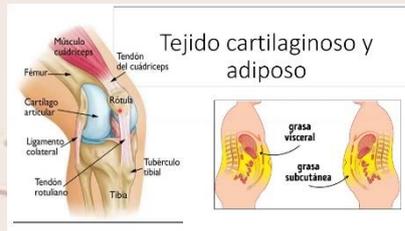
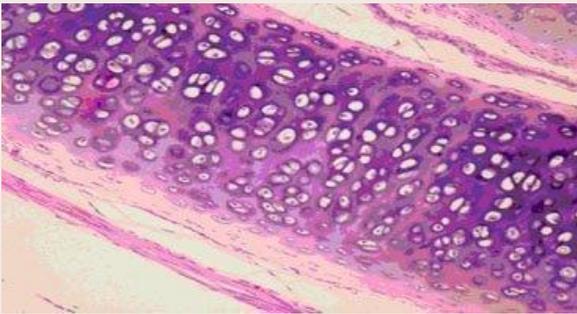


# Tejido cartilaginoso y Adiposo



El tejido cartilaginoso **está compuesto por las células condrogénicas, los condroblastos y los condrocitos**, los cuales presentan diferentes características de acuerdo con el tipo de cartílago en el que se encuentren.



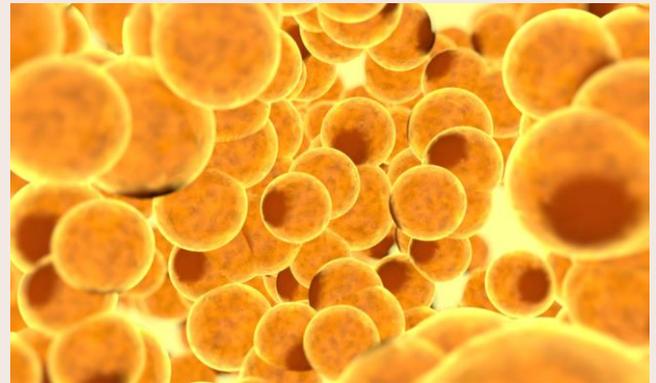
El tejido cartilaginoso desarrolla varias funciones: ❖ Sirve de soporte y sostén a otros tejidos. ❖ Permite la permanencia de la luz (cavidades) de algunos conductos u órganos huecos (fosas nasales, laringe, tráquea y bronquios).

Se encuentra en las articulaciones, como ya sabemos, 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.

El **tejido cartilaginoso** puede clasificarse en tres tipos: A. Cartílago hialino. B. Cartílago elástico.

Este tejido se clasifica en hialino, elástico y fibrocartílago, según el **tipo** de fibras que predomina en la matriz intercelular.

El tejido adiposo **es un tipo de tejido conectivo especializado constituido por células ricas en lípidos llamadas adipocitos**. Este tejido representa del 20 al 25% del peso total corporal en individuos sanos, y su función principal es el almacenamiento de energía en forma de lípidos (grasa).



Existen dos tipos de tejido adiposo, el **tejido adiposo blanco** (o unilocular) y la **grasa parda** (o multilocular).

Los **adipocitos**, las células encargadas de producir y almacenar grasas. Derivado del fibroblasto, el adipocito es la célula que forma el tejido adiposo. Su principal función es almacenar lípidos como reserva energética a largo plazo. Existen dos tipos: blanco y marrón o pardo.

El **tejido adiposo blanco** que **conforma** el omento, cubre y conecta bazo, estómago, páncreas y colon. Además de adipocitos, tiene gran cantidad de macrófagos y linfocitos (B1, B2, LI-2, TCD4, TCD8, T reguladores y NKT)

