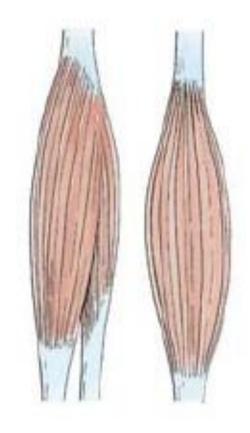
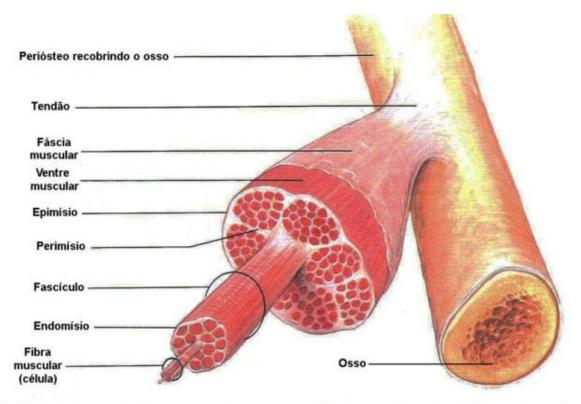


Tendão

Um músculo esquelético pode ser dividido em três partes gerais: o ventre muscular contrátil e os tendões de origem e inserção. Os tendões se unem a cada extremidade do ventre muscular e transferem a força gerada por contração do ventre para o esqueleto





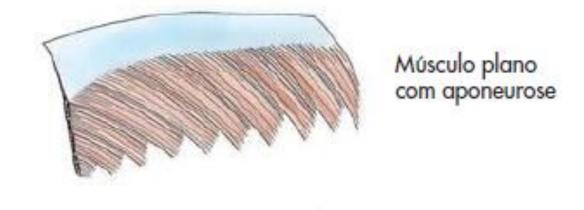


FIGURA 2. Representação esquemática de um músculo estriado esquelético seccionado transversalmente, com uma de suas extremidades fixadas ao osso, mostrando a estrutura básica do músculo com seus envoltórios conjuntivos.

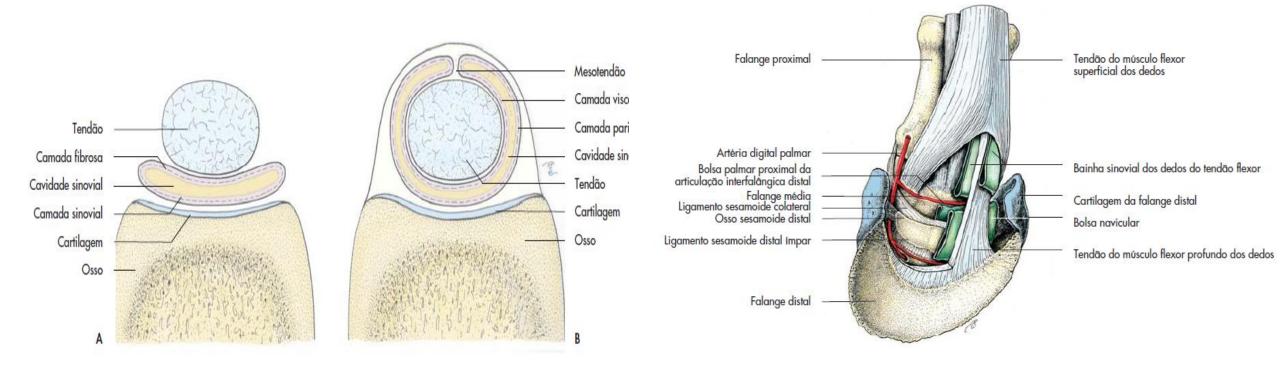
Fonte: Adaptado de VAN DE GRAAFF (2003).

Nos membros, é considerada como origem, a fixação proximal do músculo; enquanto a inserção é representada pela fixação distal

Enquanto os tendões, na maioria, unem os músculos fusiformes e penados aos ossos, as aponeuroses estão associadas aos músculos planos

Bainhas tendíneas

As bainhas tendíneas e as bolsas sinoviais são estruturas preenchidas por sinovia e que se encontram em diferentes partes do corpo para amortecer e facilitar o contato entre músculos, tendões, ligamentos e ossos



Tomado de: Konig & Liebich, 2016 (Anatomia dos animais domésticos)

Músculo extensor ulnar do carpo Músculo flexor profundo dos dedos Músculo extensor lateral dos dedos Músculo extensor comum dos dedos Músculo extensor radial do carpo Músculo abdutor longo do 1º dedo

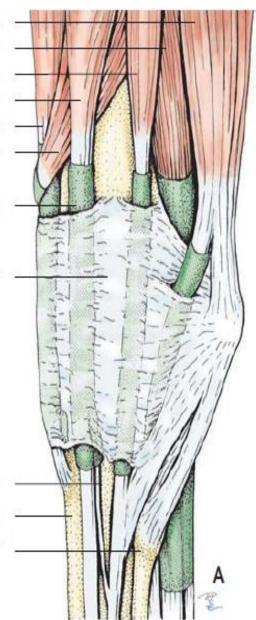
Bainha tendinea

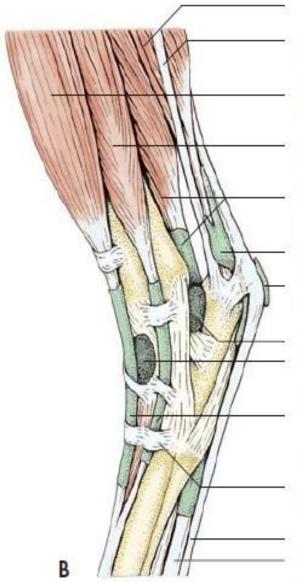
Retináculo extensor

Músculo extensor comum radial dos dedos

Osso metacarpal III

Osso metacarpal IV





Músculo gastrocnêmio

Tendão tarsal do músculo bíceps femoral

Músculo extensor longo dos dedos

Músculo extensor lateral dos dedos Músculo flexor lateral dos dedos com bainha tendínea Bolsa calcânea subtendínea Bolsa calcânea subcutânea

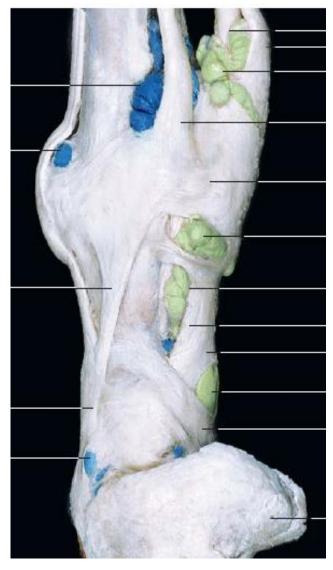
Bolsa articular lateroplantar e dorsolateral

Bainhas tendíneas dos músculos extensores longo e lateral dos dedos

Ligamento transverso dos tendões extensores

Tendões flexores superficial e profundo dos dedos

Tomado de: Konig & Liebich, 2016 (Anatomia dos animais domésticos)



Tomado de: Konig & Liebich, 2016 (Anatomia dos animais domésticos)



Fonte: Jean-Marie Denoix, 2019

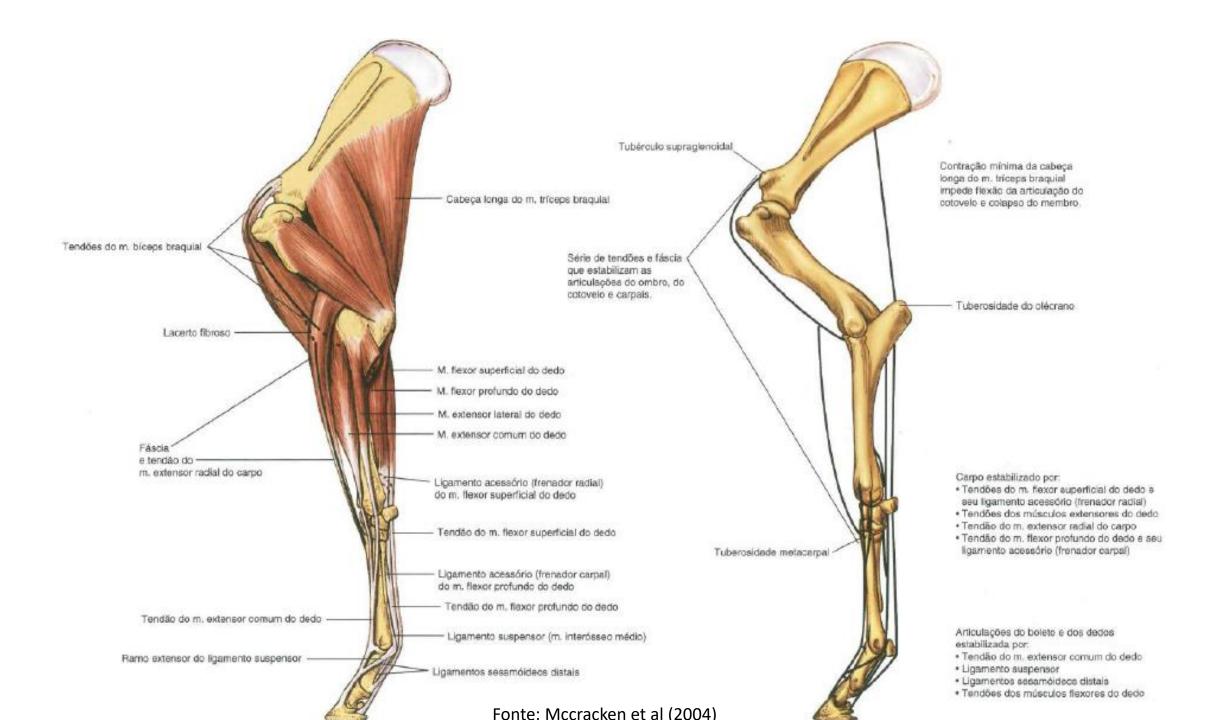
Fonte: acervo pessoal

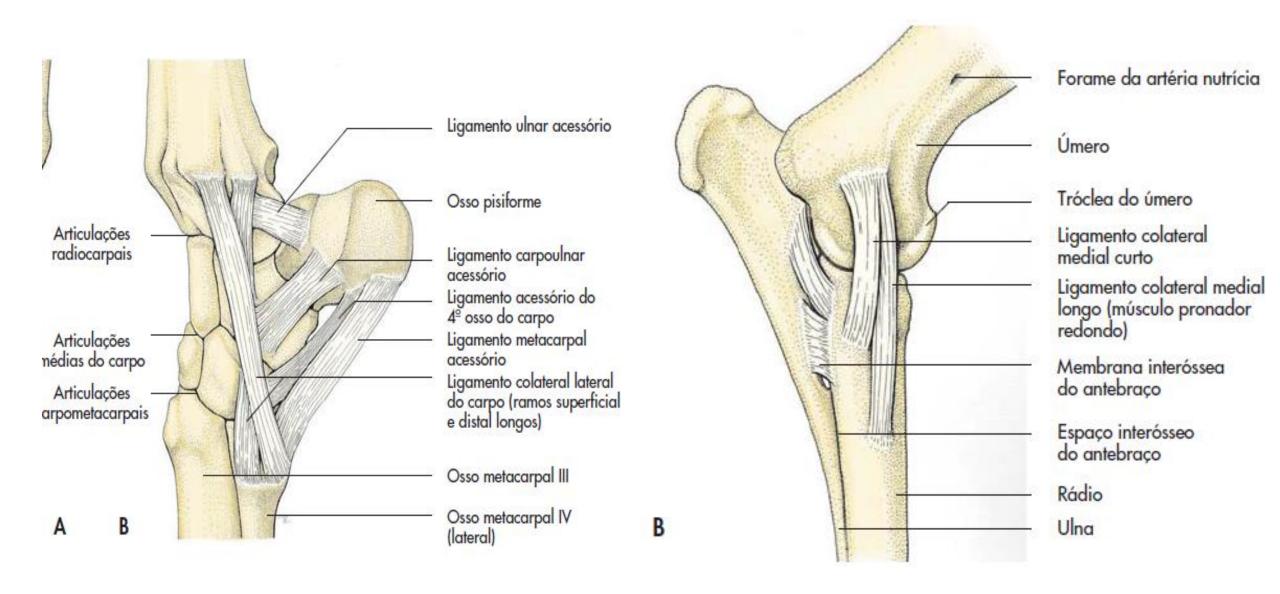
Serrated Ventralis Muscle **Biceps Femoris** DorsoscapularLigament Semitendinosus Muscle **Mass of Trunk Passive Stay Apparatus Limb Ligaments & Tendons**

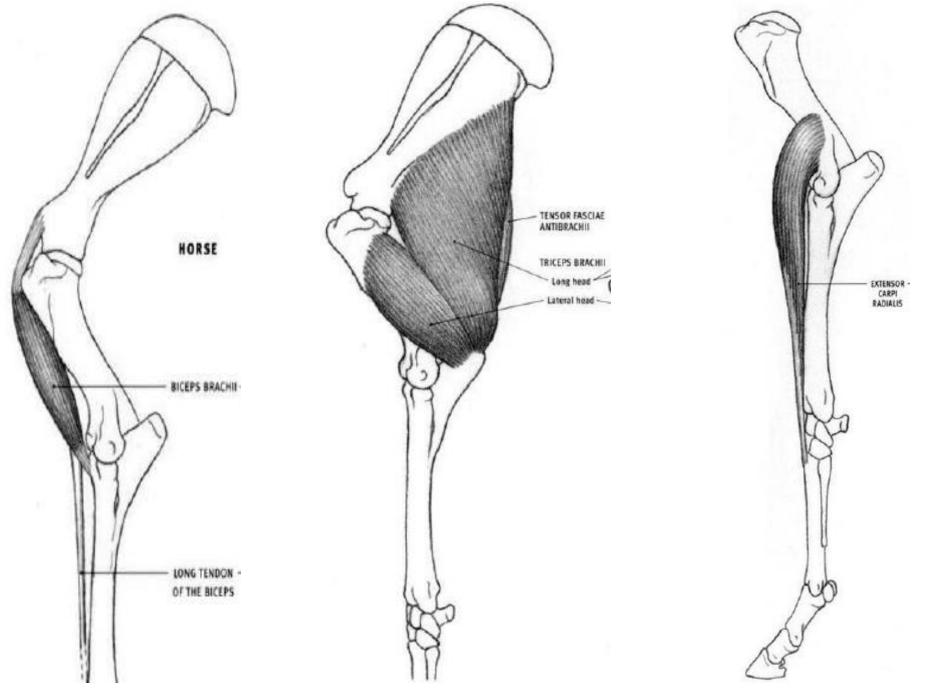
Membro torácico

- Tendão do músculo bíceps braquial
- Lacertus fibrosus
- Tendão do músculo extensor radial do carpo
- Tendão do músculo extensor digital común
- Músculo tríceps braquial

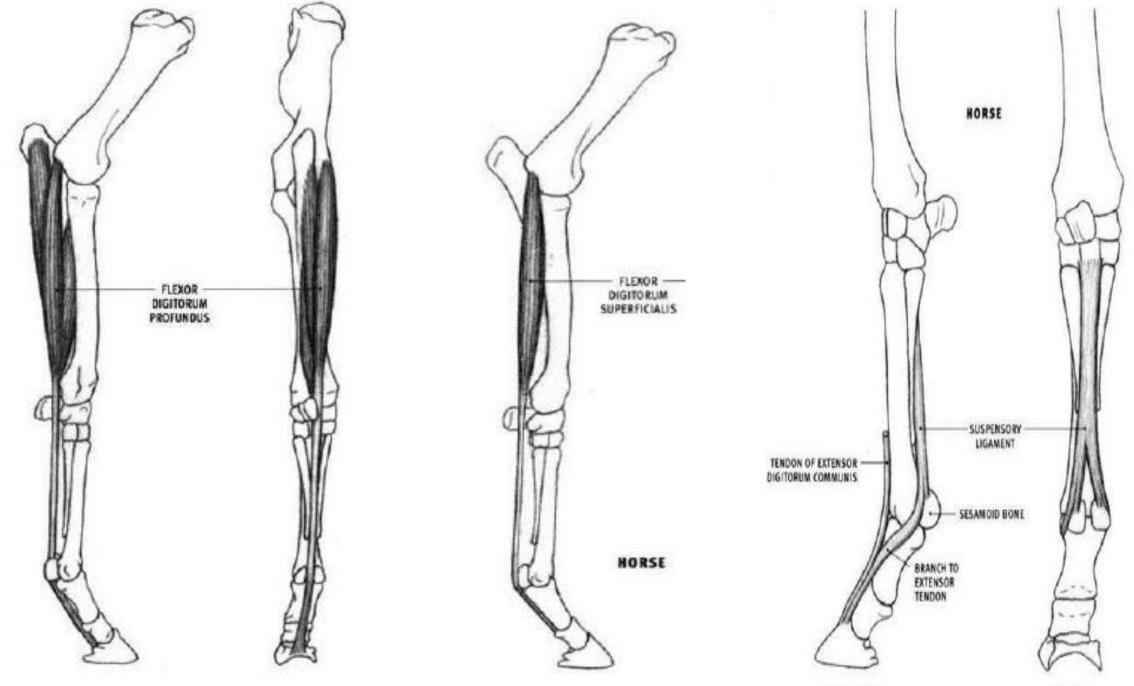
- Tendão do músculo flexor superficial dos dedos
- Tendão do músculo flexor profundo dos dedos
- Músculo interósseo medio
- Ligamentos sesamoides distais
- Aparato suspensório do digito
- Músculos extrínsecos do membro







Tomado de: Animal anatomy for artists (Goldfinger, 2004)



Tomado de: Animal anatomy for artists (Goldfinger, 2004)

Tendão do bíceps braquial



Fonte: Jean-Marie Denoix, 2019

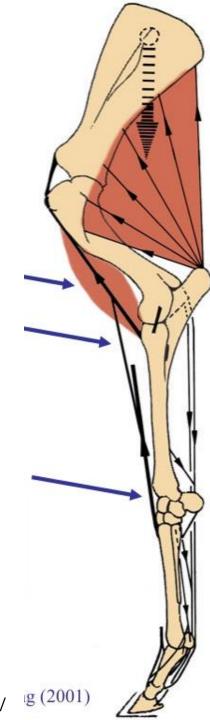
Lacertus fibrosus (Aponeurosis bicipital)

• Cuando o ombro está fixado o carpo está mantido en completa extensão

BICEPS

LACERTUS FIBROSUS

TENDÃO DE INSERÇÃO



5a 6a 6b L9b 7b 6c

Lacertus fibrosus (Aponeurose bicipital)

O músculo é dividido distalmente em uma parte lateral e outra medial. A parte medial termina na tuberosidade radial e a parte lateral se insere na extremidade proximal do rádio e da ulna. Ele também destaca fibras (lacertus fibrosus) para a fáscia do antebraço e o músculo extensor radial do carpo

4 a Bíceps braquial

4b Lacertus fibrosus

6 a Flexor radial do carpo

6b tendão do flexor radial do carpo

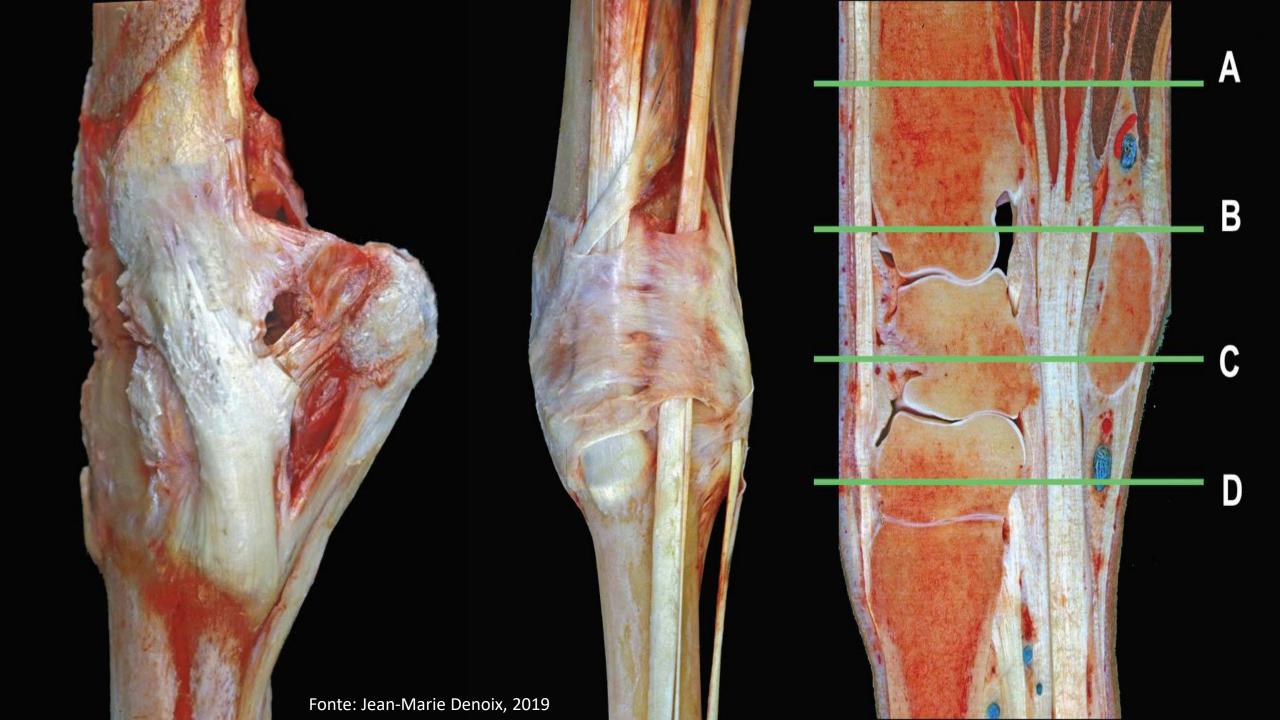
16

Fonte: Jean-Marie Denoix, 2019



Tríceps

- Açao do tríceps é estender o cotovelo (Olecrano) e mantê-lo em sua máxima extensão
- Sua açao é oposta pelo bíceps



Aparato suspensório do dígito

- Tendão flexor digital superficial
- Tendão flexor digital profundo
- Ligamentos acessórios (Check)
- Ligamento suspensório
- Ligamentos sesamoides
- Ligamentos palmares axiais e abaxiais



Flexor digital superficial

Origem no epicóndilo medial

Ligamento acessório (check) proximal ao carpo na parte medial

Inserção na parte proximal da falange media

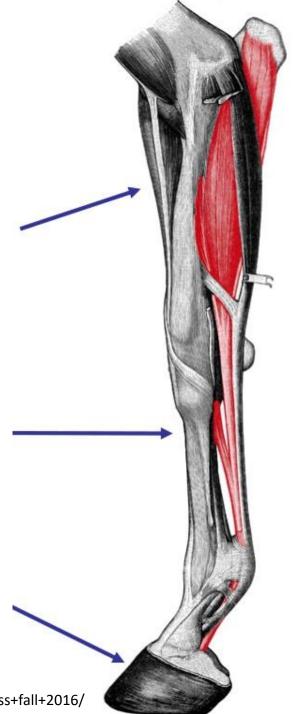


Flexor digital profundo

Tres cabeças

Ligamento acesório distal ao carpo

Inserção na falange distal



Músculo flexor superficial dos dedos Músculo flexor profundo dos dedos Ligamento acessório proximal Osso pisiforme Ligamento acessório distal Tendão do músculo flexor profundo dos dedos Tendão do músculo flexor superficial dos dedos

Tomado de: Konig & Liebich, 2016 (Anatomia dos animais domésticos)



Ligamento interósseo e sesamoides

Ligamento Interósseo nasce da superficie palmar do terceiro metacarpiano entre o 2 e 4

Ramos extensores

Ligamentos sesamoides

distais

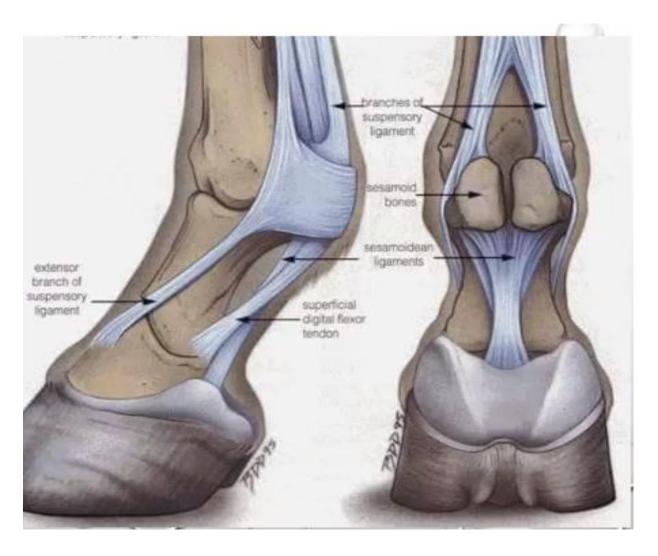












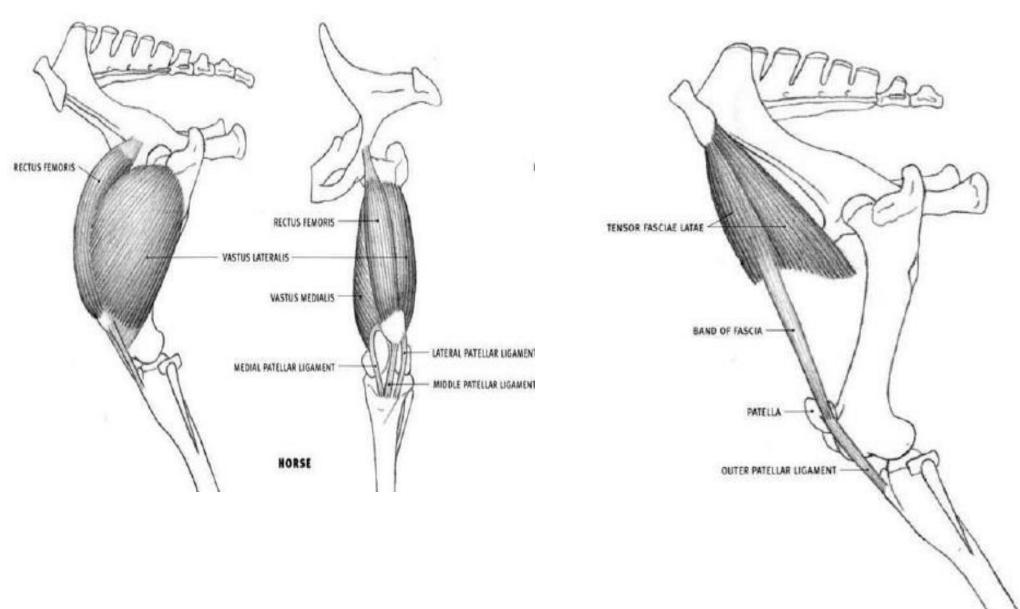
Fonte: https://www.secondvet.com/tendon-and-ligament-injuries-in-the-horse-and-recovery/



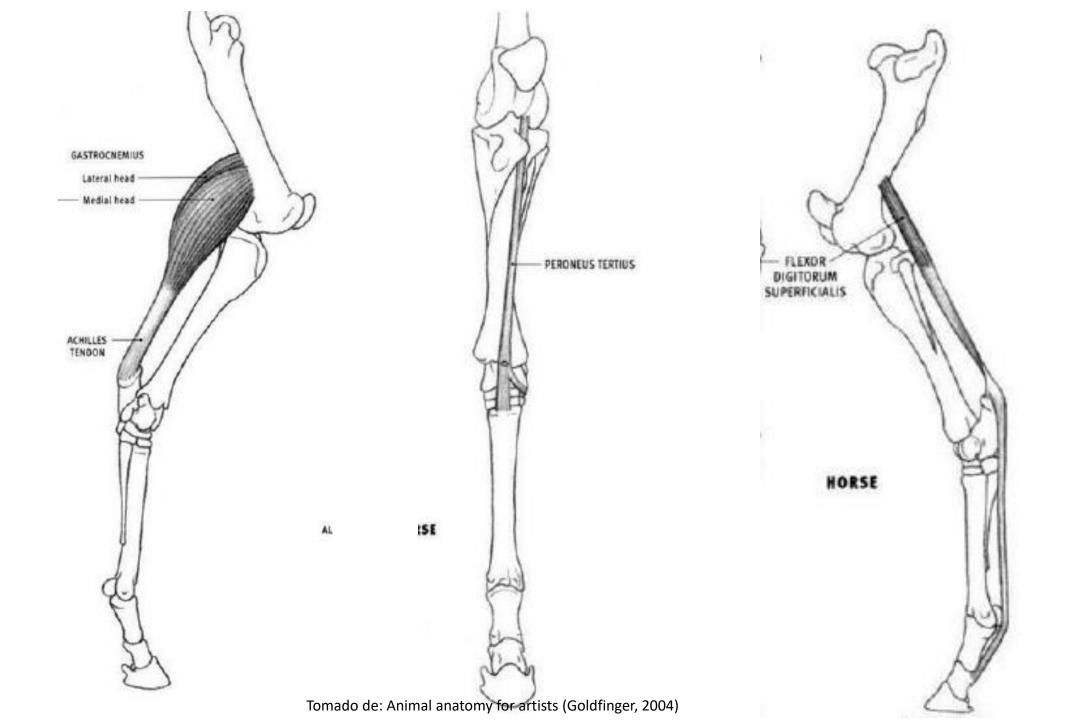
Miembro pélvico

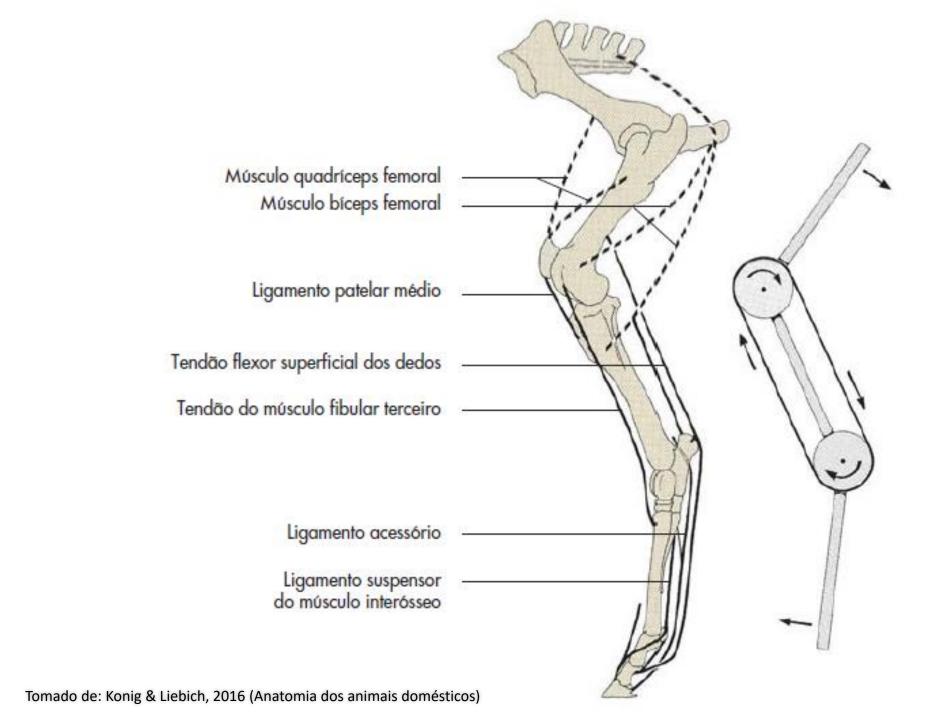
- Músculo fibular terceiro
- Músculo flexor digital superficial
- Músculo gastrocnemio
- Músculo flexor digital profundo
- Músculo tensor da fascia lata
- Bloqueio patelar

Aparelho recíproco

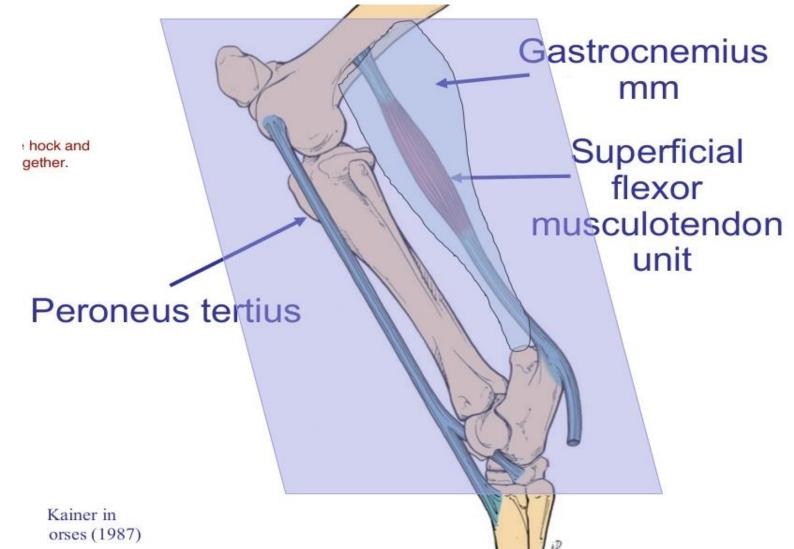


Tomado de: Animal anatomy for artists (Goldfinger, 2004)

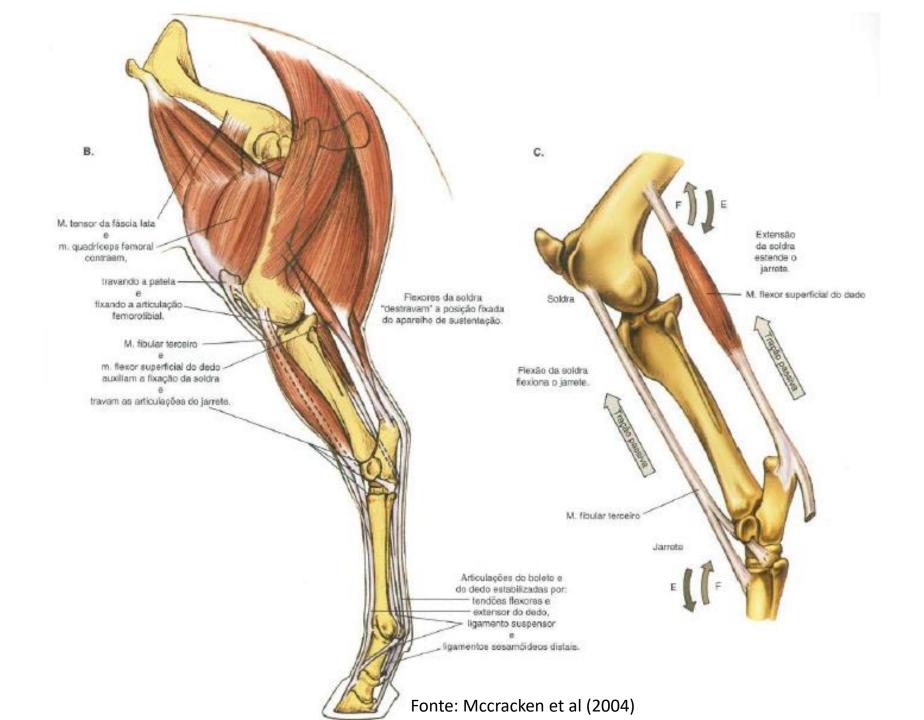


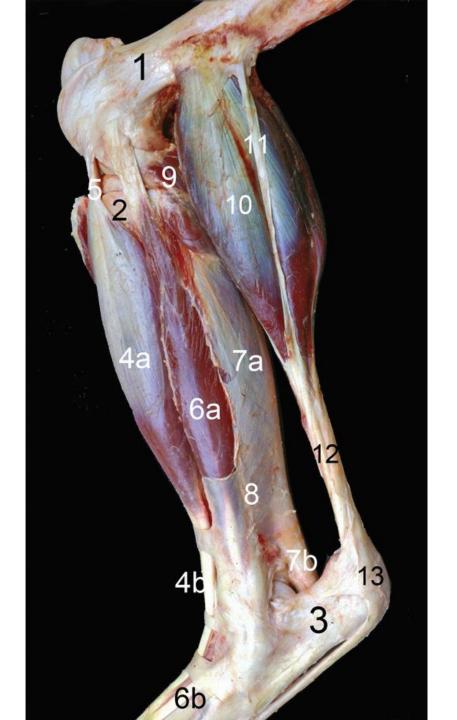


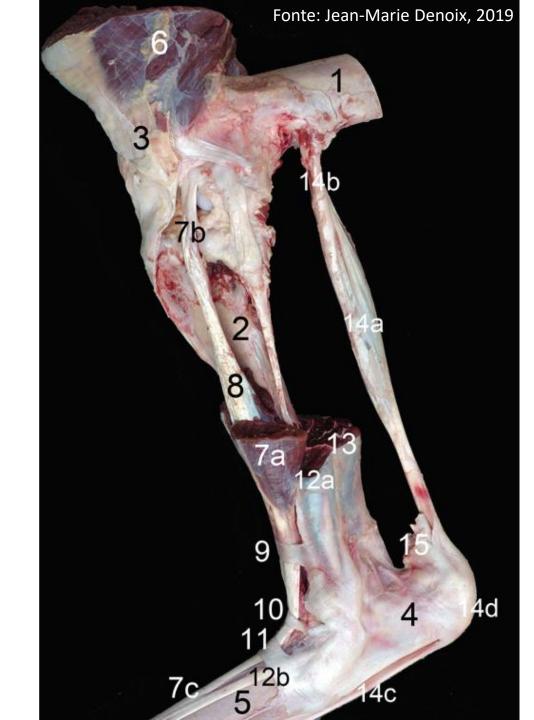
Aparelho recíproco

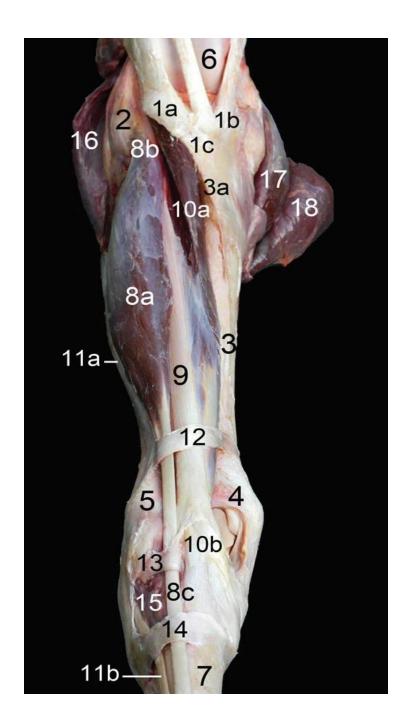


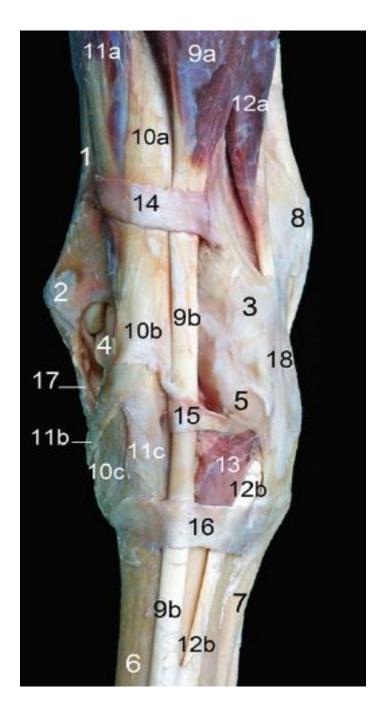
Fonte: https://www.memorangapp.com/flashcards/115763/Equine+Test+1+MK+lameness+fall+2016/

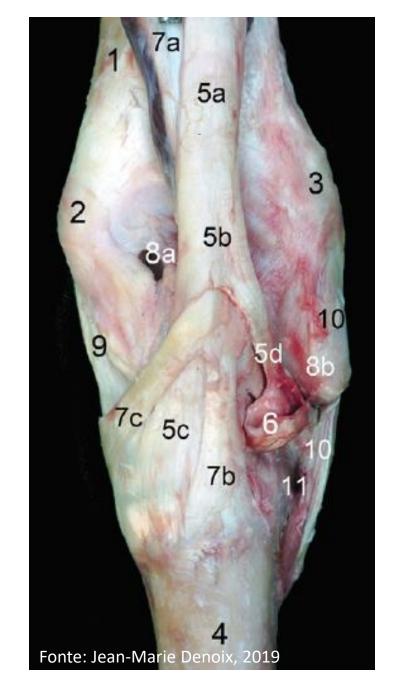






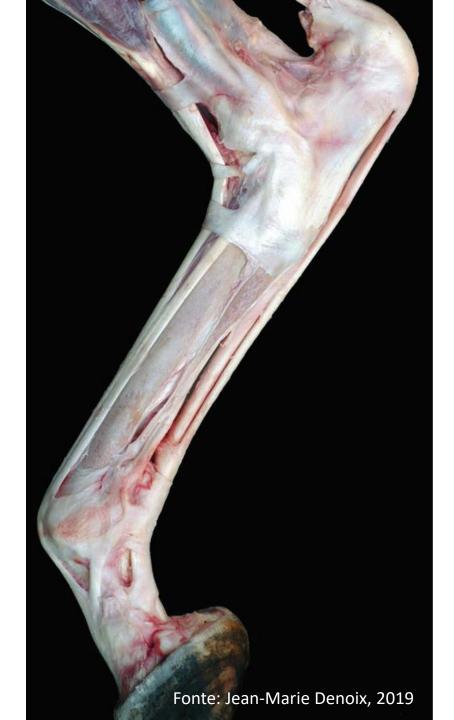


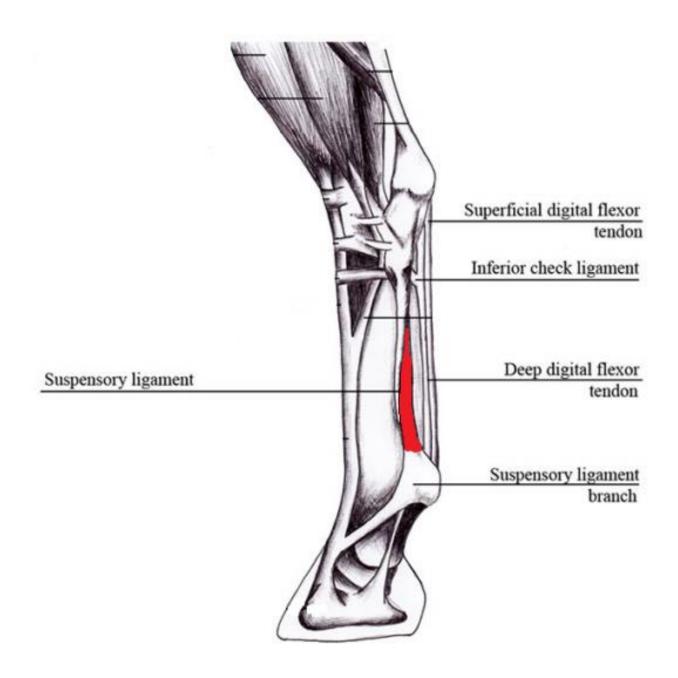












Fonte: https://www.memorangapp.com/flashcards/115763/Equine+Test+1+MK+lameness+fall+2016/

Aparelho recíproco



https://www.youtube.com/watch?v=gM9R1t1wbaQ

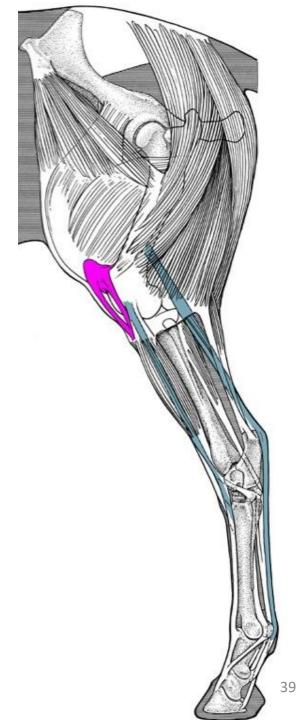
Fixação patelar (bloqueio patelar)

Bloqueio:

- Patela é levada para proximal e medial pelo tendão do quádriceps e o tensor da fascia lata
- Ligamento patelar medial junto com a cartilagem parapatelar se encaixam sobre a crista medial da tróclea do fémur

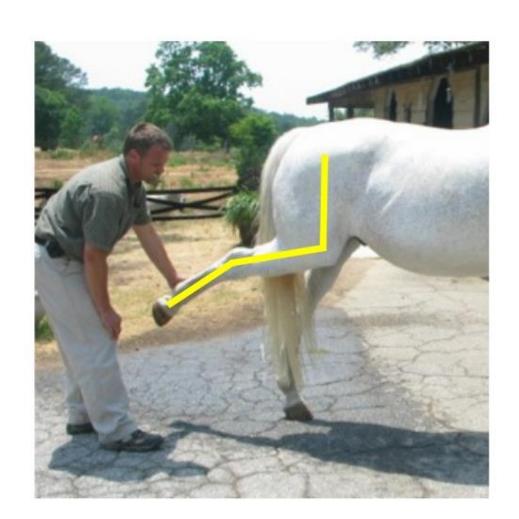
Desbloqueio

 Patela é levada para proximal e medial à posição normal pelo cuádriceps



FALHAS DO APARELHO RECÍPROCO

Ruptura do fibular terceiro



Ruptura do fibular terceiro



https://www.youtube.com/watch?v=654riMVK3GY

Ruptura do fibular terceiro



https://www.youtube.com/watch?v=8zKK6e44iok

Language: English | French

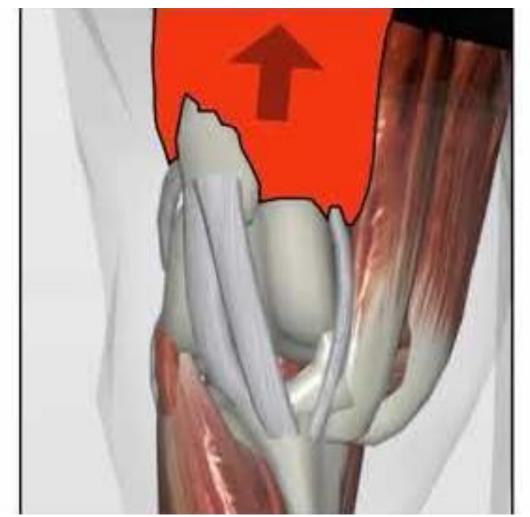
Rupture of the peroneus tertius tendon in 27 horses

Judith Koenig, Antonio Cruz, [...], and Steve Trostle

18/23 (78.3%): Voltaram ao nível de atividade física antes da lesão 5/23 (21.7%): Foram eutanasiados por continuar claudicando Localização da ruptura

- 11 metade do músculo
- 11 inserção do músculo
- 2 orígem do músculo

Fixação dorsal da patela





https://www.youtube.com/watch?v=xxmahbnzv_8&t=14s

Referências

- Goldfinger E. Animal Anatomy for Artists: The Elements of Form.
 Oxford University Press; 2004.
- KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos animais domésticos. Texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2016.
- BUDRAS, K.D. et al. Anatomy of the horse. An ilustrated text. 5. ed. Hannover: Schlutersche, 2009.
- Denoix J-M. The Equine Distal Limb: An Atlas of Clinical Anatomy and Comparative Imaging. London: Manson Publishing; 2000.
- Mccracken TO, Kainer RA, Spurgeon TL. Atlas Colorido De Anatomia De Grandes Animais - fundamentos. GUANABARA; 2004.