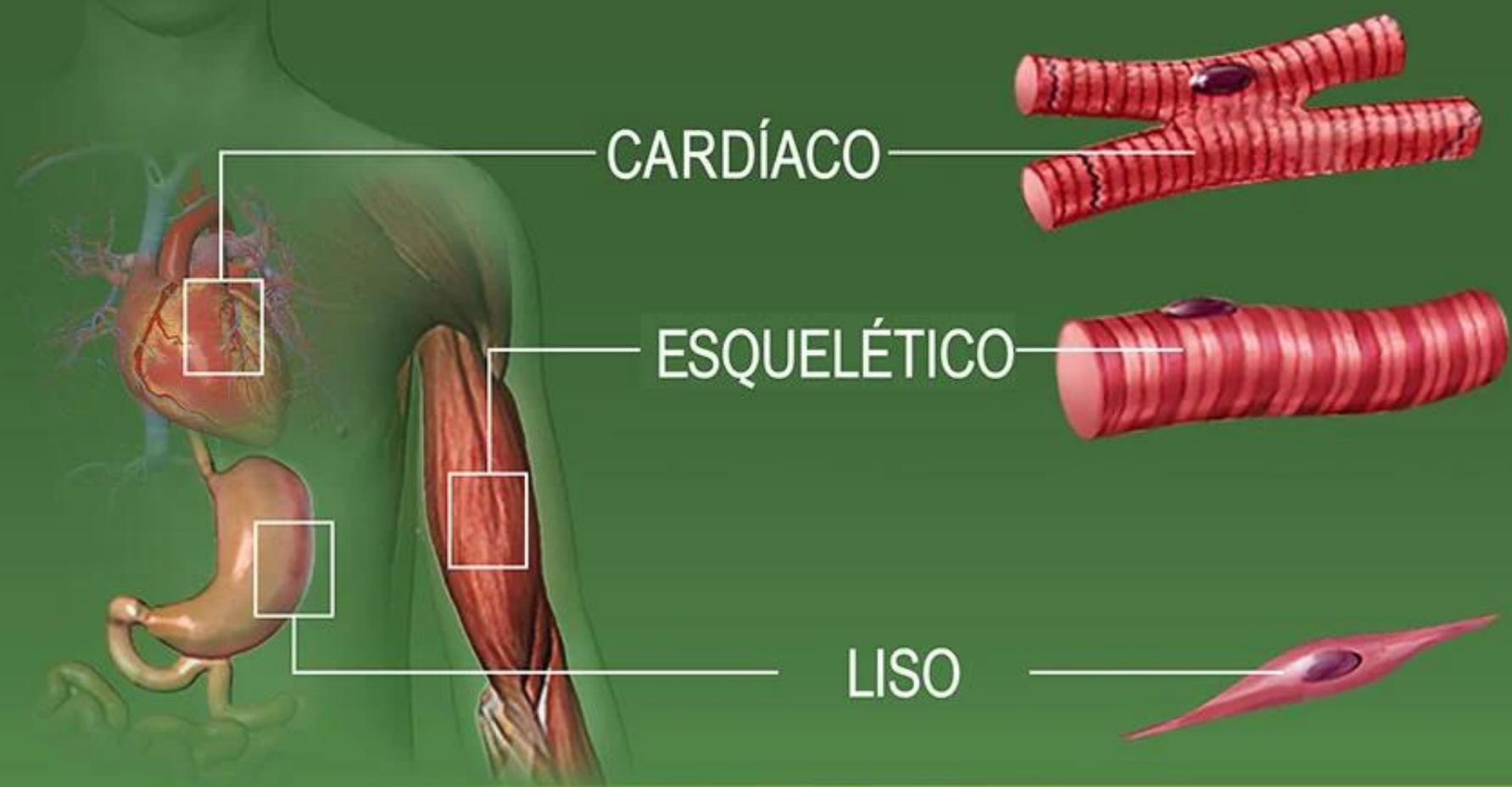


# Generalidades sobre músculos

Miología

# Tecidos básicos do corpo

- Tecido Epitelial (revestimento e glandular)
- Tecido conjuntivo (propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo, sanguíneo e linfóide)
- Tecido Nervoso
- Tecido Muscular (estriado esquelético, estriado cardíaco e liso)

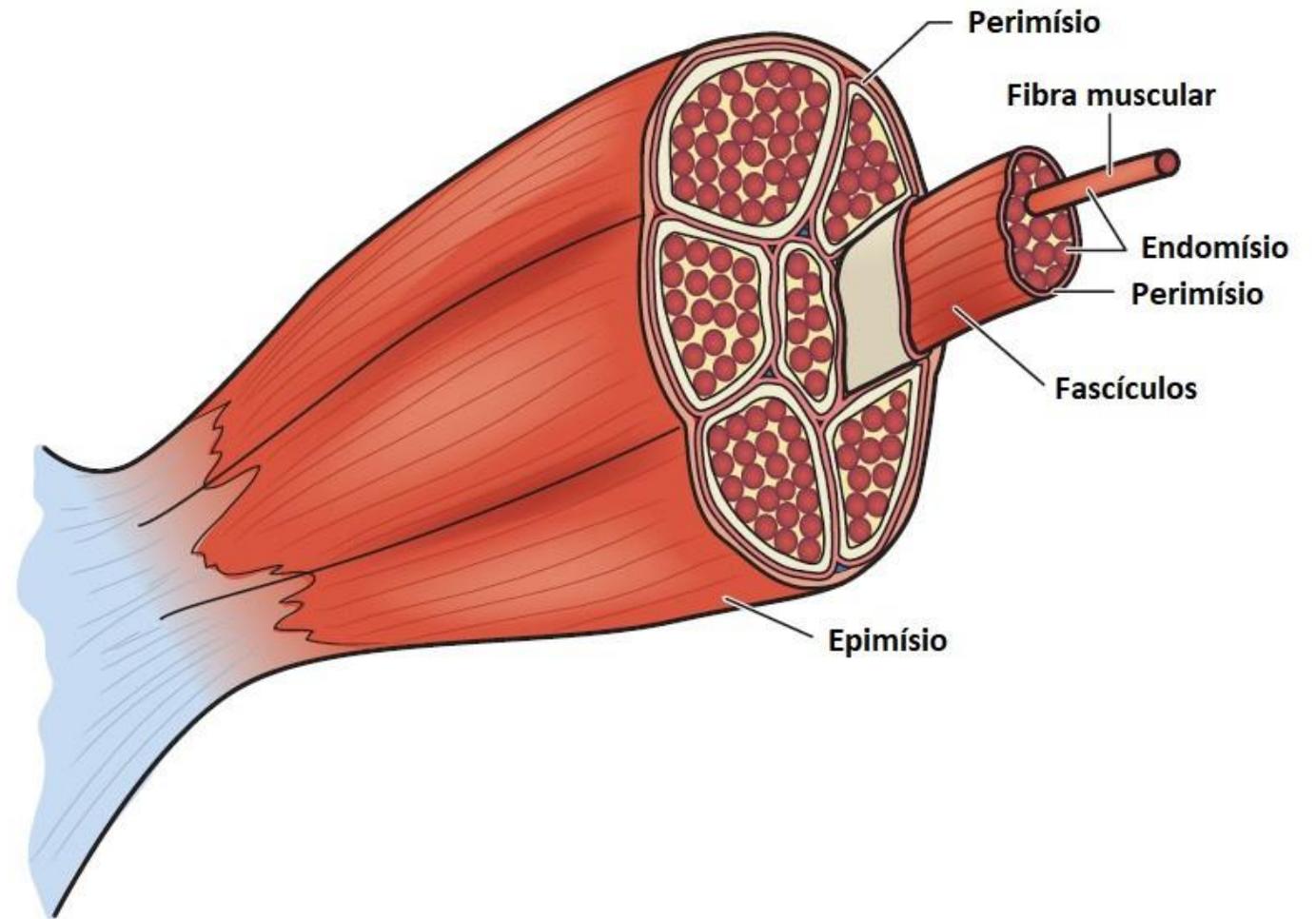


# TIPOS DE TEJIDO MUSCULAR

# Características dos músculos do aparelho locomotor

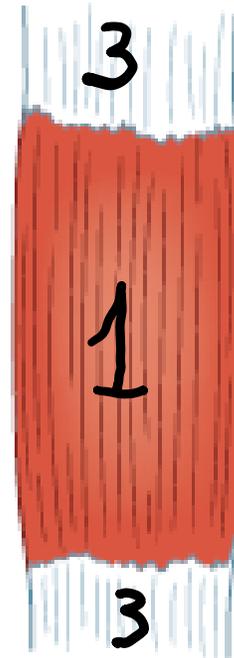
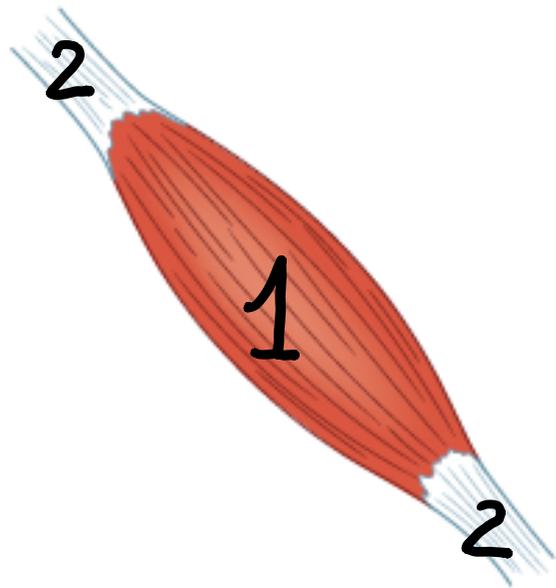
- Formados por tecido conjuntivo e músculo estriado esquelético
- Estrutura anatômica dos músculos do aparelho locomotor
  - Porção média carnosa (ventre muscular)
  - Extremidades Cilíndricas (tendões) ou planas (aponeuroses)
- Fixação dos músculos ao esqueleto (origem e inserção)
- Fáscia muscular (tecido conjuntivo que envolve cada músculo)

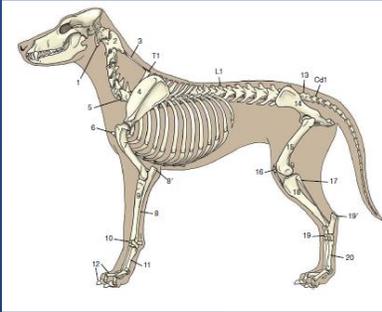
Os músculos são formados por tecido conjuntivo e músculo estriado esquelético



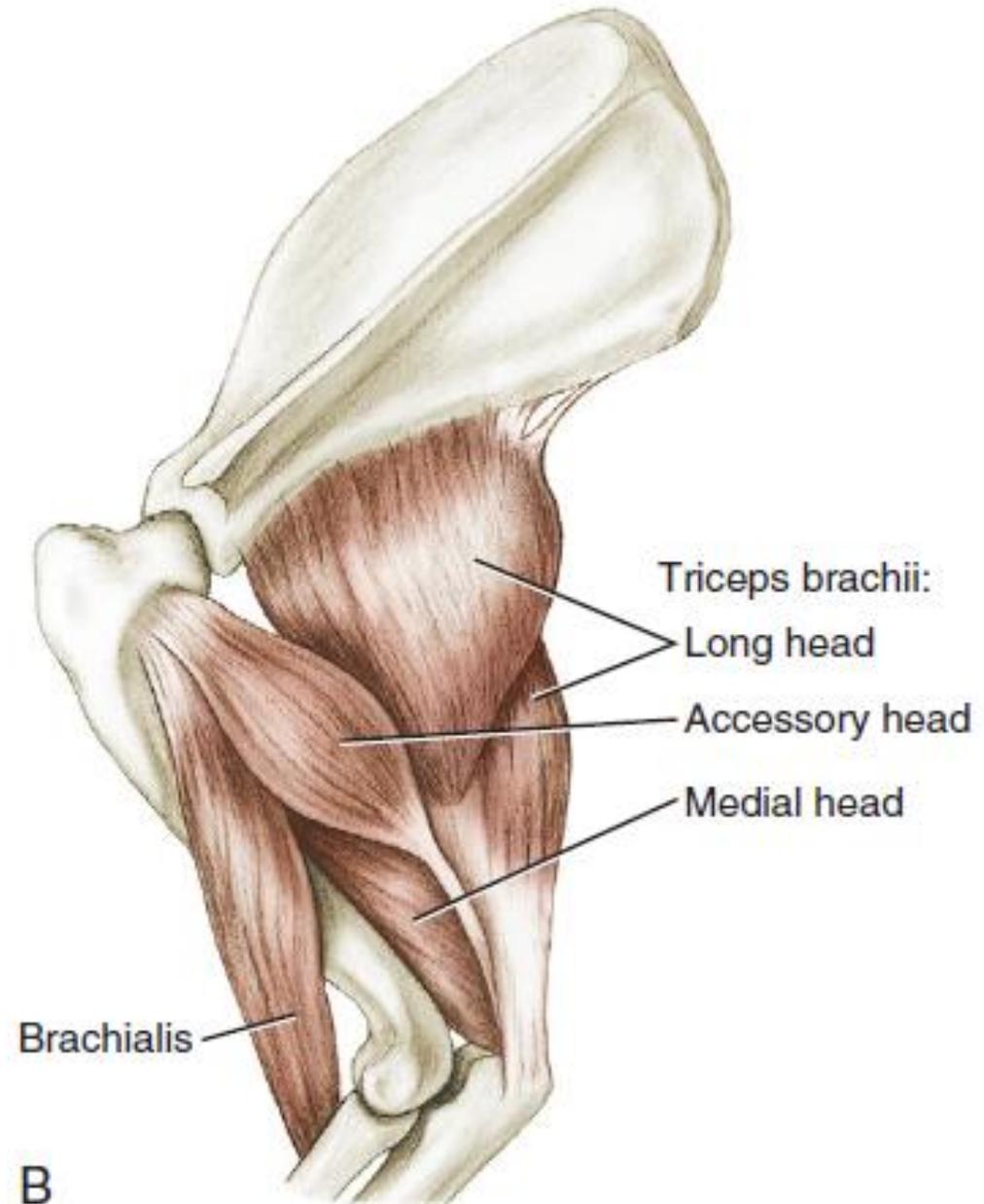
# Estrutura anatômica dos músculo do aparelho locomotor

- Porção média carnosa (ventre muscular) [1]
- Extremidades Cilíndróides (tendões)[2] ou planas (aponeuroses)[3]

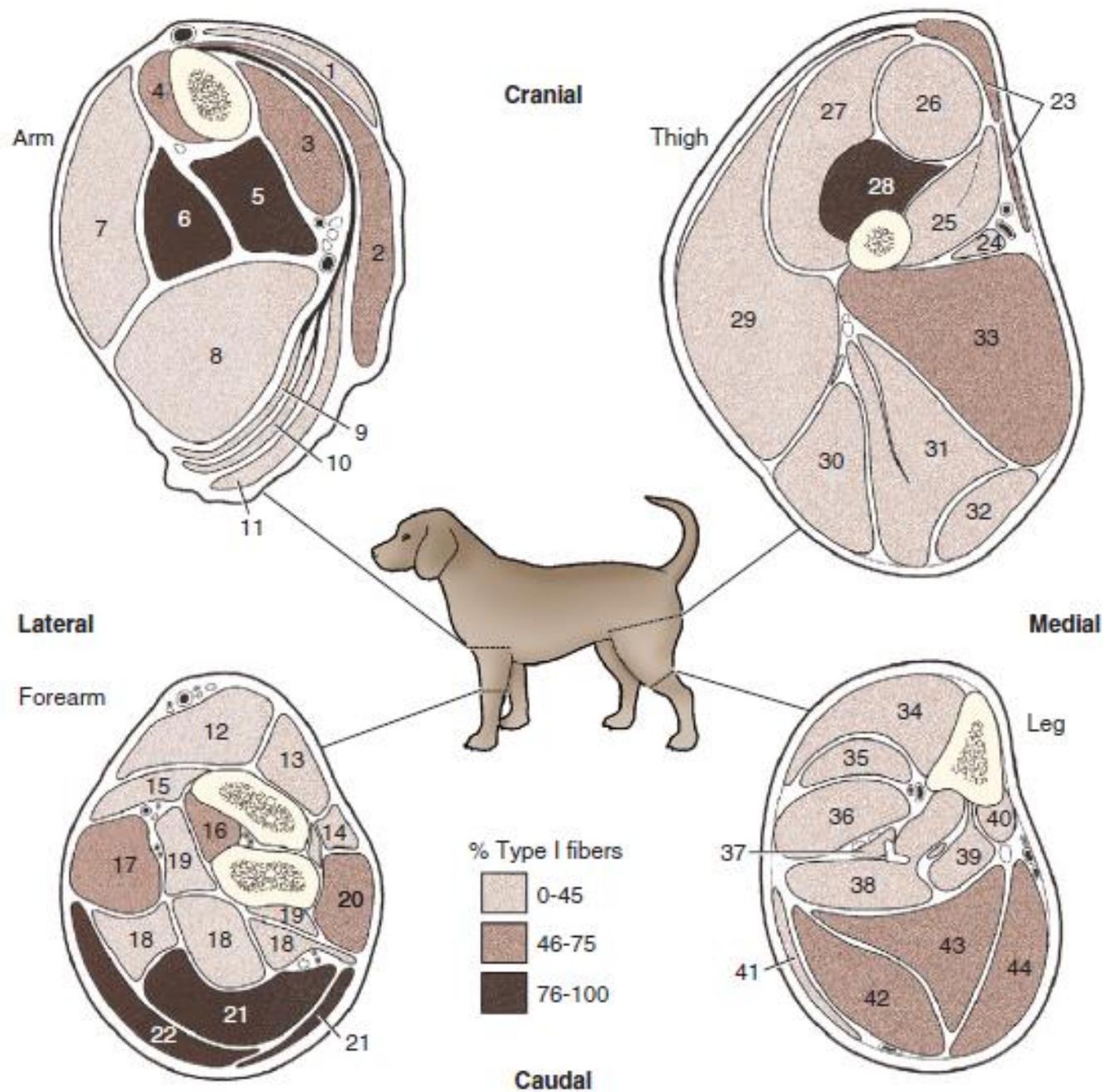




Fixação dos  
músculos ao  
esqueleto  
(origem e  
inserção)



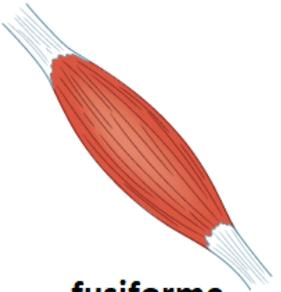
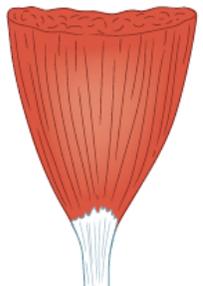
Fáschia muscular  
(tecido  
conjuntivo que  
envolve cada  
músculo)

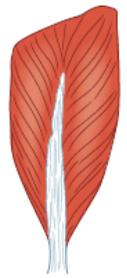
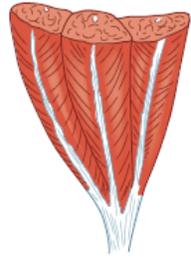


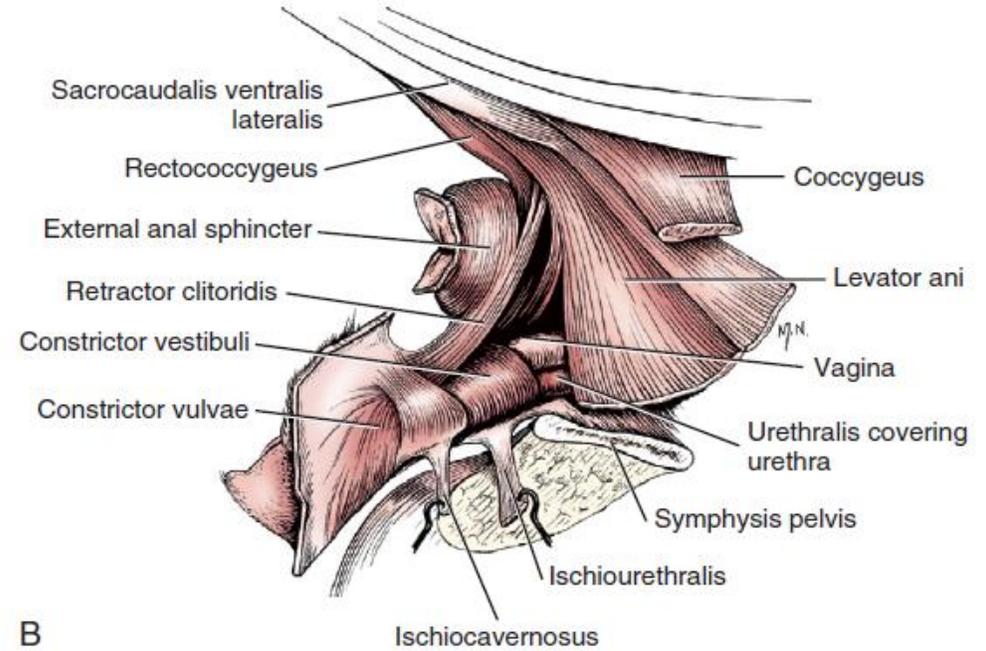
# Classificação dos músculos do aparelho locomotor

- **Quanto à forma do músculo e disposição de suas fibras**
  - Disposição paralela das fibras
    - Músculos retos
    - Músculos fusiforme
    - Músculos triangular
  - Disposição oblíqua das fibras
    - Músculos unipenados
    - Músculos bipenados
    - Músculos multipenados
  - Disposição circular das fibras
    - Esfincter
- **Quanto ao número de origens**
  - Bíceps
  - Tríceps
  - Quadríceps
- **Quanto ao número de inserções**
  - Bicaudados
  - Policaudados
- **Quanto ao número de ventres musculares**
  - Músculo digástrico
  - Músculo poligástrico
- **Quanto à ação**
  - Flexor
  - Extensor
  - Adutor
  - Abdutor
  - Rotador
  - Pronador
  - Supinador
- **Quanto à participação no movimento**
  - Agonista
  - Antagonista
  - Sinergista

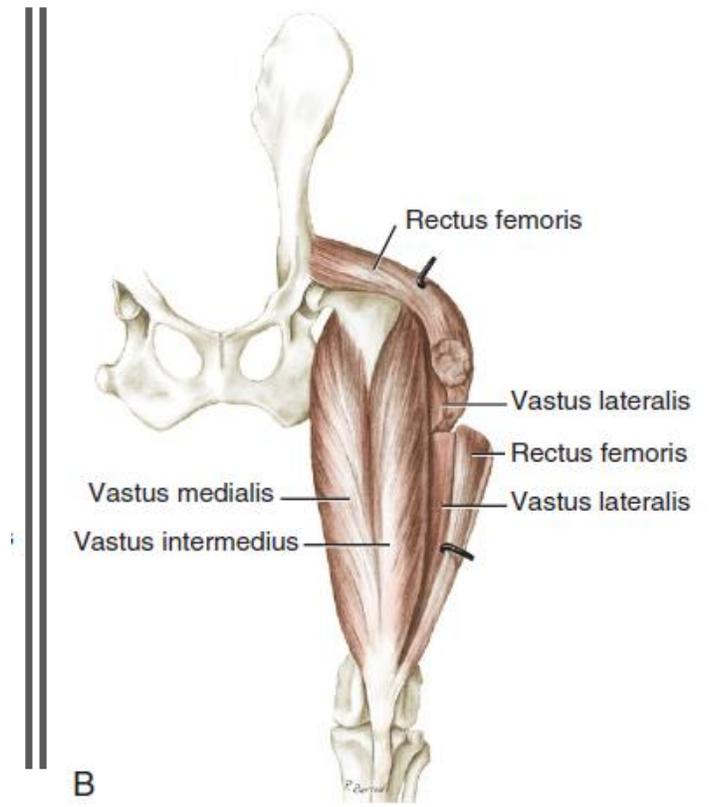
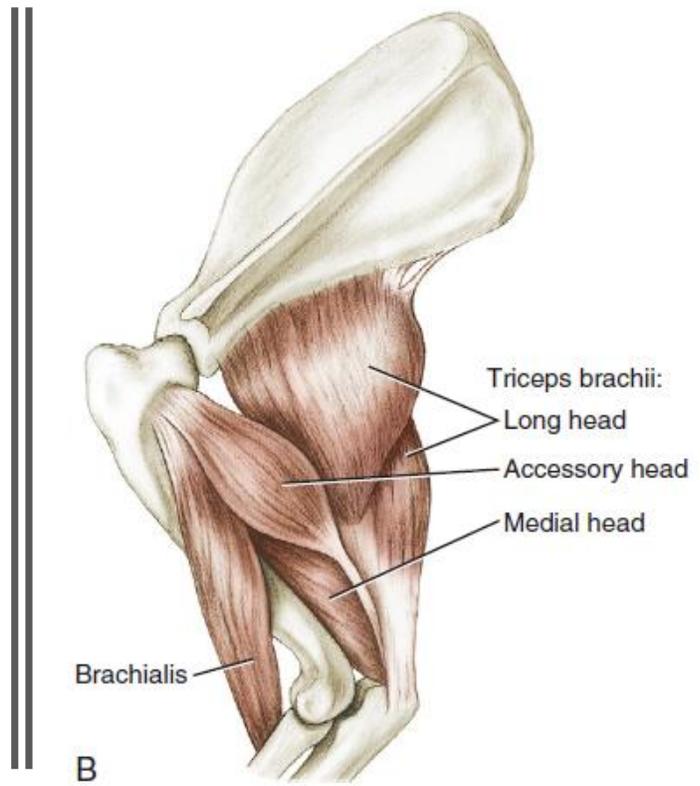
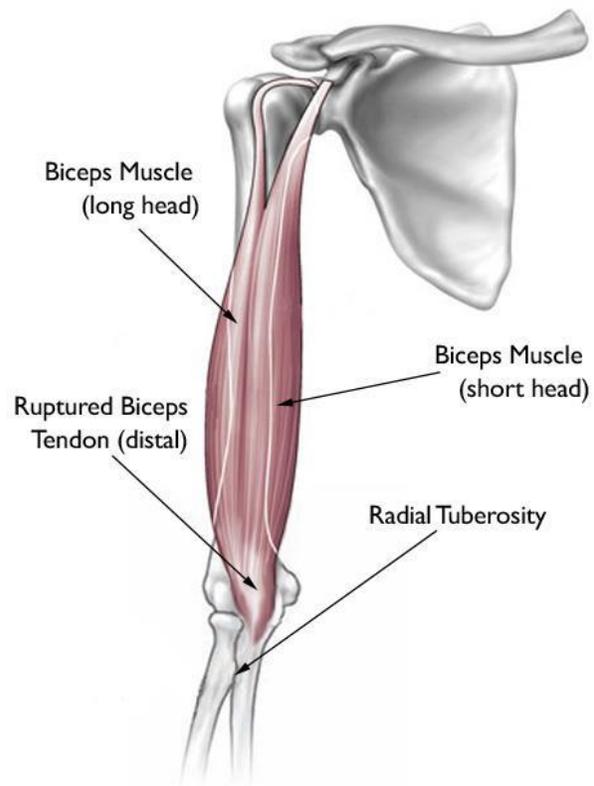
# Classificação dos músculos quanto à forma do músculo e disposição de suas fibras

Músculos com fibras paralelas (produzem maior amplitude de movimento)		
		
<b>reto</b>	<b>fusiforme</b>	<b>triangular</b>
músculo sartório	músculo bíceps braquial	músculo obturador interno

Músculos oblíquos (produzem mais força)		
		
<b>unipenado</b>	<b>bipenado</b>	<b>multipenado</b>
músculo flexor ulnar do carpo	músculo extensor comum do dedo	músculo deltóide



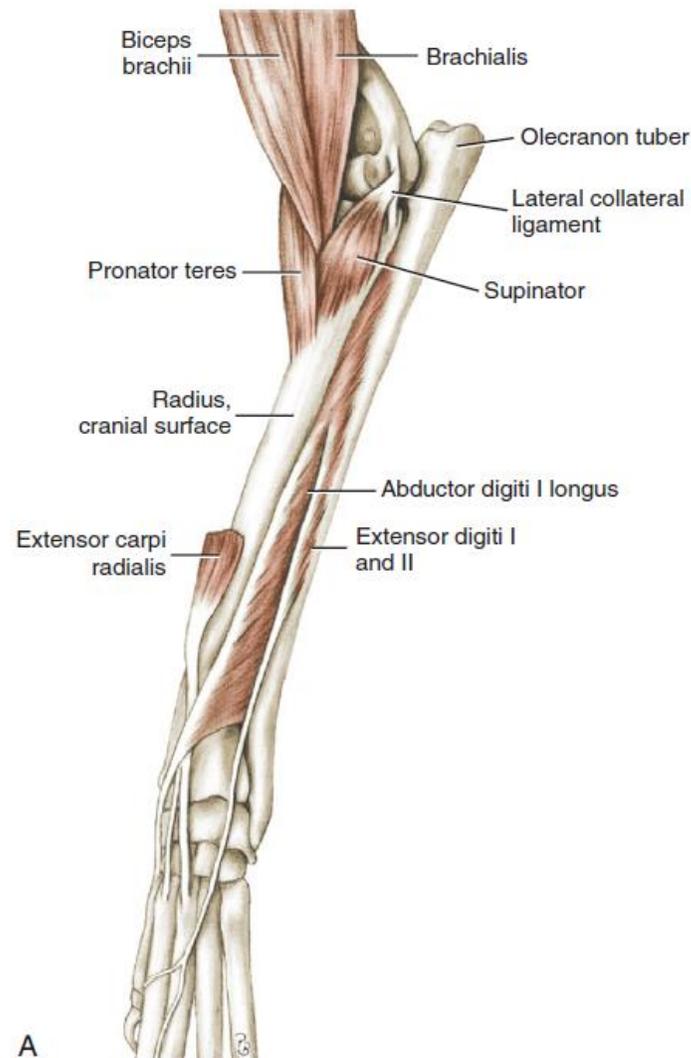
B



# Classificação dos músculos quanto ao número de origens

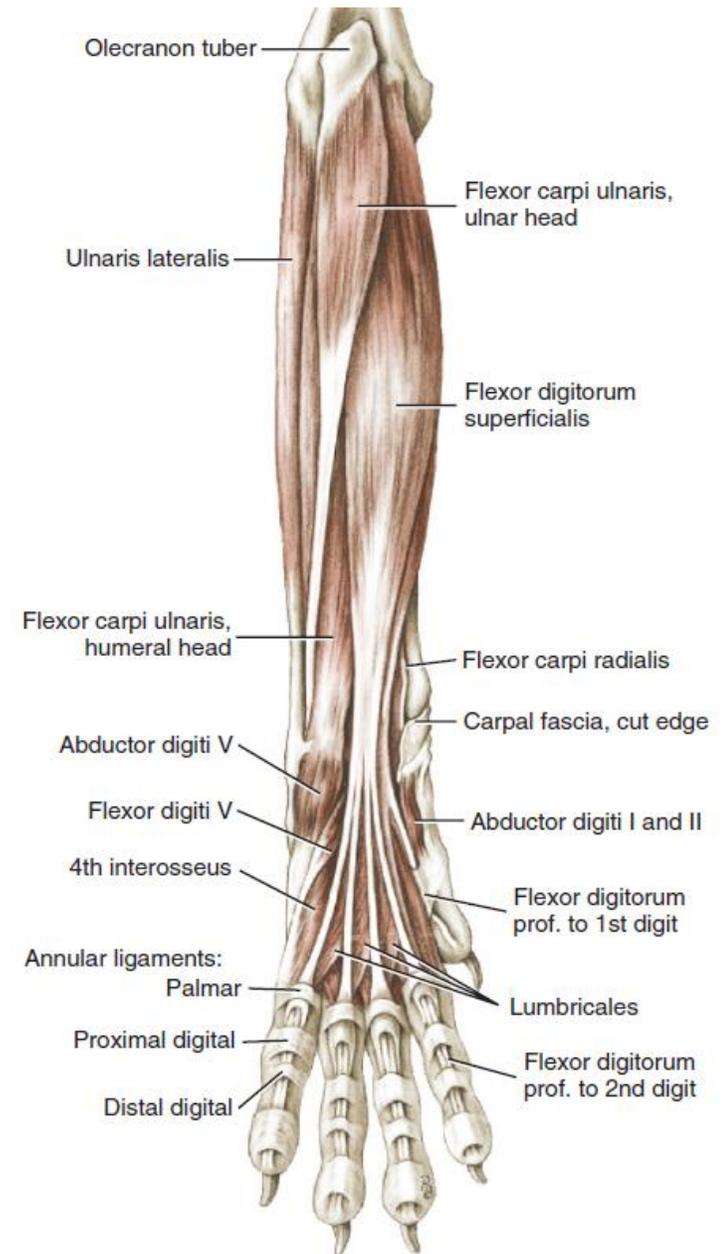
---

# Classificação dos músculos quanto ao número de inserções

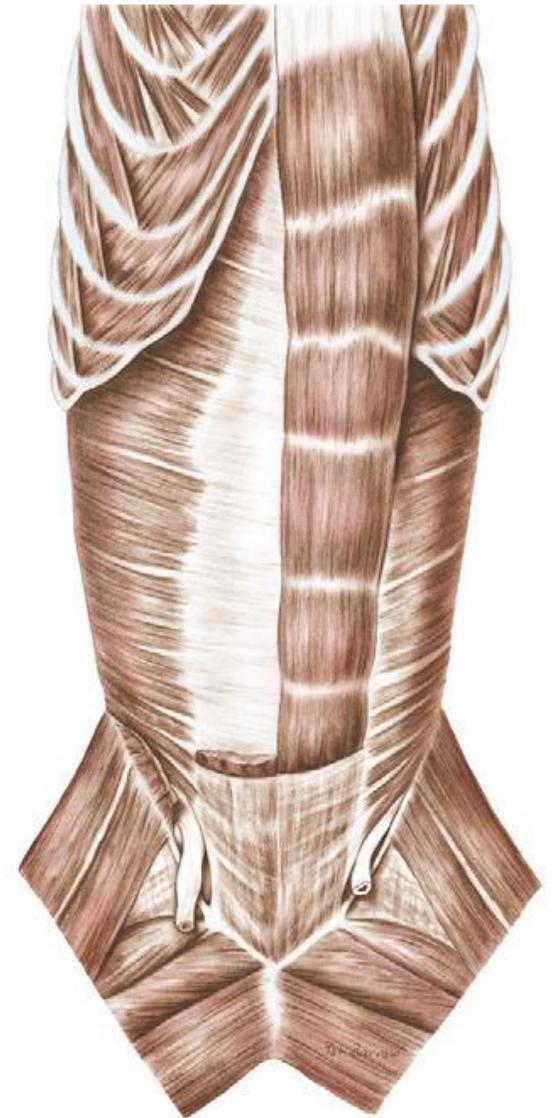
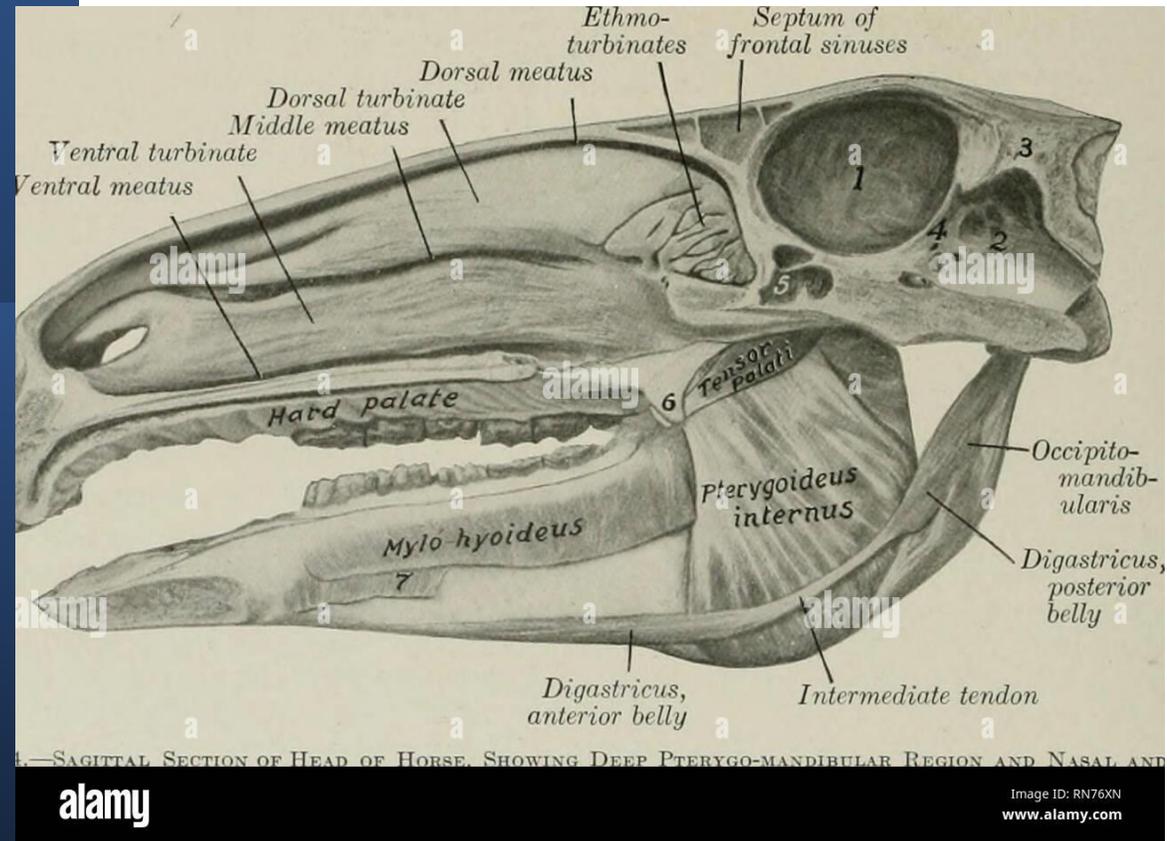


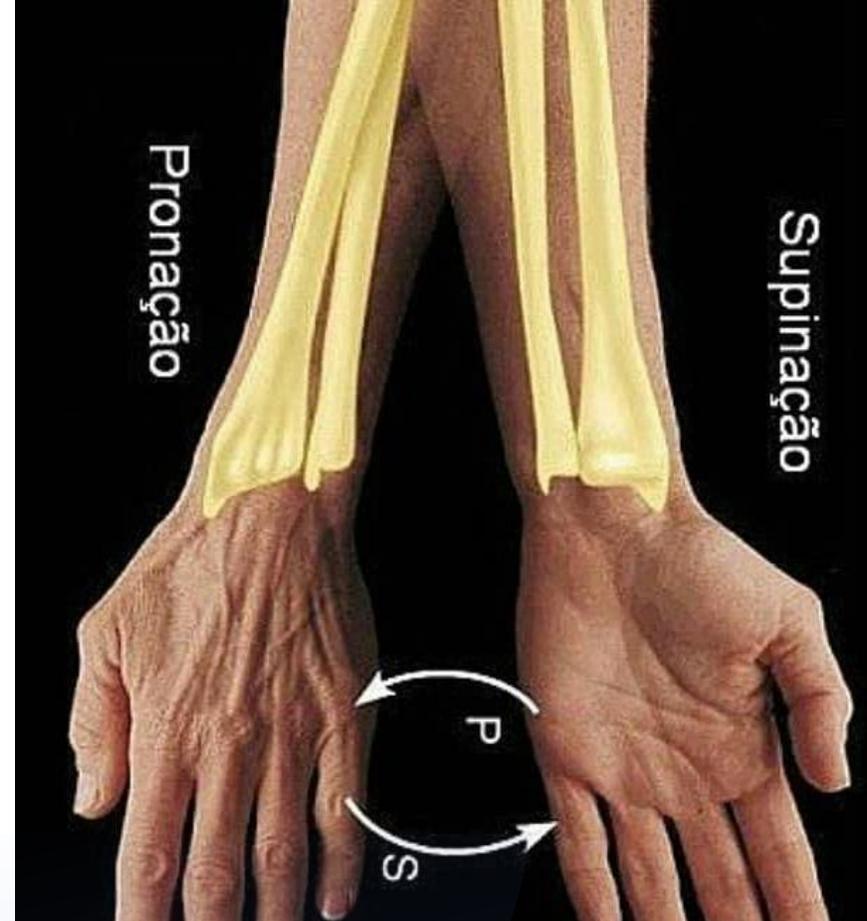
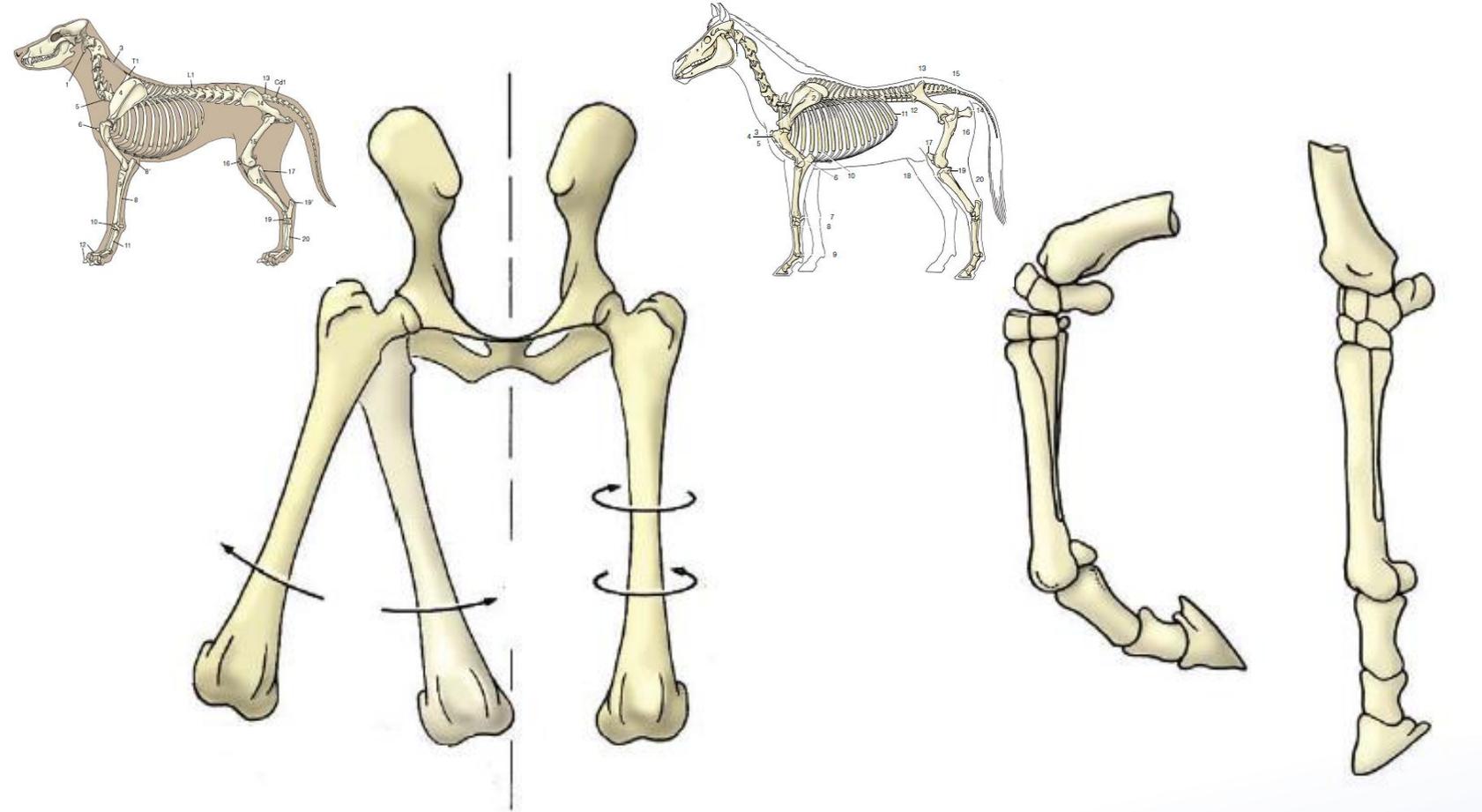
A

FIGURE 6-58 Antebrachial muscles. **A**, Deep antebrachial muscles, craniolateral asp

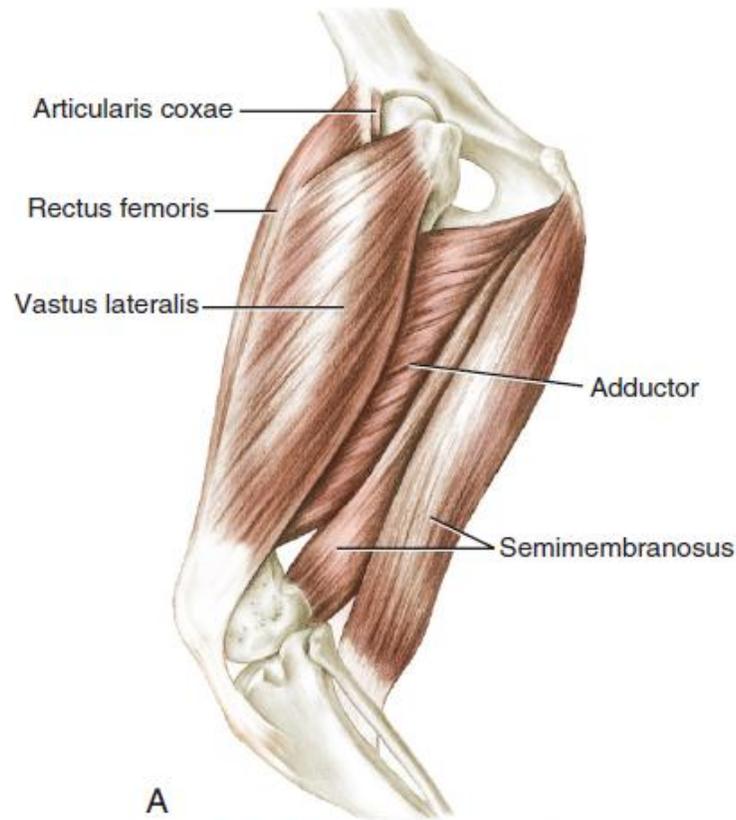


# Classificação dos músculos quanto ao número de ventres musculares

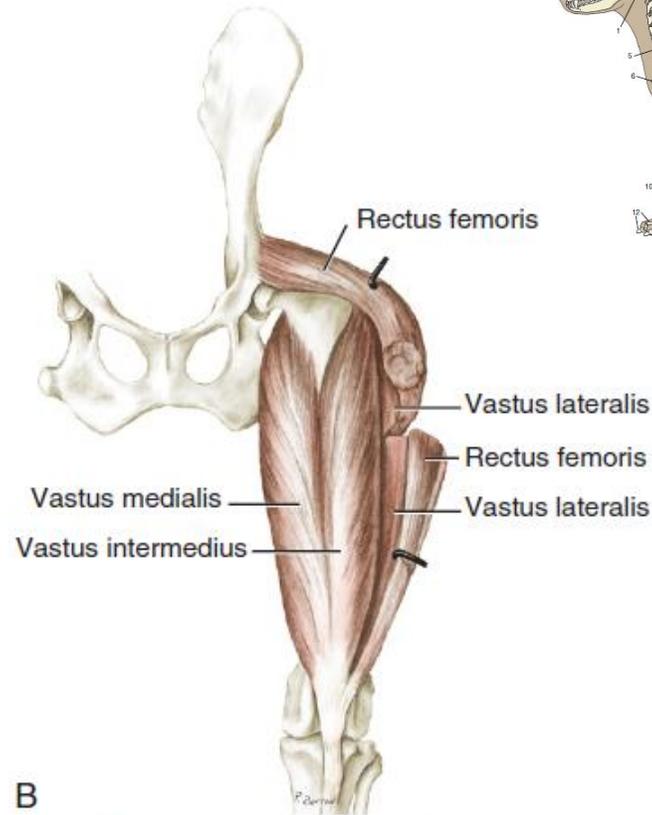




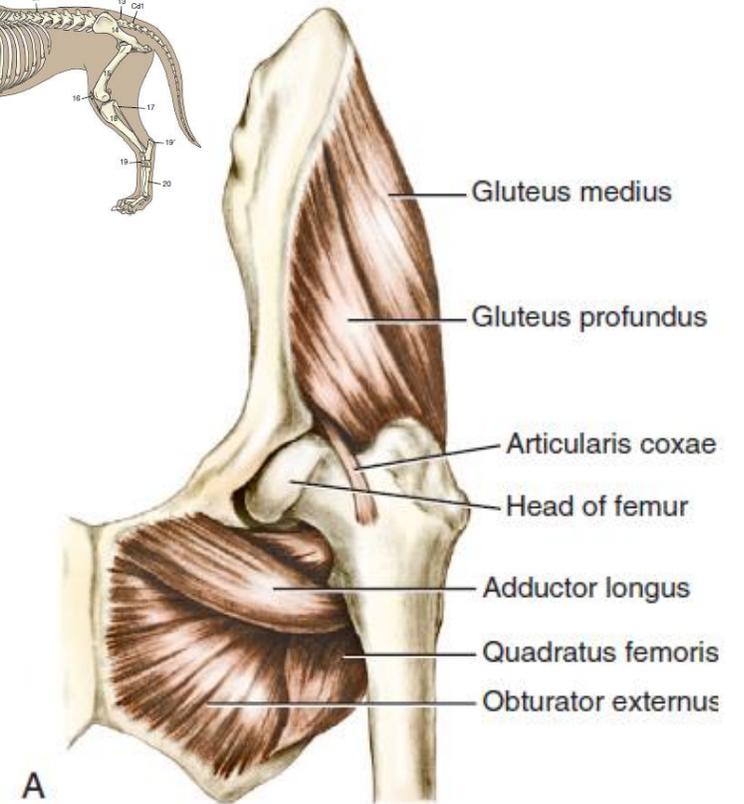
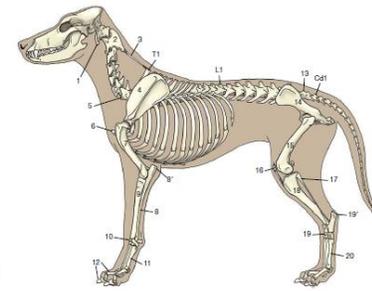
Classificação dos músculos quanto à ação



**FIGURE 6-79** Muscles of thigh. **A**, Deep muscles, lateral aspect.



**B**, Deep muscles, cranial aspect.

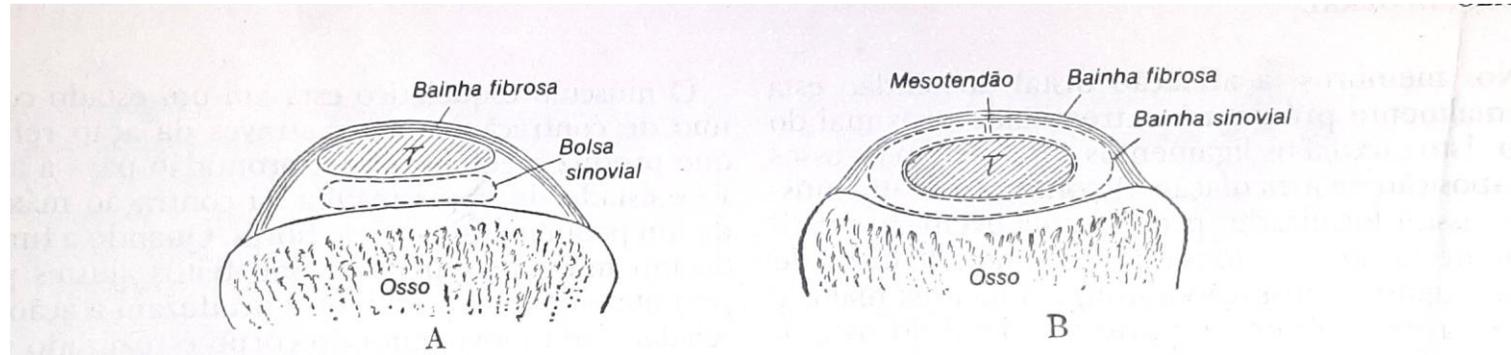


**FIGURE 6-76** Muscles of the hip joint. **A**, Ventral aspect.

Classificação dos músculos quanto à participação no movimento

# Estruturas que auxiliam a fixação dos tendões ao esqueleto

- Ligamentos anulares (retináculos)
- Bolsa sinovial
- Bainha sinovial



1. Diagramas de secções transversais da Bolsa Sinovial (A) e da Bainha Sinovial (B); T, Tendão. is, o saco sinovial está representado, para fins de compreensão, como se fosse um tanto distendido.

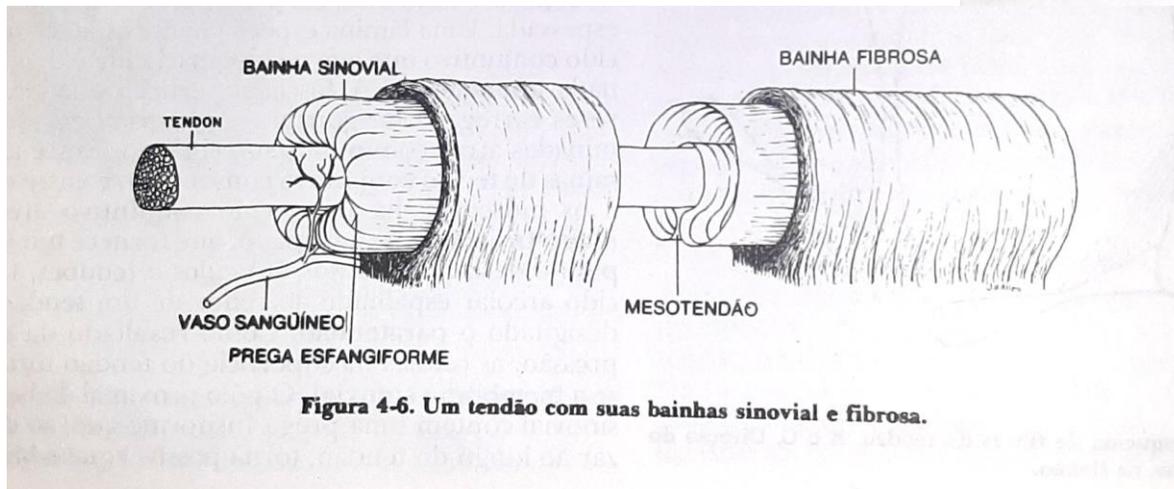


Figura 4-6. Um tendão com suas bainhas sinovial e fibrosa.