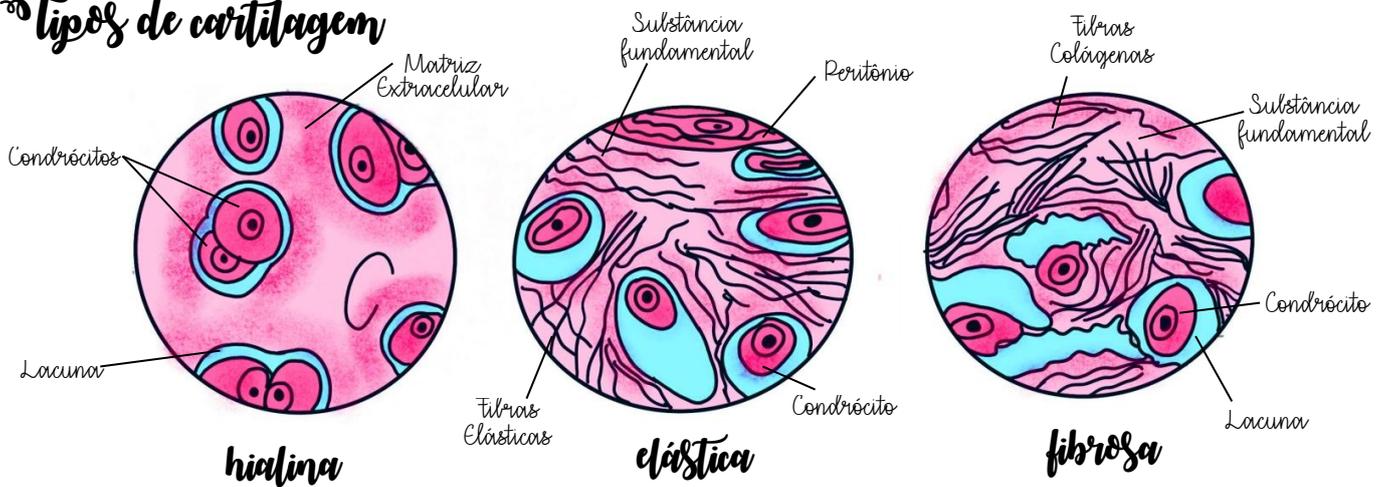


# Tecido Cartilaginoso

- 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

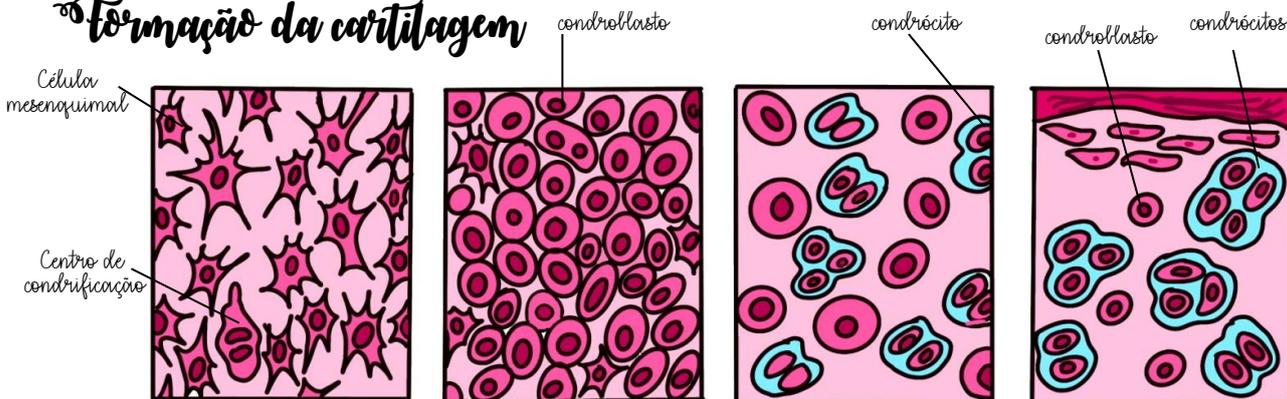


+ abundante  
Poucas fibras colágenas  
Traqueia, brônquios e  
esqueleto do bebê

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 condriificação

Nos centros de  
condriificação 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  
celular sofre divisão e  
origina condrócitos.

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



medicaleitora



Médica Leitora