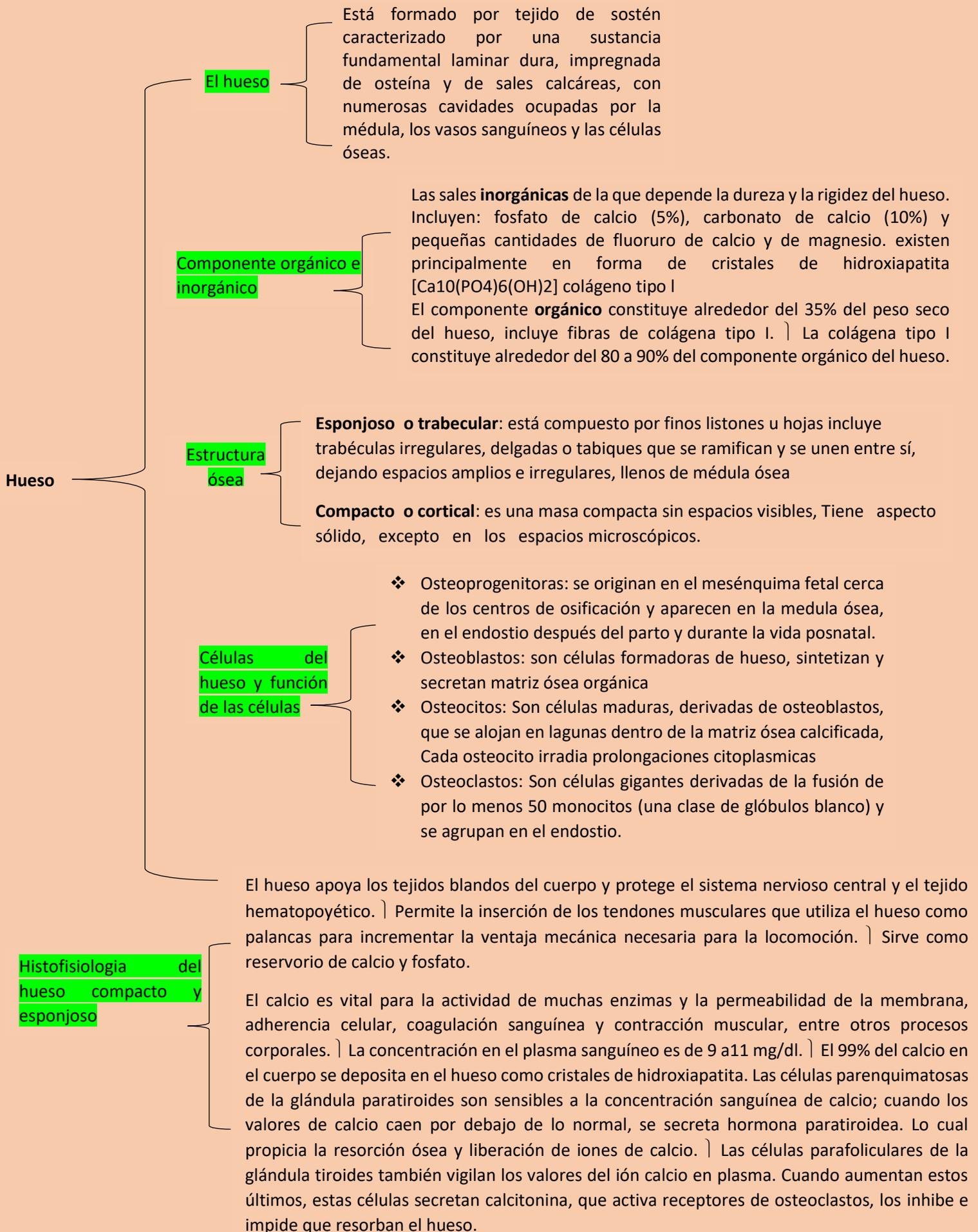
Proteoglicanos, glucoproteínas y líquido extracelular

## Tipos de cartílagos

**Cartílago hialino:** en estado fresco tiene un aspecto vidrioso azulado, es el tipo de cartílago más abundante, y en el individuo adulto se encuentra en los cartílagos costales, como parte del esqueleto nasal y en la laringe, tráquea, los bronquiolos y las superficies articulares

**Cartílago elástico:** Microscópicamente, se ve que tiene color amarillo y es totalmente flexible y elástico. La presencia de fibras elásticas, en la sustancia fundamental, es el principal rasgo característico de éste tipo de cartílago.

**Cartílago fibroso:** Este tipo de cartílago se presenta en sitios donde se necesita un apoyo firme o fuerza tensil. Se encuentra en los discos intervertebrales, en la sínfisis púbica y en los discos interarticulares que algunas articulaciones de hombro y cadera, donde algunos tendones están ligados al hueso.



## Bibliografía

Annemare Bruel, E. I. (2012). *Geneser Histologia 4.a Edicion* . MEXICO D.F.: Editorial Medica Panamericana S.A DE C.V.

Derrickson, B. (2006). *Principios de anatomia y fisiologia*. Mexico D.F.: Editorial Medica Panamericana, S.A. DE C.V.