



TEJIDO CARTILAGINOSO

Deyler Antoni Hernández Gutiérrez

UDS.
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CATEDRÁTICO
DR. DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

◦ **NOMBRE DEL ALUMNO**

◦ DEYLER ANTONI HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ

◦ **TRABAJO**

◦ ESQUEMA DE TEJIDO CARTILAGINOSO

◦ **SEMESTRE Y GRUPO**

◦ 1 B

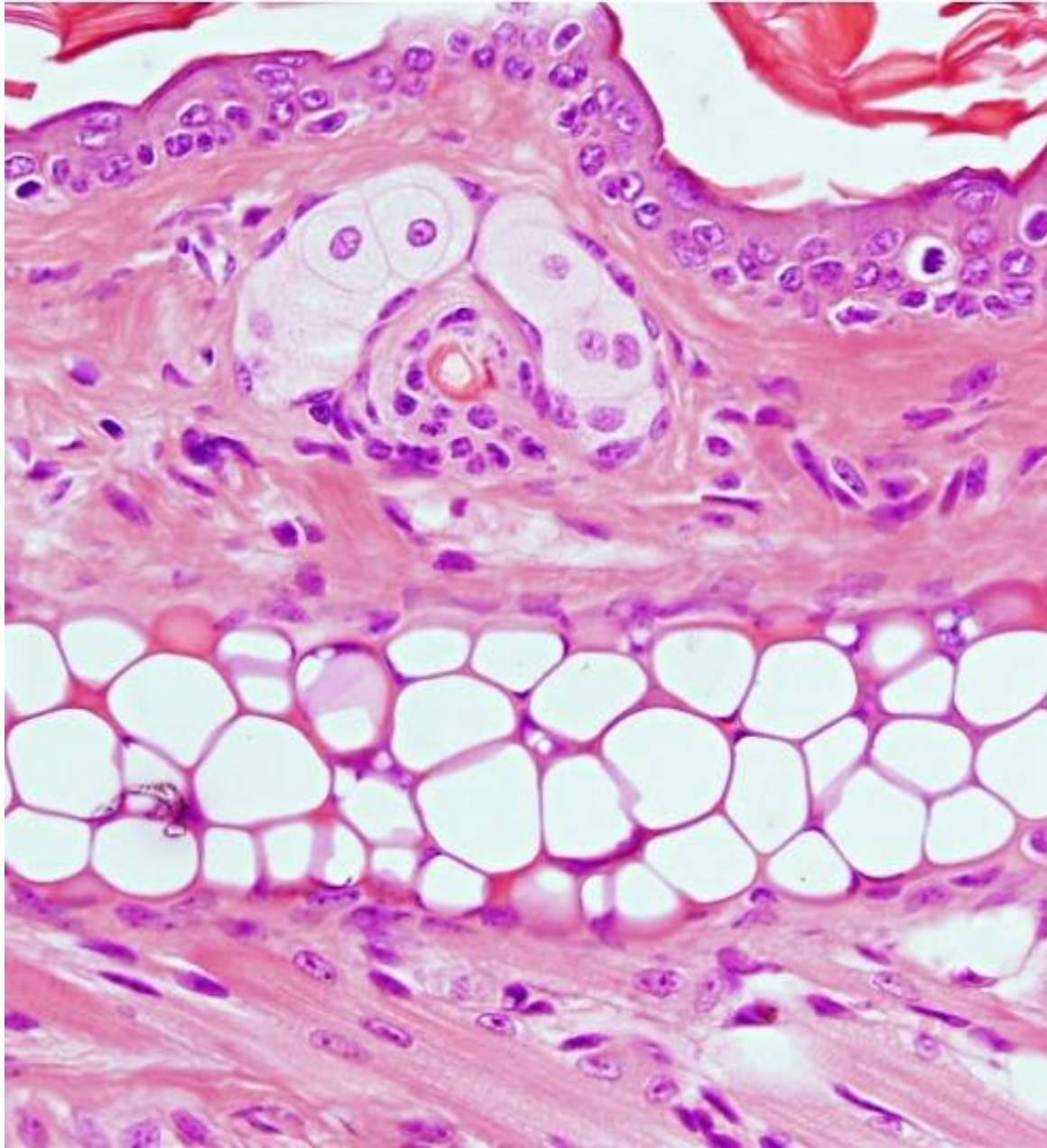
◦ **FECHA DE ENTREGA**

◦ 21/10/2022

TEJIDO CARTILAGINOSO

El cartílago es una estructura lisa y firme con una matriz flexible capaz de absorber choques y recubrir las superficies de la mayoría de las articulaciones óseas. Las células del cartílago (condroblastos, condrocitos y célula (condrógenas), secretan una matriz extracelular que se refuerza con fibras colagenosas y elásticas. A lo largo del proceso de secreción, los condroblastos quedan incluidos en la matriz que fabrican y se convierten en condrocitos que ocupan pequeñas cavidades denominadas lagunas.

El cartílago carece de irrigación, por lo que sus nutrientes difunden a través de la matriz desde los vasos sanguíneos del tejido conjuntivo que lo rodea (pericondrio).



DEFINICIÓN

- El tejido cartilaginoso es una variedad especial de tejido conjuntivo que está constituido principalmente por la matriz cartilaginosa, semejante a un gel, en la cual sus células, los condrocitos, se sitúan en pequeñas cavidades denominadas lagunas.

CARACTERISTICAS

Funcionan como conectores entre una parte fisiológica u otra.

Se forma gracias a la matriz extracelular.

Es semiblando, elástico y flexible.

Protege a todo lo que le cubre como un manto.

Se puede encontrar en costillas, plexos y diversas uniones que por lo general necesitan ser revestidas por otra capa de piel.

Posee un soporte el cual es su parte exterior siendo denominado pericondrio.

FUNCION

Principalmente se encarga del sostén de estructuras y de la masa corporal



Tiene la función de almacén flexible y resistente.

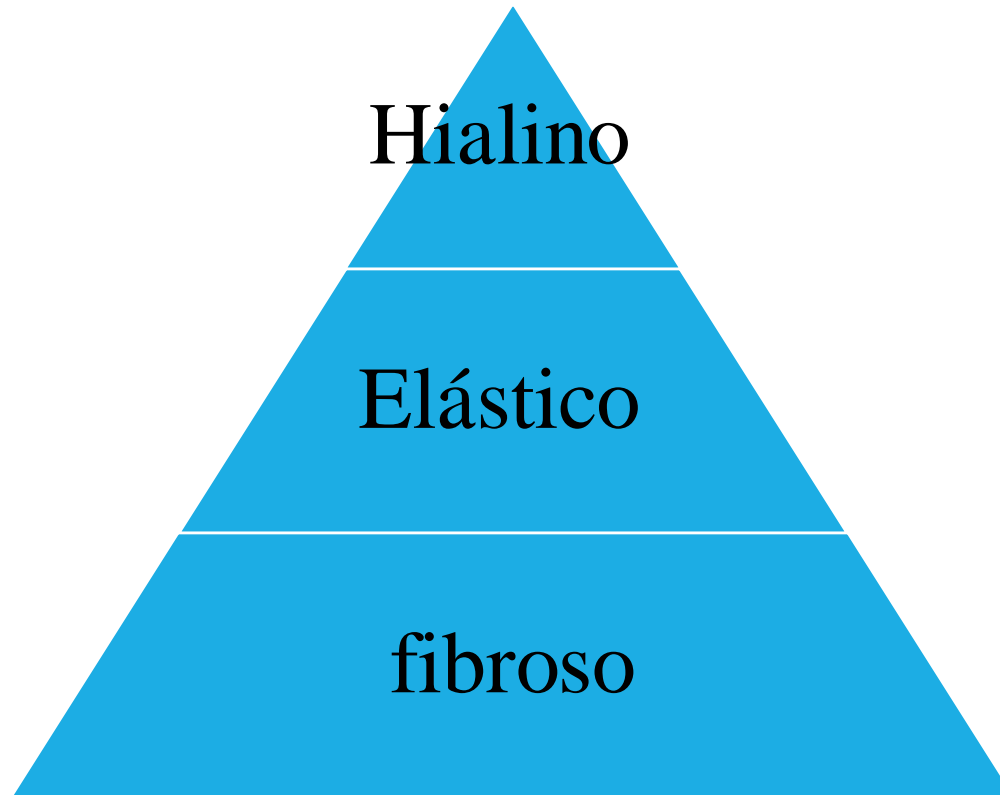


Permite y amortigua los movimientos de las articulaciones.

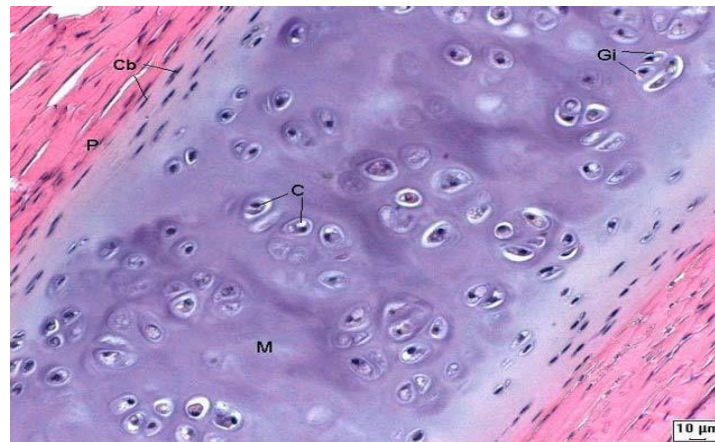
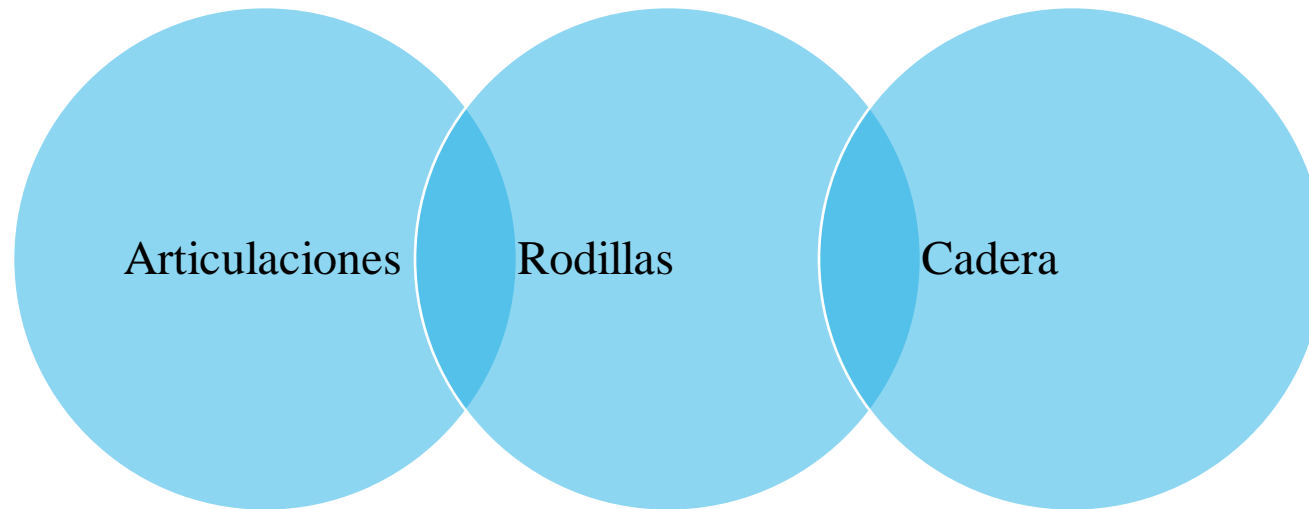


Proteger a otros organismos recubriéndolos como un manto siendo de esta manera como una capa de piel mas que evita posibles o futuros daños.

CLASIFICACION



LOCALIZACIÓN DEL HIALINO.



Características

o

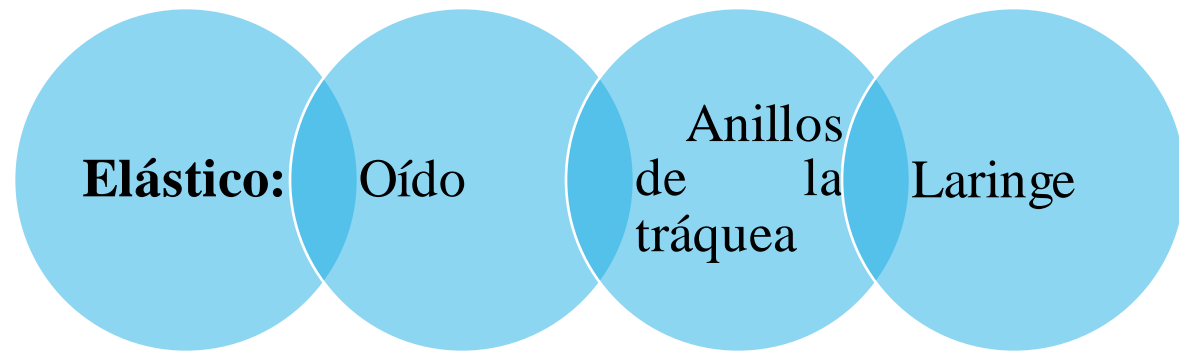
Aspecto blanquecino y pocas fibras de colágeno

Es el más abundante del cuerpo.

Forma la ternilla de la nariz y los cartílagos de las costillas, laringe y de la tráquea.

Se encuentra en el esqueleto del feto y luego pasa a ser tejido óseo.

LOCALIZACION



CARACTERISTICAS

Aspecto amarillento y muchas fibras de colágeno.

Es elástico y flexible.

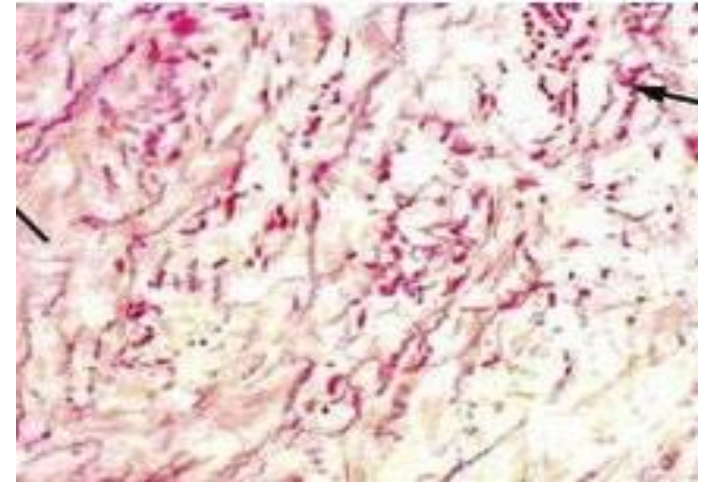
Se haya en el pabellón auditivo

LOCALIZACION: FIBROSO

Órganos del
oído interno

Lóbulo de la
oreja

Tabique



CARACTERISTICAS



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

CONCLUSION

- En conclusión, el tejido cartilaginoso es un tejido que sirve como sostén, por lo que su sustancia intercelular contienen muchas fibras. por ello, es una sustancia sólida pero elástica, útil para componer partes del cuerpo que necesitan un soporte sólido pero mucho más flexible que el hueso, como es el caso de las orejas o la nariz en los humanos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Sepúlveda, J. T. (s. f.). *_Histologia de Ross 8va Edicion*. Scribd. Recuperado 21 de octubre de 2022, de <https://es.scribd.com/document/580045781/Histologia-de-Ross-8va-Edicion>