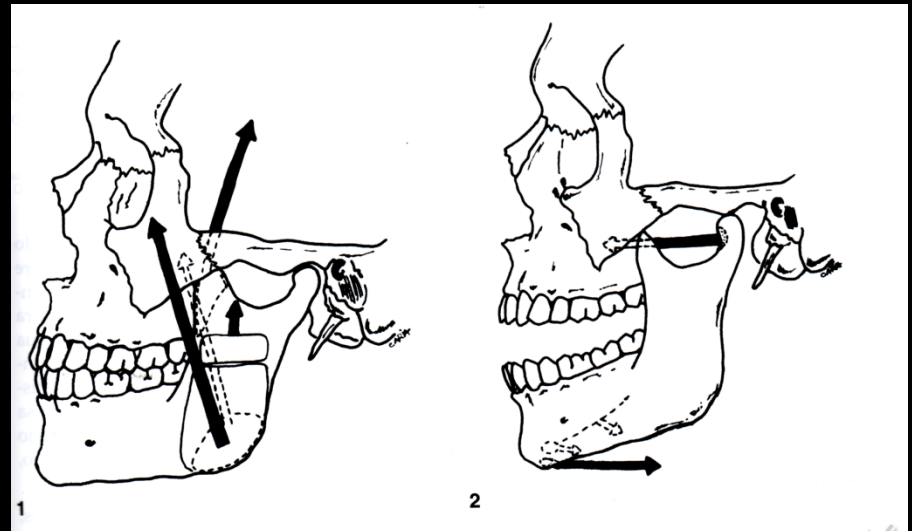


Artrologia

Profa. Renata Frazão



Articulações

Conexão existente entre quaisquer partes rígidas do esqueleto (ossos, cartilagens e dentes), por uma variedade de arranjos estruturais.

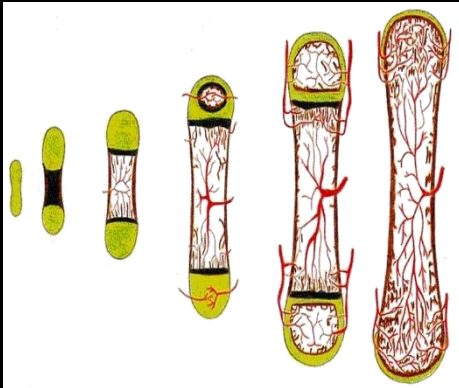


Conexão existente entre quaisquer partes rígidas do esqueleto (ossos/cartilagens), por uma variedade de arranjos estruturais.

Envolvidas com:

Transmissão de força

Crescimento ósseo



Movimentação



Classificação das Articulações

Estrutural e **Funcional**

✓ Fibrosas /
Sinoartroses



✓ Cartilagíneas/
Anfiartroses

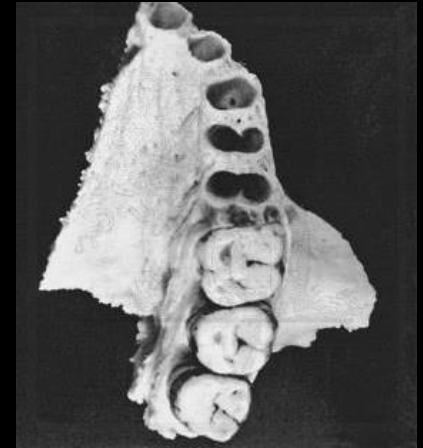


✓ Sinoviais/
Diartroses



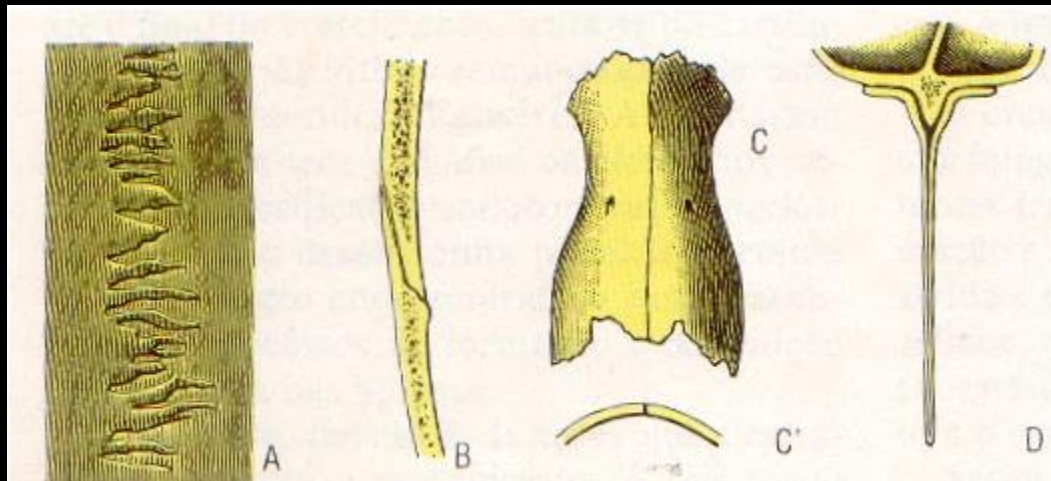
Articulações Fibrosas

- ✓ Suturas
- ✓ Sindesmoses
- ✓ Gonfoses (tipo de sindesmose)



Articulações Fibrosas

- ✓ Classificação das Suturas (de acordo com morfologia das margens que se articulam)



Articulações Fibrosas

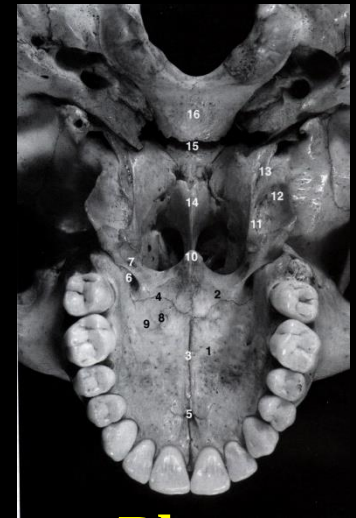
- ✓ Classificação das Suturas (de acordo com morfologia das margens que se articulam)



Escamosa:
Sutura escamosa



Denteadas ou Serrátil:
Sutura sagital

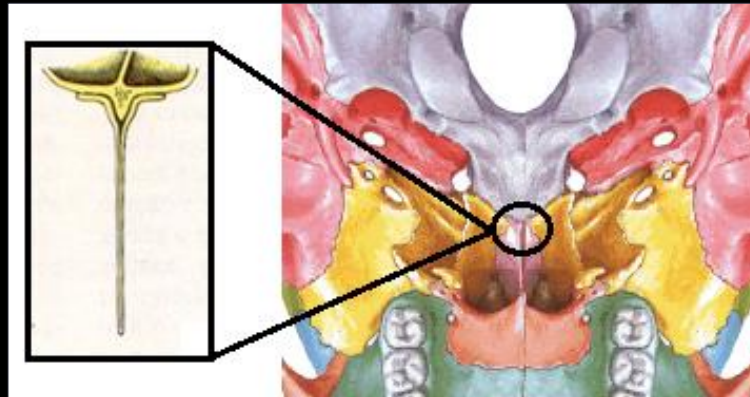
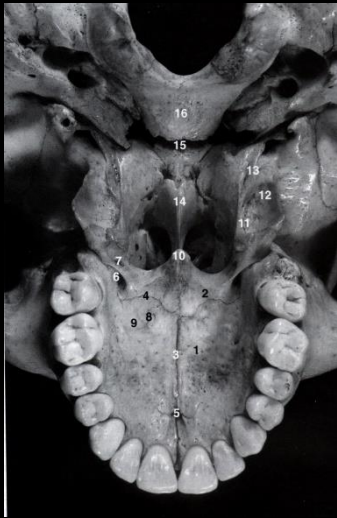


Plana:
Sutura palatina mediana



Articulações Fibrosas

✓ Suturas:



Esquindilese (união de peças que se assemelhem a crista e vale):
Sutura esfenovomeriana



Articulações Fibrosas

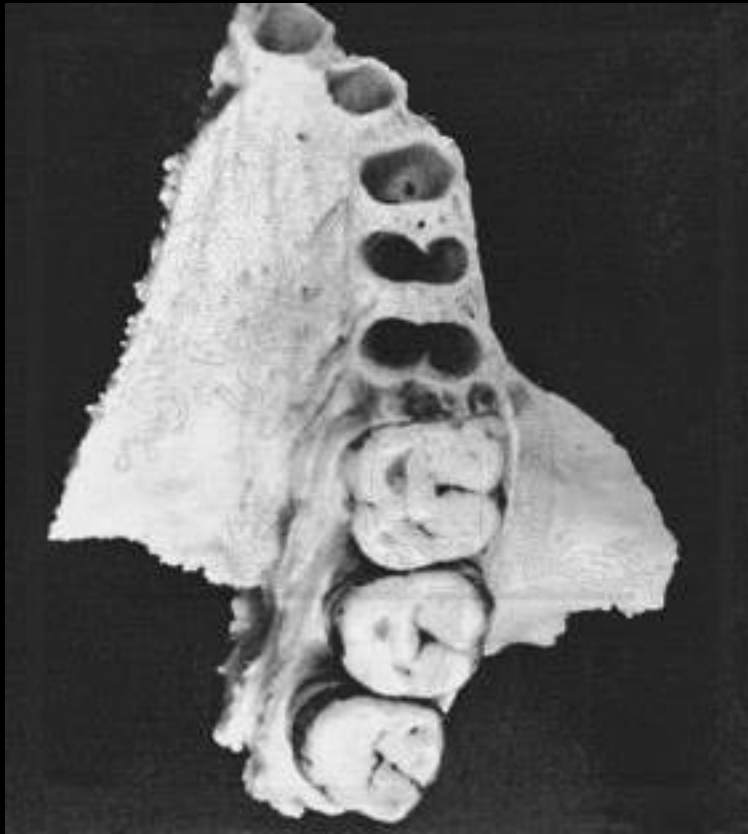


- ✓ **Sindesmoses:**
 - ✓ Membrana interóssea do antebraço;
 - ✓ Membrana interóssea da perna.
 - ✓ Sindesmose Tíbio-fibular distal

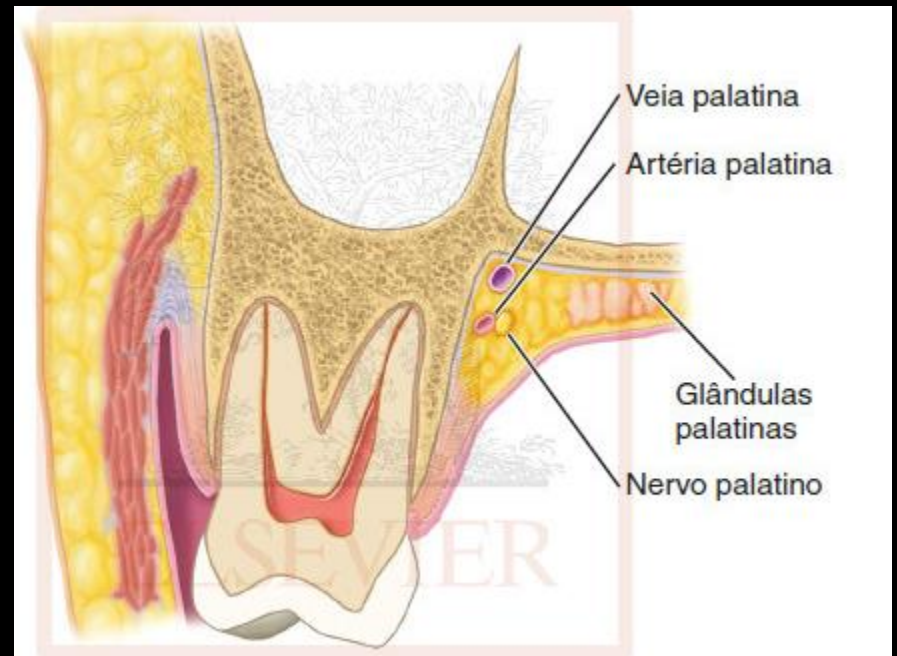


Articulações Fibrosas

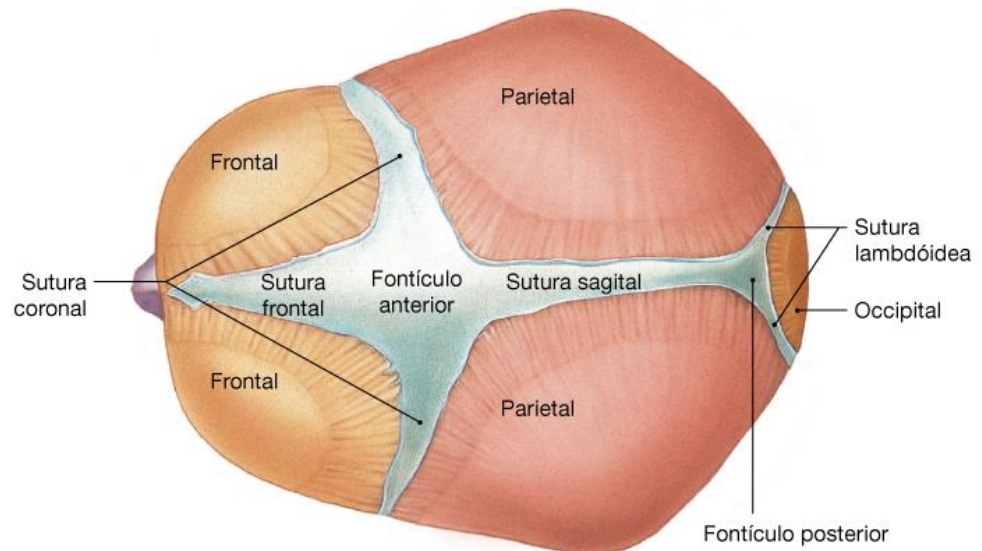
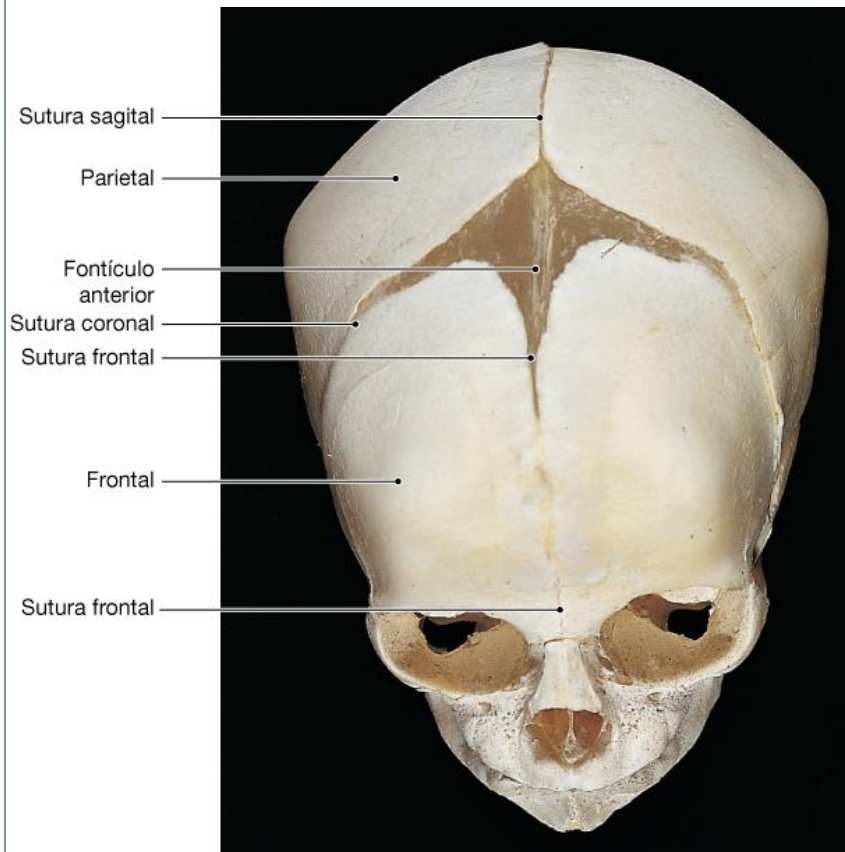
articulação por inserção de uma saliência cônica numa cavidade



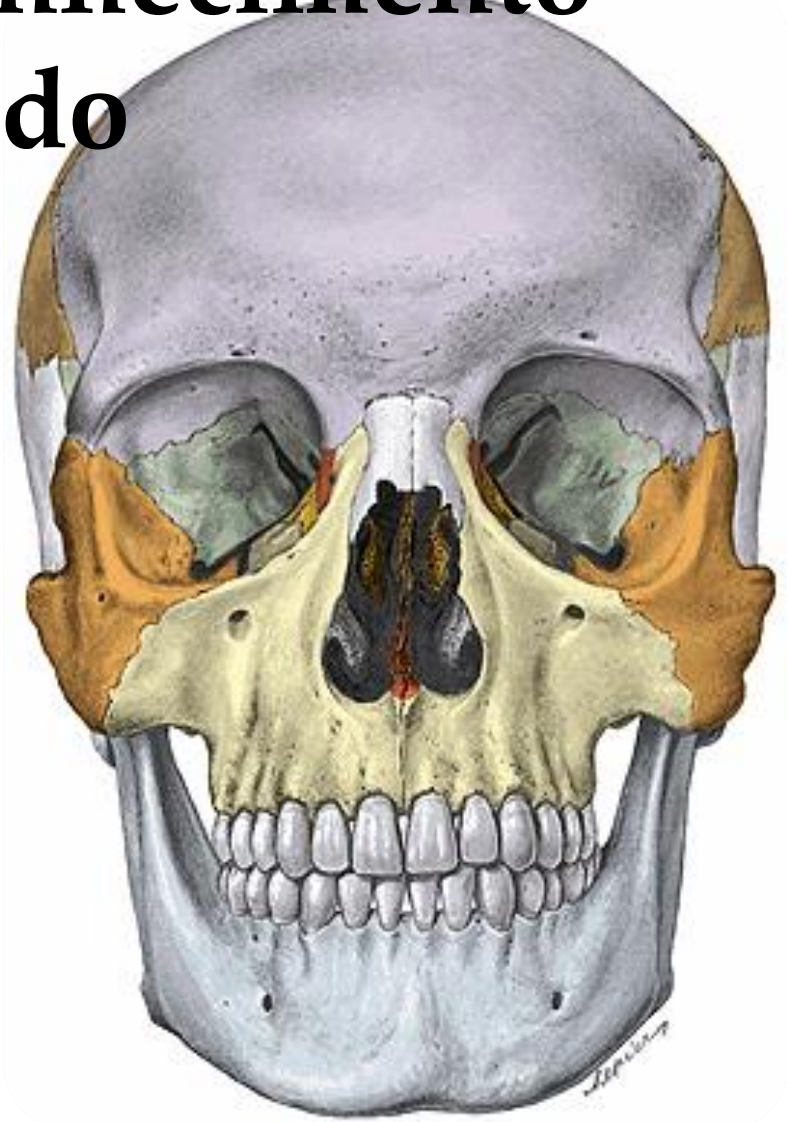
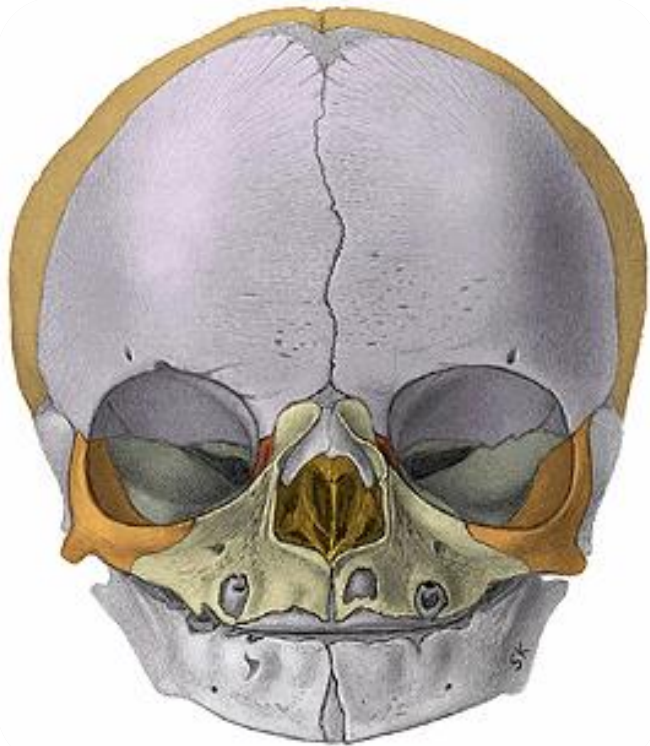
- ✓ **Gonfoses:**
 - ✓ Art. Alvéolo dental.



Importância do conhecimento anatômico adequado



Importância do conhecimento anatômico adequado



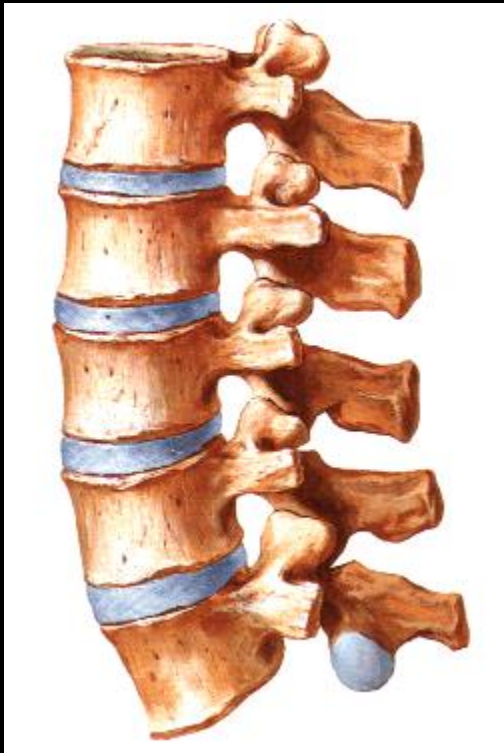
Articulações Cartilagíneas

- ✓ **Sínfises (cartilagem fibrosa)**
- ✓ **Sincondroses (cartilagem hialina)**

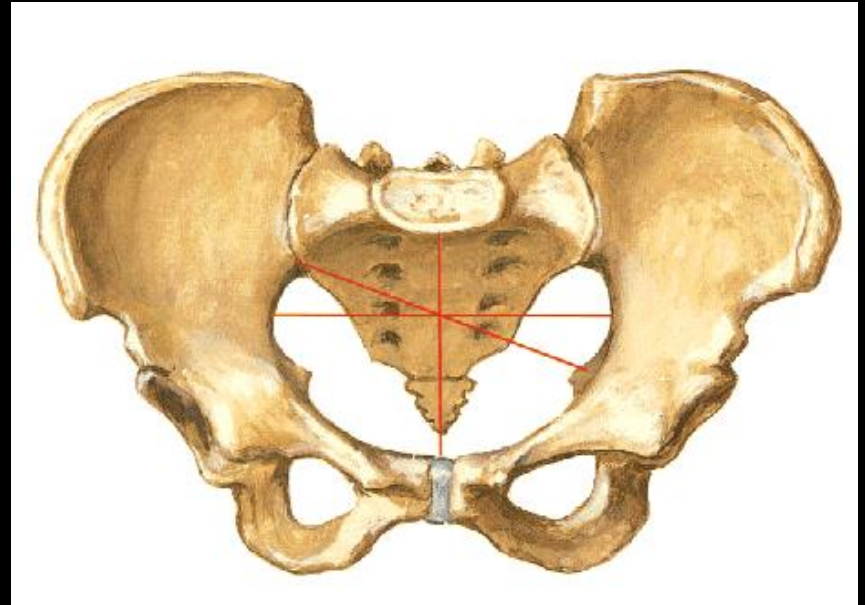


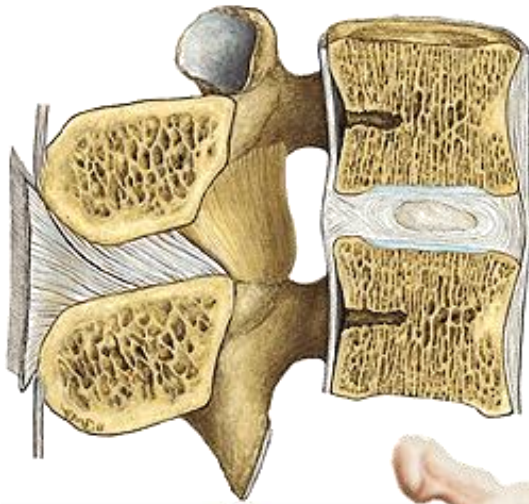
Articulações Cartilagíneas

✓ Sínfise intervertebral

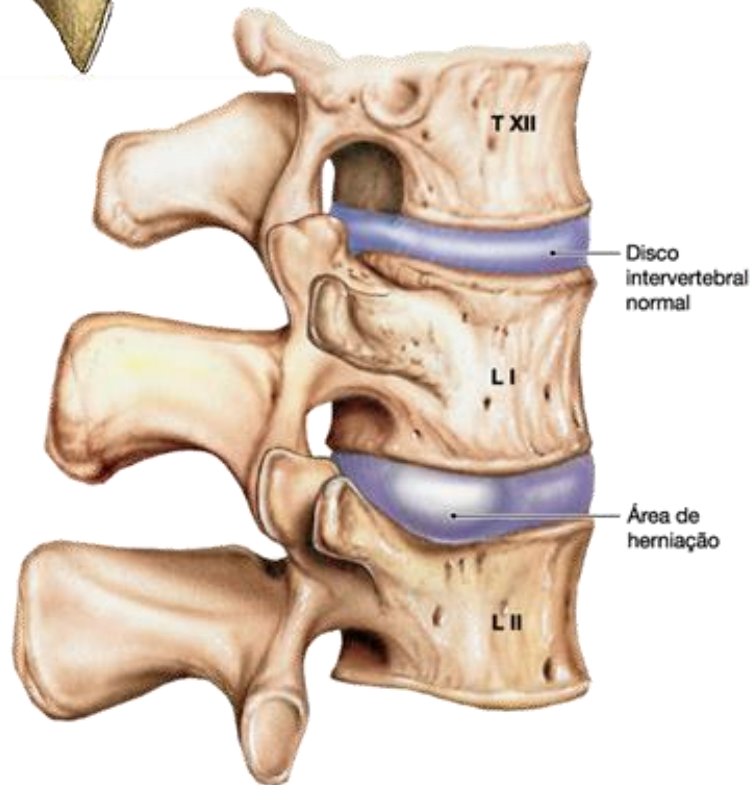


✓ Sínfise púbica

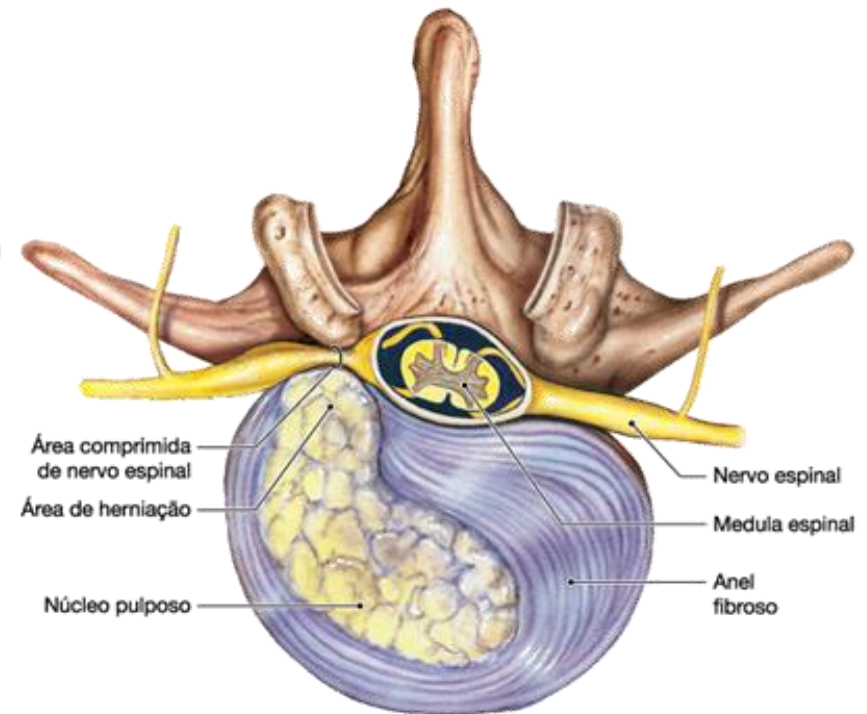




✓ Deslocamento do núcleo pulposo gera a hérnia de disco



(a) Vista lateral do disco intervertebral herniado

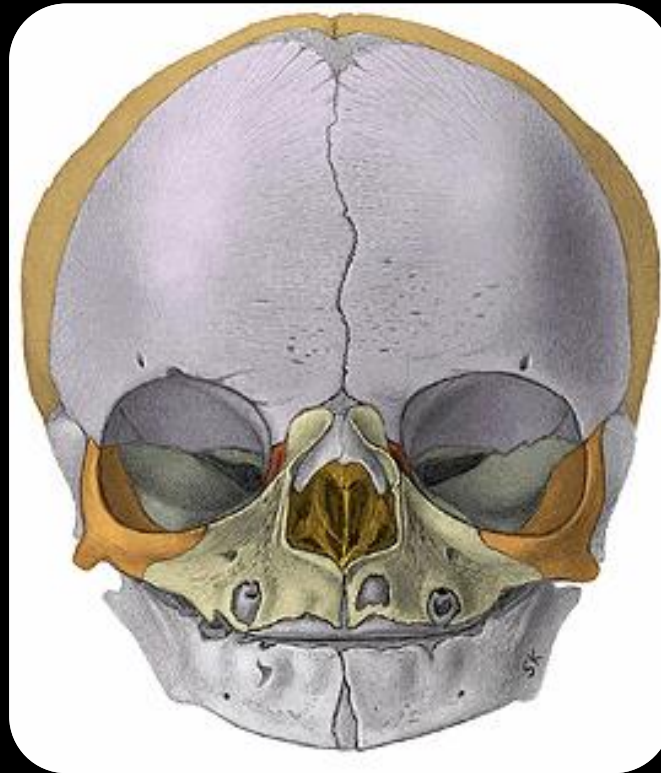


(b) Hérnia de disco, vista superior



Articulações Cartilagíneas

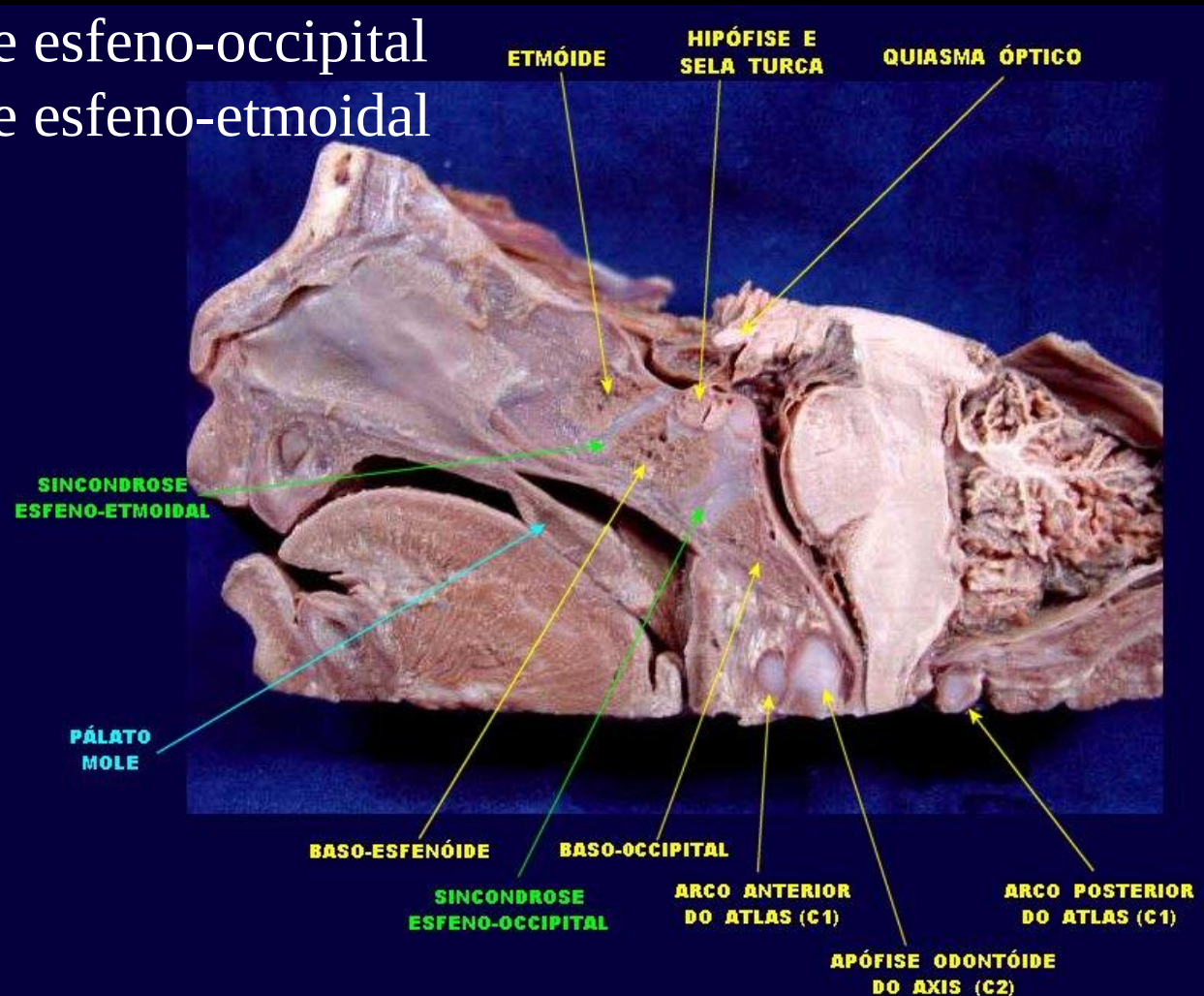
✓ Sínfise mandibular



Articulações Cartilagíneas

Sincondroses:

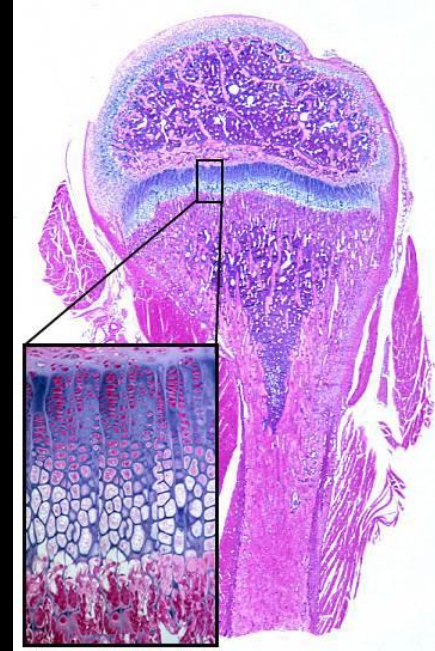
- ✓ Sincondrose esfeno-occipital
- ✓ Sincondrose esfeno-etmoidal



Articulações Cartilagíneas

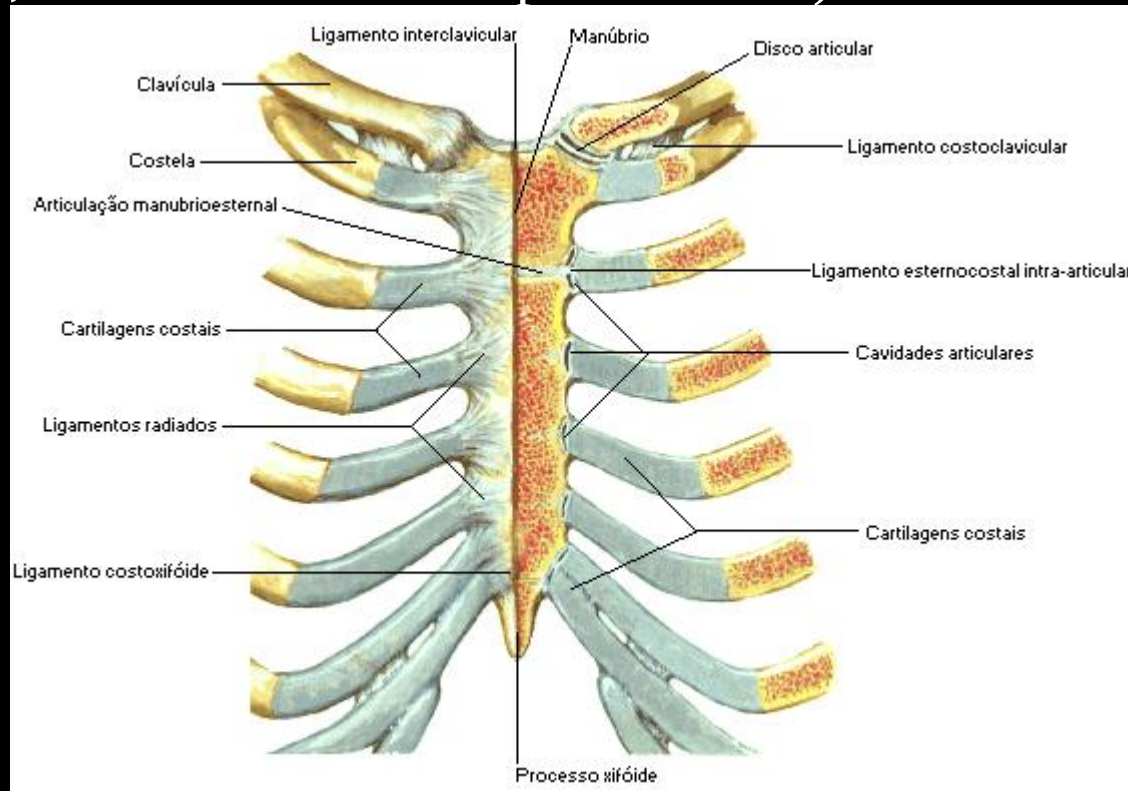
Sincondroses:

- ✓ Cartilagem epifisial



Articulações Cartilagíneas

- ✓ **Sincondroses:**
- ✓ Sincondrose costochondral (entre as costelas e cartilagens costais, ex de sincondrose permanente)



Articulações Sinoviais

✓ Elementos constituintes:

- ✓ Cápsula articular
- ✓ Superfície articular
- ✓ Líquido sinovial



Articulações Sinoviais

✓ Elementos constituintes:

✓ Cápsula articular

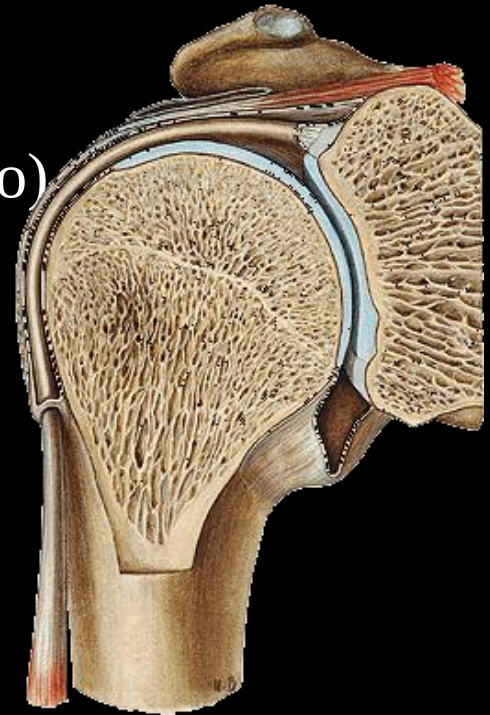
- ✓ Membrana fibrosa (externa, fixa ao periósteo)
- ✓ Membrana sinovial (interna)

✓ Superfície articular:

revestida por cartilagem hialina
(amortecer impacto)

✓ Líquido sinovial ou sinóvia:

líquido viscoso, responsável pela nutrição da cartilagem articular; além de atuar amortecendo impacto.

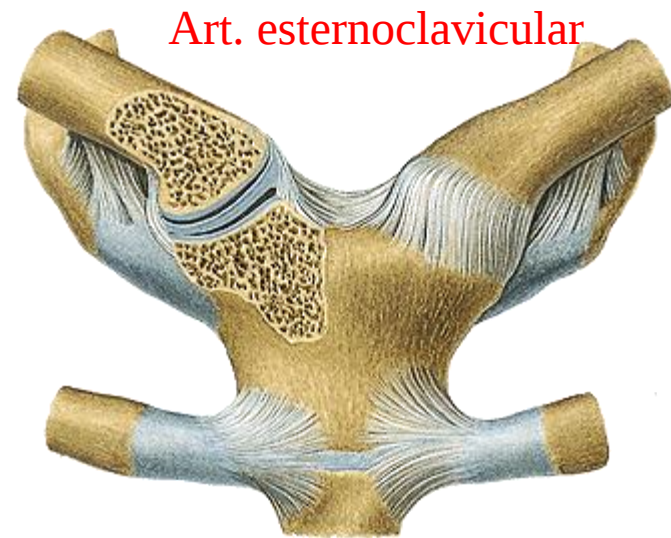


✓ Elementos acessórios:

✓ Discos



ATM

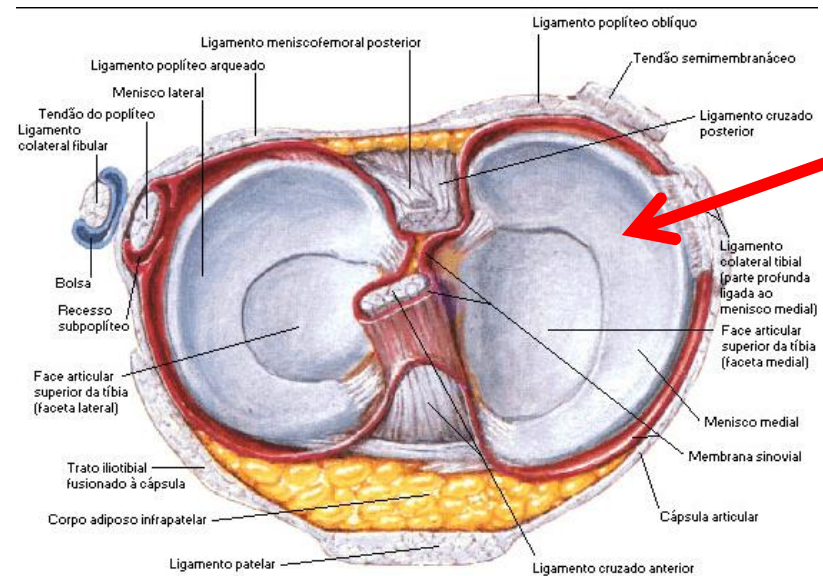
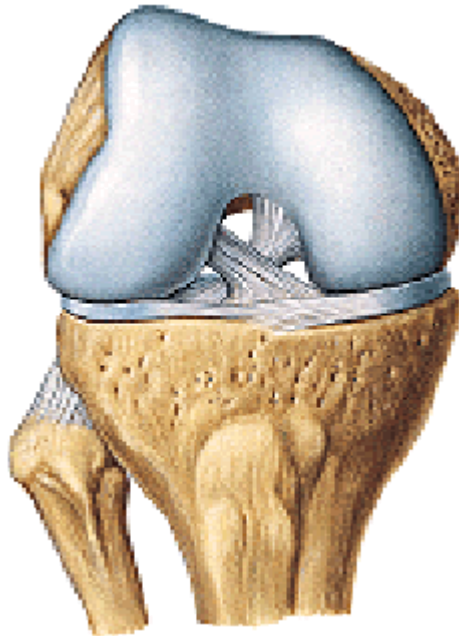


Art. Rádio-ulnar distal



✓ Elementos acessórios:

✓ Menisco



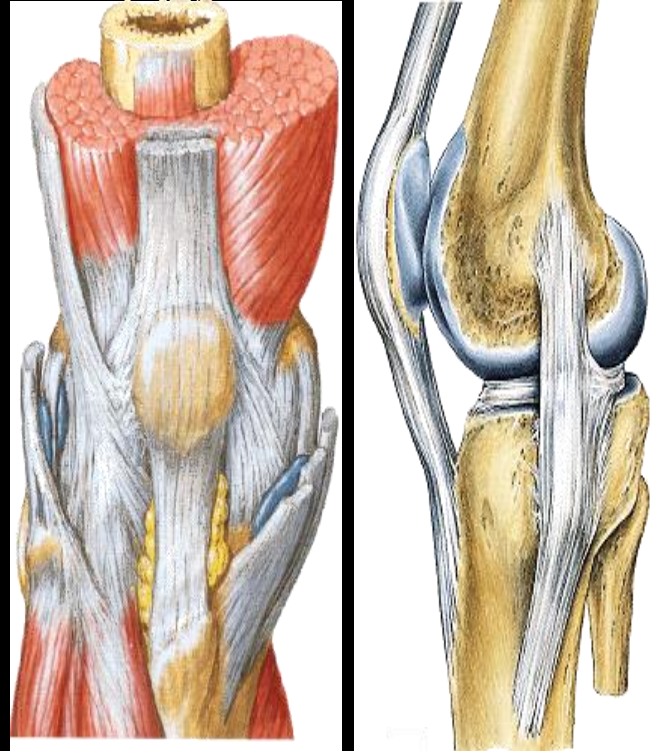
Articulações Sinoviais

- ✓ Elementos acessórios:
- ✓ Ligamentos intracapsulares



Articulações Sinoviais

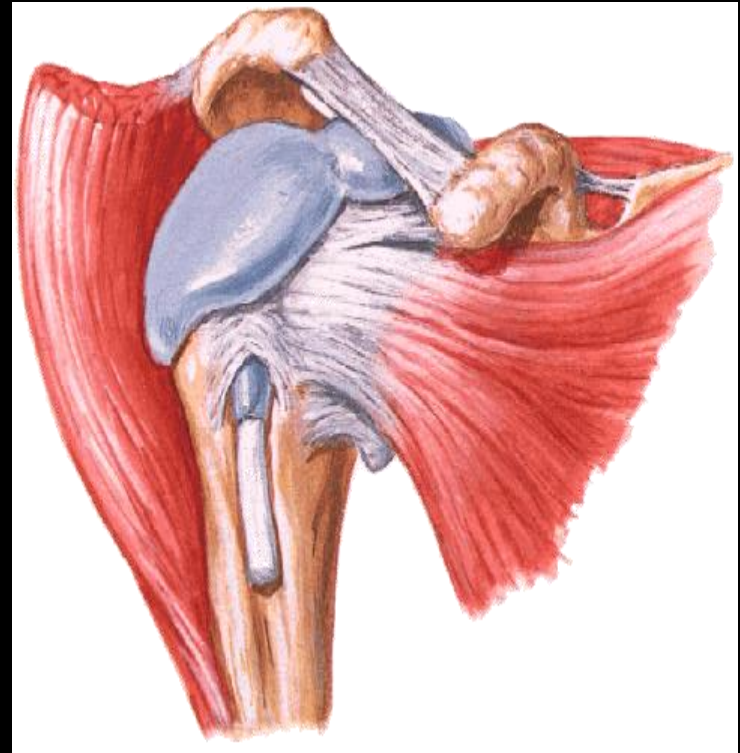
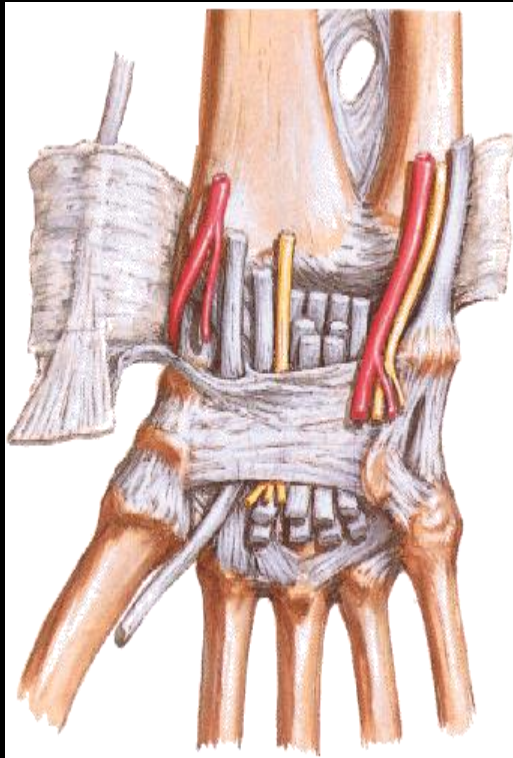
- ✓ Elementos acessórios:
- ✓ Ligamentos extracapsulares



Articulações Sinoviais

✓ Elementos acessórios:

✓ Bainhas e bolsas

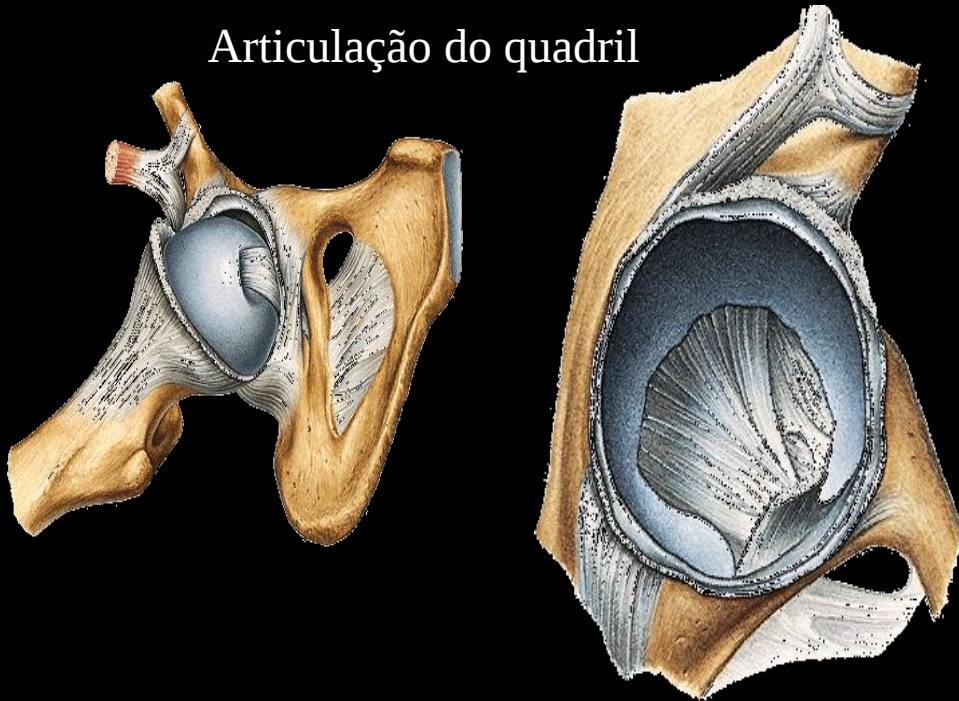


Articulações Sinoviais

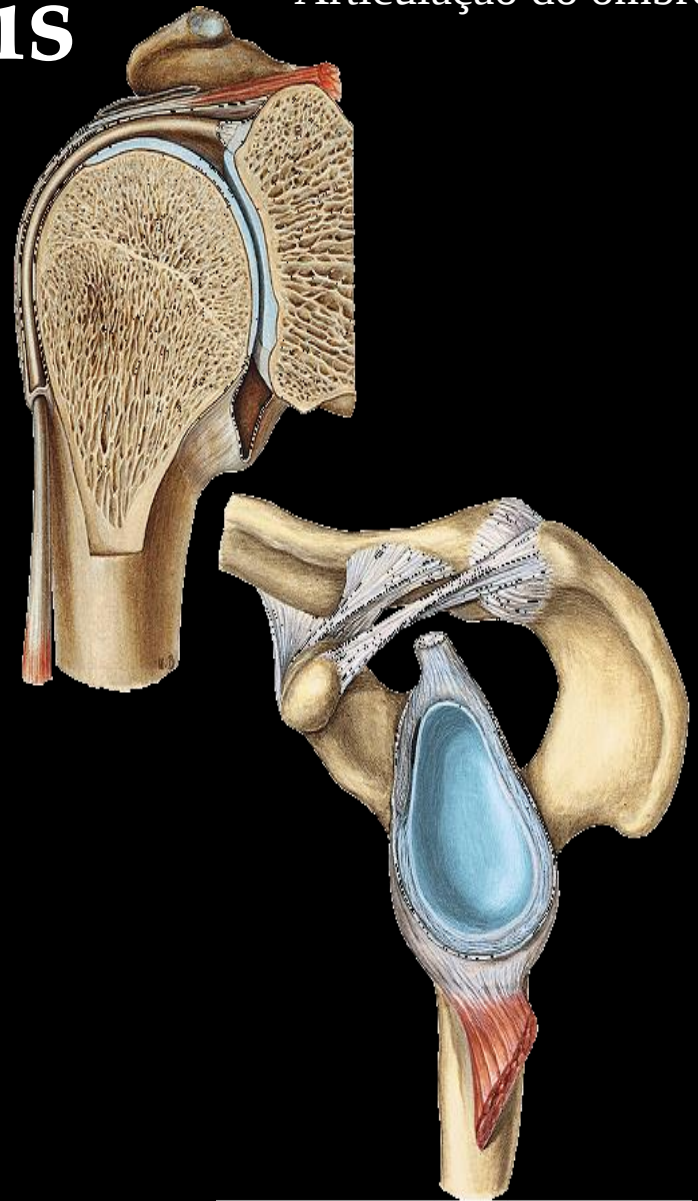
✓ Elementos acessórios:

✓ Lábios e orlas

Articulação do quadril



Articulação do ombro

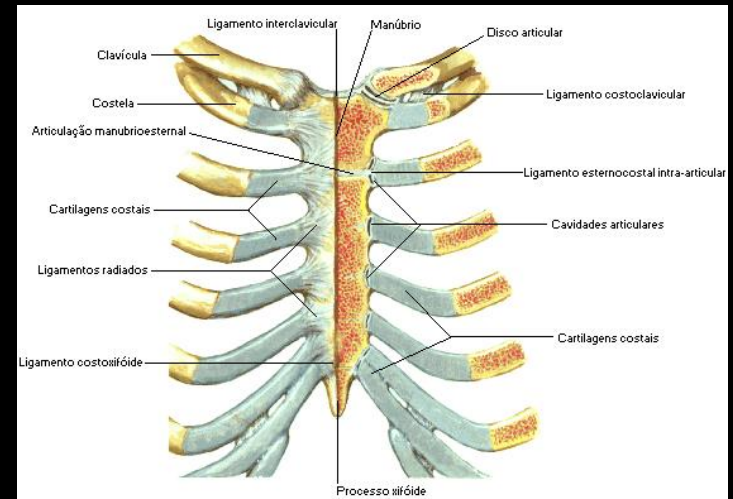
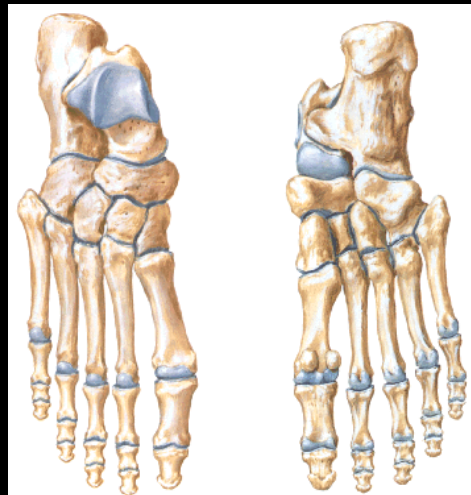
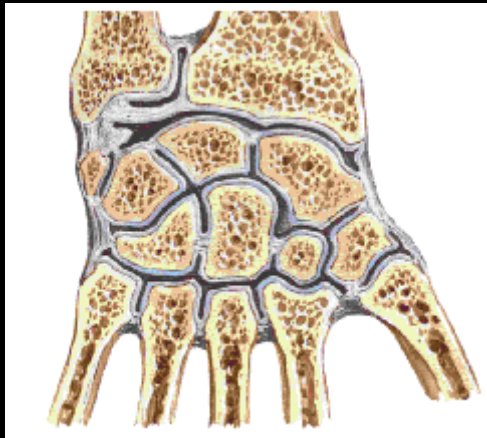


Tipos de Articulações Sinoviais

✓ Classificação quanto a forma das superfícies articulares envolvidas

Articulação plana:

- ✓ Articulações entre os ossos do carpo ou tarso;
- ✓ Articulação esternocostal (entre segundo a sétimo par de costelas e esterno)

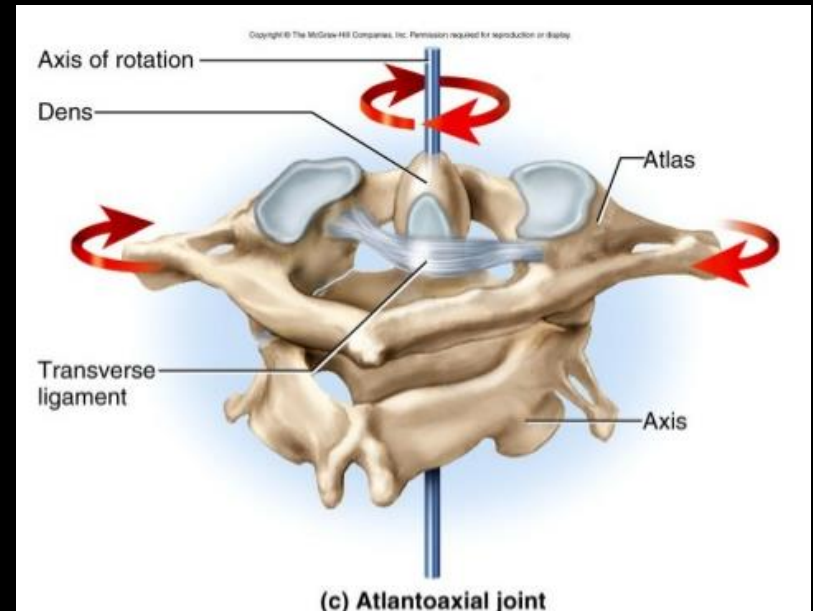
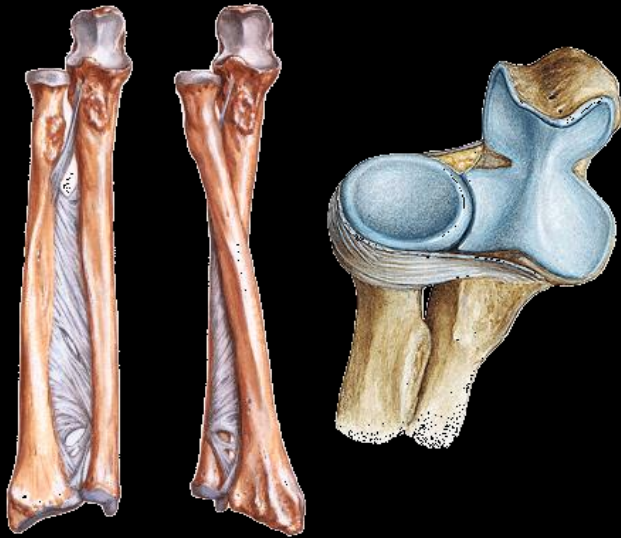


Tipos de Articulações Sinoviais

✓ Classificação quanto a forma das superfícies articulares envolvidas

Articulação trocóide:

- ✓ Articulação rádio-ulnar proximal e distal.
- ✓ Articulação atlanto-axial;

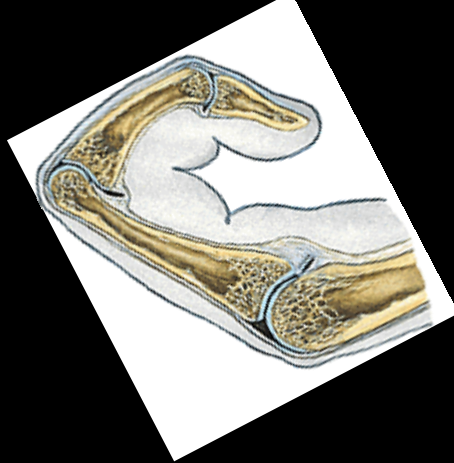


Tipos de Articulações Sinoviais

✓ Classificação quanto a forma das superfícies articulares envolvidas

Articulação gínglimo ou dobradiça:

- ✓ Articulação úmero-ulnar
- ✓ Articulação interfalângica

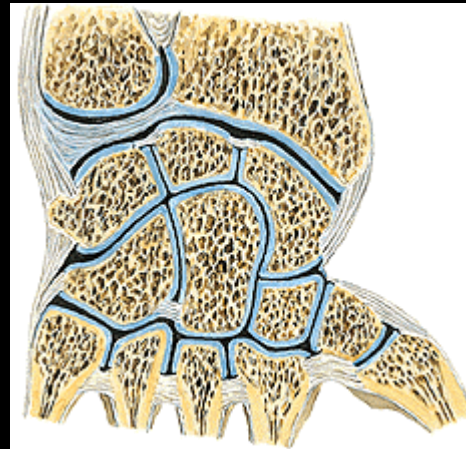


Tipos de Articulações Sinoviais

✓ Classificação quanto a forma das superfícies articulares envolvidas

Articulação condilar ou elipsóidea:

- ✓ Articulação temporomandibular
- ✓ Articulação radiocarpal
- ✓ Articulação do joelho.



Côndilo – do grego Kóndylos, toda saliência arredondada

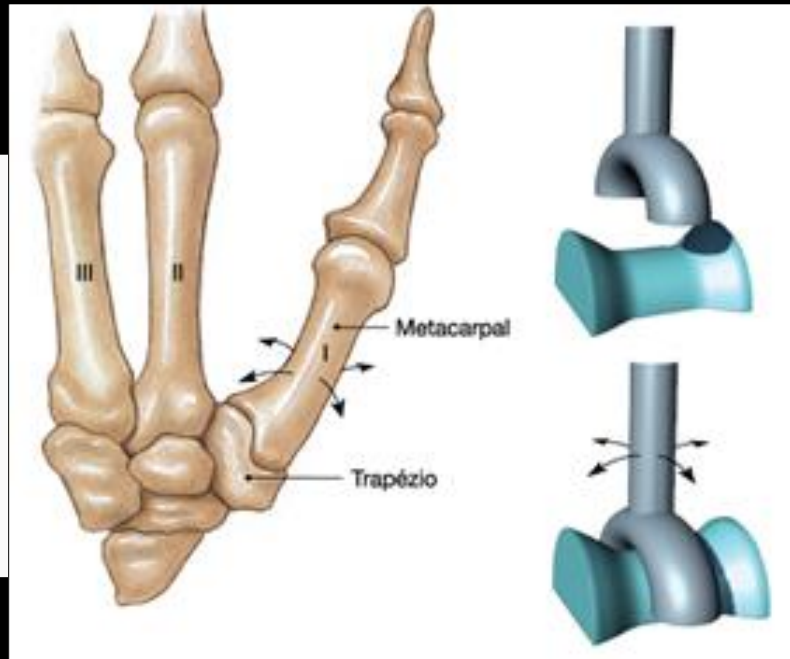
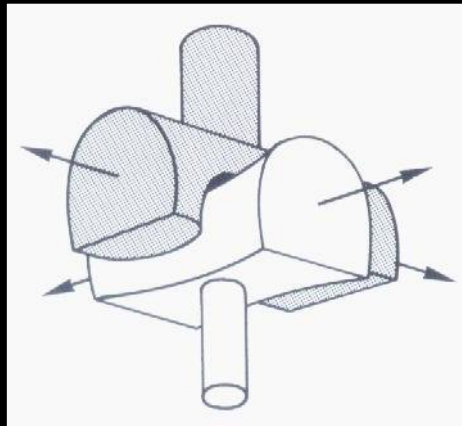


Tipos de Articulações Sinoviais

✓ Classificação quanto a forma das superfícies articulares envolvidas

Articulação selar:

- ✓ Articulação entre trapézio e primeiro metacárpico;

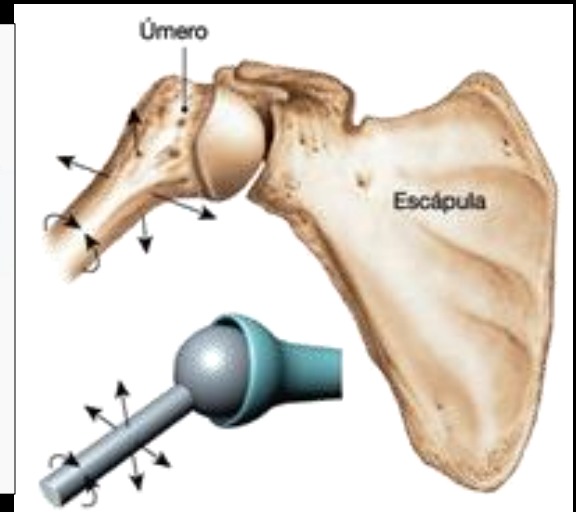
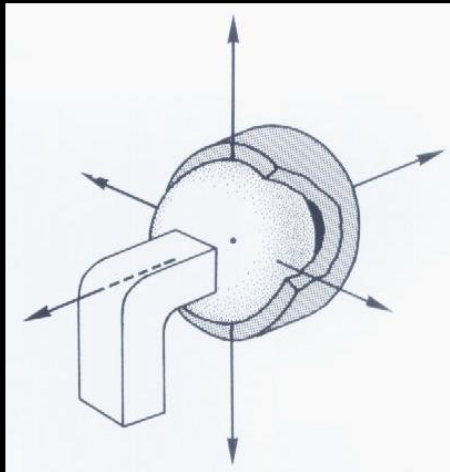
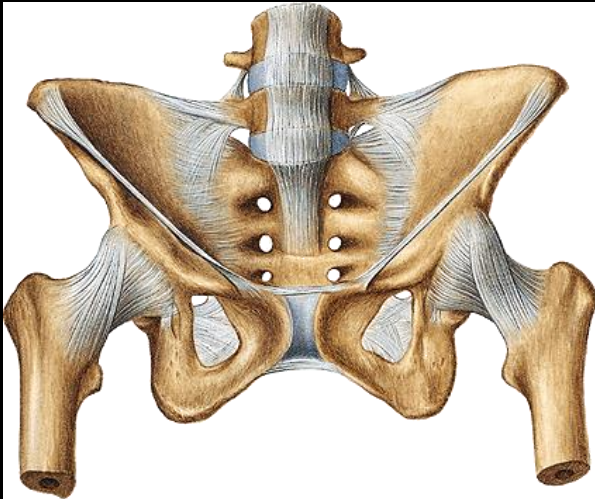


Tipos de Articulações Sinoviais

✓ Classificação quanto a forma das superfícies articulares envolvidas

Articulação esferóidea:

- ✓ Articulação do ombro
- ✓ Articulação do quadril;



Tipos de Articulações Sinoviais

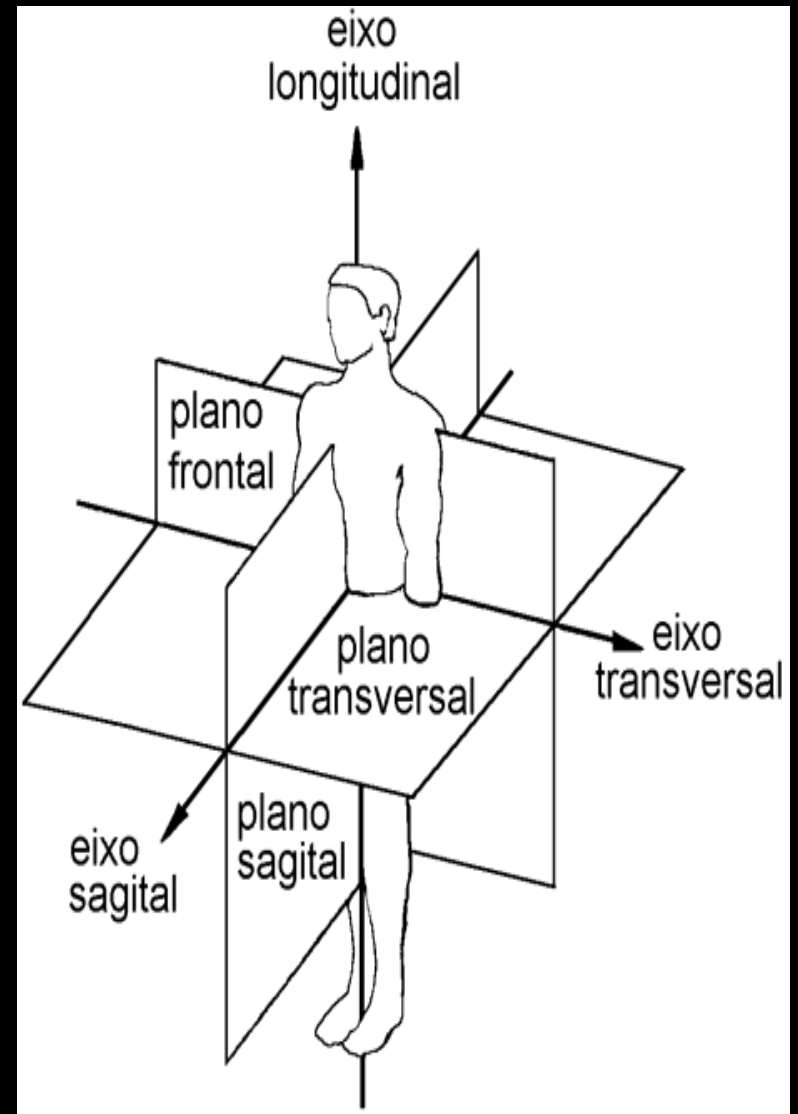
✓ Classificação quanto aos movimentos realizados

- ✓ Monoaxial
- ✓ Biaxial
- ✓ Triaxial



Eixos

- ✓ Ântero-posterior (sagital)
- ✓ Crânio-caudal (longitudinal)
- ✓ Látero-lateral (transversal)



Tipos de movimentos

- ✓ Deslizamento
- ✓ Flexão
- ✓ Extensão
- ✓ Abdução
- ✓ Adução
- ✓ Circundação



Tipos de movimentos realizados pela ATM



- ✓ Rotação
- ✓ Translação
- ✓ Transrotação
- ✓ lateralidade

Esta é a animação de uma articulação tempor



Tipos de Articulações Sinoviais

Classificação quanto aos movimentos realizados

- ✓ Monoaxial: ex . Articulação interfalângica.
- ✓ Biaxial: ex. **ATM**; Articulação do cotovelo.
- ✓ Triaxial: ex. Articulação do ombro; articulação do quadril.



Dúvidas?

ANATOMIAFACIAL.COM

[HOME](#)[APRENDENDO ANATOMIA](#)[QUANTO EU SEI?](#)[AUTORES](#)[LIVROS](#)[COMO COMPRAR](#)[CONTATO](#)

BEM-VINDO!

Este site foi idealizado e é mantido pelos professores Roelf Cruz Rizzolo e Miguel Carlos Madeira. Destina-se a professores, estudantes, e profissionais interessados em obter dados sobre anatomia, e em particular, a anatomia da face. O internauta encontrará aqui informação



Coluna Ciência

Um espaço para a cultura científica



ANATOMIA FACIAL COM FUNDAMENTOS DE ANATOMIA GERAL

Roelf Cruz Rizzolo & Miguel Carlos Madeira
Editora Sarvier, São Paulo, 2015, 5ª edição Todo o estudante que cumpre um currículo no qual conste "anatomia da face" tem, obrigatoriamente, de estudar também anatomia geral, para que obtenha um conhecimento anatômico mais sólido. Este livro contém os dois temas associados: anatomia facial e anatomia geral básica. A ênfase é colocada nos aspectos morfofuncionais da face, os quais são integrados com conteúdos conceituais e fundamentais de anatomia humana, c

[CONTINUAR LENDO](#)