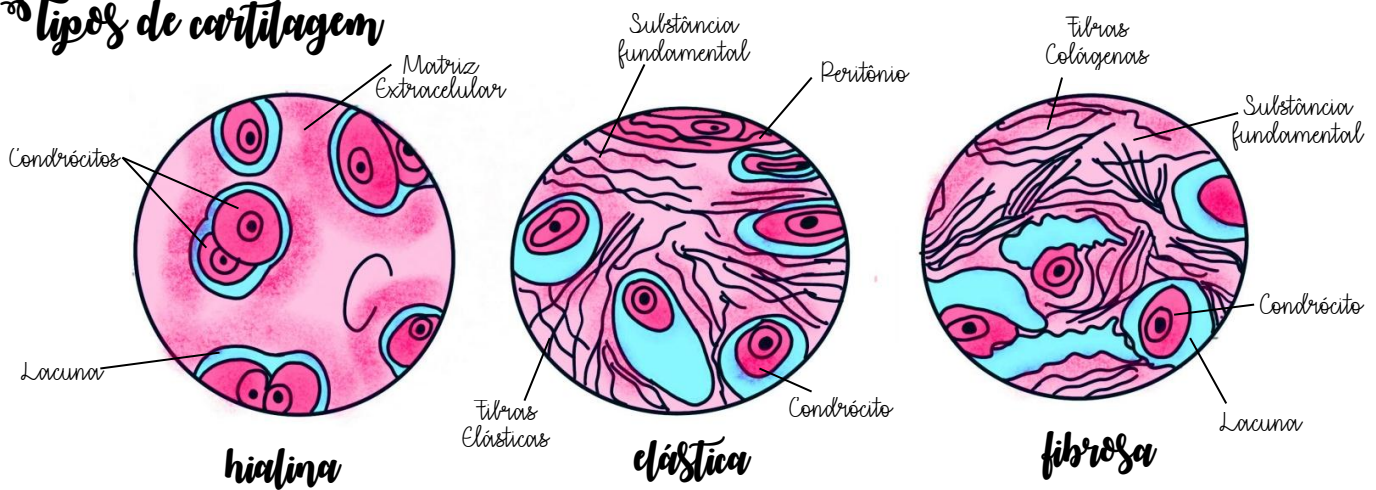


Tecido Cartilaginoso

- Substância intercelular condrina (carboidrato, glicosaminoglicana, açúcar associado a grupos amina)
- Avascular
- Jovem: condroblasto: ativa, produz condrina.
- Adulta: condrócito, praticamente inativa (faz pequenos reparos, caso seja necessário)
- Cresce pela transformação de pericôndrio em cartilagem: tec conj que envolve a cartilagem / de fora para dentro.
- Hialina: poucas fibras colágenas (traqueia, brônquios, esqueleto do bebê)
- Fibrosa: muitas fibras colágenas, mais resistente (meniscos, discos intervertebrais,)
- Elástica: fibras elásticas, elasticidade alta (nariz, orelha, epiglote)

Tipos de cartilagem

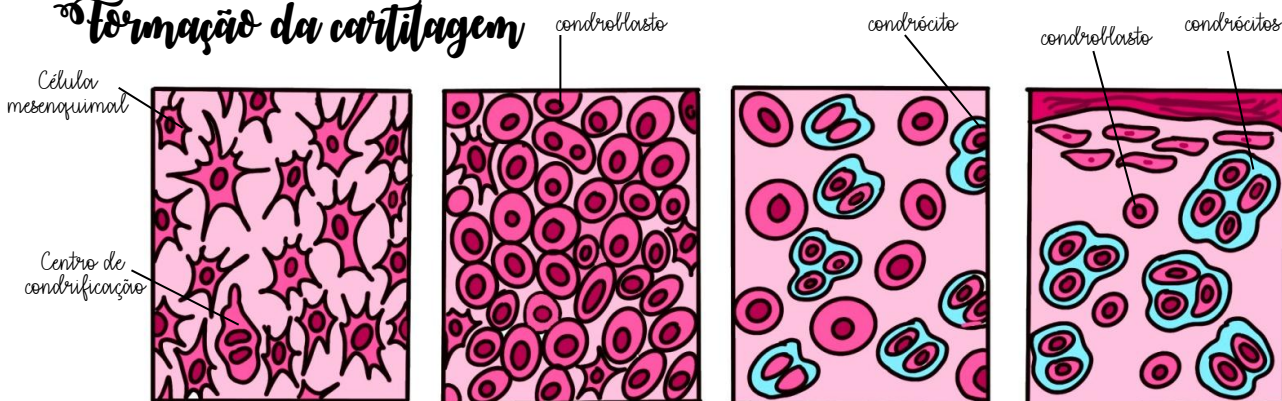


+ abundante
Poucas fibras colágenas
Traqueia, brônquios e esqueleto do bebê

Fibras elásticas
Alta elasticidade
Nariz, orelha, epiglote

Fibras colágenas
Mais resistentes
Meniscos, discos, vértebras.

Formação da cartilagem



Células mesenquimais retraem seus prolongamentos e se tornam arredondadas e agrupam-se nos centros de condْرِificação

Nos centros de condْرِificação as cel se diferenciam em condroblastos, os quais começam a secretar matriz extracelular ao seu redor e se isolam.

Condroblastos aprisionados na sua própria matriz celular em uma lacuna. Essa célula sofre divisão e origina condrocitos.

A diferenciação de condroblastos em condrocitos ocorre do centro a periferia. As cel mais centrais apresentam características de condrocitos e as periféricas de condroblastos



medicaleitora



Médica Leitora