

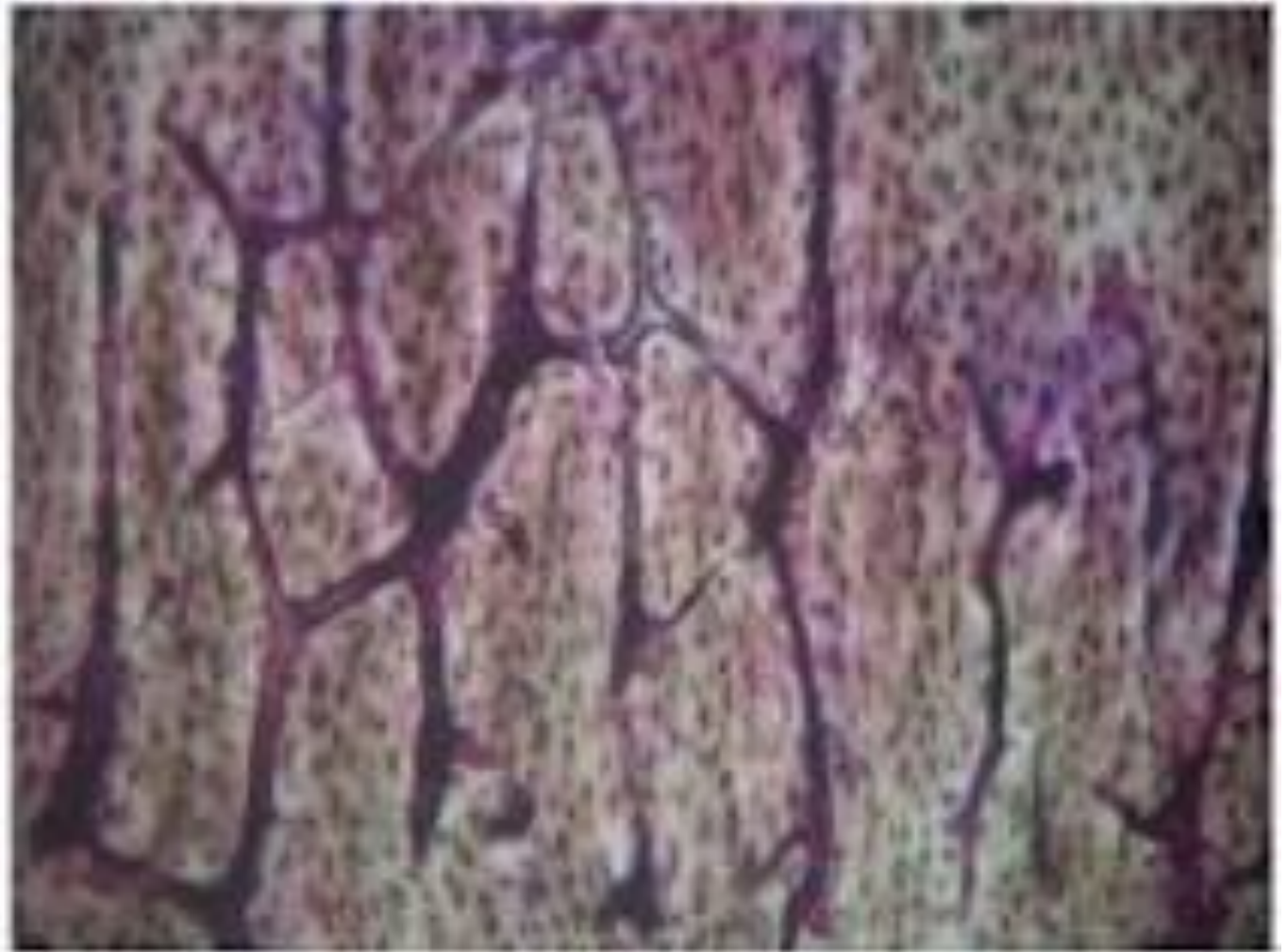
# Tejido Cartilaginoso

# ¿Qué es el tejido cartilaginoso?

es un tejido conectivo de tipo especializado.

Tejido fuerte y flexible que reviste las articulaciones y da estructura a la nariz, los oídos, la laringe y otras partes del cuerpo.

está constituido por células y una matriz extracelular formada a su vez por una sustancia fundamental y fibras.

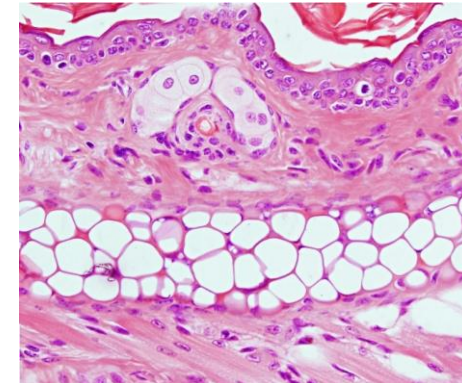
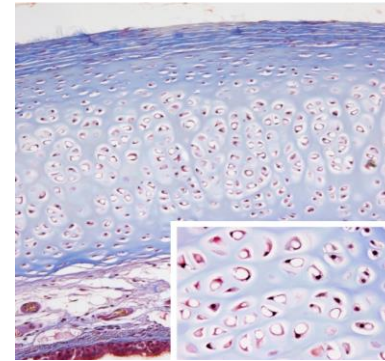


El cartílago se divide en tres tipos según los tipos de fibras presentes en la matriz.

El **cartílago hialino** contiene fibras de colágeno de tipo II en la matriz, que es el cartílago más abundante del organismo y tiene muchas funciones.

El **cartílago elástico** contiene, además de fibras de colágeno de tipo II, una gran cantidad de fibras elásticas dispersas en la matriz, que le dan más flexibilidad.

El **fibrocartílago** posee fibras de colágeno densas y gruesas de tipo I en la matriz, que le permiten soportar fuerzas de tracción intensas.



Fibrocartílago



donde se encuentra el  
tejido cartilaginoso?

en las articulaciones.

pero también en otros lugares de nuestra  
anatomía:

como refuerzo de la tráquea y los bronquios,  
en el oído externo, en el tabique nasal, en el  
esternón.

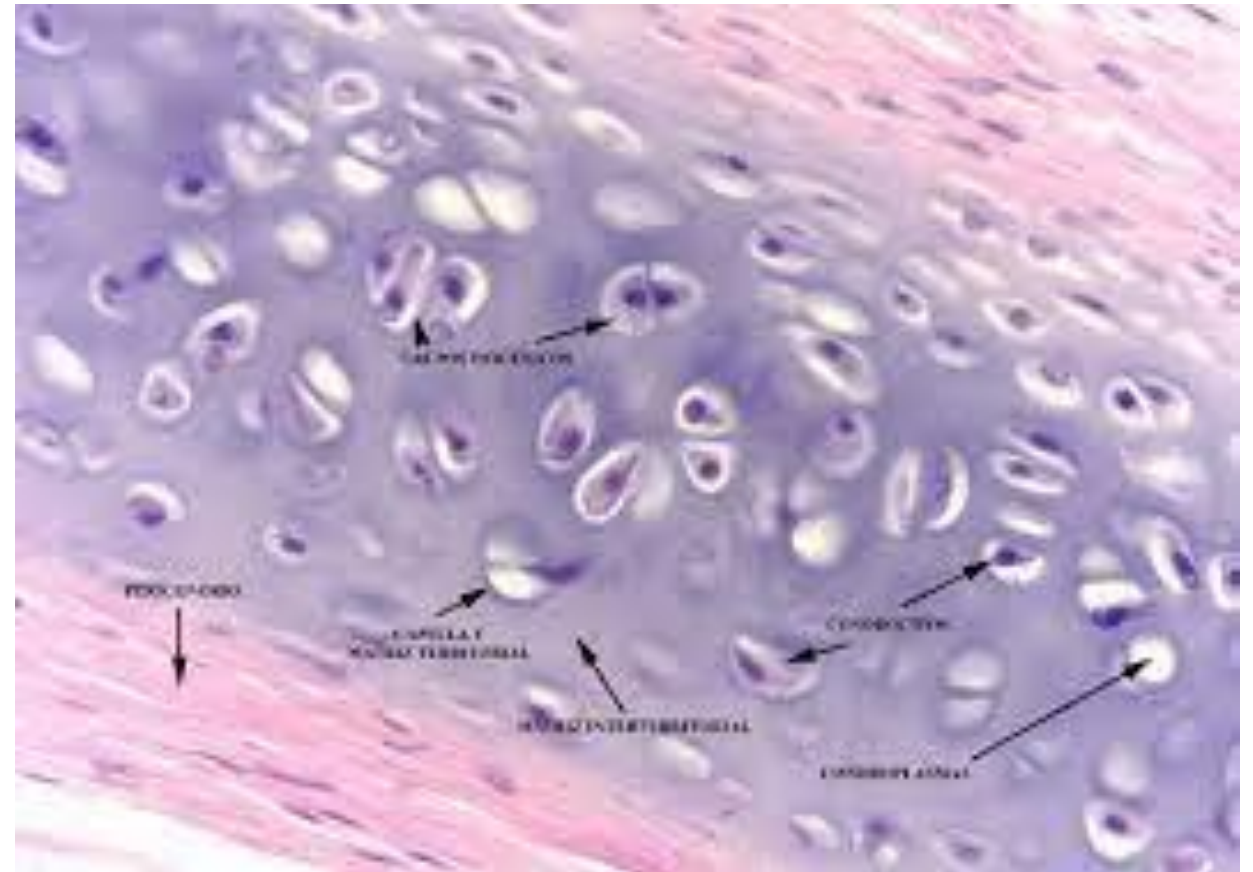
# Función del tejido cartilaginoso

desarrolla varias funciones:

**Sirve de soporte y sostén a otros tejidos.**

Permite la permanencia de la luz (cavidades) de algunos conductos u órganos huecos.

(fosas nasales, laringe, tráquea y bronquios).



¿Qué relación existe entre los huesos y los cartílagos?

Los huesos se mantienen unidos a otros huesos a través de unas largas tiras fibrosas llamadas ligamentos.

El cartílago, una sustancia flexible y elástica que contienen las articulaciones, sujeta los huesos y los protege en los puntos donde varios huesos friccionan entre sí.