



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Diana Rocio Gómez López

Nombre del tema: TEJIDO CARTILAGINOSO

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: MICROANATOMIA

Nombre del profesor: Lyber Bersan Martínez Vázquez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Cuatrimestre:

TEJIDO CARTILAGINOSO

Es un tejido conjuntivo compuesto por células llamadas condrocitos y una matriz extracelular muy especializada.

CONDROblasto

- Sintetiza y secretan los componentes de la matriz extracelular.
- Adhesivas
- Citoplasma basofilo.
- RER y Golgi desarrollados.
- Posee gotas lipídicas, pequeñas microvellosidades superficiales

CONDROcito

- El Condroblasto viejo.
- Rodeado de Matriz Extracel.
- Disminuye síntesis metabólica.

Fibrilar

- Fibras Colagenas
- Tipos II, IX, X y XI

Amorfa

- GAGS
- Proteoglicanos
- Proteinas

Clasificación:

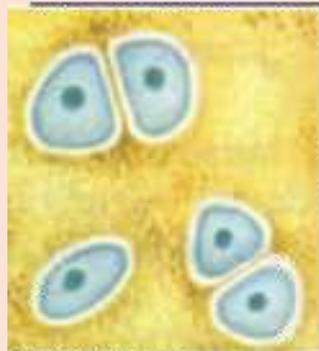
- Cartílago Hialino (osificación endocondral)
- Cartílago Elastico (se mueven, ej: oreja)
- Cartílago Fibroso (mas firme)

Componentes:

- Fibras reticulares, elasticas y colagenas y sustancias amorfas (Gags, proteoglicanos y proteinas adhesivas).

Fibras: Reticulares, elasticas y colagenas

Tipos de cartílago: HIALINO, ELASTICOS Y FIBROSO



HIALINO

Características: Son los más importantes y lo más abundante.

Zona Endocondral: Epífis o Disco Epifiario.

Constitución: Condroblasto y condrocito y colágeno tipo II.

Ej: Articulaciones y cartílagos (nasales/costales), traquea,



ELÁSTICO

Características: - Pabellón de la oreja - Conducto auditivo externo - Trompa de Eustaquio - Cartílago laríngeos

En su ME: - Extensa red de fibras elásticas - Colágenos tipo II

Obs: no se calcifica



FIBROSO

Características: - Meniscos - Disco intervertebrados - Sínfisis púbica - Ligamento redondo del fémur - Articulaciones como esternoclavicular, acromioclavicular

Obs: No posee pericondrio

En su ME: - Fibras gruesas de colágenos tipo I - soporta grandes tensiones