



**Generalidad
es sobre
Articulações**

Realism
Study in Human Structure

hubb.ly/4d9t0m2.com

Introdução

Definição
de
Articulação

hubb.ly/4d9t0m2.com

Conceito

▣ **Articulação ou Juntura**

- Conexão entre quaisquer partes rígidas do esqueleto
- ARTICULAÇÃO (latim) / ARTRO (grego)
- Variam em estrutura e disposição
- Múltiplas funções



hubb.ly/4d9t0m2.com

Introdução

Funções das Articulações

Imagem de: Pictogram.com

Função

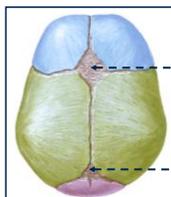
Movimentos



Imagem de: Pictogram.com

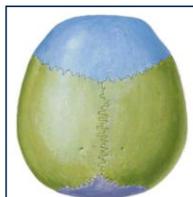
Função

Crescimento Diferencial



Fontículo anterior
Fontículo posterior

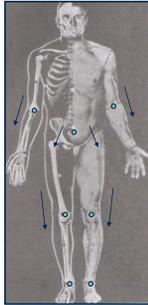
Vista superior de crânio de recém-nascido



Vista superior de crânio adulto

Imagem de: Pictogram.com

Função



Vista anterior

Transmissão de
Força

Introdução

Classificações das Articulações

Articulações

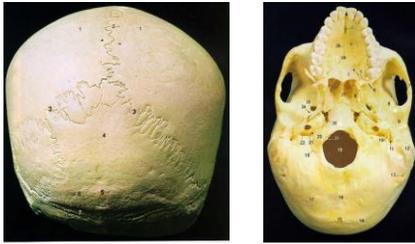
✦ Classificação:

1- Funcional: Quanto à Amplitude de Movimentos



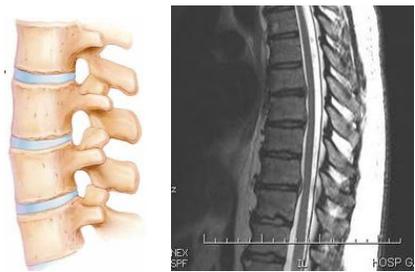
Articulações

Sinartrose



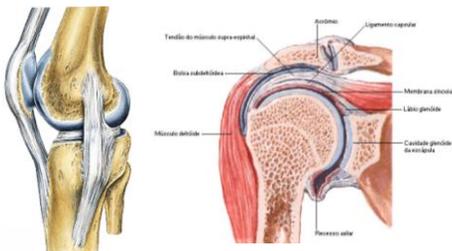
Articulações

Anfiartrose



Articulações

Diartrose



Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Articulações ou Junturas

- **Fibrosa** – união feita por um tecido fibroso (tecido conjuntivo)
- **Cartilaginosa** – união feita por um tecido cartilaginoso
- **Óssea** – união feita por tecido ósseo***
- **Sinovial** – união feita pela sinóvia

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Fibrosa

Cartilaginosa

Sinovial

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Fibrosa

De acordo com a quantidade de tecido fibroso

}

- Sutura**
- Sindesmose**
- Gonfose**

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

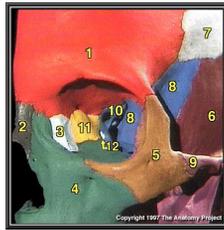
Juntura Fibrosa

Sutura

pequena quantidade de tecido fibroso

Sindesmose

Gonfose



Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

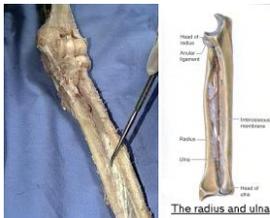
Juntura Fibrosa

Sutura

Sindesmose

grande quantidade de tecido fibroso

Gonfose



Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Fibrosa

Sutura

Sindesmose

grande quantidade de tecido fibroso

Gonfose



Articulações

Classificação:
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Fibrosa
 Sutura
 Sindesmose
 grande quantidade de tecido fibroso
 Gonfose

Vista anterior
 Articulação do ombro (vista lateral)
 Sindesmose tibiofibular distal
 Articulação coracoclavicular

Articulações

Classificação:
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Fibrosa
 Sutura
 Sindesmose
 Gonfose
 entre o dente e o alvéolo

Corte longitudinal do dente molar (vista lateral)
 Corte longitudinal do dente incisivo (vista lateral)

Articulações

Classificação:
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Fibrosa

- Sutura
- Sindesmose
- Gonfose

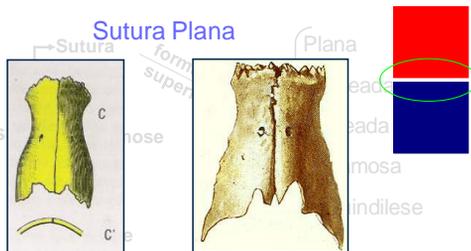
forma das superfícies

- Plana
- Denticulada
- Serrátil
- Escamosa
- Esquindilese

Articulações

⚡ Classificação:
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sutura Plana



Osso nasal (vista anterior) Osso-nasal (vista-anterior)

Articulações

⚡ Classificação:
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sutura Denticulada



Crânio (vista superior)

Articulações

⚡ Classificação:
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sutura Serrátil



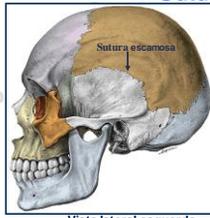
Crânio (vista superior)

Articulações

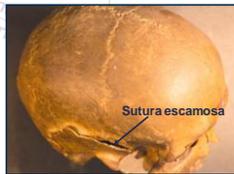
Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sutura Escamosa



Vista lateral esquerda



Vista súpero-lateral

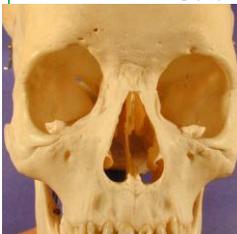


Articulações

Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sutura Esquindilese



Articulações

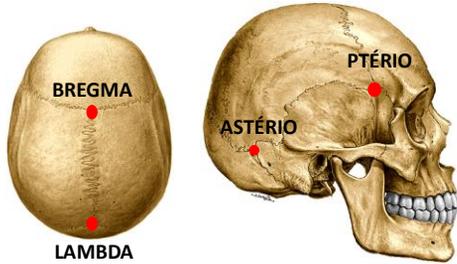
Peculiaridades das Sutures

A- Fontículos (Fontanelas)



Articulações

- ▣ Peculiaridades das Suturas
- A- Fontículos (Fontanelas)



Articulações

- ▣ Peculiaridades das Suturas
- A- Fontículos (Fontanelas)

IDADE DE FECHAMENTO DOS FONTÍCULOS

- ANTERIOR (OU BREGMÁTICO) - 2 a 3 anos
- POSTERIOR (OU LAMBDAÍTICO) - 6 meses
- ANTERO-LATERAL (OU PTÉRICO) - 6 meses
- POSTERO-LATERAL (OU ASTÉRICO) - 6 meses

Articulações

- ▣ Peculiaridades das Suturas
- A- Fontículos (Fontanelas)

IDADE DE FECHAMENTO DAS SUTURAS

- SAGITAL - 40 a 50 anos
- LAMBDOÍDEA - 40 a 50 anos
- OCCIPITOMASTÓIDEA - 50 anos
- CORONAL - 50 a 70 anos
- ESCAMOSA - 70 anos

Articulações

⚡ Classificação:

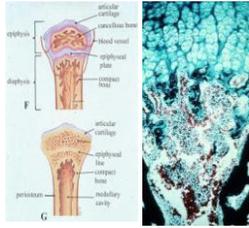
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilágnea

Sincondrose

presença de cartilagem hialina
podem ser temporárias ou permanentes

Sínfise



Articulações

⚡ Classificação:

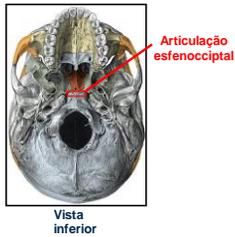
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilágnea

Sincondrose

presença de cartilagem hialina
podem ser temporárias ou permanentes

Sínfise



Articulações

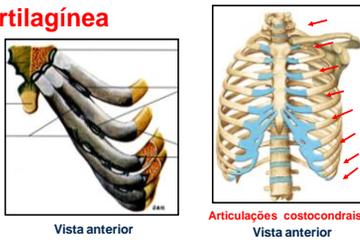
⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilágnea

Sincondrose

Sínfise



Articulações

⚡ Classificação:

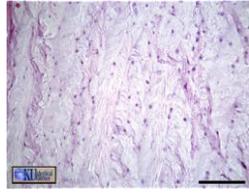
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Articulações

⚡ Classificação:

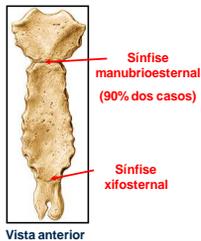
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Vista anterior

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Vista anterior

Articulações

⚡ Classificação:

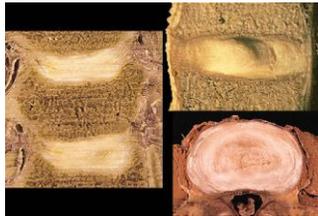
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Articulações

⚡ Classificação:

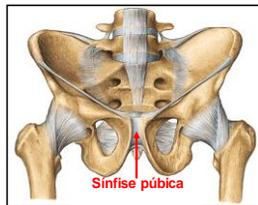
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Vista anterior

Articulações

⚡ Classificação:

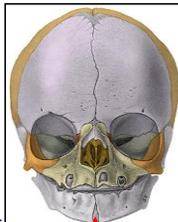
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Vista anterior

Sínfise mandibular

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

Sínfise

presença de fibrocartilagem



Articulações

⚡ Classificação:

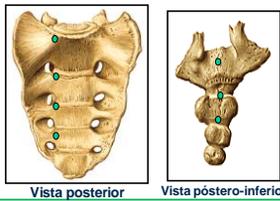
2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Juntura Cartilaginosa

Sincondrose

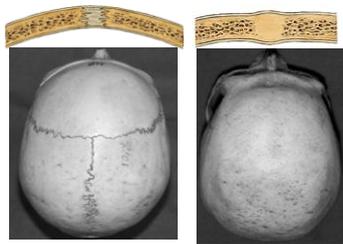
Sínfise

presença de fibrocartilagem



Articulações

Juntura Óssea = Sinostose

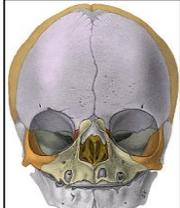


Crânio jovem (vista superior)

Crânio senil (vista superior)

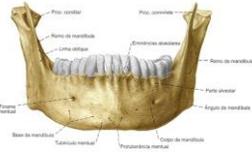
Articulações

Juntura Óssea = Sinostose



Vista anterior

Sinfise mandibular



Mandibula de adulto (vista anterior)

Imagem cedida por: www.fo.unesp.br

Articulações

Juntura Óssea = Sinostose



Crânio humano (vista inferior)

Imagem cedida por: www.fo.unesp.br

Articulações

Juntura Óssea = Sinostose



Paciente com Craniossinostose (visão cirúrgica)



Paciente com Craniossinostose (vista lateral)



Paciente com Craniossinostose (vista anterior)

Imagem cedida por: www.fo.unesp.br

Articulações

Juntura Óssea = Sinostose

http://www.orthofix.com

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Articulações Sinoviais

Graphics modified: DeLisa & Stolov, p. 32
http://www.orthofix.com

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial

– Componentes de uma articulação sinovial

- **Essenciais**
 - Cartilagem articular
 - Cápsula articular (Membrana Fibrosa + Membrana Sinovial)
 - Membrana sinovial (Pregas, Vilosidades, Sinóvia)
 - Face Articular / Cavidade, Fossa e Recesso Articulares
 - Ligamentos
 - Capsulares
 - Extra-capsulares
 - Intra-capsulares

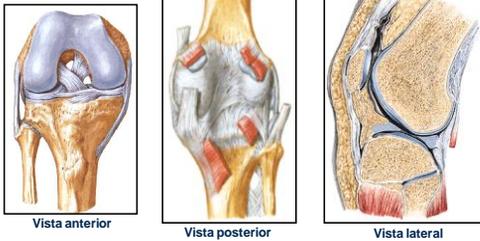
http://www.orthofix.com

Articulações

‡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais



Articulações

‡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais



Articulações

‡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais

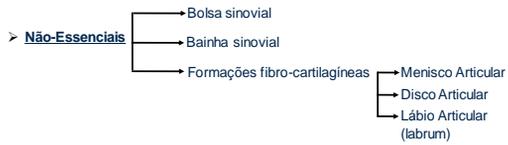


Articulações

Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais

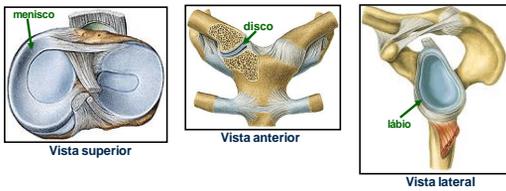


Articulações

Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais

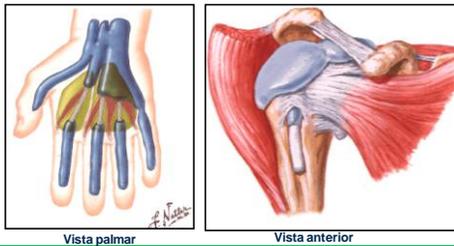


Articulações

Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais



Articulações

✚ Classificação:
 2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais

De acordo com a forma

- Plana
- Cilíndrica
 - Gínglimo
 - Bicondilar
- Esferóide
- Elipsóide
- Trocóide
- Selar

Articulações

✚ Classificação:
 2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinoviais

De acordo com a forma

Articulações

✚ Classificação:
 2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Plana

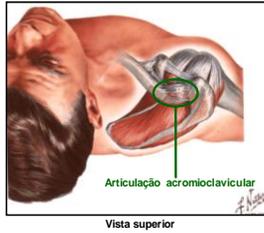
Vista anterior (palmar)

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Plana



Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Plana

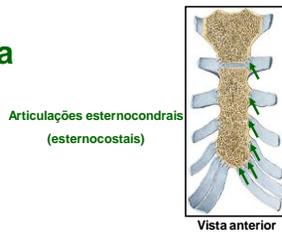


Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Plana



Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Gínglimo



Articulações interfalângicas da mão (proximal e distal)



Vista lateral

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Gínglimo



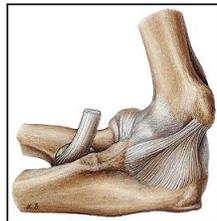
Vista medial

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Gínglimo



Vista medial

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Bicondilar



Vista lateral

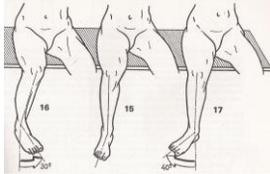


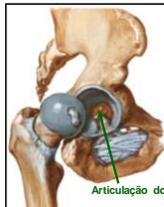
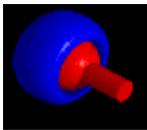
Imagem extraída de: <http://www.elsevier.com>

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Esferóidea



Articulação do quadril

Vista lateral

Imagem extraída de: <http://www.elsevier.com>

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Elipsóidea

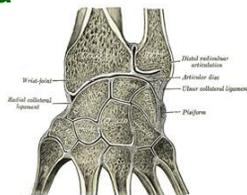


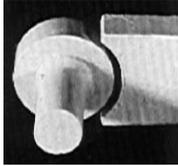
Imagem extraída de: <http://www.elsevier.com>

Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Trocóideia

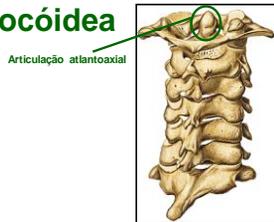


Articulações

⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Trocóideia

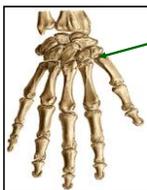


Articulações

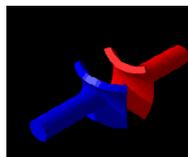
⚡ Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

Sinovial Selar



Articulação carpometacárpica do polegar



Articulações

Classificação:

2- Morfológica: Quanto à Estrutura da Articulação

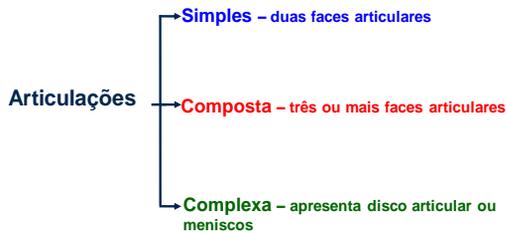
Sinovial Selar



Articulações

Classificação:

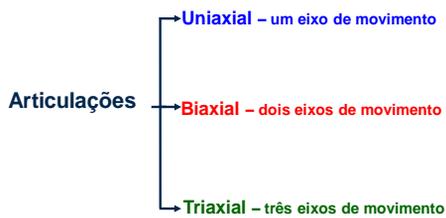
3- Faces Articulares: Quanto ao Número de Faces Articulares



Articulações

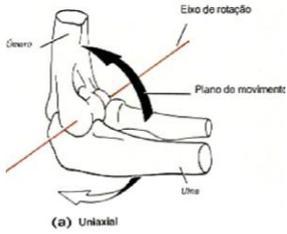
Classificação:

4- Eixos de Movimento: Quanto ao Número de Eixos de Movimentos



Articulações

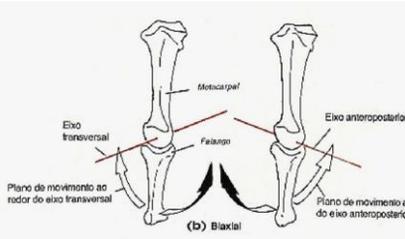
Uniaxial



(a) Uniaxial

Articulações

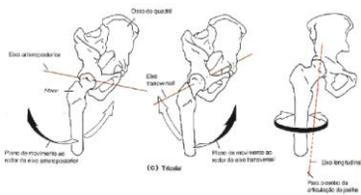
Biaxial



(b) Biaxial

Articulações

Triaxial



(c) Triaxial

Articulações

Movimentos

- Flexão - Extensão
- Abdução - Adução
- Rotação medial - Rotação lateral
- Circundução
- Pronação - Supinação
- Eversão - Inversão
- Dorsiflexão - Flexão plantar

Articulações

Movimentos



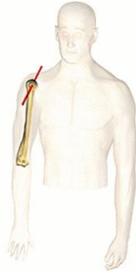
Articulações

Movimentos



Articulações

Movimentos



http://www.orthopedics.com

Articulações

Movimentos



http://www.orthopedics.com

Articulações

Movimentos



http://www.orthopedics.com

Articulações

Movimentos



http://www.orthobase.com

Articulações

Movimentos



http://www.orthobase.com

Articulações

Movimentos

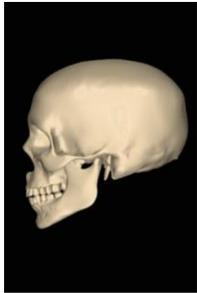


http://www.orthobase.com

Articulações

Movimentos

- Abaixamento da mandíbula
- Elevação da mandíbula
- Protrusão da mandíbula
- Retrusão da mandíbula
- Didução



Articulações

Movimentos



Articulações

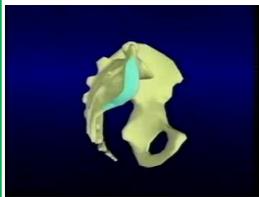
Movimentos

- Oposição
- Reposição
- Nutação
- Contranutação
- Anteversão
- Retroversão



Articulações

Movimentos



Nutação - Contranutação



Anteversão - Retroversão

http://www.orthopedics.com
