



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

1er semestre

Microanatomía

Resumen:

Características y funciones del tejido cartilaginoso

Catedrático:

Dra. Karina Hernández Salazar

Alumna:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

25 de septiembre de 2020

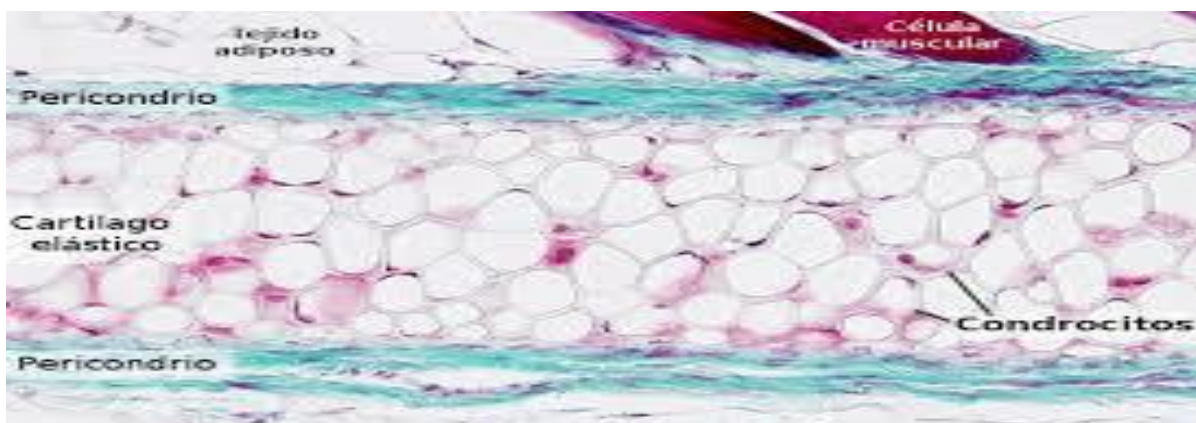
CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DEL TEJIDO CARTILAGINOSO

- **FUNCIONES**

- Principalmente se encarga del sostén de estructuras y de la masa corporal
- Tiene la función de armazón flexible y resistente
- Permite y amortigua los movimientos de las articulaciones
- Con la edad y el sobre uso del cartílago hialino se puede llegar a desgastar, llegando a producir artrosis o la degeneración de alguna articulación

- **CARACTERÍSTICAS**

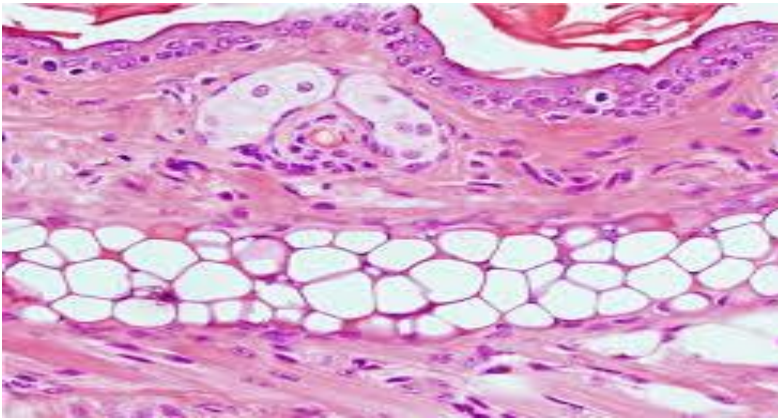
- Sus células se denominan condrocitos
- No poseen vasos sanguíneos
- Este tejido se rodea de tejido conjuntivo fibroso para mantenerse vivo a través de sus capilares sanguíneos
- Se llama cartílago a las piezas formadas por tejido cartilaginoso



- **TIPOS**

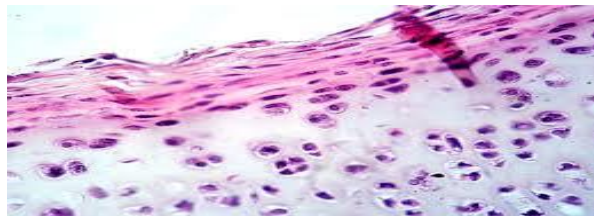
- **Elástico:**

- Aspecto amarillento y muchas fibras de colágeno
- Es elástico y flexible
- Se encuentra en el pabellón auditivo



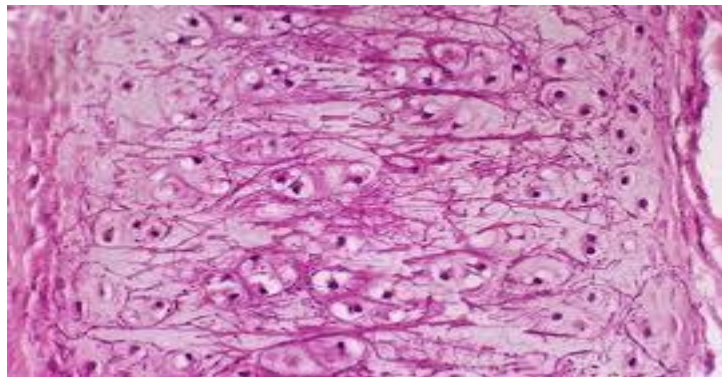
- **HIALINO:**

- Aspecto blanquecino y pocas fibras de colágeno
- Es el más abundante del cuerpo
- Forma la ternilla de la nariz y los cartílagos de las costillas de la laringe y la tráquea
- Se encuentra en el esqueleto del feto y después pasa a ser tejido óseo



- **FIBROSO**

- Presenta numerosas células de colágeno que aportan resistencia
- Es una forma de transición entre el tejido conectivo denso y el cartílago hialino
- Se encuentra en los discos intervertebrales y los meniscos



BIBLIOGRAFÍA

- *es.slideshare*. (s. f.-d). es.slideshare. Recuperado 25 de septiembre de 2020, de <https://es.slideshare.net/fmedin1/tejido-cartilaginoso#:~:text=TEJIDO%20CARTILAGINOSO%20%E2%97%8F%20FUNCIONES%3A%20%2D%20Principalmente,los%20movimientos%20de%20las%20articulaciones.&text=%2DForma%20la%20ternilla%20de%20la,laringe%20y%20de%20la%20tr%C3%A1quea>.