

ARTICULAÇÃO:

=JUNTA/JUNTURA

Conexão entre quaisquer partes rígidas componentes do esqueleto, sejam ossos ou cartilagens

Latim – artículo Grego – arthron – artrologia, artropatia, artrose, artrodese

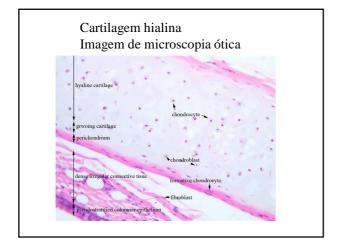
Cartilagem

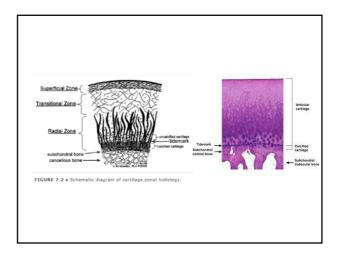
Tecido conectivo resistente e elástico Células (condroblasto) em lacunas, Matriz intercelular gelatinóide e firme Matriz: fibras colágeno / mucopolissacarídeos A cartilagem adulta não tem nervos e em geral sem vasos

Cartilagem hialina

■ Aparência cristalina

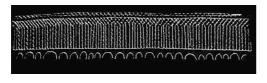
☐ maioria das cartilagens articulares, cartilagens de crescimento, cartilagens costais, da traquéia, dos brônquios, grande parte das cartilagens do nariz e da laringe





Cartilagem articular Cartilagem hialina

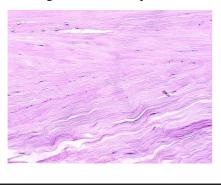
Colágeno-disposição espacial altamente ordenada



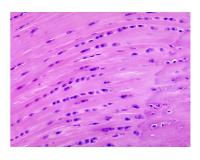
Fibrocartilagem

- ☐ feixes de fibras colágenas: principais constituintes
- ☐ quantidade de matriz é menor
- □ certas articulações cartilagíneas, discos articulares

Fibrocartilagem Imagem de microscopia ótica



Fibrocartilagem Imagem de microscopia ótica



Estudo das articulações - ARTROLOGIA

Classificação de acordo com o grau de mobilidade

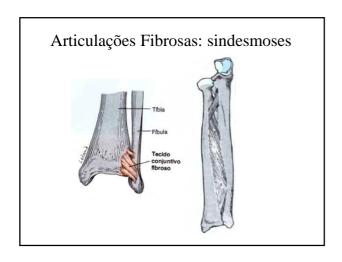
Imóveis - Fibrosas = Sinartroses:

Ossos unidos firmemente por tecido conjuntivo fibroso

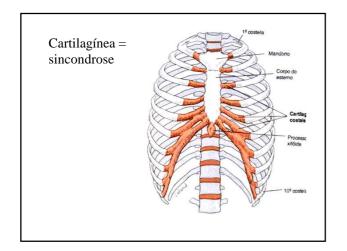
- Tipos: suturas cranianas, sinostoses, sindesmoses (T_F)
- Movimentos limitados: Cartilagíneas = Anfiartroses
 - · Ossos unidos por cartilagem
 - Tipos: sincondroses e sínfises (pubis, costo-esternal)
- Sinoviais = Diartroses:
 - Movimentação livre, limitado por outras estruturas
 - Esferóide, gínglimo, plana, elipsóide
 - Ex.: ombro, joelho, cotovelo...

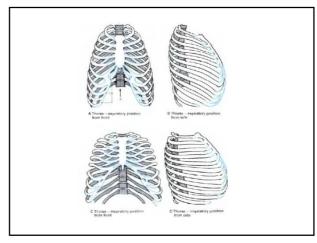
Articulação fibrosa (suturas e sindesmoses):

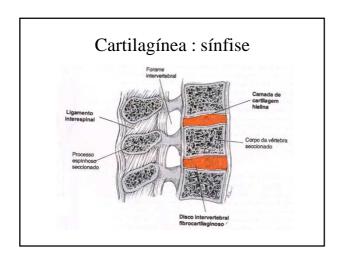
- Ossos unidos por tecido fibroso
- Pequeno ou nenhum movimento



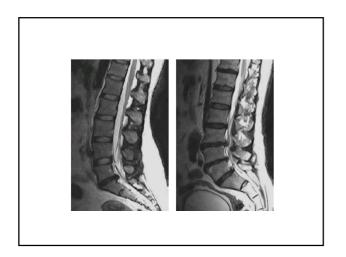


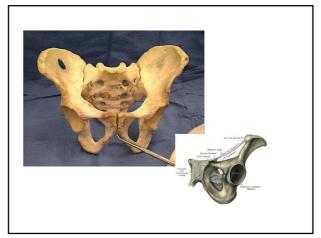


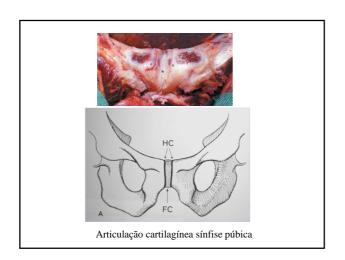


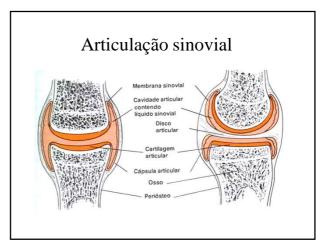


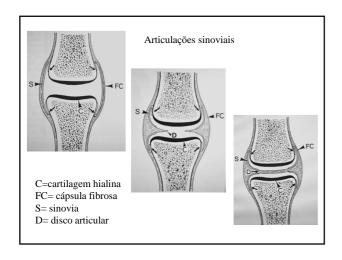


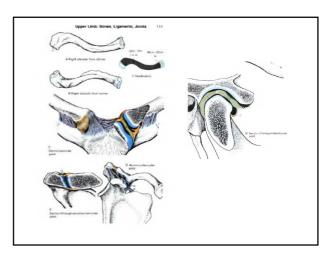


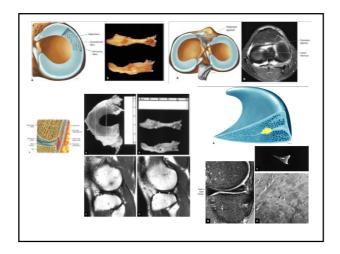


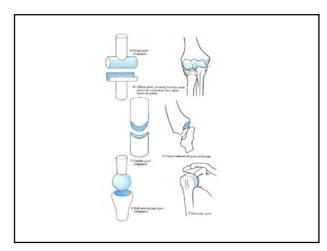


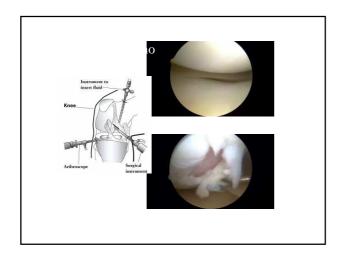








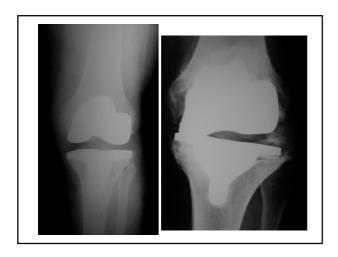






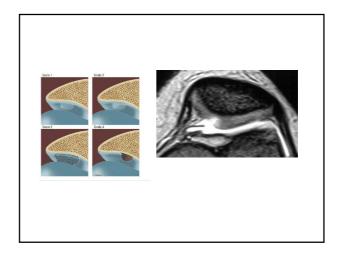


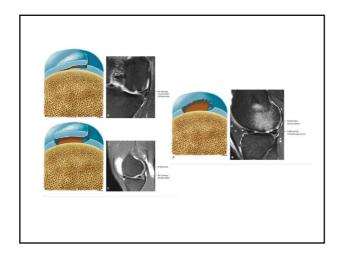


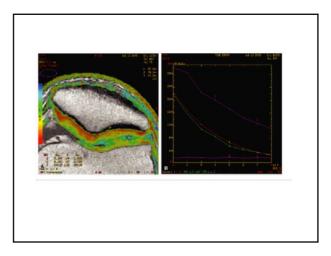


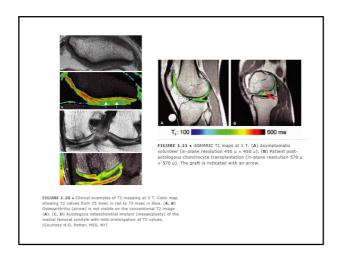












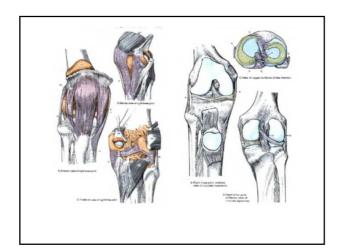
Cápsula articular

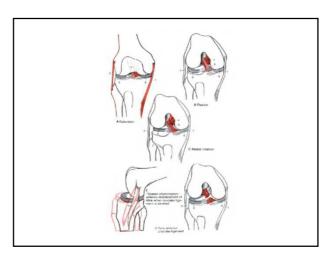
Feixes de fibras colágenas disposição irregular

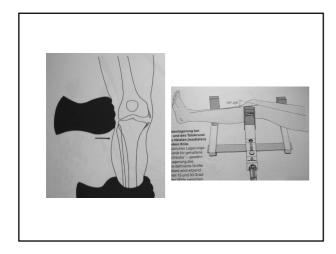
Ligamentos Feixes de fibras colágenas disposição regular Sensibilidade-propriocepção Função mecânica

Ajudam a estabilizar a articulação

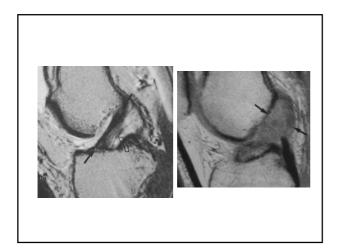
- ✓Espessamento da cápsula articular ✓Intra-articular
- ✓Extra-articular



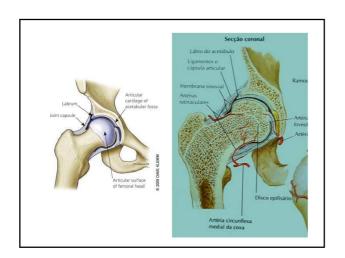


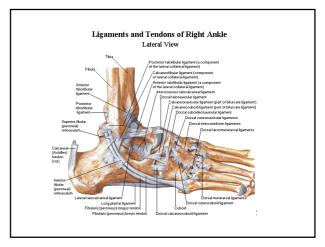












Tipos de movimento

Movimentos ativos

Movimentos passivos



Tipos de movimento

Flexão e Extensão – diminuindo e aumentando o ângulo Abdução e Adução – longe e perto do plano mediano Rotação

Circundução

Eversão e Inversão – planta do pé para longe e perto do plano mediano

Pronação e Supinação – Rotação medial e antimedial

Protrusão e Retrusão

 $Eleva \\ \tilde{c} \tilde{a}o = ombros$

Contralateral – lado oposto do corpo Ipsilateral – mesmo lado do corpo





