

## TEJIDO CARTILAGINOSO

DI FIORE

Es un tejido conectivo especial, que posee matriz extracelular de consistencia firme, algo flexible y muy resistente al estiramiento y a la compresión.

Existen 3 tipos de cartilago:

- Cartilago ~~Hialino~~ Hialino
- Cartilago elástico
- Cartilago Fibroso (o Fibrocartilago)

### CARTILAGO HALINO

Componente del esqueleto provisional del embrión, y en algunos que las piezas cartilaginosas son reemplazadas por huesos, persiste temporalmente en algunas zonas de éstos, a fin de permitir su crecimiento prenatal y posnatal.

Además forma parte de numerosas articulaciones y compone los cartilagos de la pared de la laringe, la tráquea y los bronquios, los cartilagos costales y los cartilagos nasales.

### HISTOGENESIS

Formación o desarrollo de los tejidos orgánicos a partir de las células indiferenciadas de las capas germinales del embrión.

## CAMBIOS DEGENERATIVOS

Cuando el organismo envejece, en varias partes de los cartilagos los condrocitos pierden capacidad de producir proteoglicanos y la matriz extracelular se vuelve acidofila.

## REPARACION

Cuando un cartilago se daña, se repara a partir del pericondrio, cuyas células proliferan y sellan el defecto. Forman una cicatriz del tejido conectivo denso, que a veces se convierte en un cartilago.

## CARTILAGO ELASTICO

Se encuentra en el pabellón de la oreja, en un sector del conducto auditivo externo, en un sector de la trompa de Eustaquio, en la epiglottis y en los cartilagos corniculados y conariformes de la laringe. Como se ve, se localiza en estructuras muy flexibles.

## CARTILAGO FIBROSO (o FIBROCARTILAGO)

Se localiza en diversas articulaciones, en particular en los discos de las articulaciones temporomaxilar, esternocostoclavicular y acromioclavicular, en los discos intervertebrales, etc...

Se considera que es un tejido de transición entre el cartilago hialino y el tejido conectivo denso regular, pues esta formado por manojos de fibras colágenas paralelas entre si y muy apretadas.

