



*Nombre del Alumno: García Penagos Daniela*

*Nombre del tema: Tejido cartilaginoso*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*1° "A"*

## Introducción

En el siguiente esquema se presenta el tema de tejido cartilaginoso, en el cual podemos encontrar que este tejido es avascular, es solido, moldeable, firme.

Donde tambien encotraremos celulas como condrocitos, Se hallan en la capa interna del pericondrio en donde producen cartílago.

Este tiene 3 tipos de cartilago

Cartilago hialino que como se menciona en el esquema es un tejido de suma importantancia en el desarrollo de esqueleto en el crecimiento

El cartilago elastico como ya se ha dicho se distingue por tener elastina en la matriz cartilaginosa, lo podemos encontrar en el oido y laringe

El fibrocartilago es la combinación de tejido conjuntivo denso modelado y cartílago hialino. Se encuentra en los discos intervertebrales

# TEJIDO CARTILAGINOSO

**El cartílago es un tejido avascular compuesto por condocitro y matriz extracelular**

**Los condocitros son células especializadas que producen y mantienen la matriz extracelular**

**la matriz extracelular del cartílago es solida, firme y un poco manejable. a lo que se debe su flexibilidad.**

**está formada por glucosaminoglicanos y proteoglicanos, que están íntimamente asociados al colágeno y las fibras elásticas incrustadas dentro de la matriz.**

**Segun las características de su matriz se distinguen tres tipos de cartilago.**

**cartílago hialino:  
cartílago elástico  
fibrocartílago**

**Cartílago Hialino tiene aspecto vítreo en el estado vivo, no es un cartílago simple, inerte o homogéneo.**

**Cartilago elastico se distingue por la presencia de elastina en la matriz cartilaginosa**

**La matriz del tejido elástico presenta una densa red de fibras elásticas**

**Fibrocartílago es una combinación del tejido conjuntivo denso regular y el cartílago hialino**

**Su aspecto es similar al de los condrocitos, del cartilago hialino.**

## Conclusión

El tejido cartilaginoso podemos decir que es un tejido especial ya que su matriz es firme y solida, pero a la vez tambien es flexible, y resistente como ya lo eh mencionado antes se compone de tres tipos de cartilagos.

El cual esta adaptado para soportar cierto peso en especifico, tambien sirve para almacenamiento del tejido adiposo y sirve para la reparacion o cicatrizacion , como son en las heridas.

# Bibliografía

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020, 6 febrero). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (Eighth). LWW.