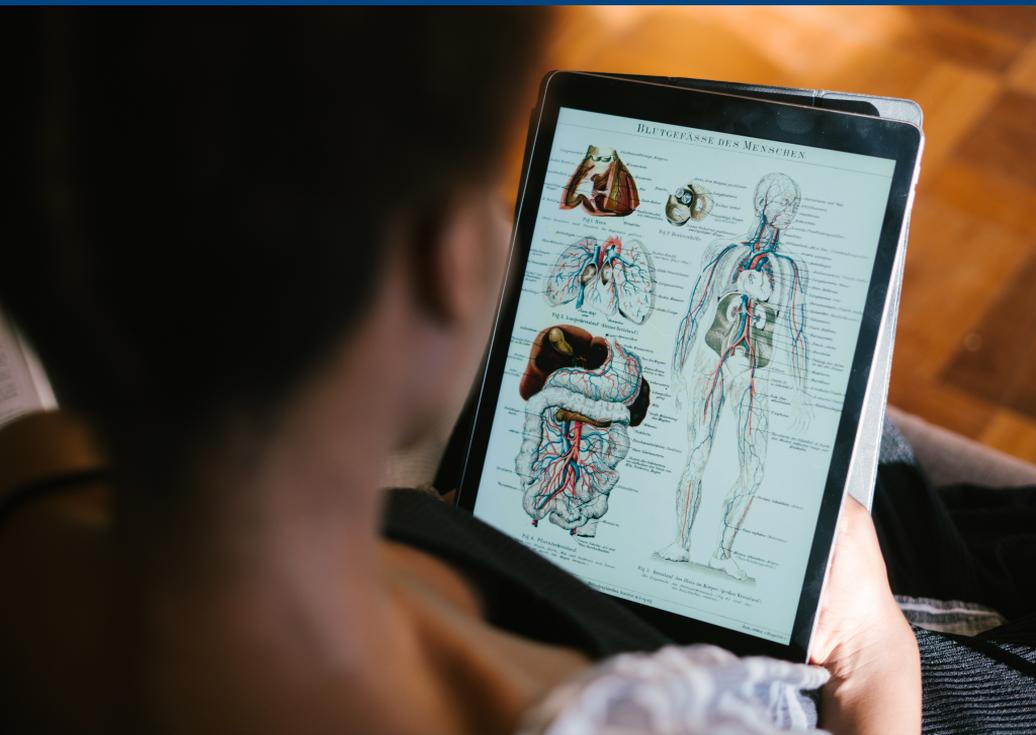


ANATOMIA HUMANA

ROTEIRO DE AULA PRÁTICA



JÚLIO SANTOS
ERIVAN FAÇANHA

JÚLIO CÉSAR CLAUDINO DOS SANTOS
JOÃO ERIVAN FAÇANHA BARRETO

A N A T O M I A H U M A N A

ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

PRIMEIRA EDIÇÃO



FORTALEZA
2023

ANATOMIA HUMANA: ROTEIRO DE AULA PRÁTICA © 2023 JÚLIO CÉSAR CLAUDINO DOS SANTOS
E JOÃO ERIVAN FAÇANHA BARRETO

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

EDITORA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS
R. JOÃO ADOLFO GURGEL, 133 – COCÓ – FORTALEZA – CEARÁ
CEP: 60190 – 180 – TEL.: (85) 3265-8100 (DIRETORIA)
INTERNET: [HTTPS://UNICHRISTUS.EDU.BR/EDITORA/](https://unichristus.edu.br/editora/)
E-MAIL: EDITORA01@UNICHRISTUS.EDU.BR

CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

REITOR

JOSÉ LIMA DE CARVALHO ROCHA

EDUNICHRISTUS

DIRETOR EXECUTIVO

ESTEVIÃO LIMA DE CARVALHO ROCHA

CONSELHO EDITORIAL

CARLA MONIQUE LOPES MOURÃO

EDSON LOPES DA PONTE

ELNIVAN MOREIRA DE SOUZA

FAYGA SILVEIRA BEDÊ

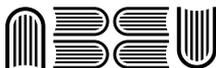
FRANCISCO ARTUR FORTE OLIVEIRA

MARCOS KUBRUSLY

MARIA BERNADETTE FROTA AMORA SILVA

RÉGIS BARROSO SILVA

EDITORA FILIADA À



**Associação Brasileira
das Editoras Universitárias**

PROGRAMAÇÃO VISUAL E EDITORAÇÃO GRÁFICA

JEFFERSON SILVA FERREIRA MESQUITA

CARINE DOS SANTOS SILVA – BIBLIOTECÁRIA – CRB-3/1673

S237A

SANTOS, JÚLIO CÉSAR CLAUDINO DOS.

ANATOMIA HUMANA: ROTEIRO DE AULA PRÁTICA (RECURSO ELETRÔNICO) / JÚLIO
CÉSAR CLAUDINO DOS SANTOS, JOÃO ERIVAN FAÇANHA BARRETO. – FORTALEZA:
CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS, 2023.

114 P.: IL.

14,8 MB; E-BOOK PDF.

ISBN 978-65-89839-41-5

1. ENSINO. 2. MEDICINA. 3. ANATOMIA HUMANA. I. BARRETO, JOÃO ERIVAN
FAÇANHA. II. TÍTULO.

CDD 611.7



PREFÁCIO

O roteiro de anatomia humana foi idealizado pelos monitores da disciplina no ano de 2022, sob orientação dos professores Erivan Façanha e Júlio Santos, movidos pelo propósito de uniformizar o ensino da anatomia e atenuar os conflitos de nomenclatura. Nesse sentido, um roteiro de fácil compreensão e de didática ímpar foi construído subsidiando o estudo da anatomia humana por parte dos discentes do curso de Medicina do Centro Universitário Christus - Unichristus. Por fim, o roteiro segue a linha da anatomia topográfica em que passa pelos segmentos do corpo humano, da superfície à cavidade, abarcando os seus principais elementos anatômicos.

Júlio Santos
Erivan Façanha



MONITORES

ALÉSSIA DE ALENCAR ARARIPE GURGEL

ANA BEATRIZ RAMALHO LEITE SILVA

ANA YASMIN MAPURUNGA PERDIGÃO

ANNUBIA FREITAS MAIA

ARTHUR HOLANDA DANTAS

EDUARDO AUGUSTO QUIDUTE ARRAIS ROCHA

FABRICIA MARIA DE SOUZA SARAIVA

FERNANDO VICTOR CHAVES NUNES MADRUGA

FRANCISCO GLAUCO AZEVEDO CARVALHO FILHO

GUILHERME PINHEIRO DIÓGENES

HENRIQUE SOUSA COSTA

ISAAC DANTAS SALES PIMENTEL

JOÃO PEDRO SERENÁRIO FERREIRA DE CARVALHO

JÚLIA MENDES DO CARMO

KAUANY MAIA RIBEIRO

LEONARDO RÉGIS BARREIRA DE FIGUEIREDO

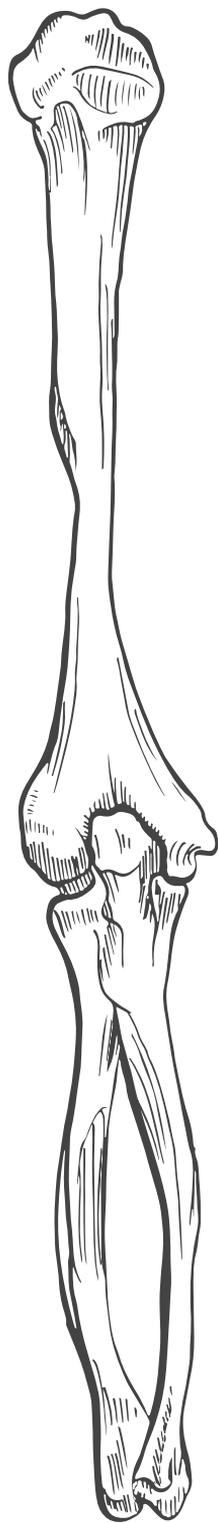


MONITORES

LÍVIA DE MELO MAIA
LUCAS DE OLIVEIRA PONTES
LUIZA DIÓGENES QUEIROZ
MARIA BEATRIZ BEZERRA PEREIRA
MARIA CLARA MENDONÇA ROCHA BARREIRA
MARIA EDUARDA CAVALCANTE TEIXEIRA SÁ
MARIA LUIZA VARELA LEAL BARROS
MARÍLIA ÁVILA CAVALCANTE
MARINA FEITOSA DE CASTRO AGUIAR
PEDRO IUGHETTI MORAIS
RAUL SANCHO DE CARVALHO ROCHA
RODRIGO CARVALHO PAIVA
SARA SILVEIRA BRANDÃO
SHERYDA RAYNNA NOBRE GUEDES DOS SANTOS
ZAARA DOS REIS FONTENELE DE VASCONCELOS

SUMÁRIO

1. MEMBROS SUPERIORES - PARTE TEÓRICA	08
2. MEMBROS SUPERIORES - PARTE PRÁTICA	26
3. MEMBROS INFERIORES - PARTE TEÓRICA	44
4. MEMBROS INFERIORES - PARTE PRÁTICA	61
5. CABEÇA E PESCOÇO - PARTE TEÓRICA	90
6. CABEÇA E PESCOÇO - PARTE PRÁTICA	106
7. NEUROANATOMIA - PARTE TEÓRICA	123
8. NEUROANATOMIA - PARTE PRÁTICA	143
9. TÓRAX E DORSO - PARTE TEÓRICA	163
10. TÓRAX E DORSO - PARTE PRÁTICA	181
11. ABDOME - PARTE TEÓRICA	197
12. ABDOME - PARTE PRÁTICA	205
13. GENITURINÁRIO - PARTE TEÓRICA	224
14. GENITURINÁRIO - PARTE PRÁTICA	229



PARTE 1

MEMBROS SUPERIORES

MEMBROS SUPERIORES-PARTE TEÓRICA

Isaac Dantas | Leonardo Régis

Júlia Mendes | Sheryda Nobre | Henrique Costa

Neste capítulo, discorreremos sobre as principais estruturas anatômicas do membro superior, que são ossos, músculos, articulações, vasos e nervos.

Ossos

Clavícula

- **Extremidade Acromial**
 - Extremidade voltada para o acrômio.
- **Extremidade Esternal**
 - Extremidade voltada para o acrômio.
- **Linha Trapezóidea**
 - Linha óssea na face inferior da clavícula, localizada na extremidade acromial (mais lateralmente ao tubérculo conoide). É o local de inserção do ligamento trapezoide (parte lateral do ligamento coracoclavicular).
- **Tubérculo Conoide**
 - Eminência irregular na face inferior da clavícula, localizada na extremidade acromial (mais medialmente à linha trapezóidea). É o local de inserção do ligamento conoide (parte medial do ligamento coracoclavicular).
- **Sulco do Músculo Subclávio**
 - Depressão na face inferior da clavícula. É o local de inserção do músculo subclávio.
- **Impressão do Ligamento Costoclavicular**
 - Superfície irregular na face inferior da clavícula, localizada na extremidade esternal do osso. É o local onde se insere o ligamento costoclavicular.



Escápula

- **Margem Medial**
 - É fina e cursa paralela à coluna vertebral e, portanto, é frequentemente chamada de borda vertebral.
- **Margem Lateral**
 - É frequentemente chamada de borda axilar, pois cursa superolateralmente, em direção ao ápice da axila.
- **Margem Superior**
 - É a margem mais curta das três, e cursa anterosuperiormente, em direção ao ângulo superior.
- **Ângulo Superior**
 - Região onde a margem medial e superior se encontram.
- **Ângulo Inferior**
 - Região onde a margem medial e lateral se encontram.
- **Ângulo Lateral**
 - Região onde a margem lateral e superior se encontram.
- **Fossa Subescapular**
 - Depressão da escápula localizada na região anterior.
- **Espinha da Escápula**
 - Proeminência da escápula que divide a fossa supraespinhal da fossa infraespinhal.
- **Fossa Supraespinhal**
 - Depressão da escápula localizada entre a margem superior e a espinha da escápula.
- **Fossa Infraespinhal**
 - Depressão da escápula localizada na região posterior e logo abaixo da espinha da escápula.
- **Incisura da Escápula**
 - Localizada no ponto onde a margem superior se une à base do processo coracoide.
- **Ligamento Transverso Superior da Escápula**
 - Ligamento que fecha a incisura da escápula, formando o forame da escápula.





- **Colo da Escápula**
 - Parte estreita distal à cavidade glenoidal.
- **Processo Coracoide**
 - É uma curvatura em forma de bico que se projeta, anterolateralmente, a partir da borda superior.
- **Acrômio**
 - É uma extensão lateral palpável e alargada da espinha da escápula, que se projeta anterolateralmente.
- **Cavidade Glenoide**
 - É uma fossa oval, côncava, rasa, voltada em direção anterolateral, que se articula com a cabeça do úmero.
- **Tubérculo Supraglenoidal**
 - Ligeira elevação na parte superior da cavidade glenoidal
- **Tubérculo Infraglenoidal**
 - Ligeira elevação na parte inferior da cavidade glenoidal.

Úmero

- **Cabeça do Úmero**
 - É esférica e articula-se com a cavidade glenoidal da escápula.
- **Colo Anatômico**
 - É formado pelo sulco que circunscreve a cabeça e a separa dos tubérculos maior e menor.
- **Tubérculo Maior**
 - Localiza-se na junção da cabeça e do colo com o corpo do úmero, na margem lateral do úmero, enquanto o tubérculo menor projeta-se anteriormente do osso.
- **Tubérculo Menor**
 - Localiza-se na junção da cabeça e do colo com o corpo do úmero, na margem anterior do úmero.



- **Colo Cirúrgico**
 - Um local comum de fratura é a parte estreita distal à cabeça e aos tubérculos.
- **Sulco Intertubercular**
 - Sulco intertubercular separa os tubérculos e protege a passagem do tendão delgado da cabeça longa do músculo bíceps braquial.
- **Crista do Tubérculo Maior**
 - Extensão do tubérculo maior, delimita o sulco intertubercular lateralmente.
- **Crista do Tubérculo Menor**
 - Extensão do tubérculo menor, delimita o sulco intertubercular medialmente.
- **Tuberosidade para o Músculo Deltoide**
 - Proeminência localizada lateralmente, onde se fixa o músculo deltoide.
- **Sulco do Nervo Radial**
 - Pequena depressão localizada posteriormente na qual seguem o nervo radial e a artéria braquial profunda quando passam anteriormente à cabeça longa e entre as cabeças medial e lateral do músculo tríceps braquial.
- **Crista Supraepicondilar Medial**
 - Extensão do epicôndilo medial.
- **Crista Supraepicondilar Lateral**
 - Extensão do epicôndilo lateral.
- **Epicôndilo Medial**
 - Projeção superomedial ao côndilo medial.
- **Epicôndilo Lateral**
 - Localiza-se na junção da cabeça e do colo com o corpo do úmero, na margem anterior do úmero.
- **Fossa Coronóidea**
 - Fossa localizada anteriormente na extremidade distal do úmero, logo recebe o processo coronoide da ulna durante a flexão completa do cotovelo.



- **Fossa Radial**
 - Fossa localizada acima do capítulo do úmero anteriormente na extremidade distal do úmero, logo recebe a margem da cabeça do rádio durante a flexão total do antebraço.
- **Capítulo do Úmero**
 - Uma projeção convexa e arredondada que cobre as superfícies anterior e inferior do côndilo lateral do úmero.
- **Tróclea do Úmero**
 - Superfície em forma de polia que cobre as superfícies anterior, posterior e inferior do côndilo medial do úmero.
- **Fossa do Olécrano**
 - Fossa localizada posteriormente na extremidade distal do úmero, logo recebe o olécrano da ulna durante a extensão total do cotovelo.
- **Sulco do Nervo Ulnar**
 - Depressão localizada abaixo do epicôndilo medial, no qual segue o nervo ulnar.

Rádio

- **Cabeça do Rádio**
 - Alargamento localizado na região proximal.
- **Colo do Rádio**
 - É uma constricção distal à cabeça.
- **Tuberosidade do Rádio**
 - Situa-se distalmente à parte medial do colo e separa a extremidade proximal (cabeça e colo) do corpo.
- **Incisura Ulnar**
 - Concauidade localizada na face medial, que acomoda a cabeça da ulna.
- **Processo Estiloide do Rádio**
 - Pequeno processo cônico localizado na cabeça do rádio mais lateralmente.

Ulna

- **Olécrano**
 - Projeção proeminente para articulação com o úmero, que se projeta em direção proximal por meio de sua face posterior (formando a ponta do cotovelo) e serve como alavanca curta para extensão do cotovelo.
- **Incisura Troclear**
 - Superfície articular localizada entre o olécrano e o processo coronoide.
- **Processo Coronoide**
 - Projeção proeminente para articulação com o úmero, que se projeta em direção proximal por meio de sua face anterior.
- **Incisura Radial da Ulna**
 - Concavidade lisa e arredondada localizada na face lateral do processo coronoide, que recebe a parte periférica larga da cabeça do rádio.
- **Tuberosidade da Ulna**
 - Pequeno processo cônico localizado na cabeça do rádio mais lateralmente.
- **Cabeça da Ulna**
 - Alargamento em formato de disco na extremidade distal da ulna.
- **Processo Estiloide da Ulna**
 - Pequeno processo cônico localizado na cabeça da ulna mais medialmente.

Ossos do Carpo

- **Ossos Escafoide**
 - Osso em forma de barco que se articula na porção proximal com o rádio e tem um tubérculo escafoide proeminente; é o maior osso na fileira proximal.
- **Ossos Semilunar**
 - Osso em forma de lua entre os ossos escafoide e piramidal; articula-se com o rádio na parte proximal e é mais largo na parte anterior do que na posterior.
- **Ossos Piramidal**
 - Osso em forma de pirâmide na face medial do carpo; articula-se na porção proximal com o disco articular da articulação radiulnar distal.
- **Ossos Pisiforme**
 - Pequeno osso, em forma de ervilha, situado na face palmar do osso piramidal.
- **Ossos Trapezoide**
 - Osso com quatro faces situado na região lateral do carpo; articula-se com os ossos metacarpais I e II, escafoide e trapezoide.
- **Ossos Trapezoide**
 - Osso cuneiforme, semelhante ao osso trapézio; articula-se com o metacarpal II, trapézio, capitato e escafoide.
- **Ossos Capitato**
 - Tem forma de cabeça e uma extremidade arredondada; é o maior osso carpal; articula-se, principalmente, com o metacarpal III na parte distal e com os ossos trapezoide, escafoide, semilunar e hamato.
- **Ossos Hamato**
 - Osso cuneiforme na região medial da mão; articula-se com os metacarpais IV e V, capitato e piramidal; tem um processo semelhante a um gancho, o hâmuldo do osso hamato, que se estende anteriormente.

Metacarpo

- **Ossos Metacarpais**

- Forma o esqueleto da palma da mão entre o carpo e as falanges. É formado por cinco ossos metacarpais.

Falanges da Mão

- **Falanges Proximais da Mão**

- São as maiores localizadas na região proximal dos dedos, logo se articulam com os metacarpais.

- **Falanges Médias da Mão**

- Têm tamanho intermediário e localizam-se entre as falanges proximais e distais.

- **Falanges Distais da Mão**

- São as menores, achatadas e expandidas em suas extremidades distais. Localiza-se na região distal dos dedos.

Articulações do Membro Superior

- **Articulação esterno-clavicular**

- É sinovial selar, mas funciona como esferóidea.

- **Articulação acrômio-clavicular**

- É sinovial plana, localizada 2 a 3 cm distante da “ponta” do ombro formada pela parte lateral do acrômio.

- **Articulação glenoumeral**

- É sinovial do tipo esferóidea que permite grande amplitude de movimento; sua mobilidade, porém, torna-a relativamente instável.

- **Articulação do cotovelo**

- Uma articulação sinovial do tipo gínglimo, está situada 2 a 3 cm inferior aos epicôndilos do úmero.



Articulações do Membro Superior

- **Articulação radioulnar proximal**
 - É sinovial, trocóideia e permite movimento da cabeça do rádio sobre a ulna.
- **Articulação radioulnar distal**
 - É sinovial e trocóideia. O rádio move-se ao redor da extremidade distal relativamente fixa da ulna.
- **Articulação radiocarpal**
 - É um tipo elipsóide de articulação sinovial.
- **Articulações intercarpais**
 - Unem os ossos carpais; são articulações sinoviais planas.
- **Articulações carpometacarpais**
 - São sinoviais planas, com exceção da articulação carpometacarpal do polegar, que é selar.
- **Articulações metacarpofalângicas**
 - São sinoviais elipsóideas que permitem movimento em dois planos: flexão-extensão e adução-abdução.
- **Articulações interfalângicas da mão**
 - São sinoviais do tipo gínglimo e permitem apenas flexão-extensão.

Músculos do Membro Superior

Músculos Peitorais

- **Músculo Peitoral Maior**
 - Músculo mais superficial na face anterior do tórax ou da parede torácica.
- **Músculo Peitoral Menor**
 - Músculo localizado na face anterior do tórax, logo abaixo do músculo peitoral maior.
- **Músculo Subclávio**
 - É um pequeno músculo localizado entre a clavícula e a primeira costela
- **Músculo Serrátil Anterior**
 - Músculo fino e plano, de localização superficial, que cobre, especificamente, a parte lateral das primeiras costelas (parte superior do tórax).

Músculos que Conectam o Membro Superior à Coluna

- **Músculo Trapézio**
 - Músculo triangular, achatado e par localizado superficialmente na parte de trás do pescoço e do tórax.
- **Músculo Latíssimo do Dorso**
 - Músculo mais largo do corpo humano, recobrimdo, praticamente, todos os outros músculos das costas.
- **Músculo Levantador da Escápula**
 - É um longo músculo, que fica localizado na região pósterolateral do pescoço.
- **Músculo Romboide maior**
 - Músculo localizado no dorso superior e inferior ao romboide menor.
- **M. Romboide menor**
 - Músculo localizado no dorso superior e inferior ao levantador da escápula.





- **Músculo Deltoide**
 - Músculo proeminente que recobre o ombro.
- **Músculo Supraspinhal**
 - Músculo localizado na fossa supraespinhal. Faz parte do manguito rotador.
- **Músculo Infraspinal**
 - Músculo localizado na fossa infraespinhal. Faz parte do manguito rotador.
- **Músculo Redondo maior**
 - Músculo posterior do ombro que se estende da escápula até o tubérculo menor do úmero.
- **Músculo Redondo menor**
 - Músculo posterior do ombro que se estende da escápula até a cabeça do úmero. Faz parte do manguito rotador.
- **M. Subescapular**
 - Músculo localizado na fossa subescapular. Faz parte do manguito rotador.

Músculos do Braço

- **Músculos Bíceps Braquial**
 - É um grande e grosso músculo do braço, consistindo de duas cabeças e localizado no compartimento anterior do braço.
- **M. Braquial**
 - É fusiforme e achatado e está situado posterior (profundamente) ao músculo bíceps braquial.
- **Músculo Córaco-braquial**
 - É alongado, está localizado na parte superomedial do braço e é perfurado pelo nervo musculocutâneo.
- **Músculo Tríceps Braquial**
 - Músculo localizado no compartimento posterior do braço.
- **Músculo Ancôneo**
 - Pequeno músculo de formato triangular localizado na região distal posterior do braço ou cotovelo.

Músculos do Antebraço

Músculos Extensores e Supinadores do Antebraço

- **Músculo Braquiorradial**
 - Músculo mais superficial na região radial do antebraço. Ele pode ser facilmente reconhecido e palpado, constituindo a proeminência muscular que se forma na metade superior do antebraço lateral quando ele é flexionado e semipronado. Forma a margem lateral da fossa cubital.
- **Músculo Supinador**
 - Músculo espiralado que se localiza no compartimento posterior do antebraço e se enrola ao redor da parte proximal do rádio, conectando-o à ulna.
- **Músculo Extensor Radial Longo do Carpo**
 - Possui sua origem discretamente abaixo da crista supracondilar lateral do úmero e insere-se distalmente na face posterior do segundo metacarpo.
- **Músculo Extensor Radial Curto do Carpo**
 - Surge do tendão extensor comum dos extensores superficiais no epicôndilo lateral do úmero e se insere na face posterior da base do terceiro metacarpo.
- **Músculo Extensor Ulnar do Carpo**
 - Origina-se no epicôndilo lateral do úmero (cabeça umeral) e face posterior da ulna (cabeça ulnar) e insere-se na base do quinto metacarpo.
- **M. Extensor dos dedos**
 - É o principal extensor dos quatro dedos mediais, ocupa grande parte da face posterior do antebraço.
- **M. Extensor do indicador**
 - Tem um ventre estreito e alongado situado medialmente e ao longo do ventre do músculo extensor longo do polegar.





- **Músculo Extensor do dedo mínimo**
 - Tem um ventre estreito e alongado, situado medialmente e ao longo do ventre do músculo extensor longo do polegar.
- **Músculo Extensor longo do polegar**
 - É maior e tem o tendão mais longo do que o do músculo extensor curto do polegar. O tendão passa sob o retináculo dos músculos extensores em seu próprio túnel, na bainha do tendão do músculo extensor longo do polegar, medial ao tubérculo dorsal do rádio.
- **Músculo extensor curto do polegar**
 - Situa-se distalmente ao músculo abductor longo do polegar e é parcialmente coberto por ele. Seu tendão situa-se paralela e imediatamente medial ao tendão do músculo abductor longo do polegar, mas estende-se mais distante, chegando à base da falange proximal.
- **Músculo abductor longo do polegar**
 - Tem um ventre longo e fusiforme situado imediatamente distal ao músculo supinador e está muito próximo do músculo extensor curto do polegar.

Músculos Flexores e Pronadores do Antebraço

- **Músculo Pronador Redondo**
 - É o mais lateral dos músculos flexores superficiais do antebraço. Sua margem lateral forma o limite medial da fossa cubital.
- **Músculo Pronador Quadrado**
 - É quadrangular, faz a pronação do antebraço e é o músculo mais profundo na face anterior do antebraço.
- **Músculo Flexor Ulnar do Carpo**
 - É o mais medial dos músculos flexores superficiais.
- **Músculo Flexor Radial do Carpo**
 - É fusiforme, longo e situado, medialmente, ao músculo pronador redondo.



- **Músculo Palmar Longo**
 - É o mais lateral dos músculos flexores superficiais do antebraço. Sua margem lateral forma o limite medial da fossa cubital.
- **Músculo Flexor Superficial dos Dedos**
 - Seu grande ventre muscular segue distalmente em direção ao punho, onde se divide em quatro tendões que se inserem nas falanges médias do segundo ao quinto dedos da mão.
- **Músculo Flexor Profundo dos dedos**
 - Um músculo fusiforme localizado profundamente no compartimento anterior (flexor) do antebraço. O músculo estende-se da parte proximal da ulna até às falanges distais do segundo ao quinto dedos.
- **Músculo Flexor Longo do Polegar**
 - Situa-se, lateralmente, ao flexor profundo dos dedos, onde reveste a face anterior do rádio, distalmente à fixação do músculo supinador.

Músculos da Mão

Músculos Tenares

- **Músculo Abductor curto do polegar**
 - Forma a parte anterolateral da eminência tenar.
- **Músculo Flexor curto do polegar**
 - Situa-se medial ao músculo abductor curto do polegar.
- **Músculo Oponente do polegar**
 - É quadrangular e está situado profundamente ao abductor curto do polegar e lateralmente ao músculo flexor curto do polegar.
- **Músculo Adutor do polegar**
 - Está situado no compartimento adutor da mão. O músculo, em forma de leque, tem duas cabeças de origem, separadas pela artéria radial quando entra na palma para formar o arco palmar profundo.

Músculos Hipotenares

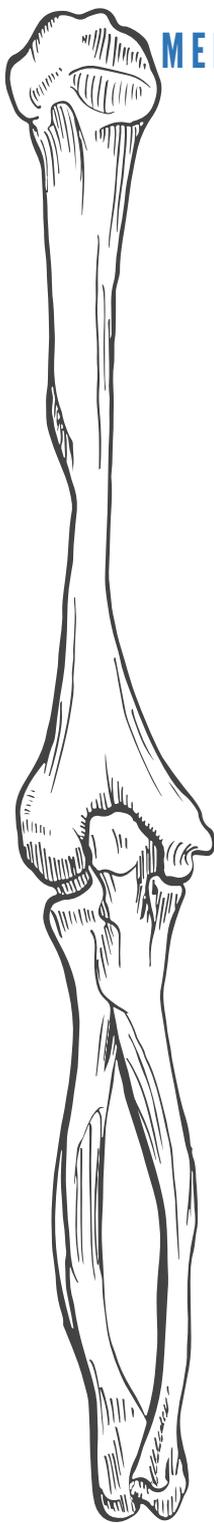
- **Músculo Abductor do Dedo Mínimo**
 - Forma a parte anterolateral da eminência tenar.
- **Músculo Flexor Curto do Dedo Mínimo**
 - Situa-se medial ao músculo abductor curto do polegar.
- **M. Oponente do Dedo Mínimo**
 - É quadrangular e está situado profundamente ao abductor curto do polegar e lateralmente ao músculo flexor curto do polegar.

Músculos Palmares

- **Músculos Lumbricais**
 - São quatro pequenos músculos da mão localizados no metacarpo, profundo da fáscia palmar.
- **Músculos Interósseos Palmares**
 - Os três músculos interósseos palmares estão nas faces palmares dos ossos metacarpais, no compartimento interósseo da mão.

Músculos Dorsais

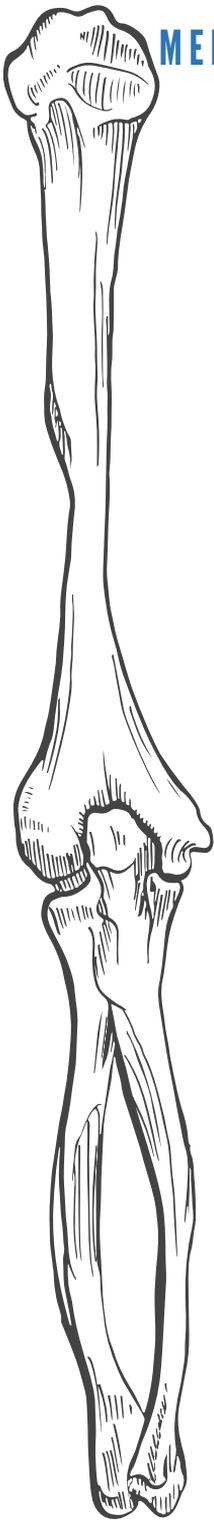
- **Músculos Interósseos Dorsais**
 - Os quatro músculos interósseos dorsais estão localizados entre os ossos metacarpais.



Nervos do Membro Superior

- **Nervo Dorsal da Escápula**
 - Inerva músculo levantador da escápula e romboides maior e menor.
- **Nervo Suprescapular**
 - Inerva músculos da região posterior da escápula.
- **Nervo subclávio**
 - Inerva músculo subclávio.
- **Nervo torácico longo**
 - Inerva músculo serrátil anterior.
- **Nervo peitoral lateral**
 - Inerva músculos peitorais (principalmente peitoral maior).
- **Nervo Subescapular Superior**
 - Inerva músculo da região anterior da escápula.
- **Nervo subescapular inferior**
 - Inerva parte inferior do músculo subescapular e músculo redondo maior.
- **Nervo Toracodorsal**
 - Inerva Parte inferior da dorsal.
- **Nervo Peitoral Medial**
 - Inerva músculos peitorais.
- **Nervo cutâneo medial do braço**
 - Origina-se do fascículo medial e inerva parte sensitiva medial do braço.
- **Nervo cutâneo medial do antebraço**
 - Origina-se do fascículo medial e inerva parte sensitiva medial do antebraço.
- **Nervo musculocutâneo**
 - Inerva músculos da região anterior do braço.
- **Nervo Radial**
 - Inerva músculos da região posterior do braço, antebraço e parte.





- **Nervo Axilar**
 - Inerva músculos da região do ombro.
- **Nervo Mediano**
 - Inerva músculos da região anterior do antebraço (exceção do flexor ulnar do carpo e parte ulnar do flexor profundo dos dedos).
- **Nervo ulnar**
 - Inerva músculo flexor ulnar do carpo e parte ulnar do músculo flexor profundo dos dedos.

Vasos do Membro Superior

- **Artéria Axilar**
 - Origina-se da primeira costela até músculo redondo maior.
- **Artéria Torácica Superior**
 - Primeiro ramo da primeira porção da artéria axilar artéria axilar.
- **Artéria Torácica Lateral**
 - Primeiro ramo da artéria axilar da segunda porção da artéria axilar.
- **Artéria ToracoAcromial**
 - Segundo ramo da segunda porção da artéria axilar artéria axilar. São ramos da artéria toracoacromial: Ramo peitoral, clavicular, acromial e deltoide.
- **Artéria Circunflexa Anterior do Úmero**
 - Primeiro ramo da terceira porção da artéria axilar, roda anteriormente a cabeça do úmero.
- **Artéria Subescapular**
 - Segundo ramo da terceira porção da artéria axilar.
- **Artéria Toracodorsal**
 - Ramo da artéria subescapular.
- **Artéria Circunflexa da Escápula**
 - Ramo da artéria subescapular.

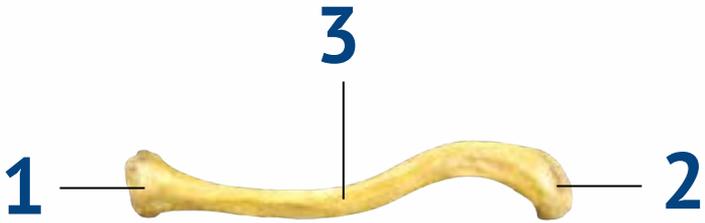


- **Artéria Circunflexa Posterior do Úmero**
 - Segundo ramo da terceira porção da artéria axilar.
- **Artéria Braquial**
 - Ramo da artéria subescapular.
- **Artéria Braquial Profunda**
 - Ramo da artéria subescapular.
- **Artéria Colateral Radial**
- **Artéria Colateral Medial**
- **Artéria Colateral Ulnar Superior**
- **Artéria Colateral Ulnar Inferior**
- **Artéria Radial**
 - Ramo terminal da artéria braquial na porção lateral do antebraço.
- **Artéria Recorrente Radial**
- **Ramo Palmar Superficial**
- **Artéria Metacarpais Palmares**
- **Artéria Principal do Polegar**
- **Artéria Radial do Indicador**
- **Artéria Ulnar**
 - Ramo terminal da artéria braquial na porção medial do antebraço.
- **Artéria Recorrente Ulnar Anterior**
- **Artéria Recorrente Ulnar Posterior**
- **Artéria interóssea comum**
- **Artéria interóssea anterior**
- **Artéria interóssea posterior**
- **Artéria recorrente interóssea**
- **Ramo carpal dorsal**
- **Ramo palmar profundo**
- **Artérias digitais palmares comuns**
- **Artérias digitais palmares próprias**

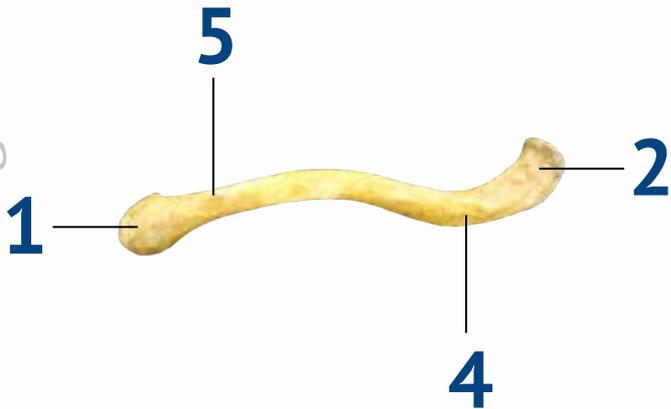
MEMBROS SUPERIORES-PARTE PRÁTICA

Júlia Mendes | Sheryda Nobre | Henrique Costa
Isaac Dantas | Leonardo Régis

Face Superior



Face Inferior



CLAVÍCULA

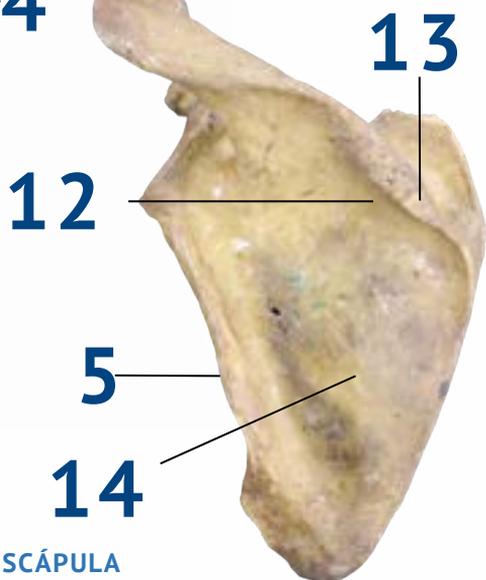
- 1. Extremidade esternal
- 2. Extremidade acromial
- 3. Corpo da clavícula
- 4. Tubérculo conoide
- 5. Impressão do ligamento costoclavicular



Vista Anterior



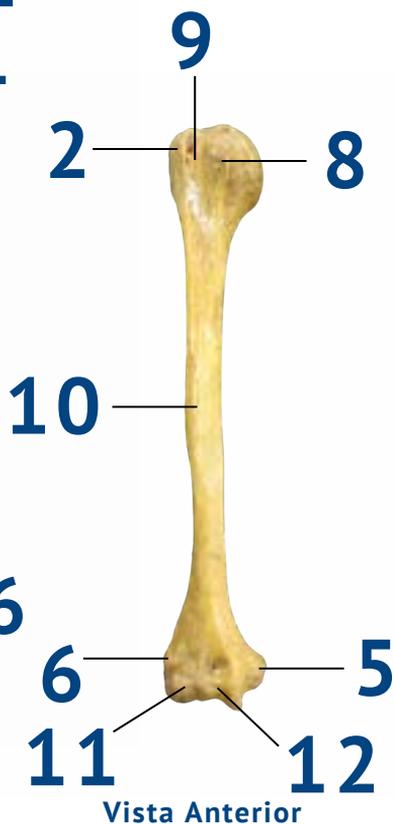
Vista Posterior



ESCÁPULA

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Ângulo superior | 8. Processo coracoide |
| 2. Margem medial | 9. Acrômio |
| 3. Ângulo inferior | 10. Incisura da escápula |
| 4. Fossa subescapular | 11. Margem superior |
| 5. Margem lateral | 12. Espinha da escápula |
| 6. Colo da escápula | 13. Fossa supraescapular |
| 7. Tubérculo infraglenoidal | 14. Fossa infraescapular |

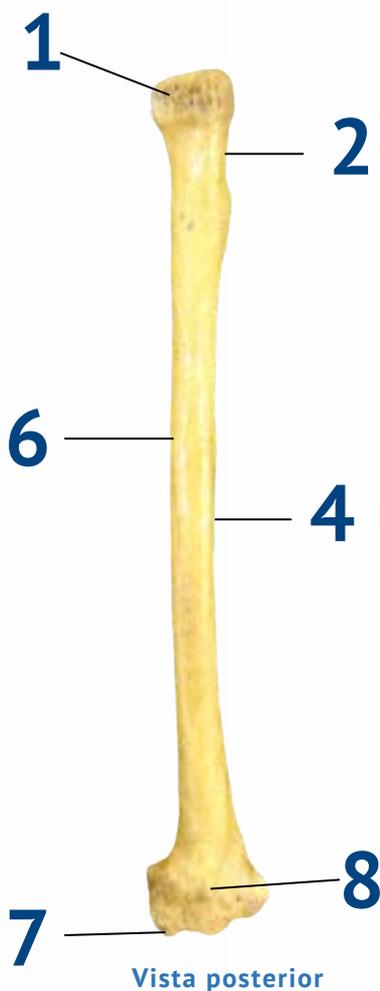
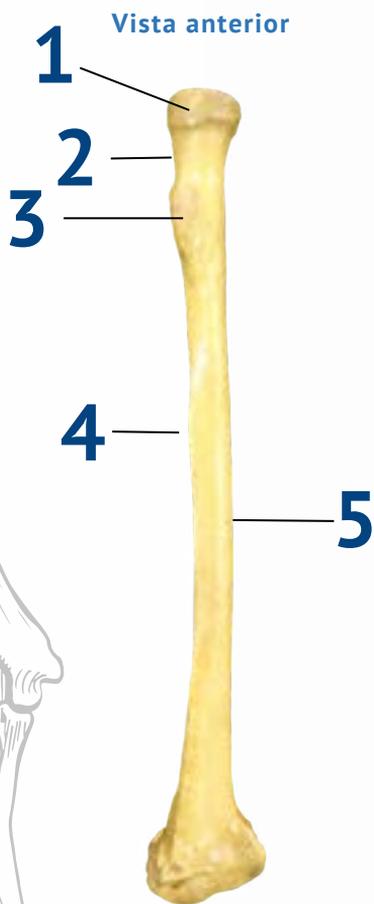
Vista Posterior



Vista Anterior

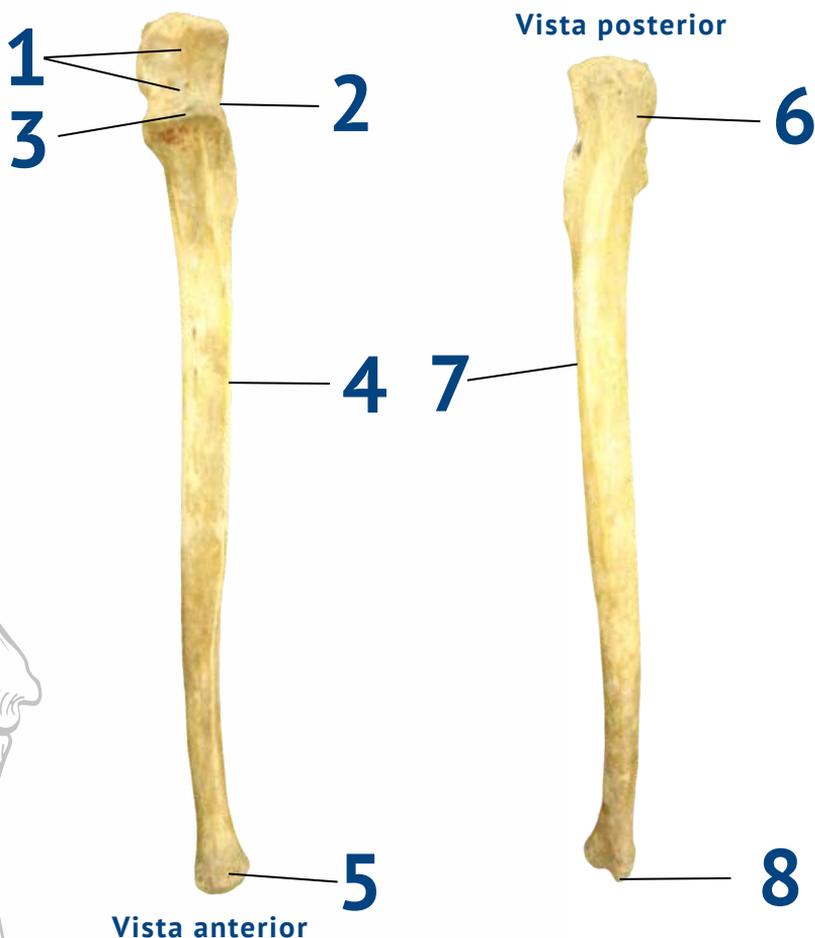
ÚMERO

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Cabeça do úmero | 7. Fossa do olécrano |
| 2. Tubérculo maior | 8. Tubérculo menor |
| 3. Colo anatômico | 9. Sulco intertubercular |
| 4. Colo cirúrgico | 10. Tuberosidade deltóidea |
| 5. Epicôndilo medial | 11. Capítulo do úmero |
| 6. Epicôndilo lateral | 12. Tróclea do úmero |



RÁDIO

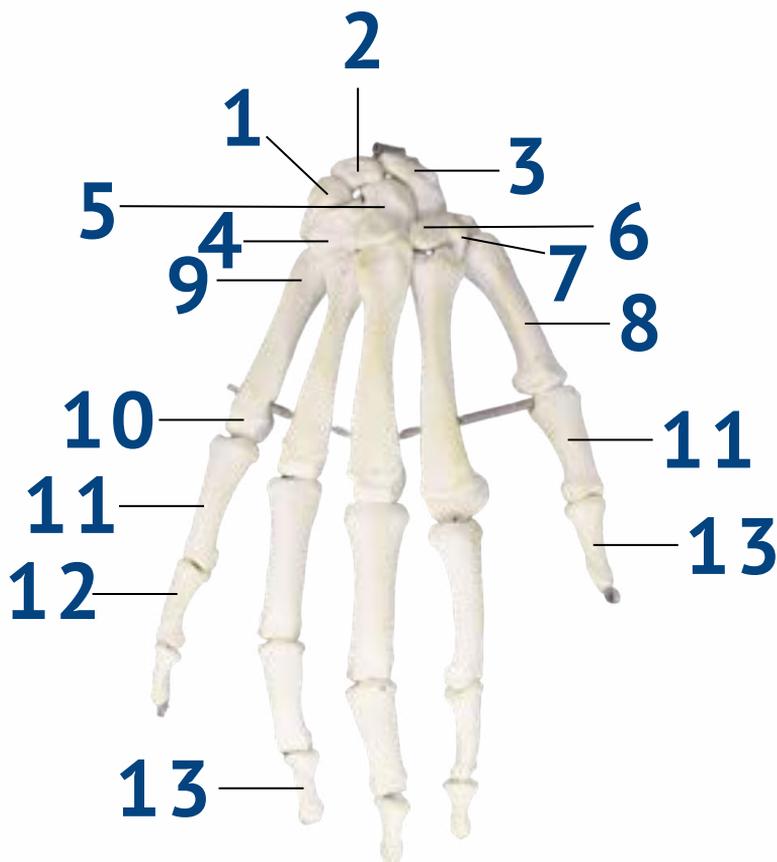
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Cabeça do rádio | 6. Margem posterior |
| 2. Colo do rádio | 7. Processo estilóide |
| 3. Tuberosidade do rádio | 8. Tubérculo dorsal |
| 4. Margem interóssea | |
| 5. Margem anterior | |



- 1. Incisura troclear
- 2. Incisura radial
- 3. Processo coronoide
- 4. Margem interóssea
- 5. Cabeça da ulna

ULNA

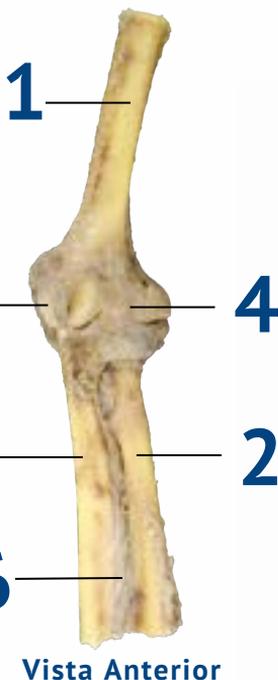
- 6. Olécrano
- 7. Margem posterior
- 8. Processo estilóide



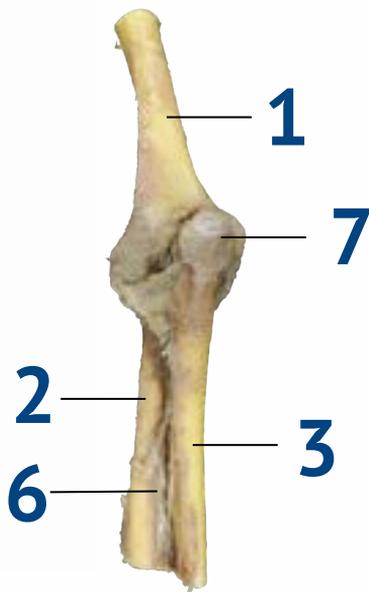
- 1. Piramidal
- 2. Semilunar
- 3. Escafóide
- 4. Hamato
- 5. Capitato
- 6. Trapezóide

MÃO

- 7. Trapézio
- 8. Metacarpo
- 9. Base do metacarpo
- 10. Cabeça do metacarpo
- 11. Falange proximal
- 12. Falange média
- 13. Falange distal

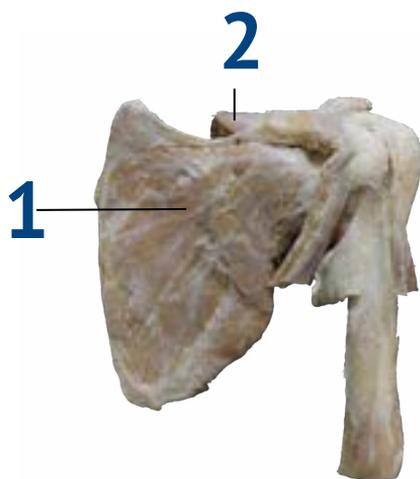


Vista Posterior

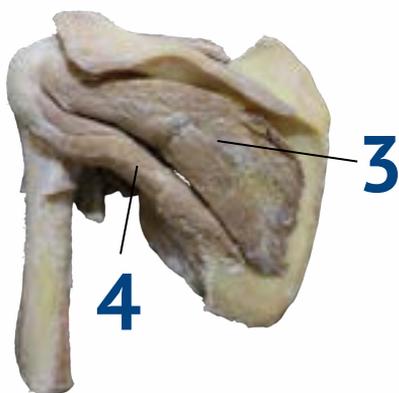


ARTICULAÇÃO DO COTOVELO

1. Úmero
2. Rádio
3. Ulna
4. Cápsula articular
5. Ligamento colateral ulnar
6. Membana interóssea do antebraço
7. Olécrano



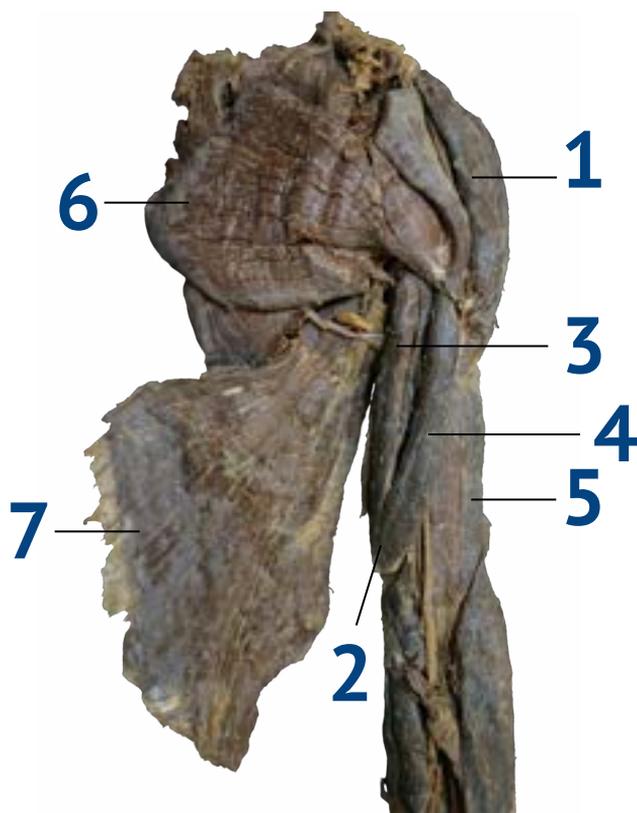
Vista Anterior



Vista Posterior

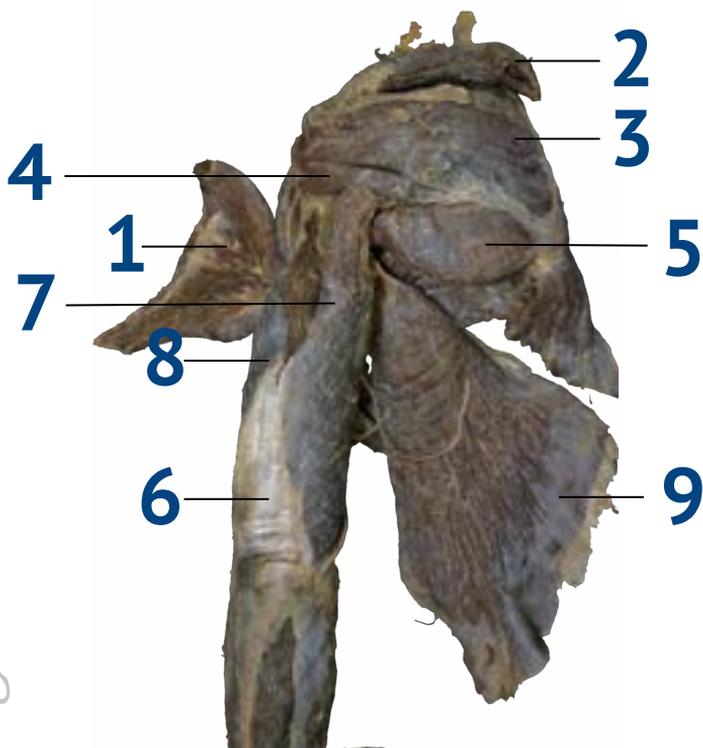
MÚSCULOS DO OMBRO

- 1. M. subescapular
- 2. M. supraespal
- 3. M. infraespal
- 4. M. redondo menor



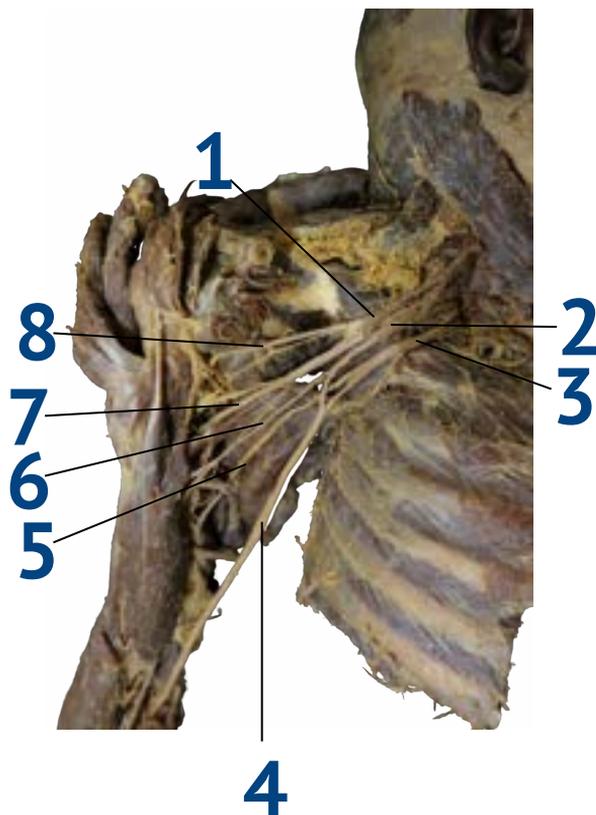
MÚSCULOS DO BRAÇO- VISTA ANTERIOR

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. M. Deltóide | 5. M. Braquial |
| 2. M. Bíceps braquial | 6. M. Peitoral maior |
| 3. Cabeça curta do M. Bíceps braquial | 7. M. Latíssimo do dorso |
| 4. Cabeça longa do M. Bíceps braquial | |



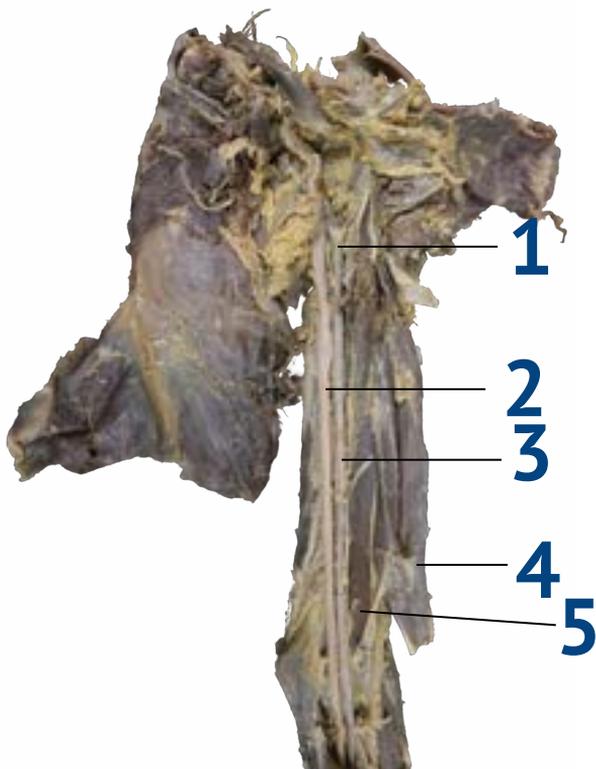
MÚSCULOS DO BRAÇO- VISTA POSTERIOR

- | | |
|------------------------|--|
| 1. M. Deltóide | 7. Cabeça longa do m. tríceps braquial |
| 2. M. Supra-espinal | 8. Cabeça curta do m. tríceps braquial |
| 3. M. Infra-espinal | 9. M. Latíssimo do dorso |
| 4. M. Redondo menor | |
| 5. M. Redondo maior | |
| 6. M. Tríceps braquial | |



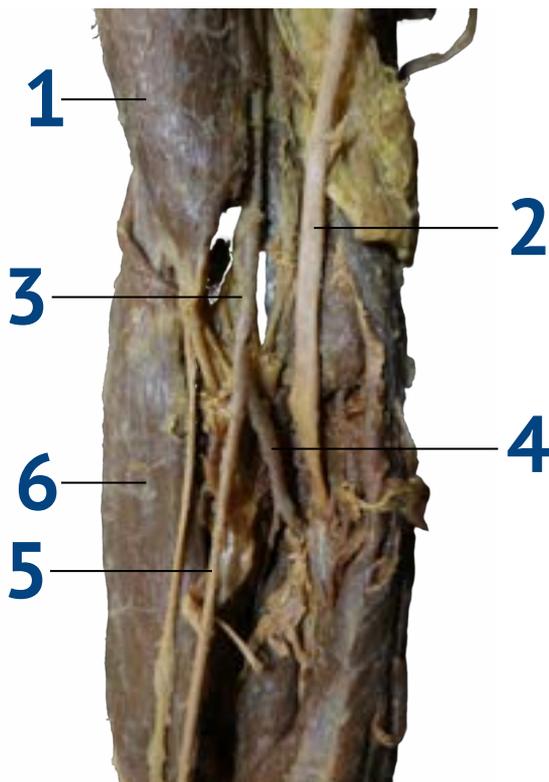
PLEXO BRAQUIAL

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Fascículo posterior | 6.N. musculocutâneo |
| 2. Fascículo lateral | 7.N. radial |
| 3. Fascículo medial | 8.N. axilar |
| 4. N. mediano | |
| 5. N. ulnar | |



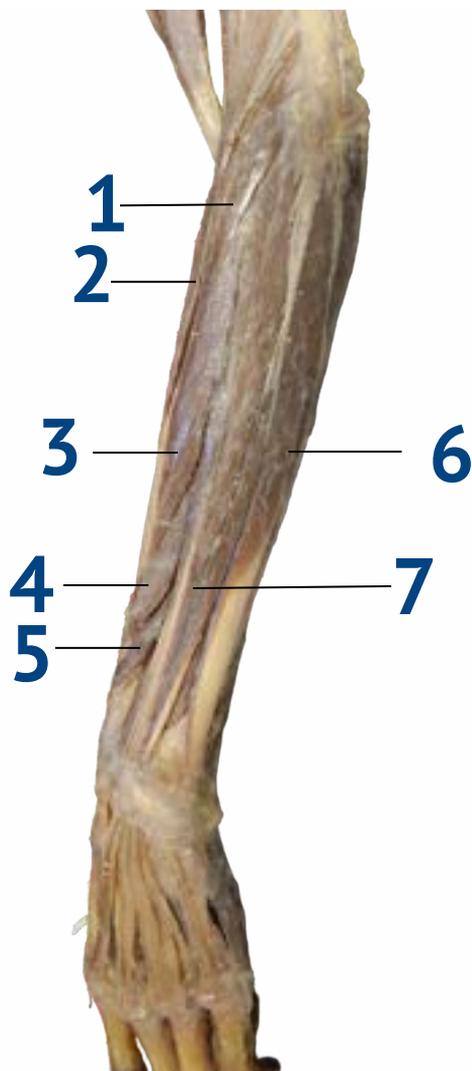
VASOS E NERVOS DO BRAÇO

1. **A. Axilar**
2. **N. Mediano**
3. **A. Braquial**
4. **M. Bíceps braquial**
5. **M. Braquial**



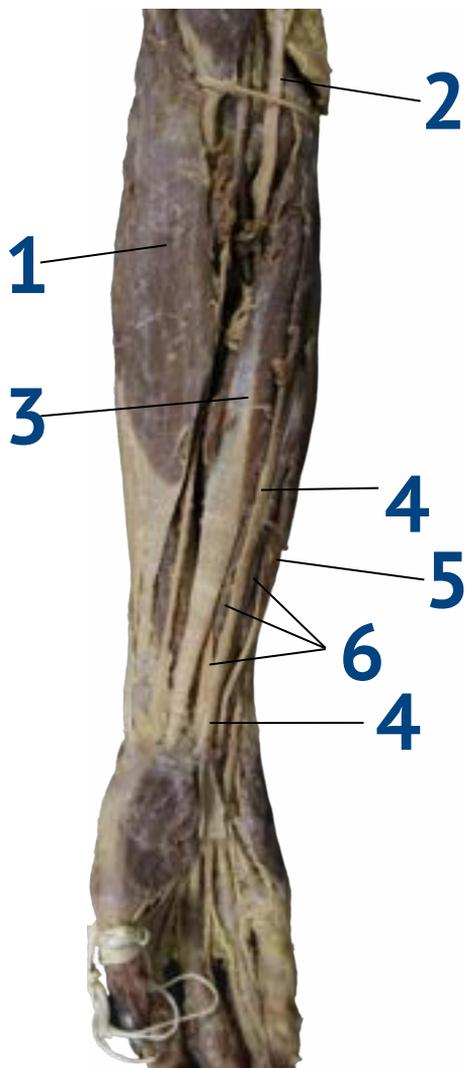
FOSSA CUBITAL

- 1. **M. Bíceps braquial**
- 2. **N. Mediano**
- 3. **A. Braquial**
- 4. **A. Ulnar**
- 5. **A. Radial**
- 6. **M. Braquiorradial**



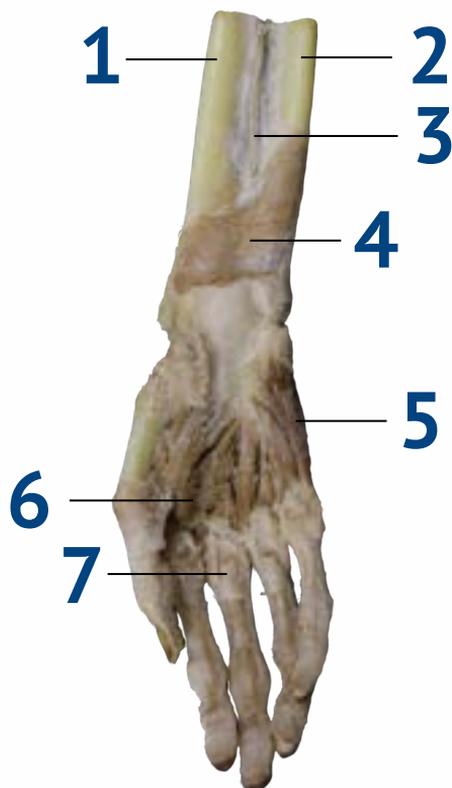
MÚSCULOS POSTERIORES DO ANTEBRAÇO

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. M. extensor radial longo do carpo | 5. M. extensor curto do polegar |
| 2. M. braquiorradial | 6. M. extensor ulnar do carpo |
| 3. M. extensor radial curto do carpo | 7. M. extensor dos dedos |
| 4. M. abductor longo do polegar | |



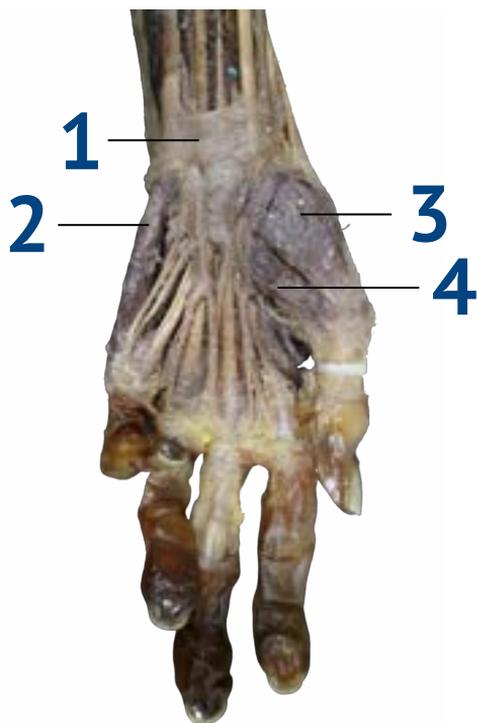
MÚSCULOS ANTERIORES DO ANTEBRAÇO

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. M. braquiorradial | 5. M. flexor ulnar do carpo |
| 2. N. mediano | 6. M. flexor superficial dos dedos |
| 3. M. flexor radial do carpo | |
| 4. Tendão do m. palmar longo | |



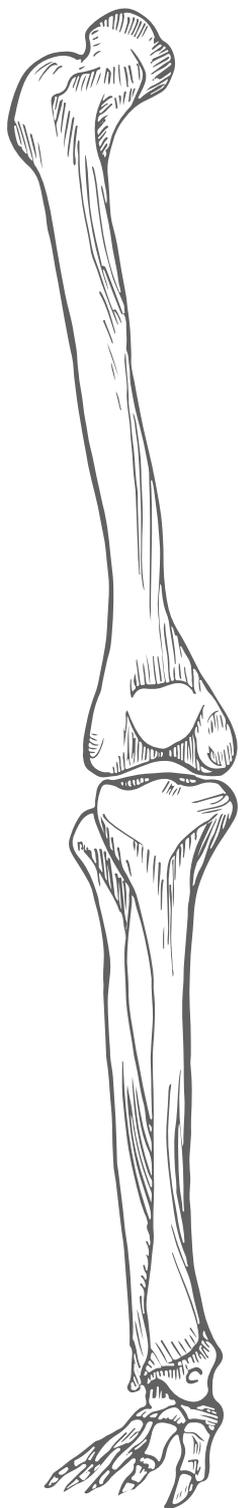
MÚSCULOS DA MÃO- VISTA ANTERIOR

1. Rádio
2. Ulna
3. Membrana interóssea do antebraço
4. M. Pronador quadrado
5. M. Abductor do dedo mínimo
6. M. Adutor do polegar
7. Tendão do m. flexor superficial dos dedos



MÚSCULOS DA MÃO- VISTA POSTERIOR

1. Retináculo dos músculos extensores
2. M. Abdutor do dedo mínimo
3. M. Abdutor curto do polegar
4. M. Flexor curto do polegar



PARTE 2

MEMBROS INFERIORES

MEMBROS INFERIORES - PARTE TEÓRICA

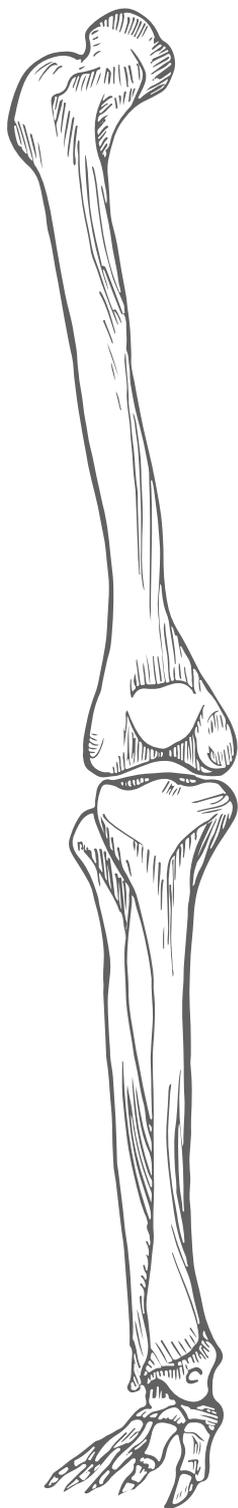
Maria Clara | Maria Luiza
Pedro Iughetti | Raul Rocha | Annubia Maia

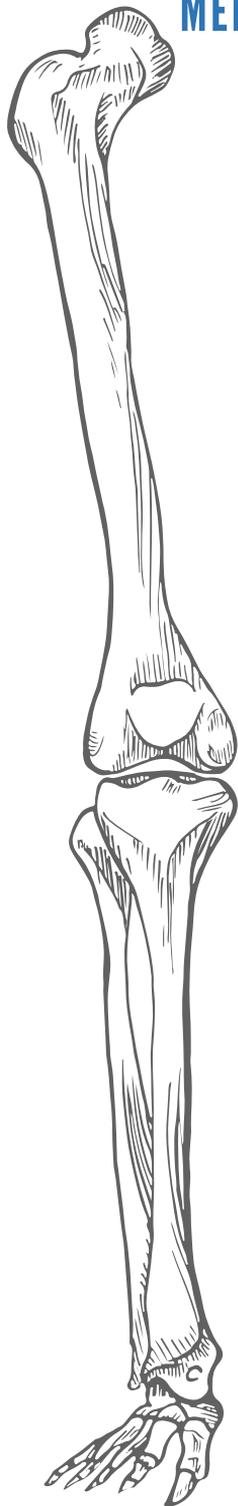
Neste capítulo, discorreremos sobre as principais estruturas anatómicas do membro inferior, a saber: ossos, músculos, articulações, vasos e nervos.

Ossos

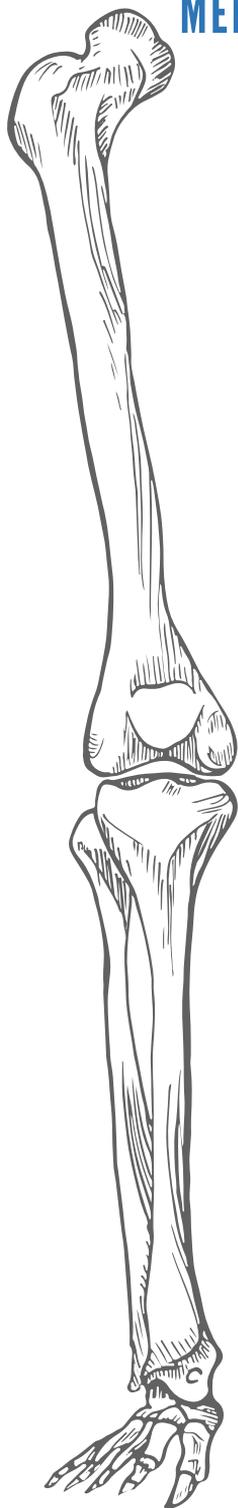
Fêmur

- **Cabeça do fêmur**
 - É esférica e articula-se com o acetábulo
- **Fóvea da cabeça**
 - Depressão medial na base do trocanter maior
- **Colo do fêmur**
 - É trapezoide. Sua extremidade mais estreita sustenta a cabeça, e a mais larga continua com o corpo
- **Trocanter maior**
 - É o ponto mais proeminente do fêmur, posicionada lateralmente.
- **Trocanter menor**
 - Pequena proeminência arredondada que se projeta medialmente
- **Linha intertrocantérica**
 - Linha anterior rugosa entre os dois trocanteres.
- **Crista intertrocantérica**
 - Crista óssea que se estende posteriormente do trocanter maior para o menor.





- **Tubérculo Quadrado**
 - Elevação arredondada na crista.
- **Linha Pectínea**
 - Crista intermediária proeminente. Ponto de fixação do Músculo Pectíneo
- **Tuberosidade Glútea**
 - Superfície larga e áspera. Ponto de fixação do músculo glúteo máximo.
- **Linha Áspera**
 - Linha larga e rugosa que se torna mais proeminente no terço médio. Possui lábios medial e lateral.
- **Linhas Supraepicondilares**
 - Continuação da linha áspera. Ficam acima dos epicôndilos
- **Epicôndilo Lateral**
 - Protusão óssea localizada lateralmente
- **Epicôndilo medial**
 - Protusão óssea localizada medialmente
- **Tubérculo adutor**
 - Elevação no epicôndilo medial
- **Côndilo lateral**
 - Forma toda a parte distal e lateral do fêmur. Articula-se com o menisco.
- **Côndilo medial**
 - Forma toda a parte distal e medial do fêmur. Articula-se com o menisco.
- **Face patelar**
 - Depressão longitudinal rasa entre os côndilos, localizada na face anterior do fêmur.



- **Fossa intercondilar**

- Depressão entre os côndilos localizada posteriormente

- **Face poplítea**

- Depressão rasa localizada entre as linhas supraepicondiliares

Patela

Grande osso sesamoide, localizado anteriormente. Possui base, margem medial e lateral e ápice.

Tíbia

- **Eminência intercondilar**

- Formada pelos tubérculos.

- **Tubérculo intercondilar lateral**

- Pequena proeminência óssea lateralmente.

- **Tubérculo intercondilar medial**

- Pequena proeminência óssea medialmente.

- **Côndilo lateral**

- Alargamento na extremidade superolateral da tíbia

- **Côndilo medial**

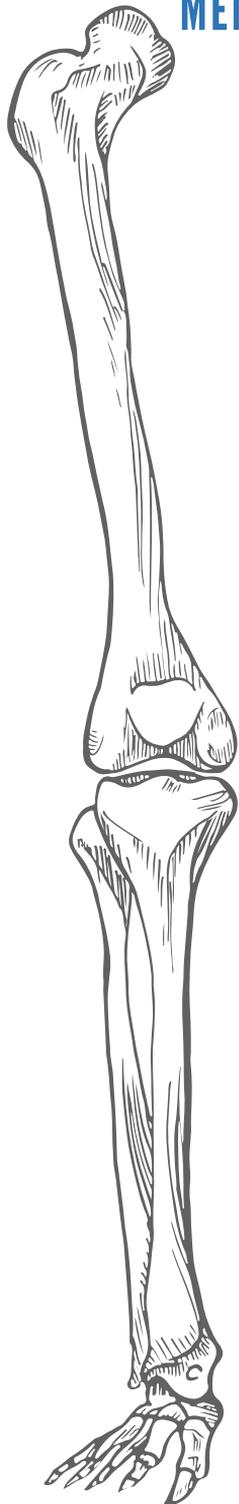
- Alargamento na extremidade superomedial da tíbia

- **Área intercondilar**

- Região entre os côndilos.

- **Face articular superior**

- Área de articulação formada pelos côndilos na região anterior



- **Tubérculo de Gerdy**
 - Projeção anterolateral para inserção do trato iliotibial.
- **Sulco para inserção do tendão do músculo semimembrâneo**
 - Local de inserção do tendão do músculo semimembrâneo
- **Linha oblíqua**
- **Tuberosidade da tíbia**
 - Proeminência alongada e larga. Local de inserção distal do ligamento patelar.
- **Linha para o músculo sóleo**
 - Linha na região posterior da tíbia. Local de inserção do músculo sóleo.
- **Margem interóssea**
 - Região aguda no local de inserção da membrana interóssea.
- **Incisura fibular**
 - Sulco que acomoda a inserção fibrosa na extremidade distal da fíbula.
- **Sulco maleolar**
 - Sulco dos tendões dos músculos tibial posterior e flexor longo dos dedos.
- **Maléolo medial**
 - Expansão medial e distal da tíbia
- **Face articular inferior**
 - Local de articulação com o tálus.

Fíbula

- **Cabeça da fíbula**
 - Proeminência no nível da parte superior da tíbia.
- **Ápice da cabeça da fíbula**
 - Região pontiaguda que se articula com a face fibular na face inferior posterolateral do côndilo lateral da tíbia.
- **Colo da fíbula**
 - Região curta imediatamente inferior à cabeça.
- **Margem interóssea**
 - Região aguda no local de inserção da membrana interóssea.
- **Maléolo lateral**
 - Expansão lateral e distal da tíbia
- **Face articular do maléolo lateral**
- **Fossa do maléolo lateral**

Tálus

Calcâneo

Navicular

Cuboide

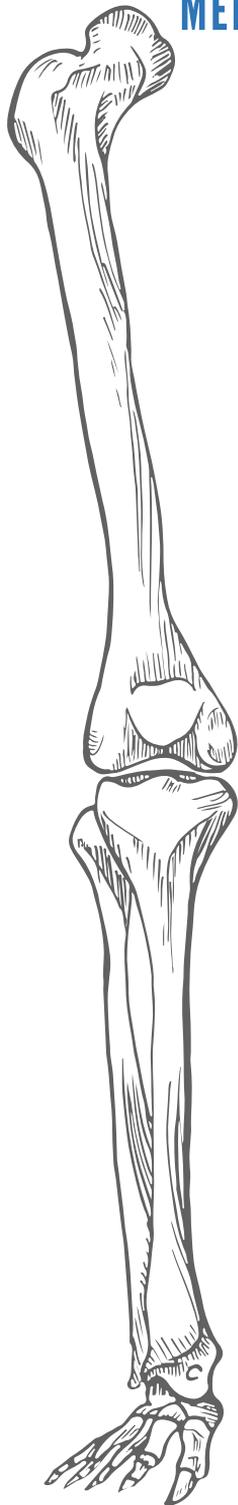
Cuneiforme Medial

Cuneiforme Intermédio

Cuneiforme Lateral

Metatarso

Falanges distal, intermédia e proximal.



Articulações

• **Articulação do quadril**

- É uma articulação esferóide, sinovial e triaxial, formada pelos ligamentos iliofemoral, pubofemoral, ísquiofemoral e ligamento da cabeça do fêmur.

• **Articulação do joelho**

- É do tipo gínglimo, sinovial, uniaxial. Formada pelos ligamentos colaterais fibular e tibial, cruzados anterior e posterior, transverso do joelho, meniscofemoral posterior e meniscos medial e lateral

• **Articulação tibiofibular proximal**

- É do tipo sindesmose, formada pela membrana interóssea.

• **Articulação tibiofibular distal**

- É sinovial do tipo plana, formada pelo ligamento tibiofibular anterior

• **Articulação talocrural**

- É sinovial do tipo gínglimo, formada pelos ligamentos talofibular anterior, talofibular posterior, ligamento fibular colateral e ligamento colateral medial.

• **Articulação do Tarso**

- É uma articulação sinovial do tipo esferoide

• **Articulação tarsometatarsal**

- É sinovial do tipo plana.

• **Articulação intermetatarsais**

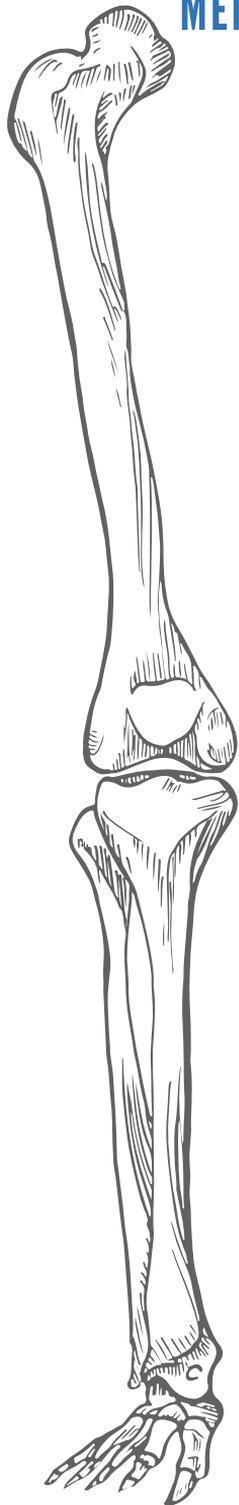
- Formada pelo ligamento dorsal, plantar e interósseo.

• **Articulação metatarsofalangiana:**

- É sinovial do tipo condilar

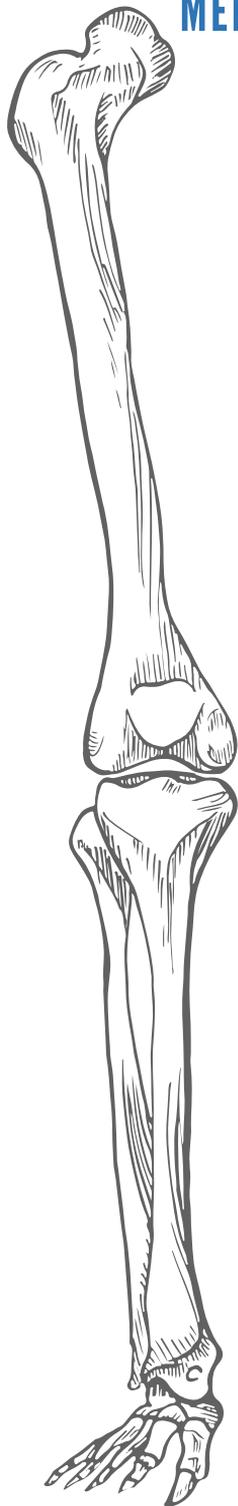
• **Articulação interfalangiana**

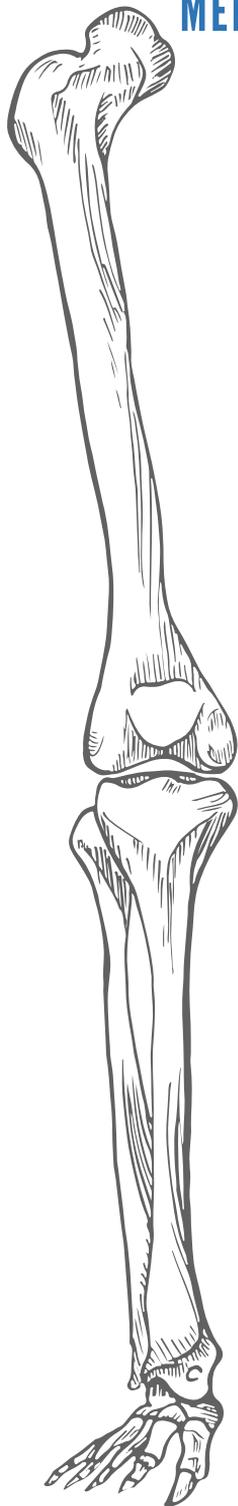
- É sinovial do tipo gínglimo



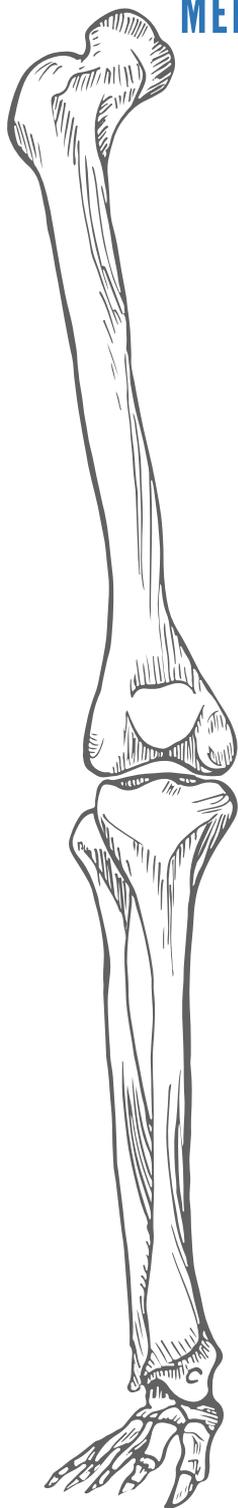
Músculos

- **Músculo Tenso da Fáscia Lata**
 - Músculo mais superficial e lateral da coxa. Contém uma aponeurose chamada de trato iliotibial.
- **Músculo Pectíneo**
 - Quadrangular e plano, localizado na parte anterior da face superomedial da coxa.
- **Músculo Iliopsoas**
 - Principal flexor da coxa.
- **Músculo Sartório**
 - Segue em sentido lateral e medial por meio da parte anterossuperior da coxa.
- **Músculo Quadríceps Femoral**
 - **Músculo Reto Femoral**
 - **Músculo Vasto Lateral**
 - **Músculo Vasto Medial**
 - **Músculo Vasto Intermédio**
- **Músculos Adutores**
 - **Músculo Adutor Longo**
 - **Músculo Adutor Curto**
 - **Músculo Adutor Magno**
- **Músculo Grácil**
 - É longo e mais medial da coxa.
- **Músculo Obturador Externo**
 - Pequeno em forma de leque, profundo na parte superomedial da coxa.
- **Músculo Glúteo Máximo**
 - Tem formato de leque e é o maior dos glúteos.

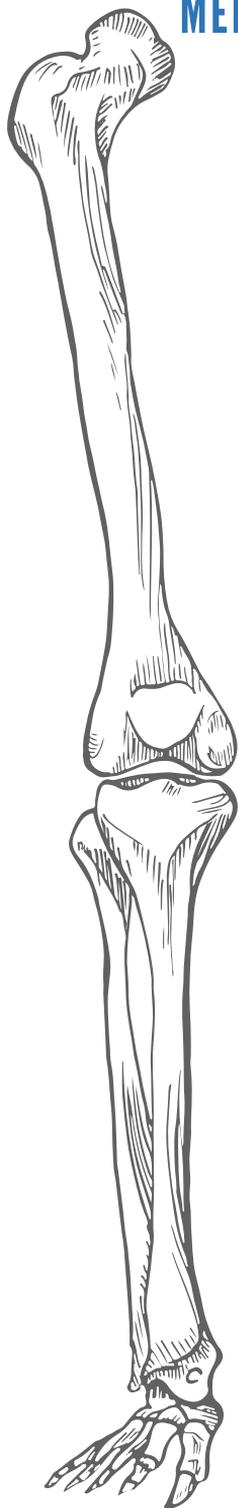




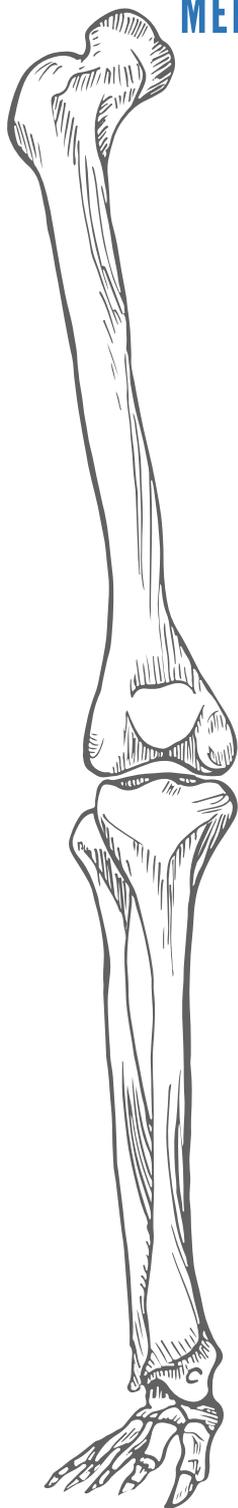
- **Músculo Glúteo Médio**
 - Tem formato de leque e fica localizado entre os músculos máximo e mínimo.
- **Músculo Glúteo Mínimo**
 - É o mais profundo dos glúteos
- **Músculo Piriforme**
 - Localizado na parte posterior da pelve.
- **Músculo gêmeo superior**
 - Localizado inferiormente ao músculo piriforme.
- **Músculo Obturador Interno**
 - Recobre a maior parte da parede lateral da pelve.
- **Músculo Gêmeo Inferior**
 - Localizado abaixo do tendão do músculo obturador interno.
- **Músculo Semitendíneo**
 - Possui ventre fusiforme e um longo tendão.
- **Músculo Semimembrâneo**
 - É largo. Possui forma membranácea achatada.
- **Músculo Bíceps Femoral**
 - Fusiforme e possui dois ventres, um longo e um curto.
- **Músculo Poplíteo**
 - Forma a parte inferior do assoalho da fossa poplíteia.
- **Músculo Tibial Anterior**
 - Delgado, medial e superficial.
- **Músculo Extensor Longo dos Dedos**
 - Mais lateral dos anteriores da perna.



- **Músculo Glúteo Médio**
 - Tem formato de leque e fica localizado entre os músculos máximo e mínimo.
- **Músculo Glúteo Mínimo**
 - É o mais profundo dos glúteos
- **Músculo Piriforme**
 - Localizado na parte posterior da pelve.
- **Músculo gêmeo superior**
 - Localizado inferiormente ao músculo piriforme.
- **Músculo Obturador Interno**
 - Recobre a maior parte da parede lateral da pelve.
- **Músculo Gêmeo Inferior**
 - Localizado abaixo do tendão do músculo obturador interno.
- **Músculo Semitendíneo**
 - Possui ventre fusiforme e um longo tendão.
- **Músculo Semimembrâneo**
 - É largo. Possui forma membranácea achatada.
- **Músculo Bíceps Femoral**
 - Fusiforme e possui dois ventres, um longo e um curto.
- **Músculo Poplíteo**
 - Forma a parte inferior do assoalho da fossa poplíteia.
- **Músculo Tibial Anterior**
 - Delgado, medial e superficial.
- **Músculo Extensor Longo dos Dedos**
 - Mais lateral dos anteriores da perna.



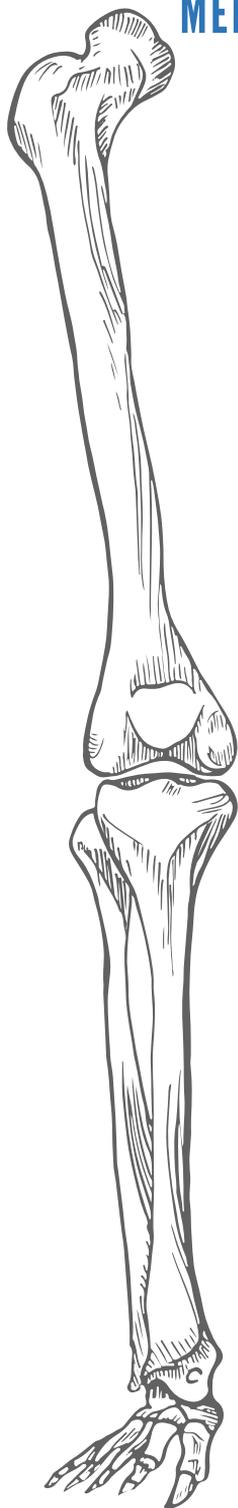
- **Músculo fibular terceiro**
 - Localizado no aspecto lateral e inferior da perna.
- **Músculo extensor longo do hálux**
 - Fino. Situado profundamente entre o tibial anterior e o extensor longo dos dedos.
- **Músculo fibular longo**
 - Estreito e estende-se da cabeça da fíbula até a planta do pé.
- **Músculo fibular curto**
 - Situa-se profundamente ao fibular longo e se insere na tuberosidade do 5º metatarso.
- **Músculo gastrocnêmio**
 - É fusiforme com dois ventres. Localizado posteriormente e mais superficial na perna.
- **Músculo sóleo**
 - Grande músculo, mais plano e profundo que o gastrocnêmio.
- **Músculo plantar**
 - Pequeno, ventre curto e tendão longo, atua junto com o gastrocnêmio.
- **Músculo flexor longo do hálux**
 - Potente flexor das articulações do hálux, cujo tendão segue posteriormente a extremidade distal da tíbia
- **Músculo flexor longo dos dedos**
 - Menor que o flexor longo do hálux, movimenta os outros quatro dedos
- **Músculo tibial posterior**
 - Mais profundo no compartimento posterior, situado entre flexor longo dos dedos e flexor longo do hálux



- **Músculo abductor do hálux**
 - Pertence à primeira camada de músculos do pé. Localizado medialmente no pé.
- **Músculo flexor curto dos dedos**
 - Pertence à primeira camada de músculos do pé. Localizada na porção intermédia do pé.
- **Músculo abductor do dedo mínimo**
 - Pertence à primeira camada de músculos do pé. Localizada na porção lateral do pé
- **Músculo quadrado plantar**
 - Pertence à segunda camada de músculos do pé
- **Músculos lumbricais**
 - Pertence à segunda camada de músculos do pé. Localizados entre os tendões do músculo flexor longo dos dedos.
- **Músculo flexor curto do hálux**
 - Pertence à terceira camada de músculos do pé.
- **Músculo adutor do hálux**
 - Pertence à terceira camada de músculos do pé. Possui dois ventres, um oblíquo e um transverso.
- **Músculo flexor curto do dedo mínimo**
 - Pertence à terceira camada de músculos do pé.
- **Músculos interósseos plantares**
 - Pertencem à quarta camada de músculos do pé
- **Músculos interósseos dorsais**
 - Pertencem à quarta camada de músculos do pé.
- **Músculo extensor curto dos dedos**
 - Pertence à quarta camada de músculos do pé.
- **Músculo extensor curto do hálux**
 - Pertence à quarta camada de músculos do pé.

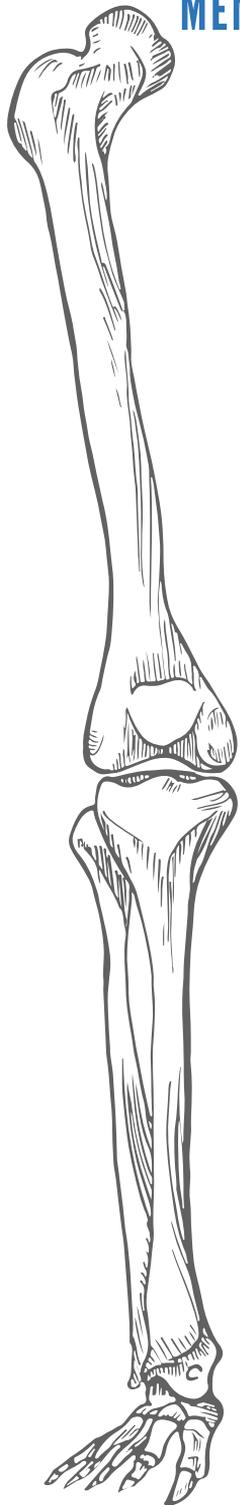
Veias do Membro Inferior

- **Veia epigástrica superficial**
 - Tributária da veia femoral.
- **Veia circunflexa ilíaca superficial**
 - Tributária da veia femoral.
- **Veia femoral**
- **Veia pudenda externa superficial**
- **Veia safena acessória**
- **Veia safena magna**
 - Tributária da veia femoral. Localizada na porção medial da coxa e da perna.
- **Veia safena parva**
 - Localizada na região intermédia posteriormente na perna.
- **Veia poplítea**
 - Passa pela fossa poplítea juntamente com a artéria poplítea. Localizada posteriormente na coxa.



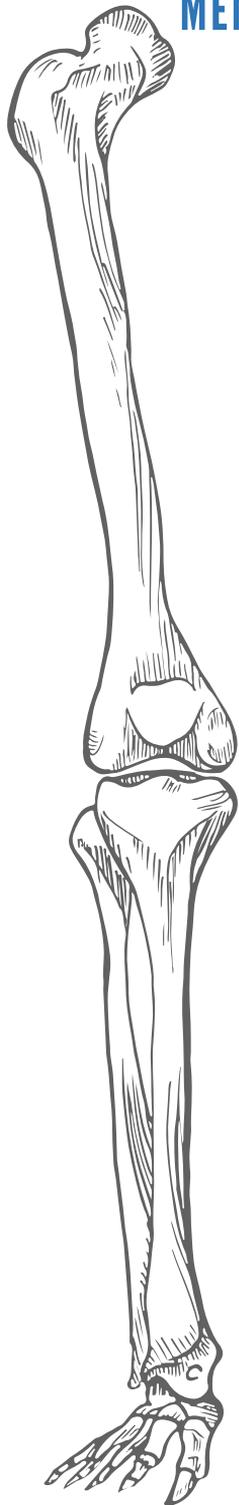
Artérias do Membro Inferior

- **Artéria epigástrica superficial**
 - Ramo da artéria femoral
- **Artéria circunflexa ilíaca superficial**
 - Ramo da artéria femoral
- **Artéria femoral**
 - Continuação da artéria ilíaca externa após o ligamento inguinal
- **Artéria femoral profunda**
 - Ramo da artéria femoral em direção à região mais profunda da coxa
- **Artéria circunflexa femoral lateral**
 - Ramo da artéria femoral profunda em direção à porção proximal do fêmur lateralmente
- **Artéria circunflexa femoral medial**
 - Ramo da artéria femoral profunda em direção à porção proximal do fêmur medialmente.
- **Ramo ascendente da artéria circunflexa femoral lateral**
 - Localizada no colo do fêmur.
- **Ramo transverso da artéria circunflexa femoral lateral**
 - Localizada no colo do fêmur.
- **Ramo descendente da artéria circunflexa femoral lateral**
 - Localizada no colo do fêmur.



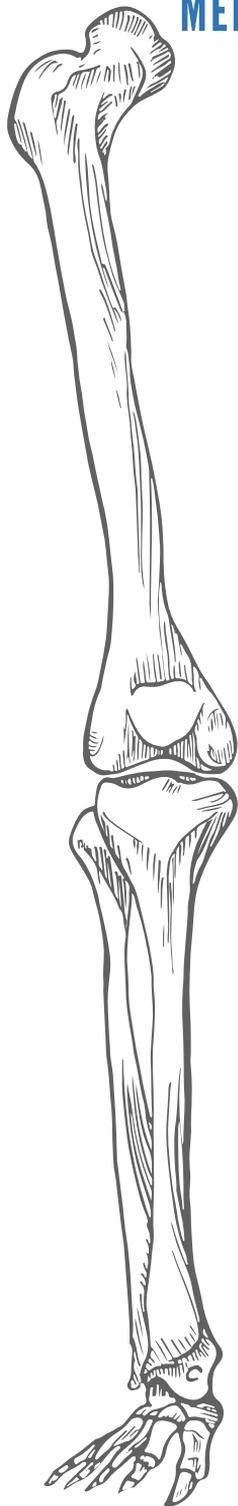
Artérias do Membro Inferior

- **Ramos perfurantes da artéria femoral profunda**
- **Artéria descendente do joelho**
 - Ramo da artéria femoral.
- **Artéria glútea superior**
 - Responsável pela vascularização do músculos glúteo médio, mínimo e máximo.
- **Artéria glútea inferior**
 - Responsável pela vascularização do músculo glúteo máximo.
- **Artéria poplítea**
 - Passa pela fossa poplítea juntamente com a veia poplítea. Localizada, posteriormente, na coxa.
- **Artéria superior medial do joelho**
- **Artéria superior lateral do joelho**
- **Artéria inferior medial do joelho**
- **Artéria inferior lateral do joelho**
- **Artéria tibial anterior**
 - Localizada anteriormente à tibia.
- **Artéria recorrente tibial anterior**
- **Ramo circunflexo fibular**



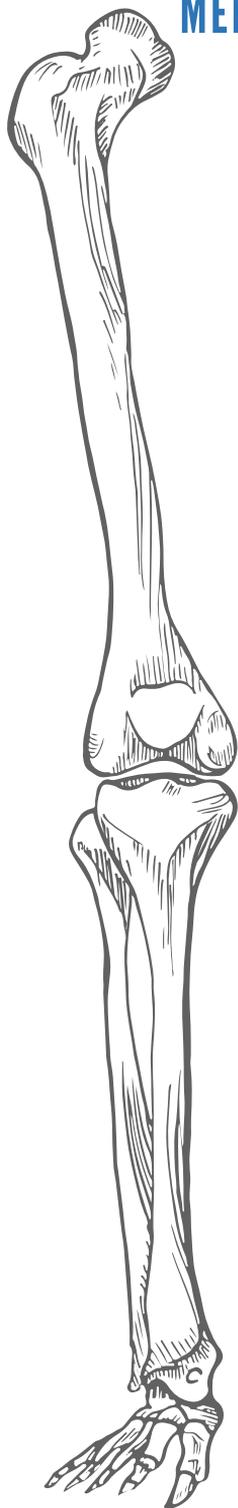
Artérias do Membro Inferior

- **Artéria tibial posterior**
 - Localizada posteriormente à tibia
- **Artéria recorrente tibial posterior**
- **Artéria fibular**
 - Localizada junto à fíbula.
- **Artéria maleolar anterior lateral**
 - Ramo da artéria tibial anterior. Localizada no maléolo lateral
- **Artéria maleolar anterior medial**
 - Ramo da artéria tibial anterior. Localizada no maléolo medial.
- **Artéria tarsal lateral**
 - Localizada lateralmente no tarso.
- **Artéria tarsal medial**
 - Localizada medialmente no tarso.
- **Artéria dorsal do pé**
- **Artéria arqueada**
- **Artéria plantar profunda**
- **Arco plantar profundo**
- **Artérias digitais dorsais**



Nervos do Membro Inferior

- **Nervo subcostal**
 - Localizado abaixo da última costela.
- **Nervo ílio-hipogástrico**
 - Formado pelas raízes de T12 e L1.
- **Nervo ilioinguinal**
 - Formado por L1.
- **Nervo genitofemoral**
 - Formado pelas raízes L1 e L2.
- **Nervo cutâneo femoral lateral**
 - Formado pelas raízes L2 e L3.
- **Nervo obturatório**
 - É um nervo motor e sensitivo que inerva a região medial da coxa.
- **Nervo femoral**
 - Possui um trajeto descendente na região medial da coxa e origina-se a partir de L2, L3 e L4.
- **Nervo safeno**
 - Passa pelo canal do adutor e atinge o joelho posteriormente inervando a região medial da perna e do pé.
- **Nervo cutâneo lateral da coxa**
 - É um nervo sensitivo que inerva a pele da região lateral da coxa.
- **Nervo isquiático**
 - Origina-se de L4, L5, S1, S2, e S3. Surge inferiormente ao músculo piriforme e logo em seguida se divide (terço médio da coxa) em nervo tibial e fibular comum.



Nervos do Membro Inferior

- **Nervo tibial**

- Inerva a musculatura posterior da perna e planta do pé.

- **Nervo fibular comum**

- Atinge a cabeça da fíbula e se divide em nervo fibular superficial e profundo. O superficial encontra-se lateral na perna e inerva os músculos fibulares longo, curto e pele do dorso do pé e dedos. Já o nervo fibular profundo inerva todos os músculos anteriores da perna e dorsal do pé.

- **Nervo cutâneo sural medial**

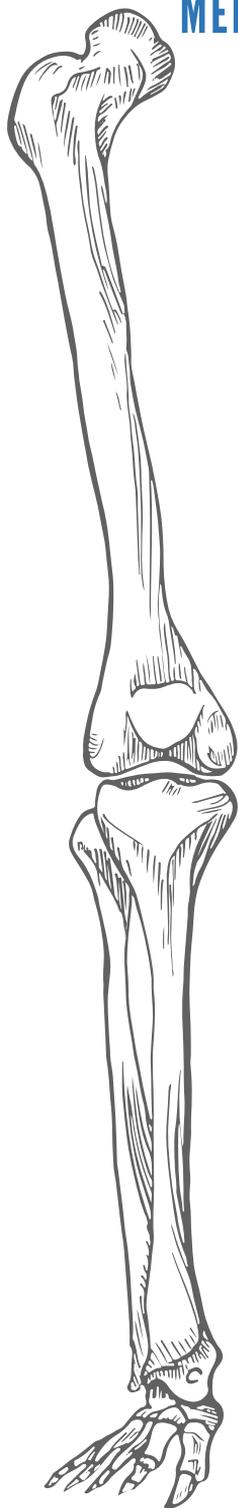
- Ramo do nervo tibial. Encontra-se com o ramo fibular comunicante e forma o nervo sural.

- **Nervo cutâneo sural lateral**

- Ramo do nervo fibular. Origina um ramo fibular comunicante.

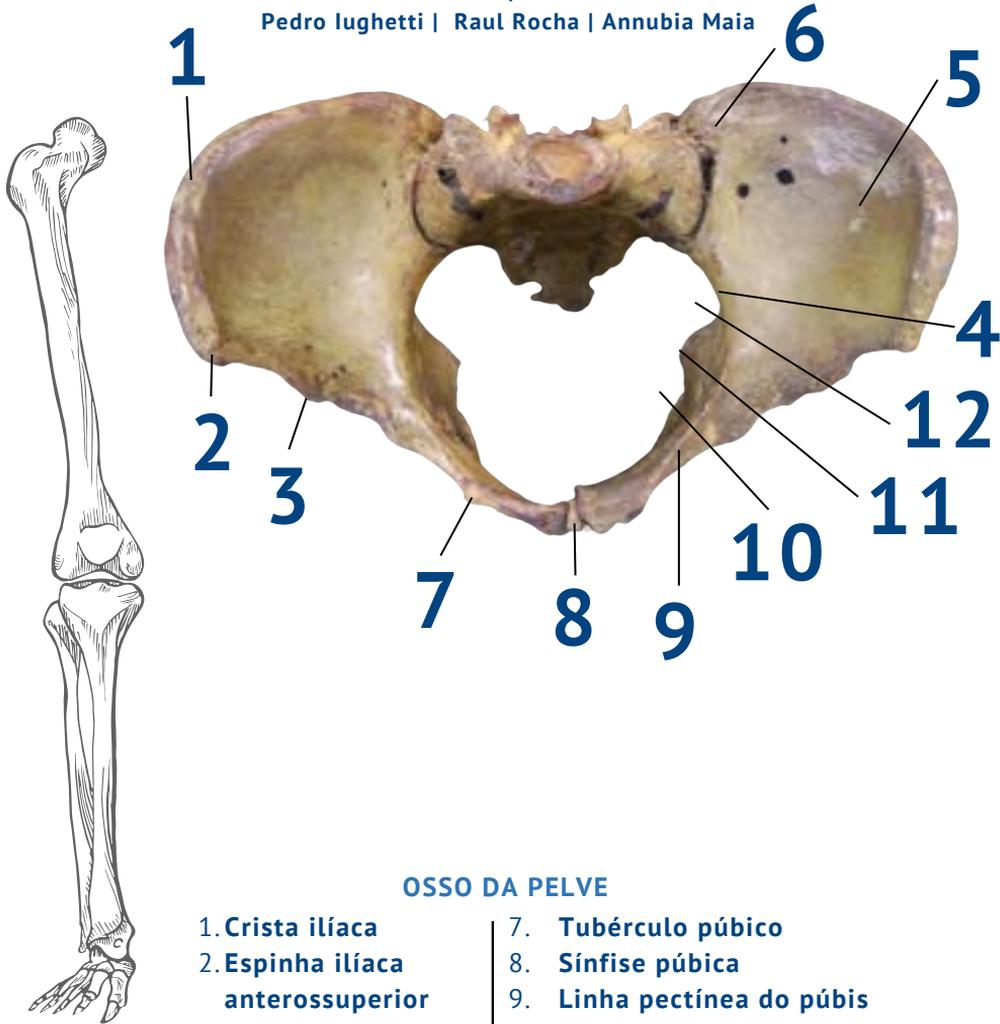
- **Nervo sural**

- Origina-se da união entre o nervo cutâneo sural medial e o ramo fibular comunicante do nervo fibular.



MEMBROS INFERIORES - PARTE PRÁTICA

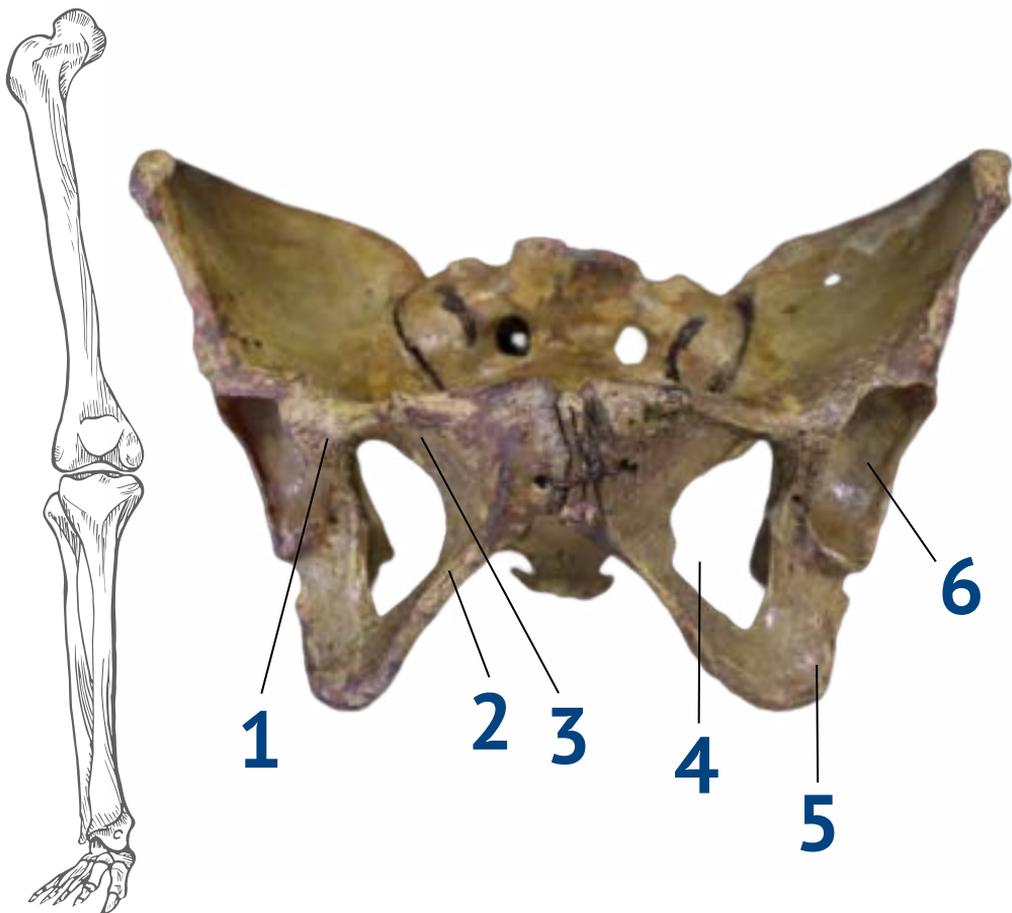
Maria Clara | Maria Luiza
Pedro Iughetti | Raul Rocha | Annubia Maia



OSSO DA Pelve

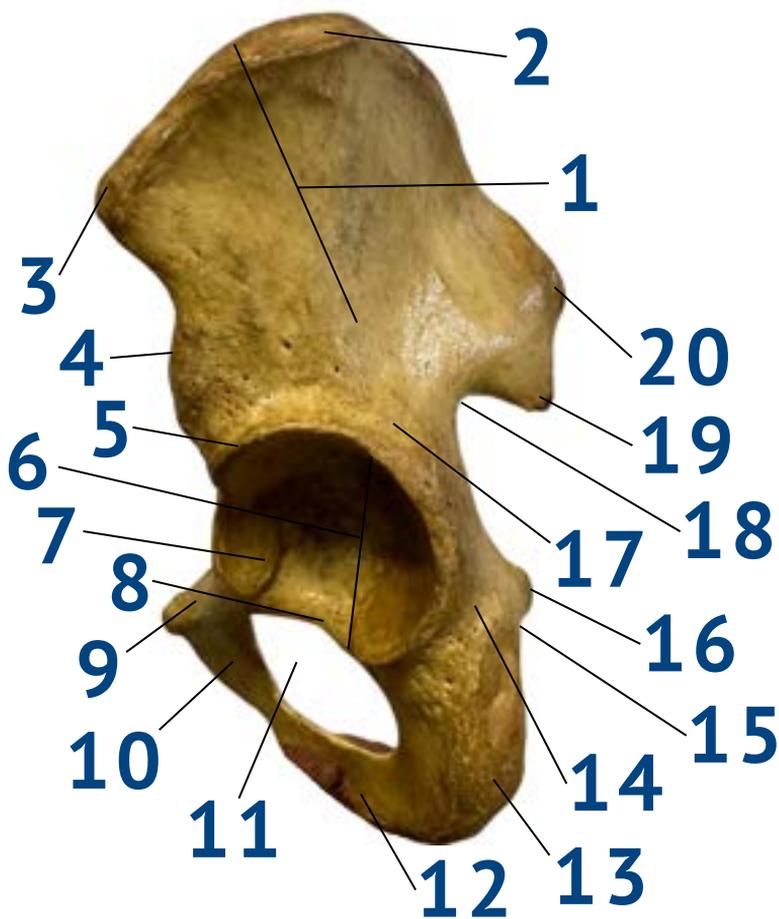
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Crista ilíaca | 7. Tubérculo púbico |
| 2. Espinha ilíaca anterossuperior | 8. Sínfise púbica |
| 3. Espinha ilíaca anteroinferior | 9. Linha pectínea do púbis |
| 4. Linha arqueada | 10. Incisura isquiática menor |
| 5. Asa do ílio | 11. Espinha isquiática |
| 6. Tuberosidade ilíaca | 12. Incisura isquiática maior |

MEMBROS INFERIORES - PARTE PRÁTICA



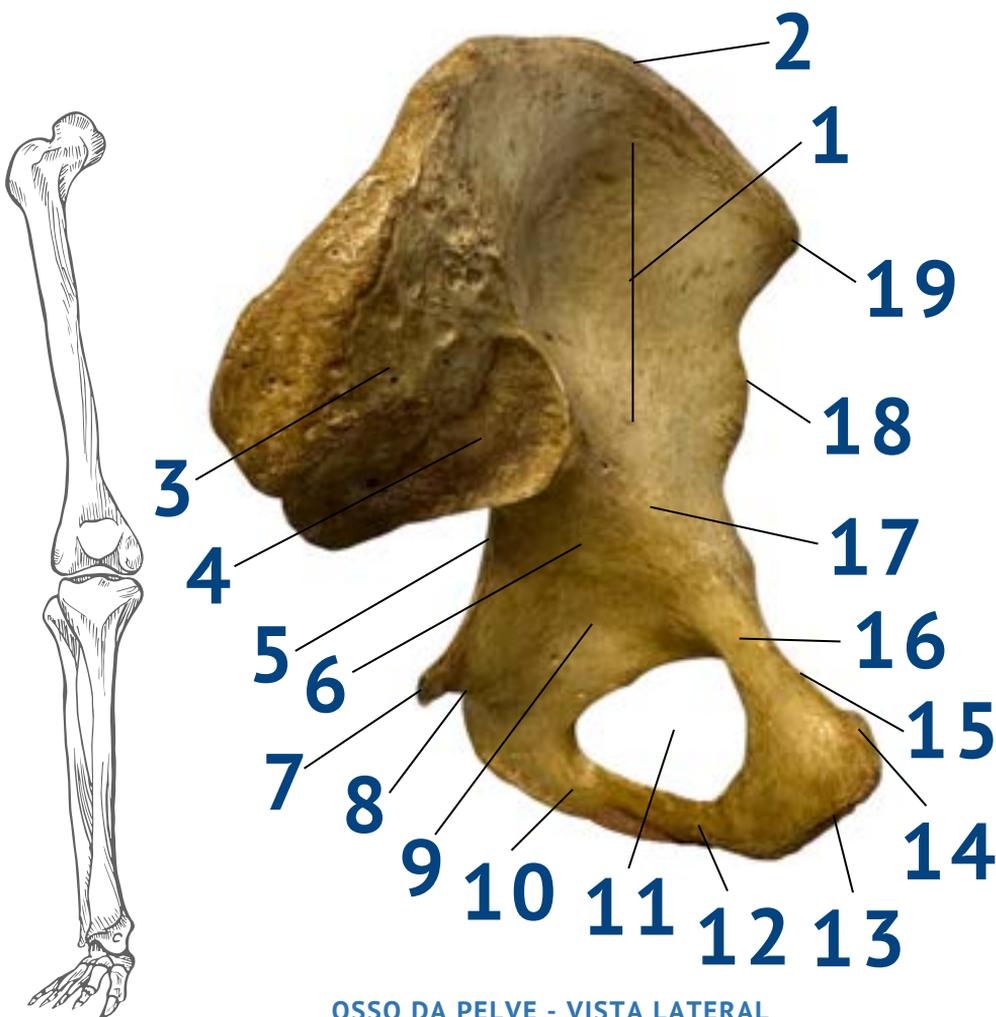
OSSO DA PELVE

1. **Eminência iliopúbica**
2. **Ramo inferior do púbis**
3. **Ramo superior do púbis**
4. **Forame obturado**
5. **Túber isquiático**
6. **Acetábulo**



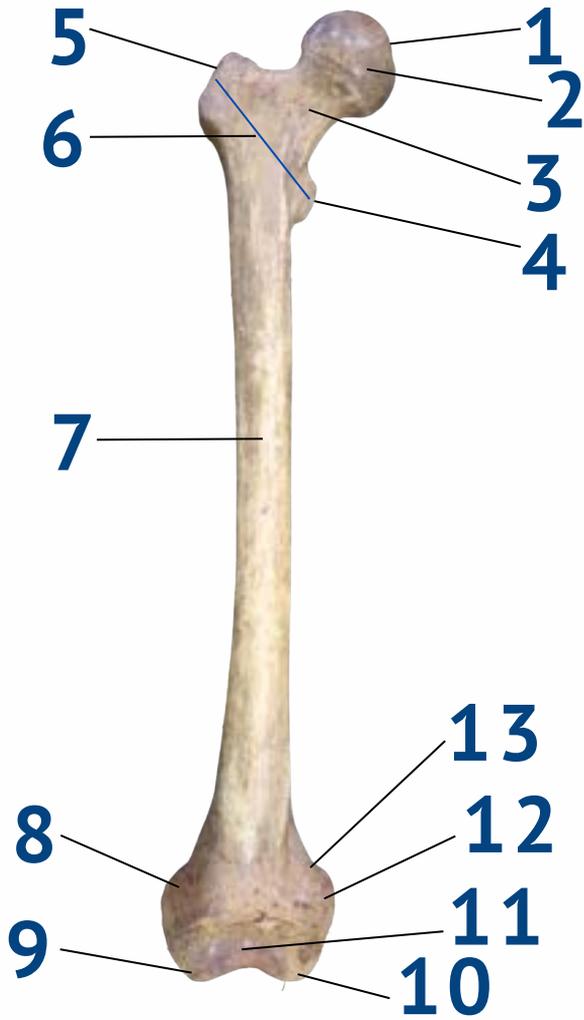
OSSO DA PELVE - VISTA LATERAL

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Asa do ílio (face glútea) | 11. Forame obturado |
| 2. Crista ilíaca | 12. Ramo do ísquio |
| 3. Espinha ilíaca anterossuperior | 13. Túber isquiático |
| 4. Espinha ilíaca anteroinferior | 14. Corpo do ísquio |
| 5. Limbo do acetábulo | 15. Incisura isquiática menor |
| 6. Acetábulo | 16. Espinha isquiática |
| 7. Face semilunar | 17. Corpo do ílio |
| 8. Incisura do acetábulo | 18. Incisura isquiática maior |
| 9. Ramo superior do púbis | 19. Espinha ilíaca posteroinferior |
| 10. Ramo inferior do púbis | 20. Espinha ilíaca posterossuperior |



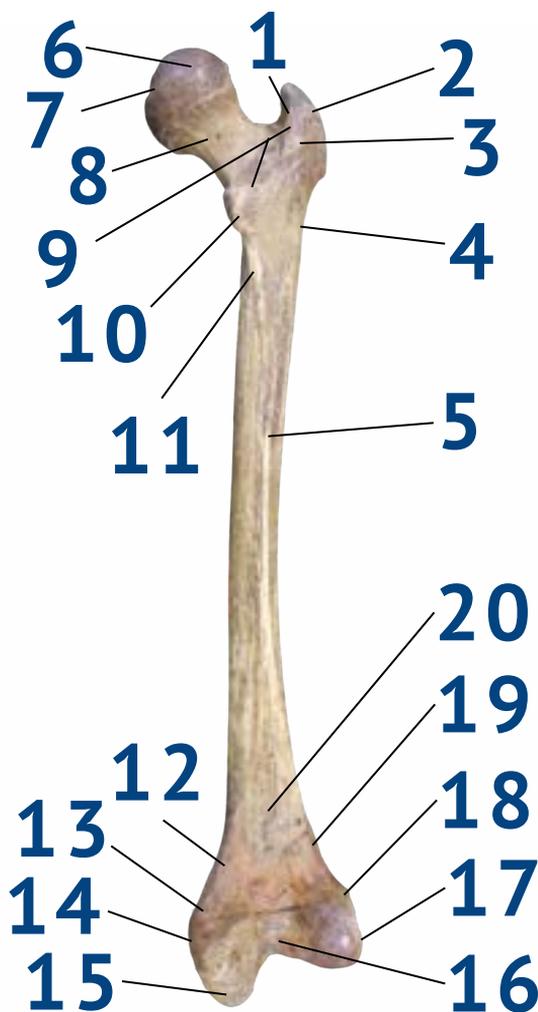
OSSO DA PELVE - VISTA LATERAL

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Asa do ílio (com a fossa ilíaca) | 11. Forame obturado |
| 2. Crista ilíaca | 12. Ramo inferior do púbis |
| 3. Tuberosidade ilíaca | 13. Face sinfisial |
| 4. Face auricular | 14. Tubérculo púbico |
| 5. Incisura isquiática maior | 15. Linha pectínea do púbis |
| 6. Corpo do ílio | 16. Ramo superior do púbis |
| 7. Espinha isquiática | 17. Linha arqueada |
| 8. Incisura isquiática menor | 18. Espinha ilíaca anteroinferior |
| 9. Corpo do ísquio | 19. Espinha ilíaca anterosuperior |
| 10. Ramo do ísquio | |



FÊMUR - VISÃO ANTERIOR

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Fóvea da cabeça do fêmur | 8. Epicôndilo lateral |
| 2. Cabeça do fêmur | 9. Côndilo lateral |
| 3. Colo do fêmur | 10. Côndilo medial |
| 4. Trocânter menor | 11. Face patelar |
| 5. Trocânter maior | 12. Epicôndilo medial |
| 6. Linha intertrocantérica | 13. Tubérculo do adutor |
| 7. Corpo do fêmur | |



FÊMUR - VISÃO POSTERIOR

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Fossa trocântérica | 11. Linha pectínea |
| 2. Trocanter maior | 12. Linha supracondilar medial |
| 3. Túberculo quadrado | 13. Tubérculo do adutor |
| 4. Tuberosidade glútea | 14. Epicôndilo medial |
| 5. Linha áspera | 15. Côndilo medial |
| 6. Cabeça do fêmur | 16. Fossa intercondilar |
| 7. Fóvea da cabeça do fêmur | 17. Côndilo lateral |
| 8. Colo do fêmur | 18. Epicôndilo lateral |
| 9. Crista intertrocântérica | 19. Linha supracondilar lateral |
| 10. Trocanter menor | 20. Face poplíteia |



TÍBIA - VISÃO ANTERIOR

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Tubérculo intercondilar lateral | 6. Área intercondilar |
| 2. Tubérculo intercondilar medial | 7. Côndilo lateral |
| 3. Face articular superior
(facetis medial e lateral) | 8. Tubérulo de Gerdy |
| 4. Côndilo medial | 9. Incisura fibular |
| 5. Tuerosidade da tíbia | 10. Maléolo lateral |



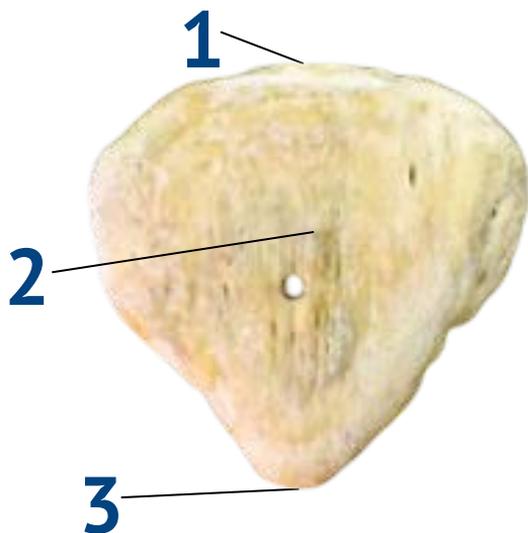
TÍBIA - VISÃO POSTERIOR

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Área intercondilar posterior | 5. Maléolo medial |
| 2. Côndilo lateral | 6. Incisura fibular |
| 3. Côndilo medial | |
| 4. Sulco dos tendões dos músculos tibial posterior e flexor longo dos dedos (sulco maleolar) | |

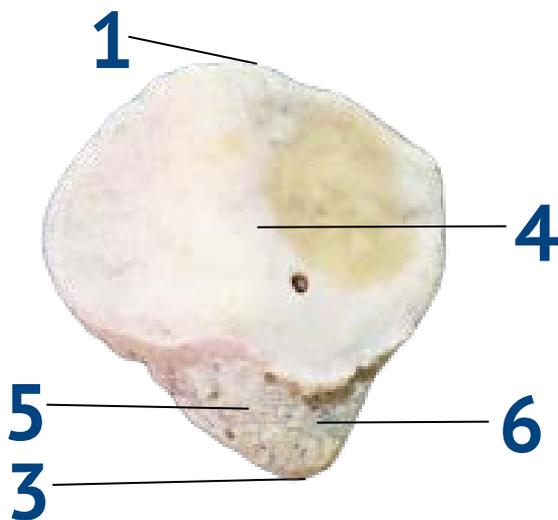


FÍBULA

- 1. **Ápice**
- 2. **Cabeça**
- 3. **Colo da fíbula**
- 4. **Maléolo lateral**
- 5. **Fossa do maléolo lateral**



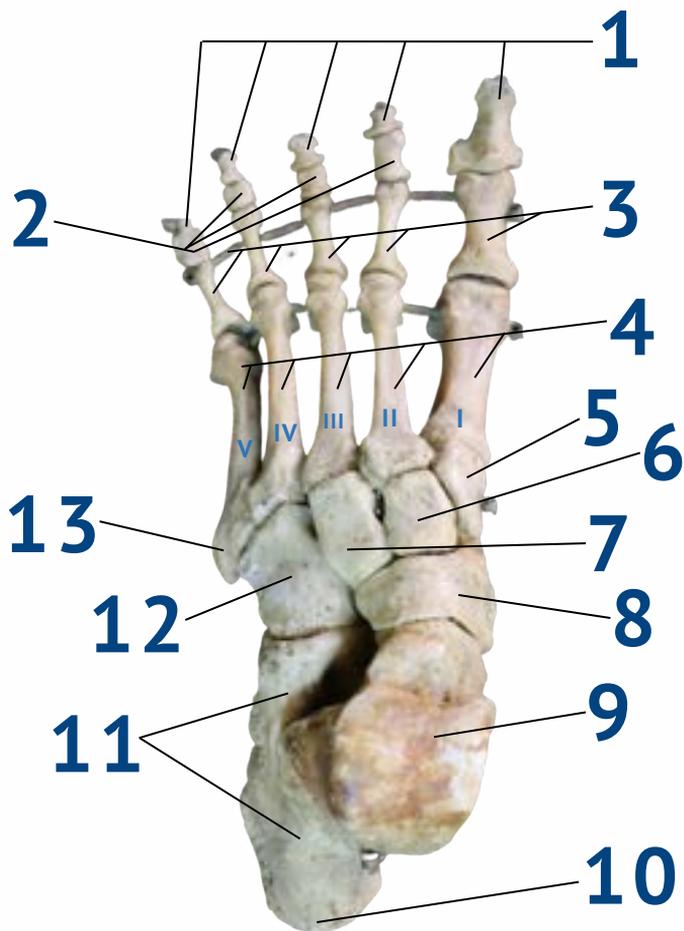
PATELA - VISTA ANTERIOR



PATELA - VISTA POSTERIOR

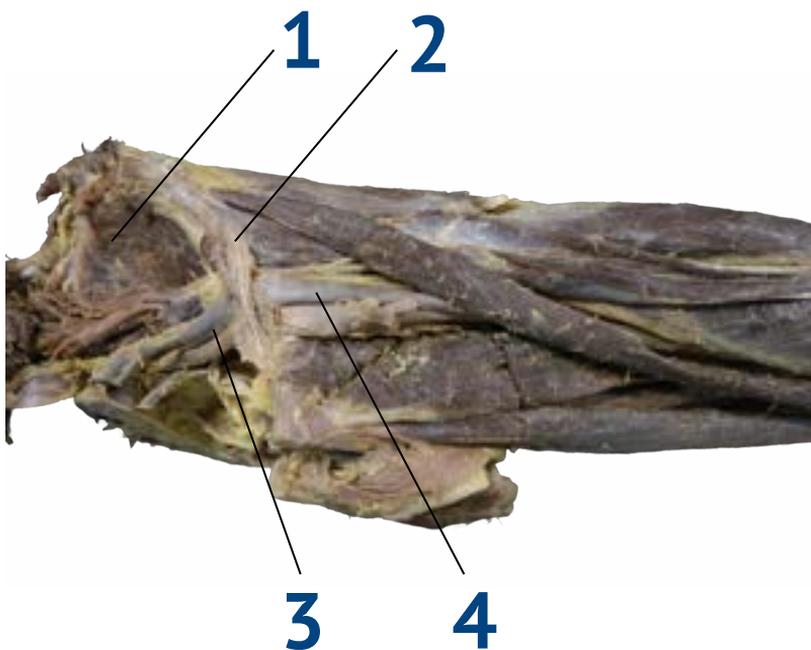
- 1. Base da patela
- 2. Face anterior
- 3. Ápice da patela
- 4. Face articular

- 5. Margem medial
- 6. Margem lateral



OSSOS DO PÉ - VISÃO DORSAL

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Falanges distais | 8. Navicular |
| 2. Falanges médias | 9. Tálus |
| 3. Falanges proximais | 10. Tuberosidade do calcâneo |
| 4. Ossos metatarsais (I a V) | 11. Calcâneo |
| 5. Cuneiforme medial | 12. Cuboide |
| 6. Cuneiforme intermédio | 13. Tuberosidade do 5º osso metatarsal |
| 7. Cuneiforme lateral | |



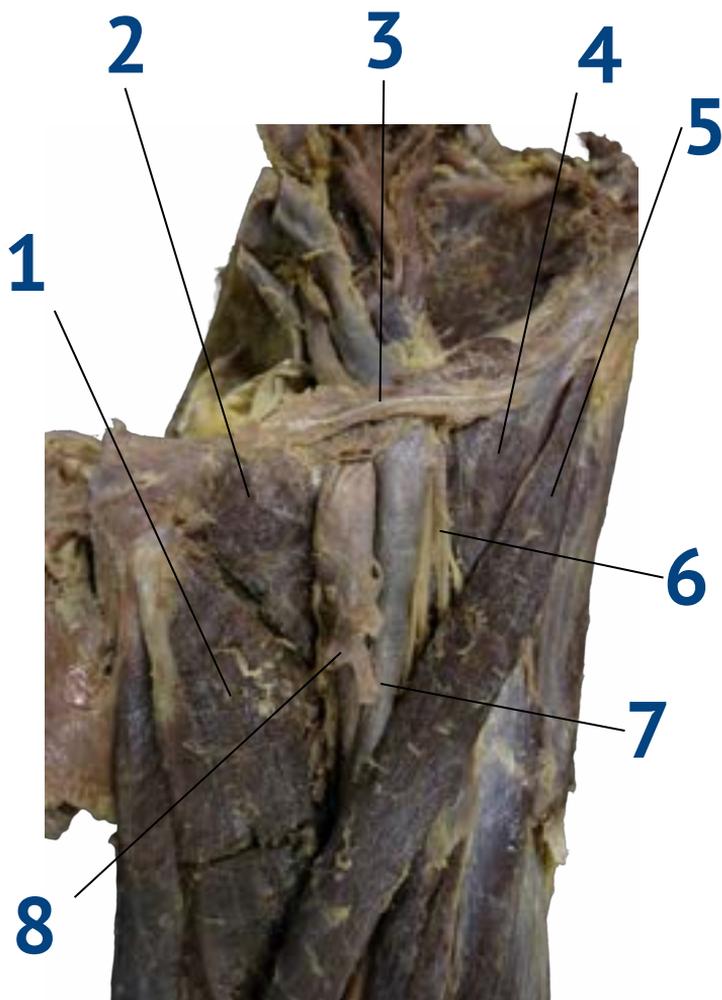
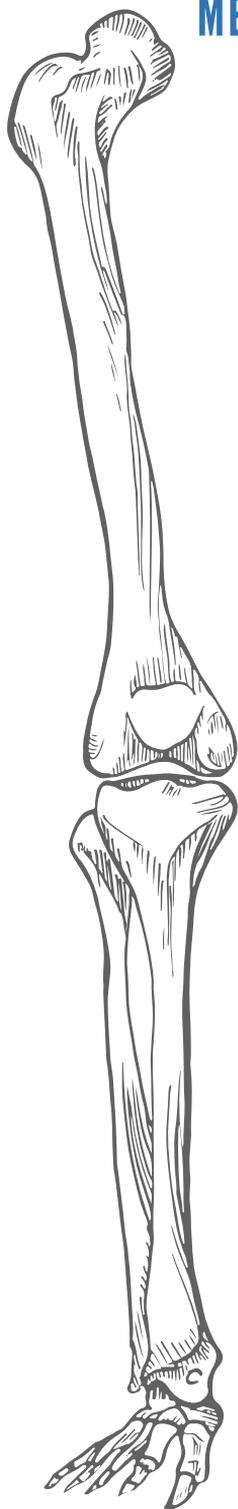
TRANSIÇÃO Pelve - MMII

1. **Músculo ilíaco**
2. **Ligamento inguinal**
3. **Artéria ilíaca externa**
4. **Artéria femoral**

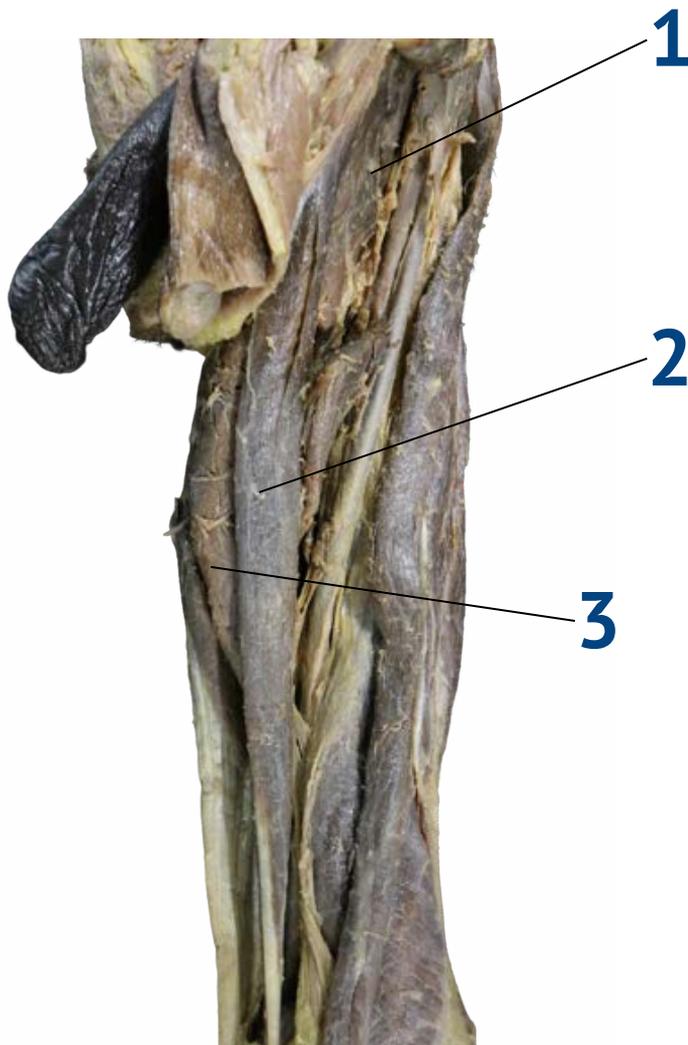


MÚSCULOS DA COXA - CAMADA ANTERIOR

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Músculo Tensor da fáscia lata | 5. Músculo vasto medial |
| 2. Músculo Sartório | 6. Tendão do músculo quadríceps femoral |
| 3. Músculo vasto lateral | |
| 4. Músculo reto femoral | |

**TRÍGONO FEMORAL**

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Músculo adutor longo | 5. Músculo sartório |
| 2. Músculo Pectíneo | 6. Nervo femoral |
| 3. Ligamento inguinal | 7. Artéria femoral |
| 4. Músculo Iliopsoas | 8. Veia femoral |



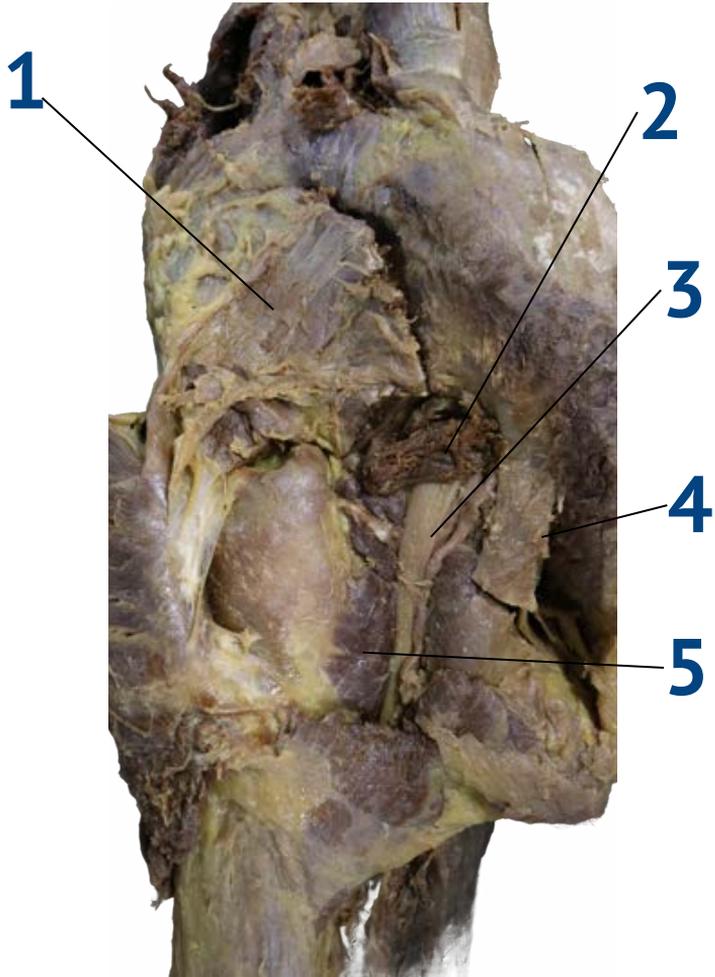
MÚSCULOS DA COXA - CAMADA MEDIAL

1. Músculo adutor longo
2. Músculo Grácil
3. Músculo adutor magno



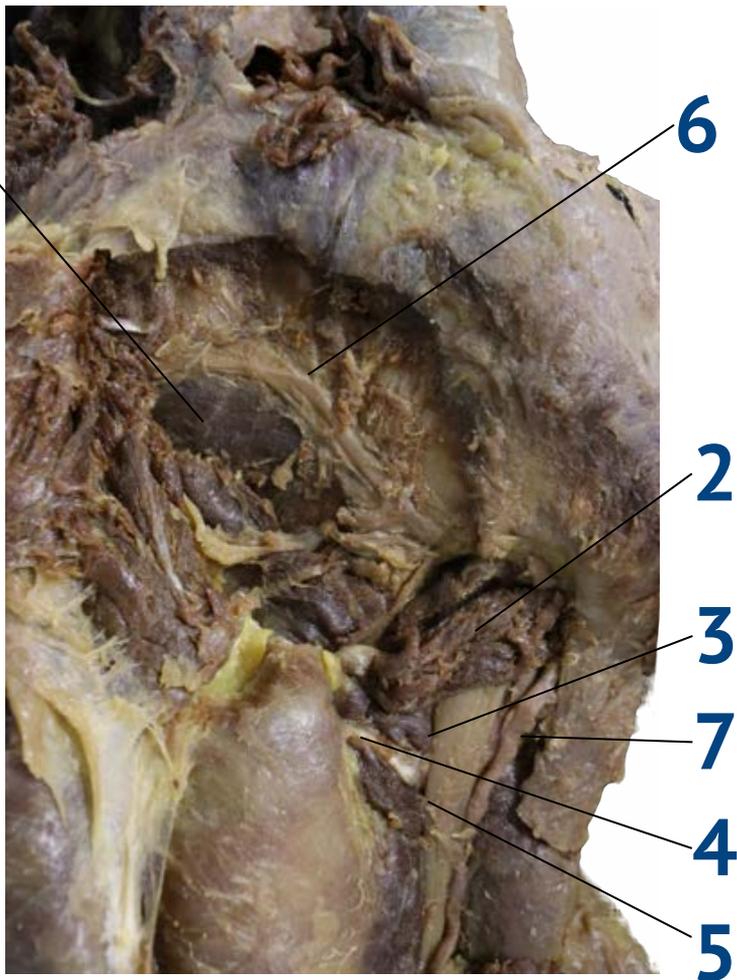
REGIÃO GLÚTEA

1. Músculo glúteo máximo



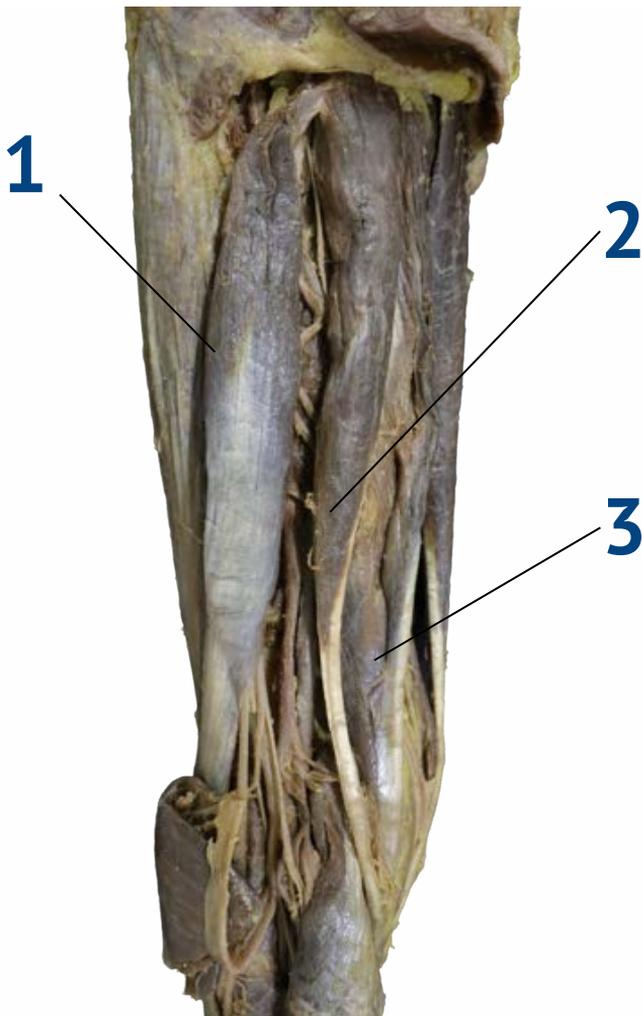
REGIÃO GLÚTEA

- 1. **Músculo glúteo médio**
- 2. **Músculo piriforme**
- 3. **Nervo isquiático**
- 4. **Ligamento sacrotuberal**
- 5. **Musculo quadrado femoral**



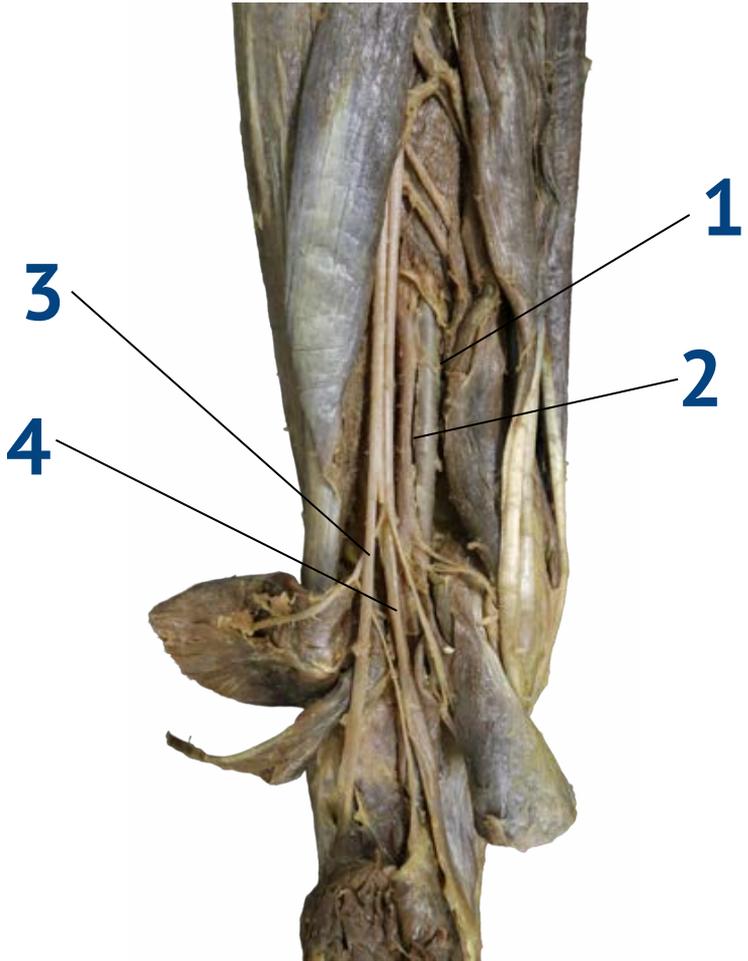
REGIÃO GLÚTEA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">1. Músculo glúteo mínimo2. Músculo piriforme3. Músculo gêmeo superior4. Tendão do músculo obturador interno | <ul style="list-style-type: none">5. Músculo gêmeo inferior6. Vasos e nervo glúteo superior7. Nervo cutâneo femoral posterior |
|--|--|



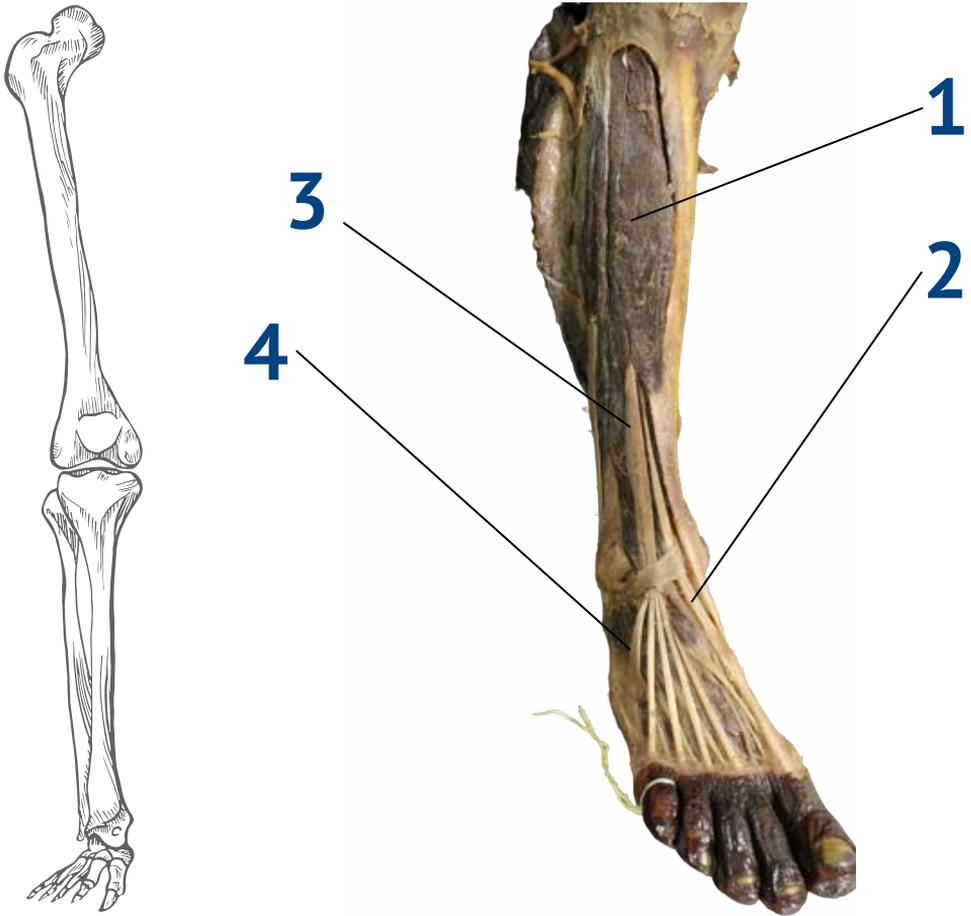
MÚSCULOS DA COXA - CAMADA POSTERIOR

1. Cabeça longa do músculo bíceps femoral
2. Músculo semitendíneo
3. Músculo semimembranáceo



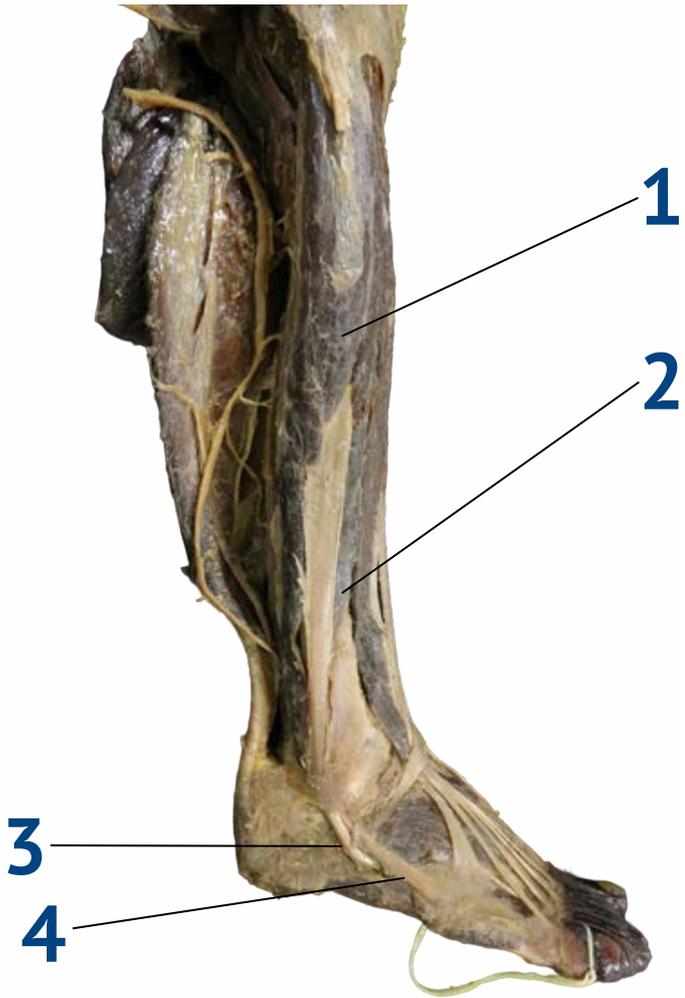
VASOS E NERVOS DA COXA - CAMADA POSTERIOR

1. Artéria poplítea
2. Veia poplítea
3. Nervo fibular comum
4. Nervo tibial



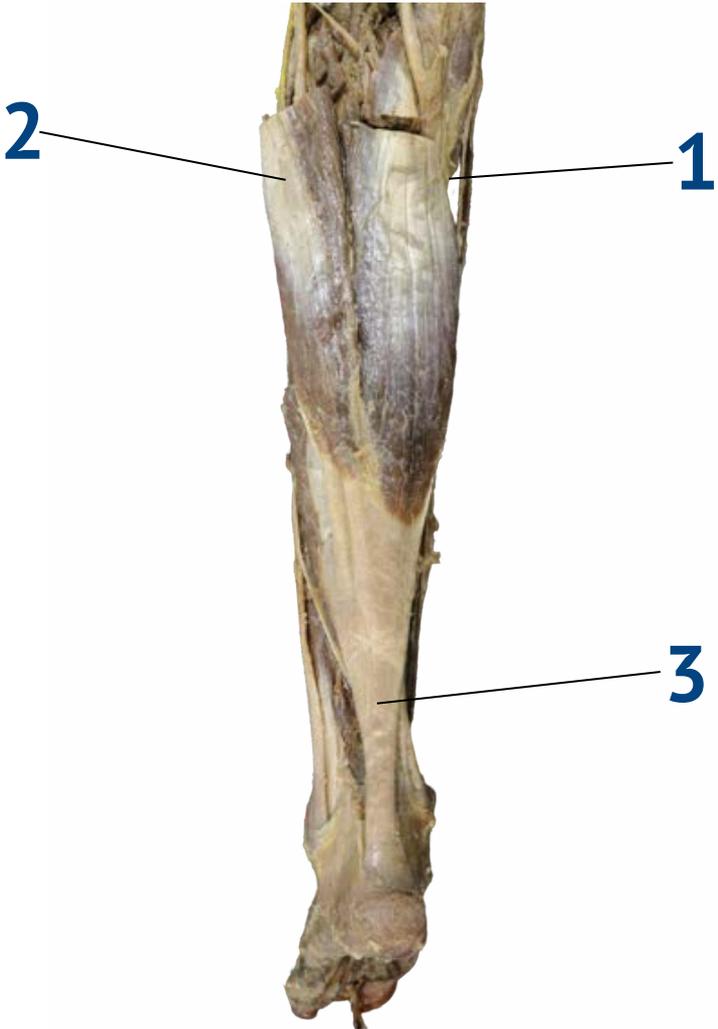
MÚSCULOS DA PERNA - CAMADA ANTERIOR

1. **Músculo tibial anterior**
2. **Tendão do músculo extensor longo do hálux**
3. **Tendão do músculo extensor longo dos dedos**
4. **Músculo Fibular terceiro**



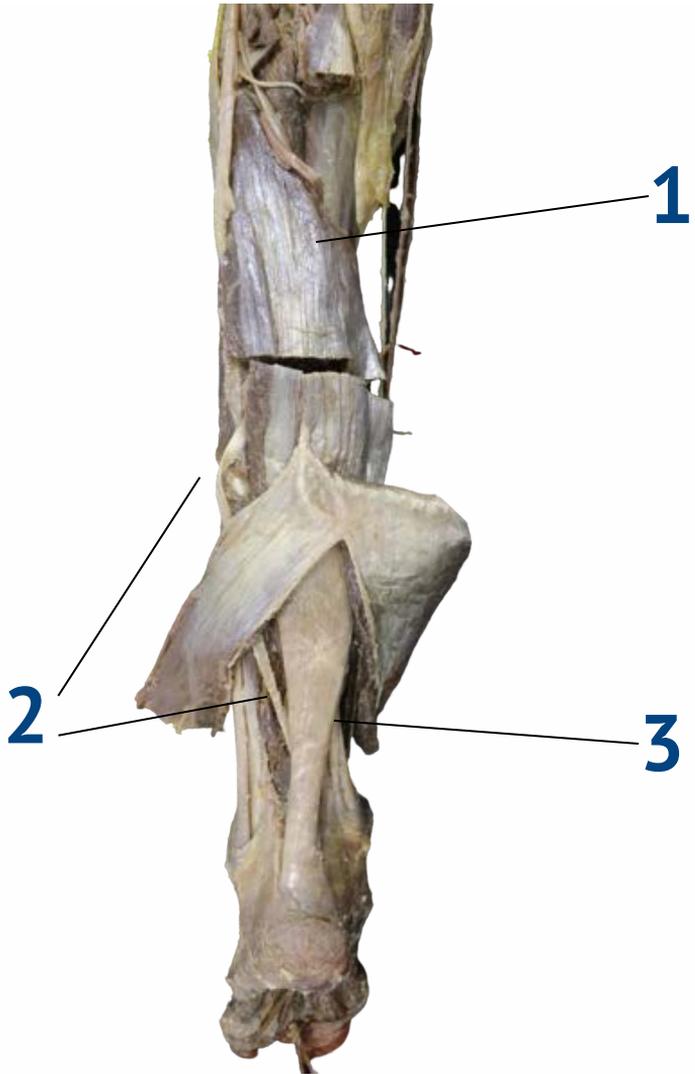
MÚSCULOS DA PERNA - CAMADA LATERAL

1. **Músculo fibular longo**
2. **Músculo fibular curto**
3. **Tendão do músculo fibular longo**
4. **Tendão do Músculo fibular curto**



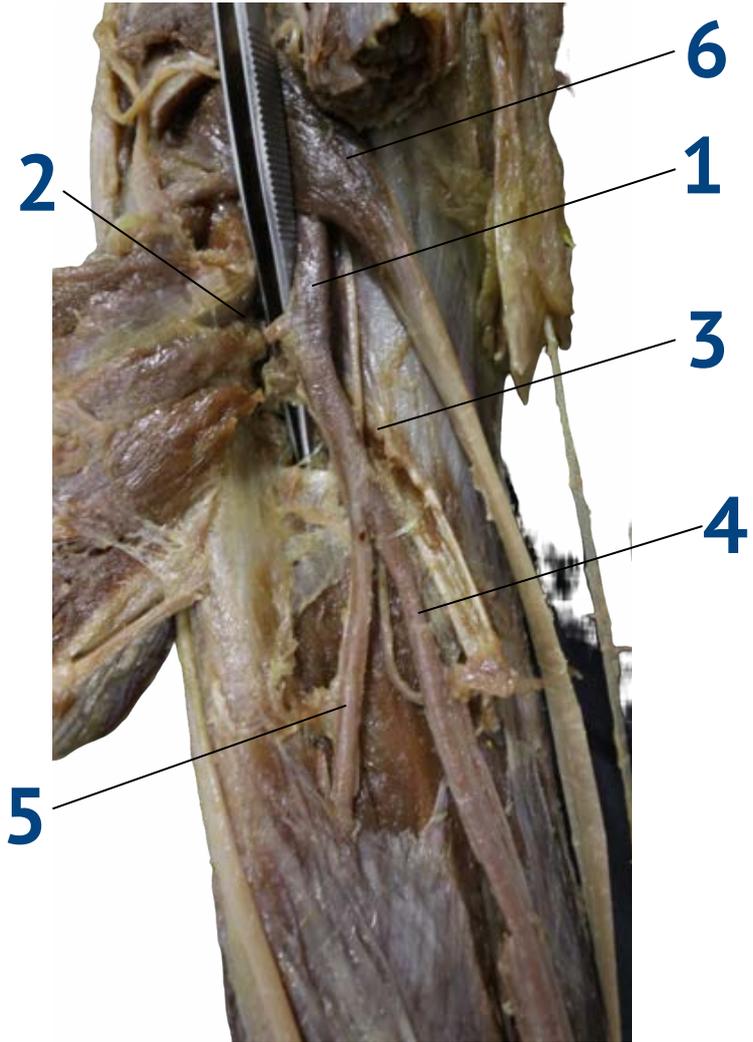
MÚSCULOS DA PERNA - CAMADA POSTERIOR

1. **Músculo gastrocnêmio (cabeça lateral)**
2. **Músculo gastrocnêmio (cabeça medial)**
3. **Tendão do calcâneo**



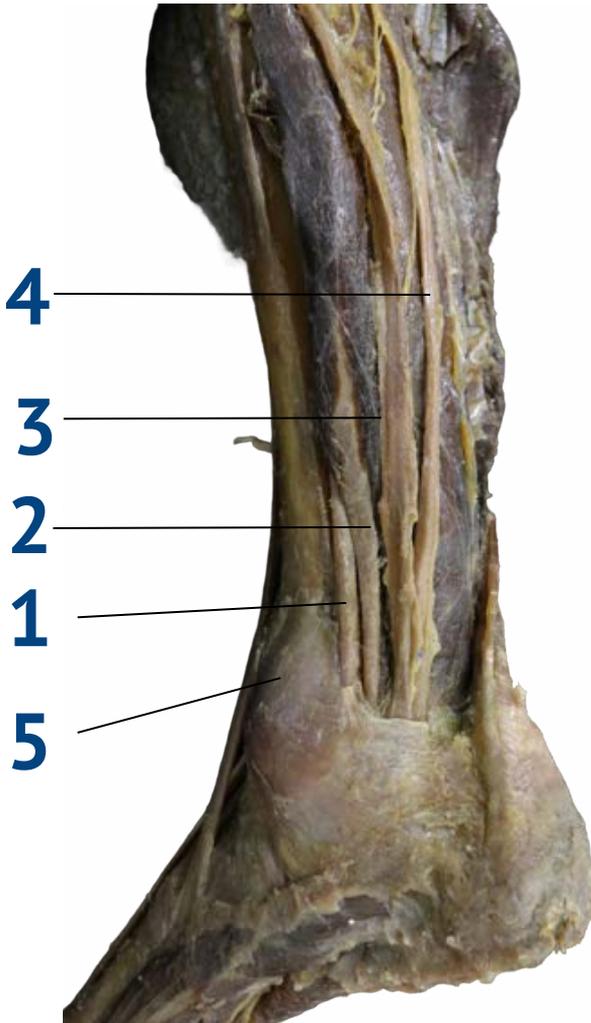
MÚSCULOS DA PERNA - CAMADA POSTERIOR

1. **Músculo sóleo**
2. **Tendão do músculo plantar**
3. **Tendão do calcâneo**



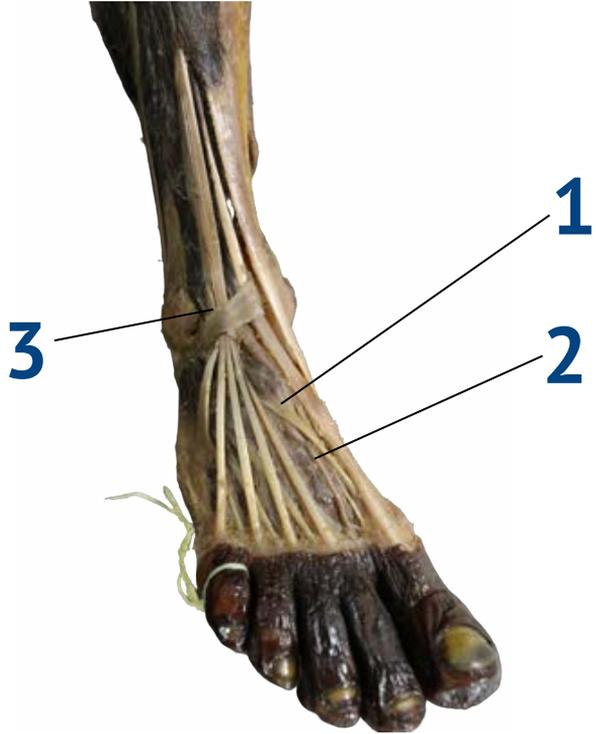
VASOS E NERVOS DA PERNA - CAMADA POSTERIOR

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Artéria poplítea | 4. Artéria tibial posterior |
| 2. Artéria tibial anterior | 5. Artéria fibular |
| 3. Tronco tibiofibular (a.tibial posterior) | 6. Músculo plantar |



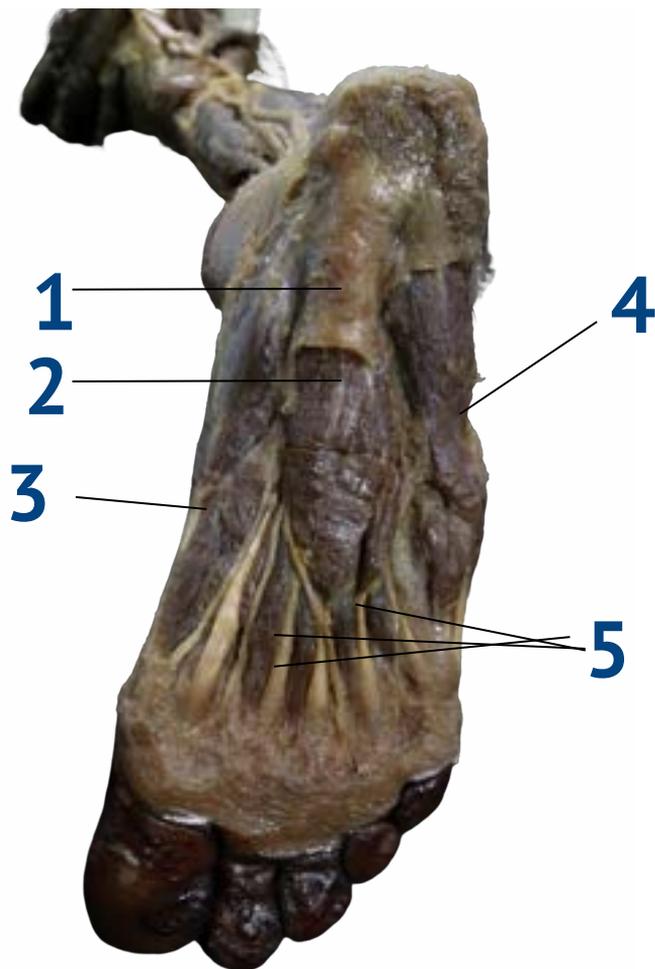
MÚSCULOS DA PERNA - CAMADA POSTERIOR

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Tendão do músculo tibial posterior | 3. Vasos tibiais posteriores |
| 2. Tendão do músculo flexor longo dos dedos | 4. Nervo tibial |
| | 5. Maléolo medial |



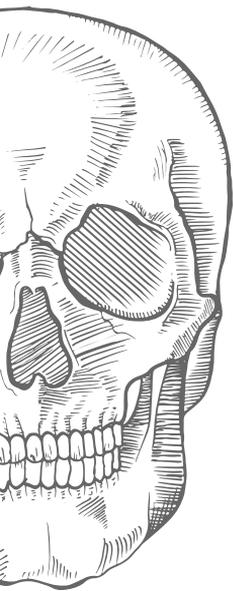
MÚSCULOS DO PÉ - REGIÃO DORSAL

1. Músculo extensor curto do hálux
2. Músculo extensor curto dos dedos
3. Retináculo dos músculos extensores



MÚSCULOS DO PÉ - REGIÃO PLANTAR

1. Aponeurose plantar
2. Músculo flexor curto dos dedos
3. Músculo abductor do hálux
4. Músculo abductor do dedo mínimo
5. Músculos lumbricais



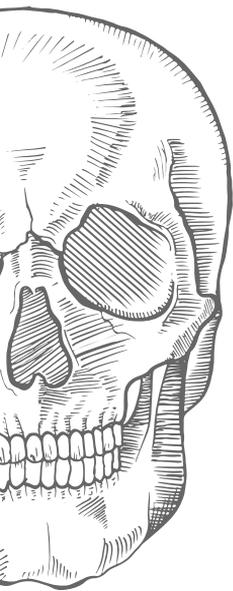
PARTE 3

CABEÇA E PESCOÇO



CABEÇA E PESCOÇO - PARTE TEÓRICA

João Pedro | Fernando Madruga
Maria Eduarda Cavalcante | Arthur Holanda



Neste capítulo, discorreremos sobre as principais estruturas anatômicas da cabeça e do pescoço, a saber: ossos, músculos, articulações, vasos e nervos.

Ossos

Ossos do Neurocrânio

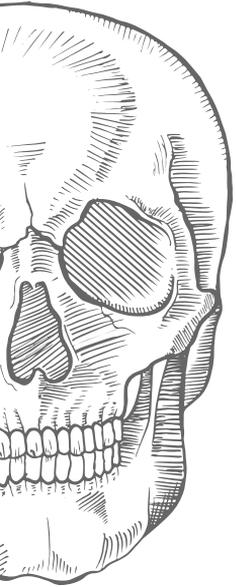
- Ossos Frontal
- Ossos Parietais
- Ossos Temporais
- Osso Occipital
- Osso Esfenoide
- Osso Etmoide

Ossos do Viscerocrânio

- Ossos Nasais
- Ossos Lacrimais
- Ossos Maxilares
- Ossos Zigomáticos
- Ossos Conchas Nasais Inferiores
- Osso Vômer
- Ossos Palatinos
- Mandíbula



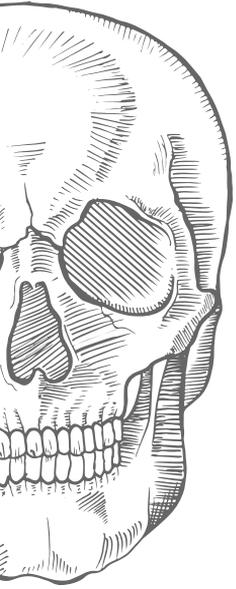
Ossos Hioide



Músculos

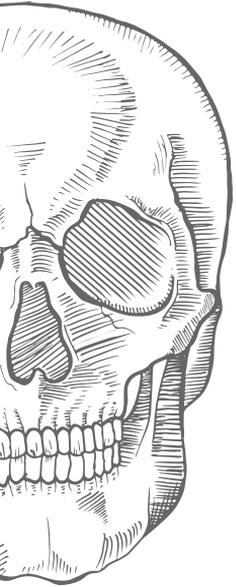
- **Músculo temporal**
 - Situa-se na fossa temporal. Possui um formato de leque.
- **Músculo pterigóideo lateral**
 - Situa-se medialmente ao processo coronoide, incisura e côndilo da mandíbula.
- **Músculo pterigóideo medial**
 - Recobre o ângulo e o ramo da mandíbula medialmente.
- **Músculo masseter**
 - Recobre o ramo e o ângulo da mandíbula lateralmente.
- **Músculo milo-hióideo**
 - Forma o assoalho da boca e possui fibras transversais
- **Músculo gênio-hióideo**
 - Localiza-se superiormente ao M. milo-hióideo e possui fibras longitudinais.
- **Músculo estilo-hióideo**
 - Localiza-se anteriormente ao ventre posterior do músculo digástrico.
- **Músculo digástrico**
 - Possui dois ventres; entre eles, situa-se o músculo estilo-hióideo.
- **Músculo hioglosso**
 - Possui um formato quadrangular. Suas fibras projetam-se em direção à língua.
- **Músculo esterno-hióideo**
 - Origina-se no esterno e insere-se no osso hioide.





Músculos

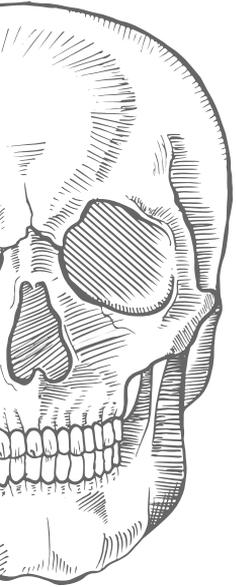
- **Músculo Omo-hióideo**
 - Origina-se na escápula (omoplata) e insere-se no osso hioide. Possui um trajeto curvo.
- **Músculo tireo-hióideo**
 - Origina-se na cartilagem tireóidea e insere-se no osso hioide.
- **Músculo esternotireóideo**
 - Origina-se no esterno e insere-se na cartilagem tireóidea.
- **Músculo Cricotireóideo**
 - Origina-se na cartilagem cricoide e insere-se na cartilagem tireoide.
- **Músculo platisma**
 - É o músculo mais superficial do pescoço e recobre as estruturas do pescoço
- **Músculo esternocleidomastóideo**
 - Possui um trajeto diagonal no pescoço. Origina-se no processo mastoide e insere-se na clavícula e no esterno.
- **Músculo escaleno anterior**
 - É cruzado pelo nervo frênico anteriormente.
- **Músculo escaleno médio**
 - É cruzado pelo plexo braquial anteriormente.
- **Músculo escaleno posterior**
 - Situa-se posteriormente ao M. escaleno médio.
- **Músculo levantador da escápula**
 - Situa-se posteriormente ao M. escaleno posterior.
- **Músculo esplênio da cabeça**
 - Situa-se posteriormente ao M. levantador da escápula.



Músculos

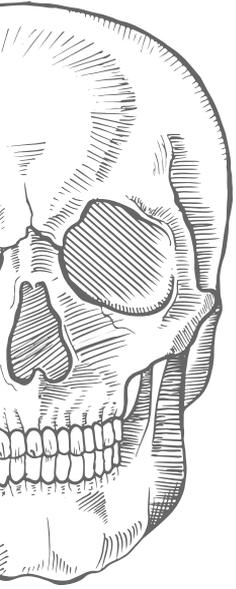
- **Músculo trapézio**
 - É o músculo mais superficial da região dorso-lateral do pescoço.
- **Músculo occipitofrontal**
 - Possui dois ventres e uma aponeurose entre eles.
- **Parte occipital do músculo occipitofrontal**
 - Corresponde ao ventre occipital do M. occipitofrontal.
- **Parte frontal do músculo occipitofrontal**
 - Corresponde ao ventre frontal do M. occipitofrontal.
- **Gálea aponeurótica**
 - Corresponde à aponeurose situada entre os dois ventres do M occipitofrontal





Músculos

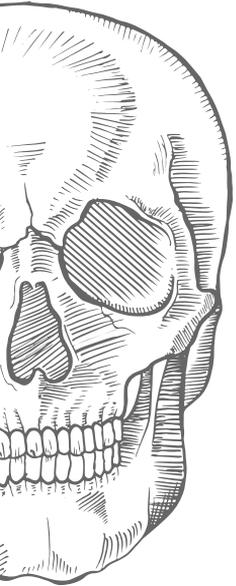
- **Músculo prócero**
 - É parte do ventre frontal do M. occipitofrontal; situa-se anteriormente à glabella.
- **Músculo corrugador do supercílio**
 - Situa-se posteriormente ao M. prócero.
- **Músculo orbicular do olho**
 - Circunda a órbita e a região palpebral do olho.
- **Parte orbital do músculo orbicular do olho**
 - Circunda a órbita.
- **Parte palpebral do músculo orbicular do olho**
 - Situado na pálpebra.
- **Músculo nasal**
 - Situa-se lateralmente ao nariz; possui fibras ascendentes.
- **Músculo depressor do septo nasal**
 - Situa-se inferiormente ao septo nasal; possui fibras verticais.
- **Músculo levantador do lábio superior e da asa do nariz**
 - Corresponde à parte alar do M. nasal junto ao M. levantador do lábio superior.
- **Músculo levantador do lábio superior**
 - Situa-se na borda inferior da órbita. Suas fibras possuem um trajeto vertical em direção ao lábio superior.
- **Músculo zigomático menor**
 - Possui trajeto diagonal na face e situa-se medialmente ao M. zigomático maior.



Músculos

- **Músculo zigomático maior**
 - Possui trajeto diagonal na face; situa-se lateralmente ao M. zigomático menor.
- **Músculo risório**
 - Possui trajeto transversal em direção ao ângulo da boca.
- **Músculo orbicular da boca**
 - Circunda a boca.
- **Músculo depressor do ângulo da boca**
 - Possui um formato triangular, no qual a base situa-se na mandíbula e o vértice no ângulo da boca.
- **Músculo depressor do lábio inferior**
 - Situa-se inferiormente ao lábio inferior e medialmente M. depressor do ângulo da boca.
- **Músculo mental**
 - Situa-se no mento, abaixo do lábio inferior, medialmente ao M. depressor do lábio inferior.





Artérias

- **Carótida comum**

- No lado direito, é ramo do tronco braquiocéfálico e, à esquerda, é o segundo ramo do arco da aorta.

- **Bifurcação das carótidas**

- Situa-se ao mesmo nível da proeminência laríngea. Corresponde ao local onde ocorre a bifurcação da A. carótida comum.

- **Artéria carótida interna**

- Caracteriza-se por não originar ramos no pescoço.

- **Seio carotídeo**

- Corresponde a uma dilatação no início da A. carótida interna, logo após a bifurcação.

- **Artéria carótida externa**

- Caracteriza-se por originar ramos no pescoço.

- **Artéria tireóidea superior**

- Corresponde ao primeiro ramo da carótida externa. Possui um trajeto anterior em direção à tireoide.

- **Artéria faríngea ascendente**

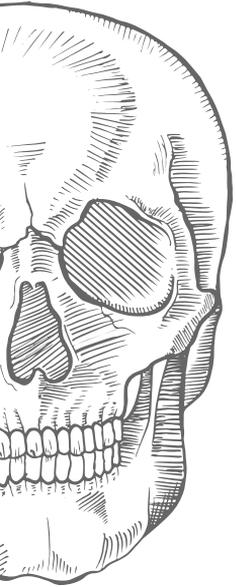
- Origina-se, posteriormente, a A. tireóidea superior. Possui trajeto ascendente.

- **Artéria lingual**

- Origina-se superiormente à A. faríngea ascendente. Possui trajeto anterior.

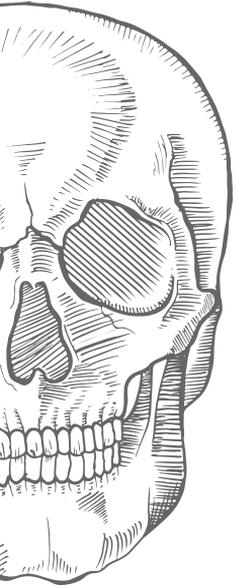
- **Artéria facial**

- Origina-se superiormente a A. lingual. Possui um trajeto tortuoso na região anterolateral da face.



Artérias

- **Artéria occipital**
 - Origina-se posteriormente a A. facial. Possui um trajeto ascendente em direção à região occipital.
- **Artéria auricular posterior**
 - Origina-se superiormente a A. occipital. Ascende em direção à região posterior da orelha, entre o meato acústico externo e o processo mastoide.
- **Artéria maxilar**
 - Percorre transversalmente a região anterolateral da face. Origina diversos ramos nesta região.
- **Artéria temporal superficial**
 - Situa-se entre a articulação temporomandibular (ATM) e o meato acústico externo.
- **Artérias da face**
 - **Ramo labial superior**
 - **Ramo labial inferior**
 - **Artéria angular**
 - **Artéria supraorbital**
 - **Artéria infraorbital**
 - **Artéria meníngea média**
 - Penetra o crânio pelo forame espinhoso. Origina-se da A. maxilar anteriormente à ATM.
 - **Artéria alveolar inferior**



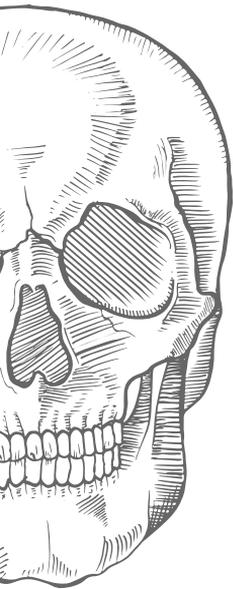
Veias

- **Veia jugular externa**
 - Percorre, superficialmente, o M. esternocleidomastóideo.
- **Veia jugular interna**
 - Situa-se lateralmente à A. carótida comum.
- **Veia alveolar inferior**
 - Acompanha o mesmo trajeto da A. alveolar inferior.
- **Veia facial**
 - Possui um trajeto retilíneo na região anterolateral da face.

Nervos

- **Nervo frênico**
 - Cruza anteriormente o M. escaleno anterior
- **Nervo vago**
 - Situa-se entre a A. carótida comum e a V. jugular.
- **Nervo laríngeo recorrente**
 - À direita, cruza inferiormente a A. subclávia. À esquerda, cruza inferiormente o arco da aorta.
- **Nervo hipoglosso**
 - Cruza medialmente a glândula submandibular.
- **Nervo glossofaríngeo**
 - Localiza-se superiormente ao N. hipoglosso.
- **Nervo Alveolar inferior**
- **Nervo lingual**
 - Situa-se anteriormente ao N. alveolar inferior.





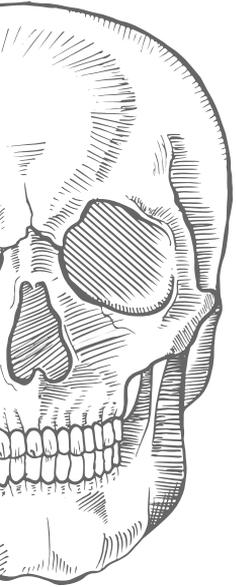
Vias Áreas Superiores Nariz Externo

- **Raiz do Nariz**
 - Localiza-se entre as duas órbitas.
- **Dorso do Nariz**
 - Localiza-se inferiormente à raiz e superiormente ao ápice.
- **Ápice do Nariz**
 - Localiza-se na parte inferior do nariz externo.
- **Asas do Nariz**
 - Localizam-se na parte inferolateral do nariz externo, ao lado do ápice do nariz.
- **Narinas**
 - Localizam-se na superfície inferior do ápice.
- **Coluna (Columela) do Nariz**
 - Localizam-se na linha mediana da superfície inferior do ápice, separando as duas narinas.



Cavidade Nasal

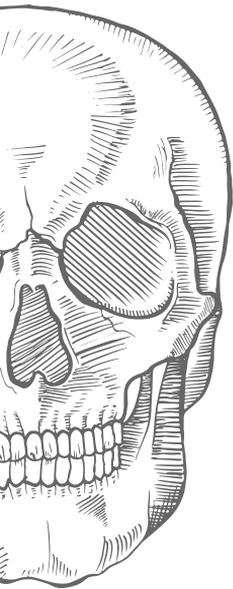
- **Septo Nasal**
 - Localiza-se na linha mediana e no interior da c. nasal (parede medial), dividindo-a em duas metades.
- **Vestíbulo do Nariz**
 - É a abertura anterior da cavidade nasal. Localiza-se acima das narinas.
- **Coana**
 - É a abertura posterior da c. nasal. Localiza-se em uma linha imaginária entre o palato duro e mole.



Vias Áreas Superiores

- **Concha Nasal Superior**
 - Localiza-se na parte superior da parede lateral da cavidade nasal.
- **Concha Nasal Média**
 - Localiza-se na parte média da parede lateral da cavidade nasal e inferiormente à concha nasal superior.
- **Concha Nasal Inferior**
 - Localiza-se na parte inferior da parede lateral da cavidade nasal e inferiormente à concha nasal média.
- **Meato Nasal Superior**
 - Localiza-se entre a concha nasal superior e média.
- **Meato Nasal Médio**
 - Localiza-se entre a concha nasal média e inferior.
- **Meato Nasal Inferior**
 - Localiza-se entre a concha nasal inferior.
- **Bolha Etmoidal**
 - Saliência que se localiza abaixo da c. nasal média, especificamente na parede lateral do m. nasal médio.
- **Hiato Semilunar**
 - Fenda que se localiza abaixo da concha nasal média. Anterior e inferiormente à bolha etmoidal.
- **Infundíbulo Etmoidal**
 - Óstio que se localiza abaixo da concha nasal média. Na parte superoanterior do hiato semilunar.

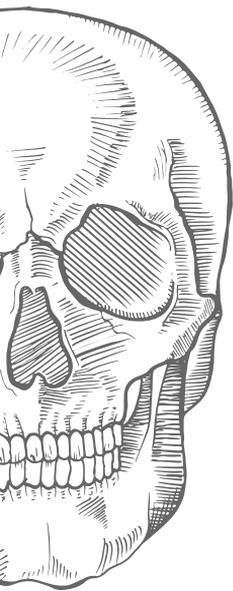




Vias Áreas Superiores

- **Óstio do Seio Maxilar**
 - Localiza-se abaixo da concha nasal média. Na parte inferoanterior do hiato semilunar.
- **Palato Duro**
 - Localiza-se no assoalho da cavidade nasal, especificamente na parte anterior e óssea.
- **Palato Mole**
 - Localiza-se no assoalho da cavidade nasal, especificamente na parte posterior e muscular.
- **Seio Frontal**
 - Localiza-se no osso frontal.





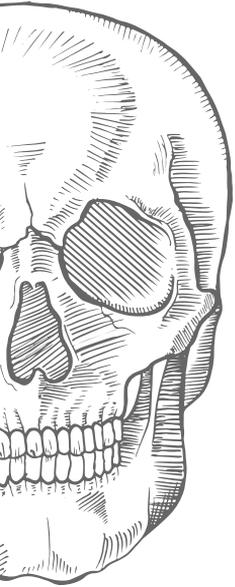
Vias Áreas Superiores Cavidade Nasal

- **Seio Esfenoidal**
 - Localiza-se no corpo do osso esfenoidal.
- **Óstio do Seio Esfenoidal**
 - Localiza-se anteriormente ao seio esfenoidal.
- **Recesso Esfenoetmoidal**
 - Espaço que se localiza superior e posterior à concha nasal superior.
- **Células Etmoidais**
 - Localizam-se no osso etmoidal.
- **Seio Maxilar**
 - Localiza-se na maxila.

Faringe Nasofaringe



- **Úvula**
 - Localiza-se na parte final do palato mole.
- **Óstio Faríngeo da Tuba Auditiva**
 - Localiza-se na parede lateral da nasofaringe.
- **Toro Tubário (Torus Tubarius)**
 - Saliência que se localiza superior e posteriormente ao óstio f. da tuba auditiva.
- **Prepa Salpingopalatina**
 - Localiza-se anteriormente ao toro tubário. Estende-se do toro tubário em direção ao palato.

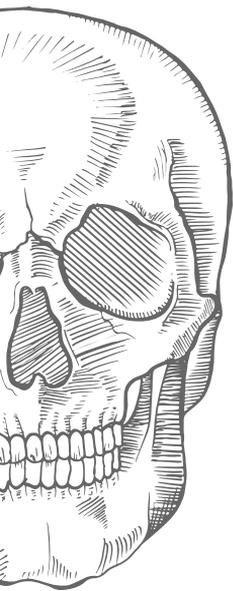


- **Prega Salpingofaríngea**
 - Localiza-se posteriormente ao toro tubário. Estende-se do toro tubário em direção à faringe.
- **Parede Posterior da Faringe**
- **Recesso Faríngeo**
 - Espaço que se localiza posteriormente à p.salpingofaríngea, e anteriormente à p. posterior da faringe.
- **Tonsila Faríngea**
 - Localiza-se na parede posterior da faringe, superiormente.
- **Istmo da Faringe**
 - Espaço que se localiza entre a parede posterior da faringe e a úvula.

Orofaringe



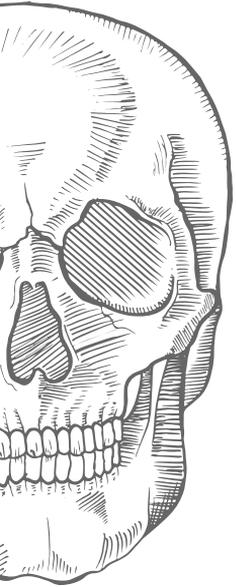
- **Sulco Terminal**
 - Sulco em forma de V que divide a língua em corpo e base (raíz), sendo essa que está na faringe.
- **Forame Cego da Língua**
 - Localiza-se na linha média da língua, imediatamente atrás do vértice do sulco terminal.
- **Tonsilas Linguais**
 - Localizam-se em toda a superfície superior da base da língua.
- **Epiglote**
 - Localiza-se posteriormente à base da língua e na abertura da laringofaringe.



Vias Áreas Superiores

Orofaringe

- **Prega Glossoepiglótica Mediana**
 - Estende-se medianamente da epiglote até a base da língua.
- **Prega Glossoepiglótica Lateral**
 - Estende-se lateralmente da epiglote até a base da língua.
- **Valécua**
 - Localiza-se de cada lado da prega glossoepiglótica mediana.
- **Arco Palatoglosso**
 - Localiza-se anteriormente na parede lateral da orofaringe. Estende-se do palato para a língua.
- **Arco Palatofaríngeo**
 - Localiza-se posteriormente na parede lateral da orofaringe. Estende-se do palato para a faringe.
- **Fossa Tonsilar**
 - Localiza-se entre os arcos palatoglosso e palatofaríngeo.
- **Tonsila Palatina**
 - Localiza-se na fossa tonsilar.



Laringofaringe

- **Ádito da Laringe**
 - Abertura superior da laringe que se localiza anteriormente à laringofaringe.
- **Recesso Piriforme**
 - Localiza-se lateralmente à prega ariepiglótica.

Laringe

- **Cartilagem Tireóidea**
 - Localiza-se mais superiormente.
- **Cartilagem Cricóide**
 - Localiza-se inferiormente à cartilagem tireóidea.
- **Membrana Cricotireóidea**
 - Localiza-se entre a cartilagem cricóide e tireóide.
- **Cartilagem Aritenoíde**
 - Localiza-se acima da margem superior da cartilagem cricóidea.
- **Prega Ariepiglótica**
 - Estende-se da cartilagem aritenoide até a epiglote.
- **Tubérculo Corniculada**
- **Tubérculo Cuneiforme**
- **Ventrículo da Laringe**
- **Prega Vestibular**
 - Delimita superiormente o ventrículo da laringe.
- **Prega Vocal**
 - Delimita inferiormente o ventrículo da laringe.

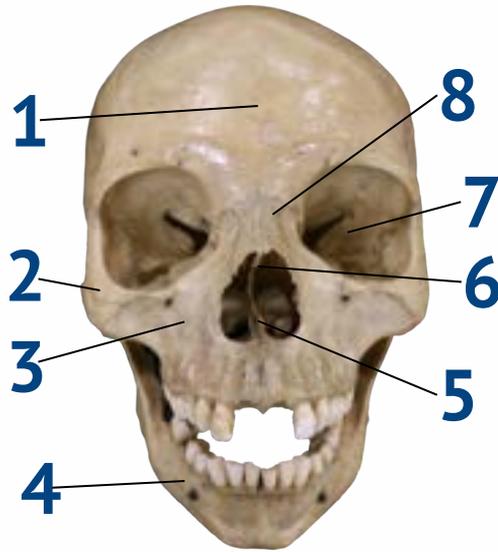
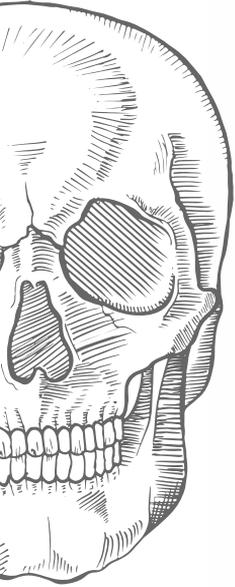


CAPITULO 6

106

CABEÇA E PESCOÇO - PARTE PRÁTICA

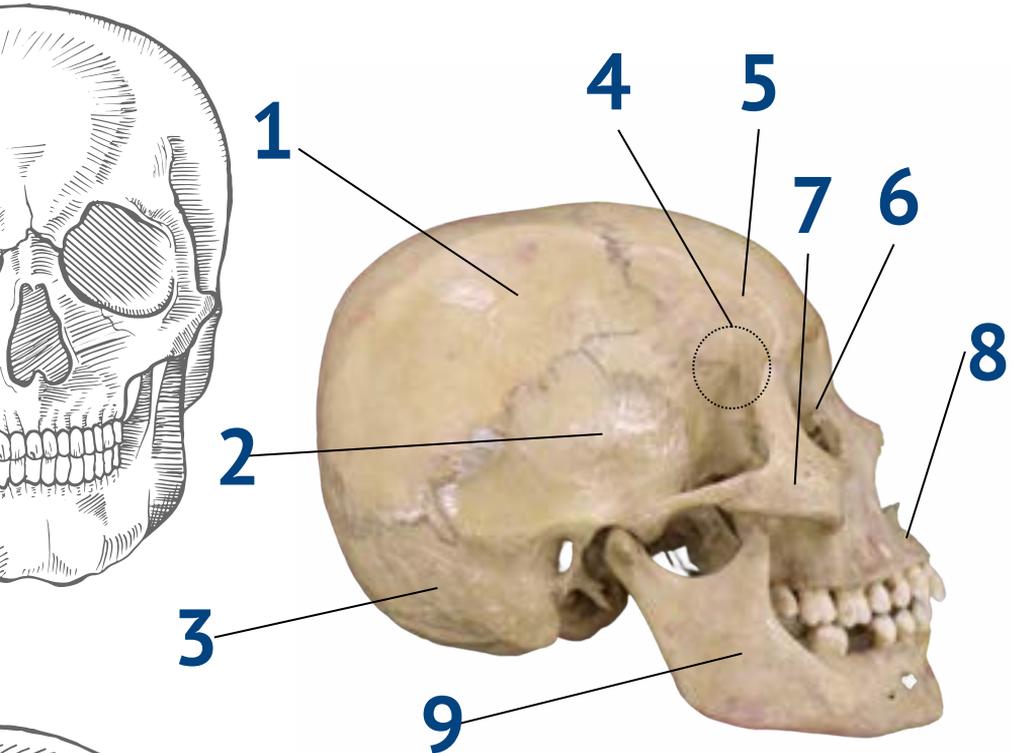
Arthur Holanda | Maria Eduarda Cavalcante
João Pedro | Fernando Madruga



CRÂNIO - VISTA ANTERIOR

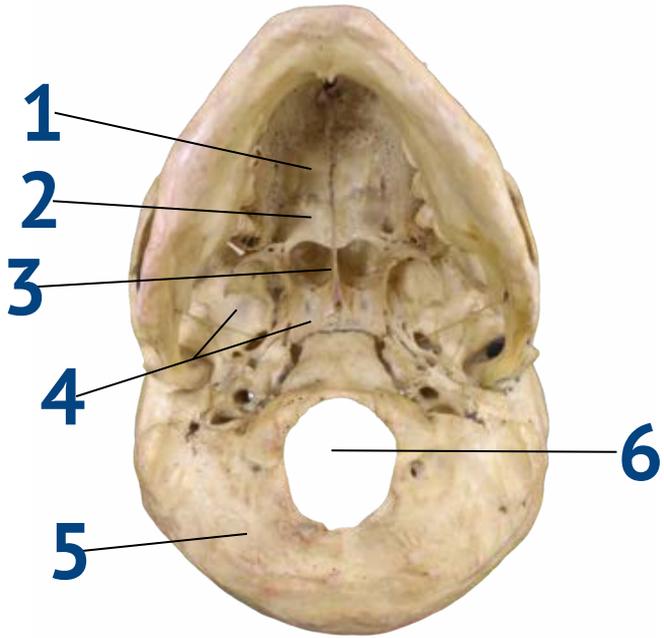
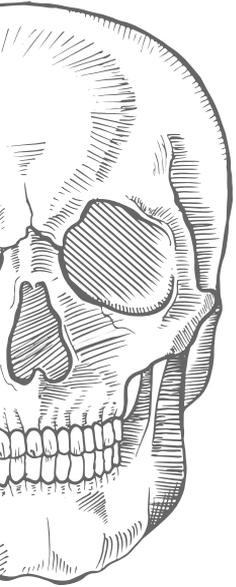
1. Osso frontal
2. Osso zigomático
3. Osso maxilar
4. Mandíbula
5. Vômer
6. Osso etmoide
7. Osso esfenóide
8. Osso nasal





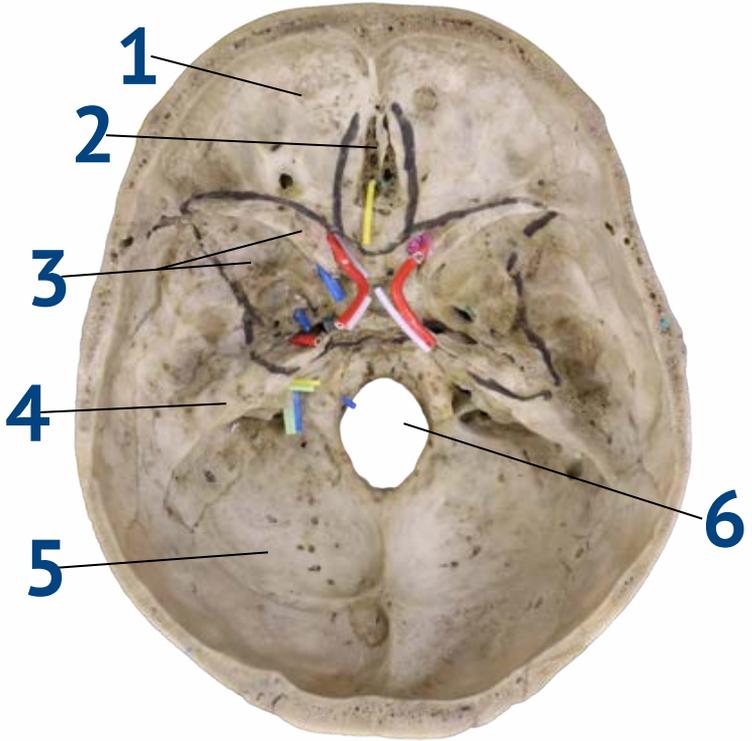
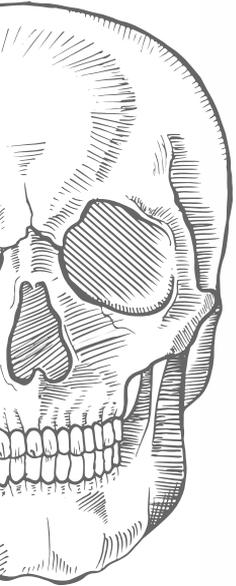
CRÂNIO - VISTA LATERAL

- 1. Osso parietal
- 2. Osso temporal
- 3. Osso occipital
- 4. Ptério
- 5. Osso Frontal
- 6. Osso Lacrimal
- 7. Osso Zigomático
- 8. Maxila
- 9. Mandíbula



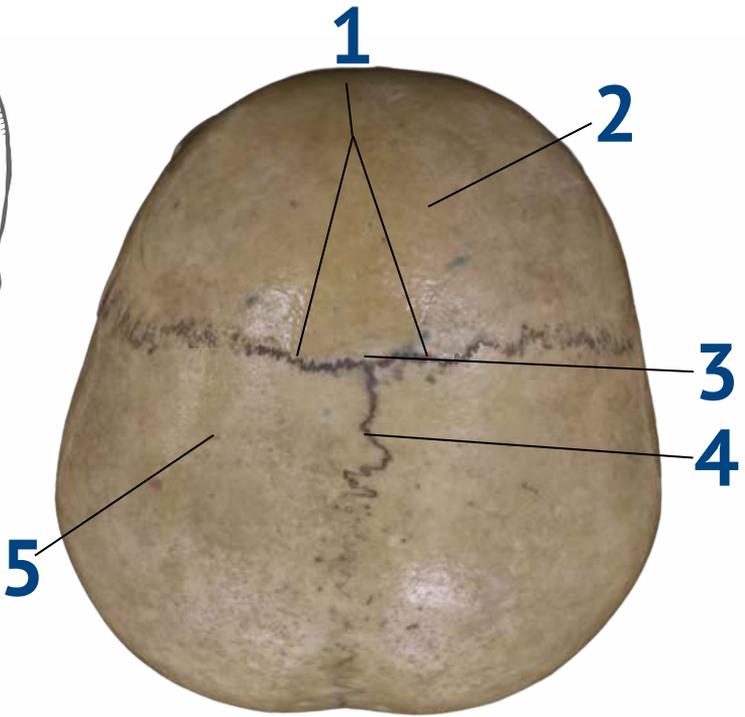
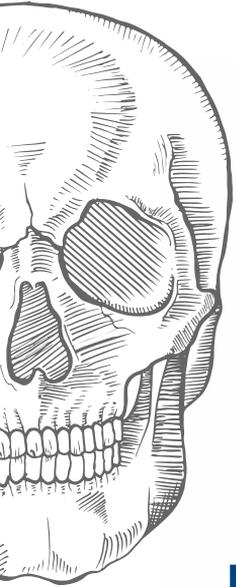
BASE EXTERNA DO CRÂNIO - VISTA INFERIOR

- 1. **Processo palatino da maxila**
- 2. **Ossó palatino**
- 3. **Ossó etmoide**
- 4. **Ossó esfenoide**
- 5. **Ossó occipital**
- 6. **Forame magno**



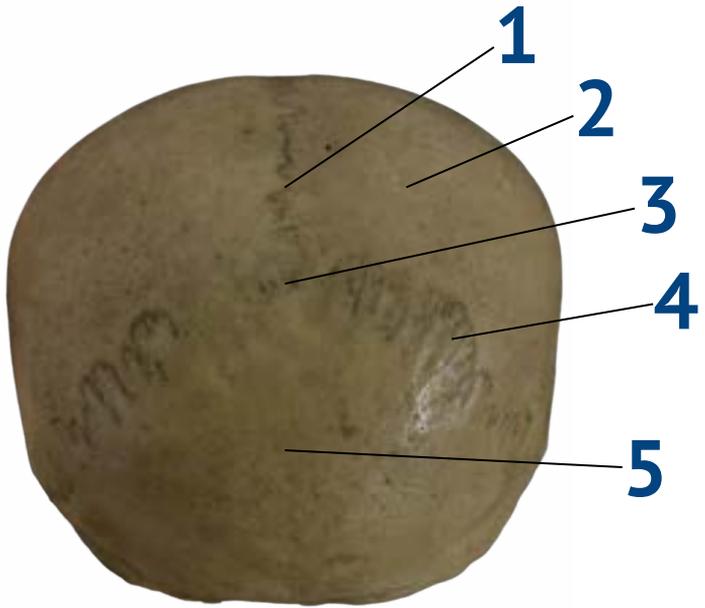
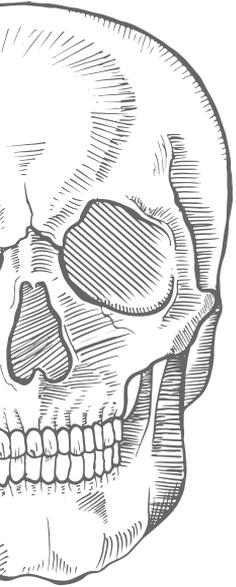
BASE INTERNA DO CRÂNIO - VISTA SUPERIOR

- 1. Osso frontal
- 2. Osso etmoide
- 3. Osso esfenoide
- 4. Osso temporal
- 5. Osso occipital
- 6. Forame magno



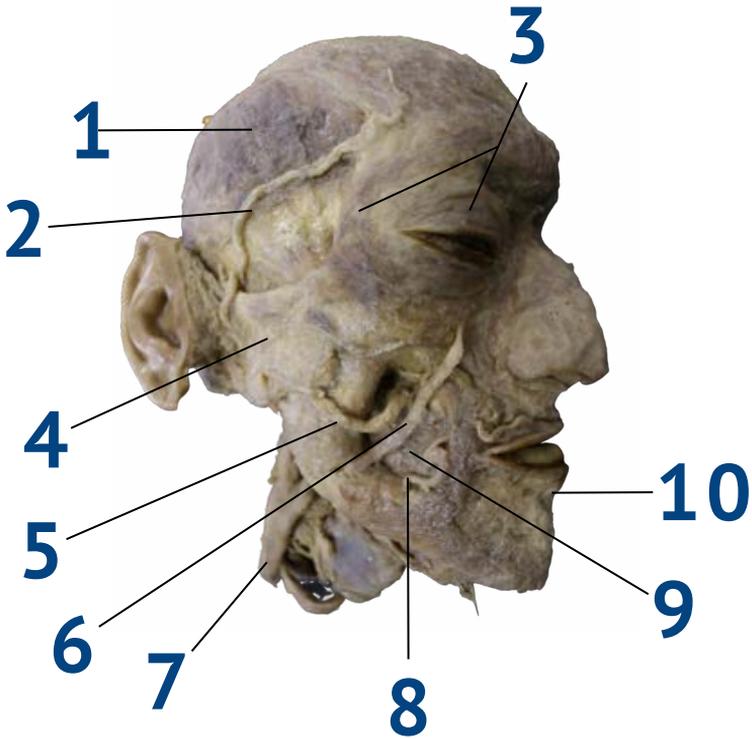
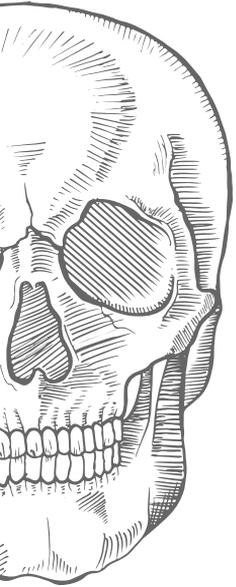
CRÂNIO - VISTA SUPERIOR

- 1. Sutura coronal
- 2. Osso frontal
- 3. Bregma
- 4. Sutura sargital
- 5. Osso parietal



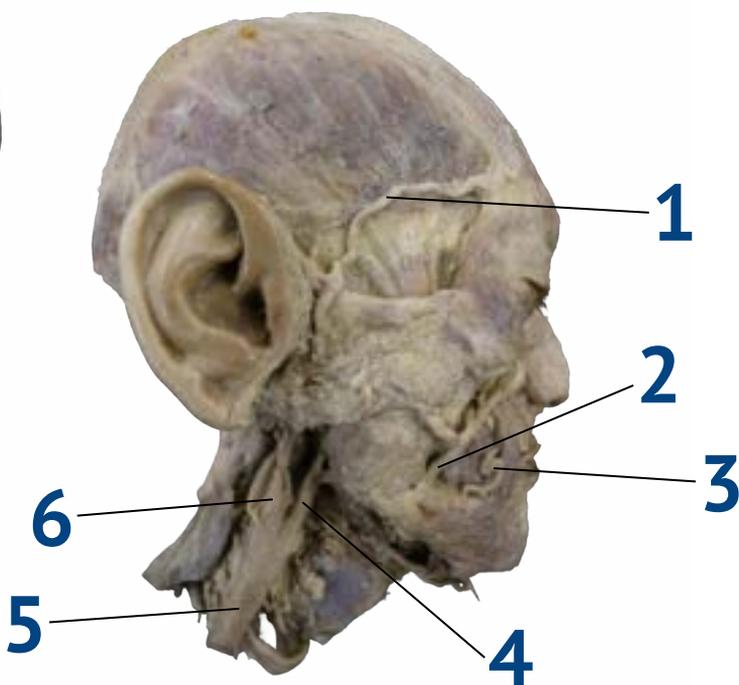
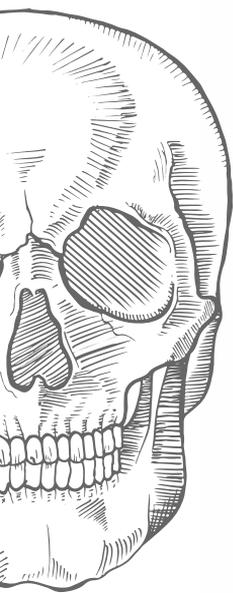
CRÂNIO - VISTA POSTERIOR

1. Sutura sargital
2. Osso parietal
3. Lambda
4. Sutura lambdoide
5. Osso occipital



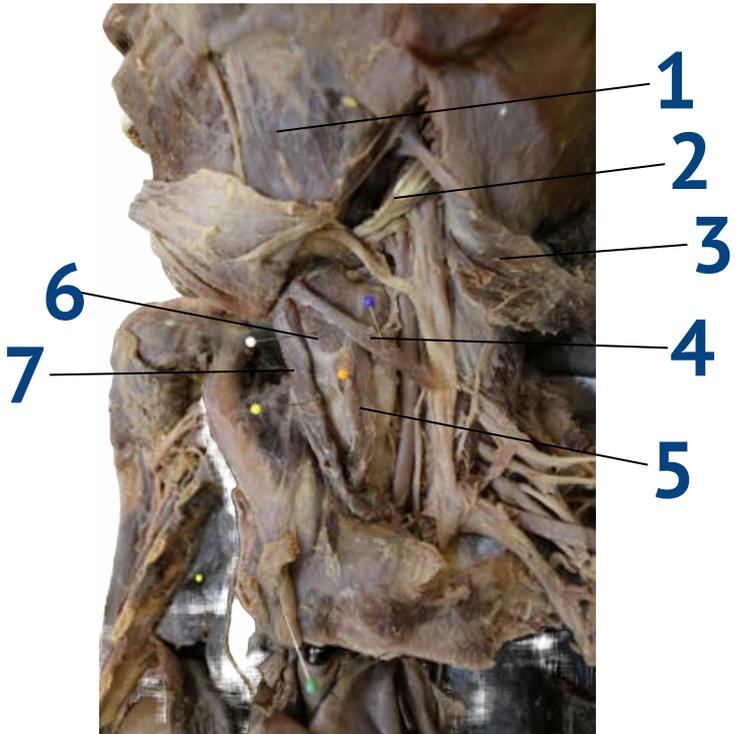
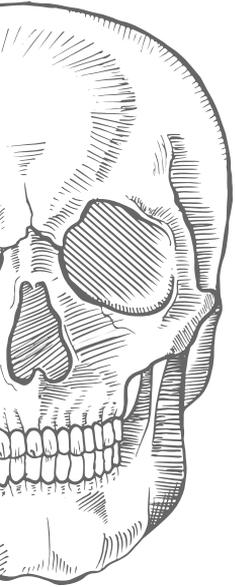
CABEÇA E PESCOÇO - VISTA LATERAL

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Músculo temporal | 7. Artéria carótida comum |
| 2. Artéria temporal superficial | 8. Artéria facial |
| 3. Músculo orbicular do olho | 9. Músculo bucinador |
| 4. Glândula parótida | 10. Músculo orbicular da boca |
| 5. Ducto parotídeo | |
| 6. Veia facial | |



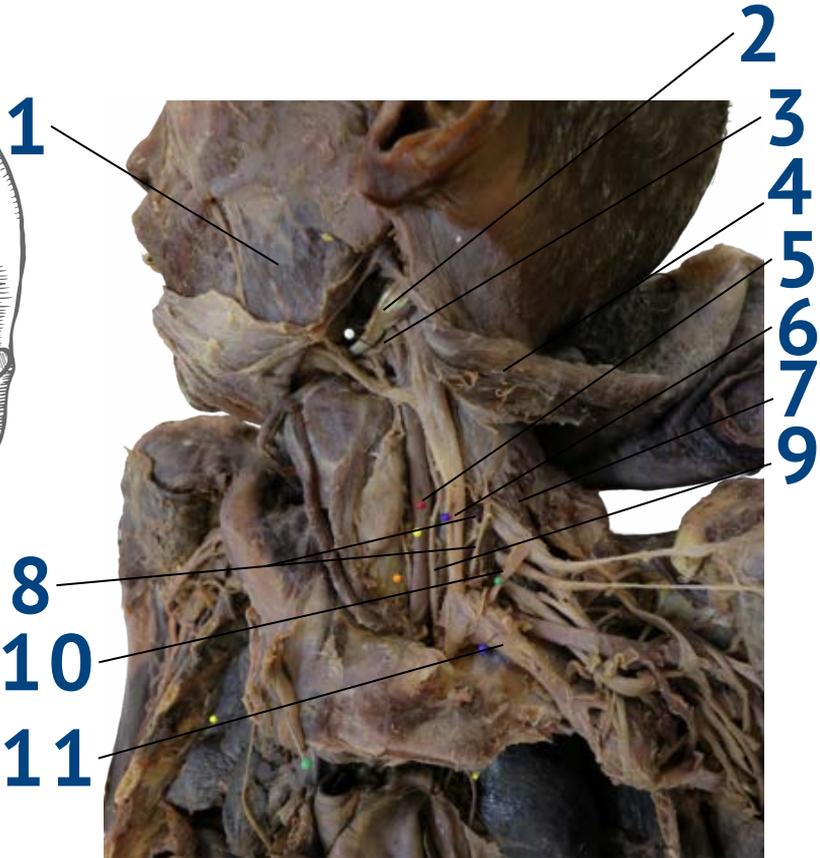
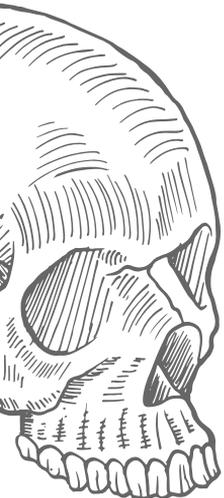
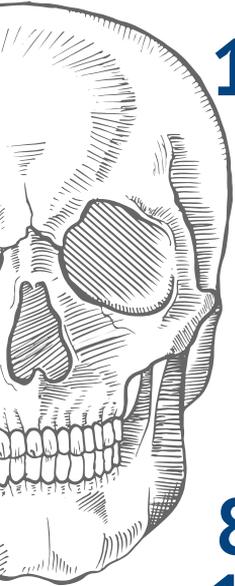
VASCULARIZAÇÃO DA CABEÇA E DO PESCOÇO

1. **Artéria temporal superficial**
2. **Veia facial**
3. **Artéria facial**
4. **Artéria carótida externa**
5. **Artéria carótida comum**
6. **Artéria carótida interna**



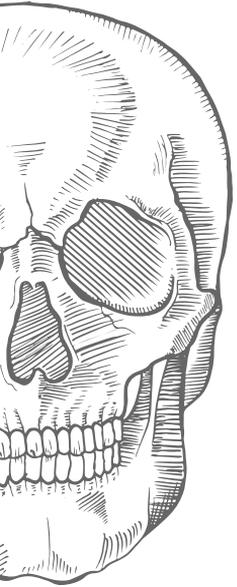
MÚSCULOS DA CABEÇA E DO PESCOÇO

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Músculo masseter | 6. Músculo tíreo-hióideo |
| 2. Ventre posterior do músculo digástrico | 7. Músculo esterno-hióideo |
| 3. Músculo esternocleidomastóideo (rebatido) | |
| 4. Músculo omo-hióideo | |
| 5. Músculo esternotireóideo | |



VASOS E NERVOS DO PESCOÇO

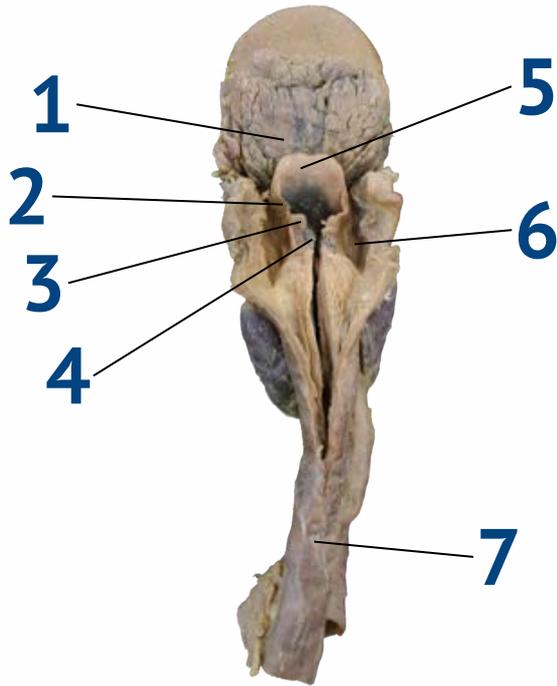
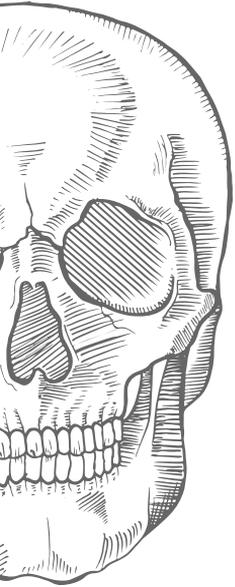
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Músculo masseter 2. Ventre posterior do músculo digástrico 3. Nervo hipoglosso 4. Músculo esternocleidomastóideo (rebatido) 5. Artéria carótida comum 6. Veia jugular interna | <ol style="list-style-type: none"> 7. Músculo escaleno médio 8. Nervo frênico e músculo escaleno anterior 9. Nervo vago 10. Ducto torácico 11. Veia subclávia |
|---|---|



CAVIDADE ORAL

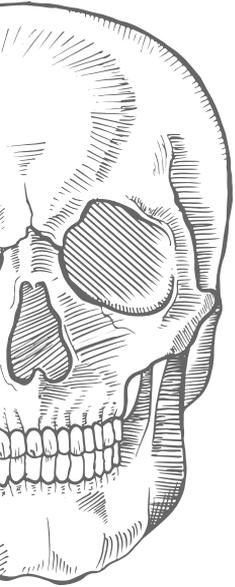
- 1. Palato duro
- 2. Vestíbulo da boca
- 3. Músculo genioglosso
- 4. Mandíbula
- 5. Músculo gênio-hióideo
- 6. Músculo milo-hióideo
- 7. Palato mole
- 8. Úvula palatina
- 9. Valécula epiglótica e epiglote
- 10. Osso hioide





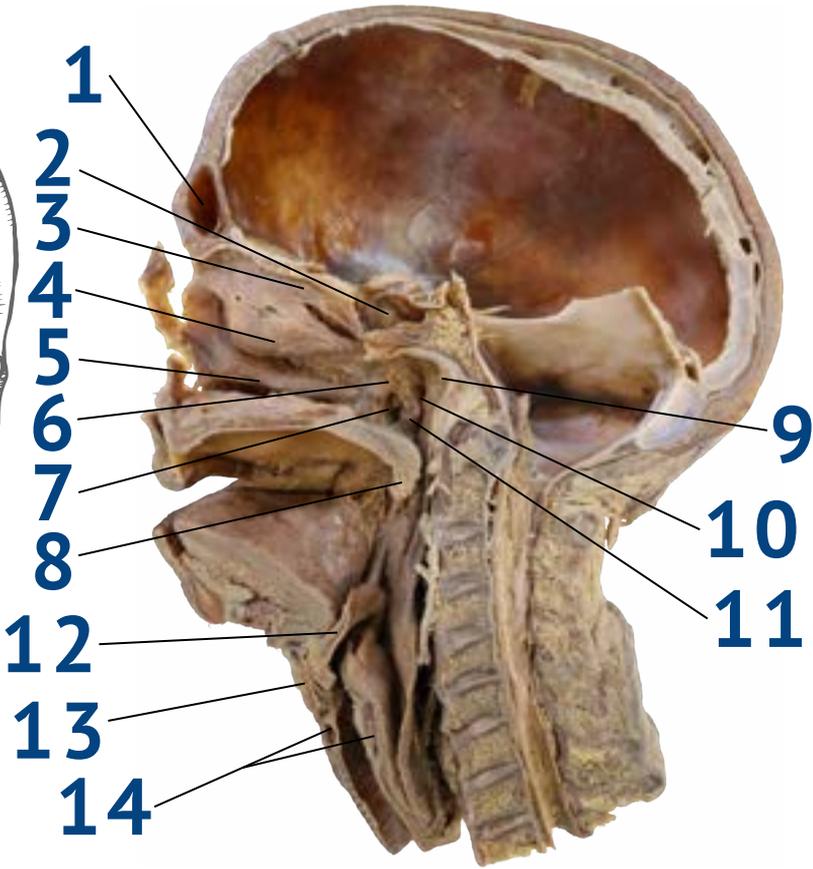
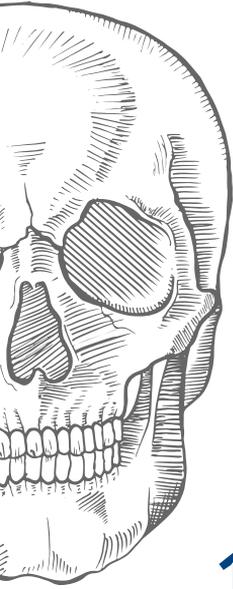
FARINGE: VISTA POSTERIOR

- 1. Tonsila Lingual
- 2. Prega Ariepiglótica
- 3. Tubérculo cuneiforme
- 4. Tubérculo corniculado
- 5. Epiglote
- 6. Recesso piriforme
- 7. Esôfago



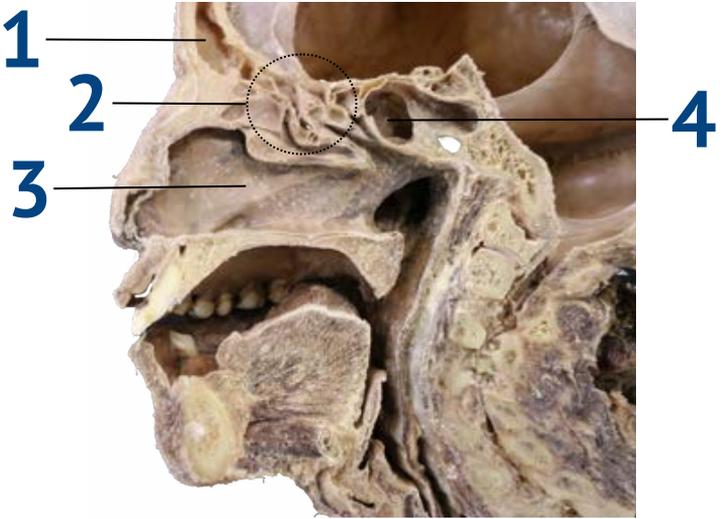
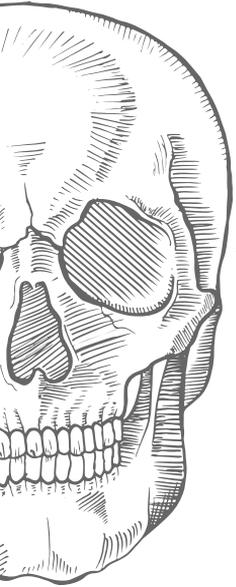
FARINGE : VISTA POSTERIOR

1. Prega Glossoepiglótica Mediana
2. Prega Glossoepiglótica Lateral
3. Epiglote
4. Valécula epiglótica
5. Recesso piriforme
6. Adito da Laringe



CAVIDADE NASAL

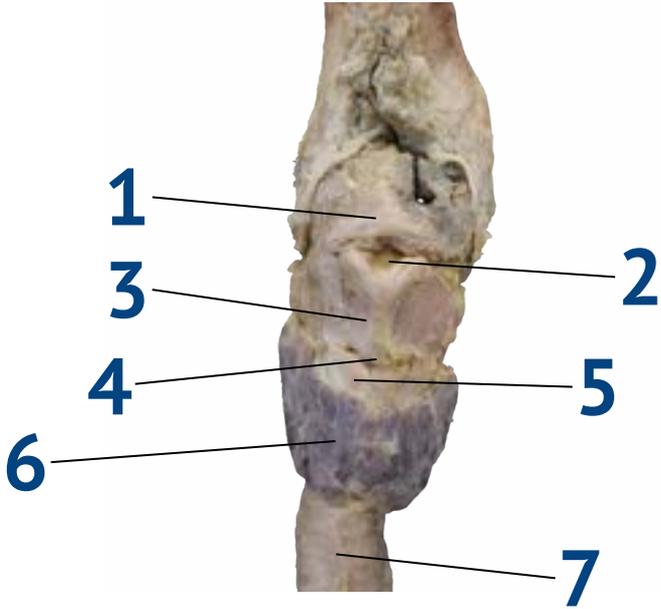
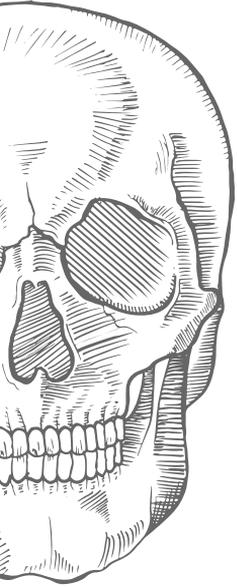
- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Seio frontal | 10. Recesso faríngeo |
| 2. Seio esfenoidal | 11. Prega salpingofaríngea |
| 3. Concha nasal superior | 12. Epiglote |
| 4. Concha nasal média | 13. Cartilagem tireoide |
| 5. Concha nasal inferior | 14. Cartilagem cricoide |
| 6. Torus tubário | |
| 7. Óstio faríngeo da tuba auditiva | |
| 8. Úvula palatina | |
| 9. Tonsila faríngea | |



CAVIDADE NASAL E SEIOS PARANASAIS

1. Seio frontal
2. Células etmoidais
3. Septo nasal
4. Seio esfenoidal





CARTILAGENS DA LARINGE

- 1. Osso Hioide
- 2. Membrana Tireo-hióidea
- 3. Cartilagem tireoide
- 4. Membrana cricotireoidea
- 5. Cartilagem cricoide
- 6. Glândula tireoide
- 7. Traqueia





PARTE 4

NEUROANATOMIA

NEUROANATOMIA-PARTE TEÓRICA

Kauany Maia | Guilherme Pinheiro
Aléssia Gurgel | Lívia Melo



Neste capítulo, discutiremos sobre as principais estruturas anatômicas do sistema nervoso, que são cérebro, cerebelo, tronco encefálico e medula espinhal.

Telencéfalo

Principais Sulcos e Fissuras do Cérebro

- **Sulco Central (de Rolando)**
 - Divide os lobos frontal e parietal, passa pelos maiores giros verticais da lateral do cérebro (giros pré e pós-central).
- **Sulco ou Fossa lateral (de Sylvius)**
 - É aquele que margeia a região superior do lobo temporal, dividindo-o do frontal e do parietal.
- **Sulco parietoccipital**
 - Visível em cortes sagitais; divide os lobos parietal e occipital.
- **Sulco calcarino**
 - É um sulco mais visível em cortes sagitais e que separa, transversalmente, o lobo occipital em duas regiões.
- **Sulco do cíngulo**
 - Visível sagitalmente, ele separa o Giro do Cíngulo das outras estruturas acima de toda a sua extensão.
- **Fissura longitudinal do cérebro**
 - Divide os dois hemisférios cerebrais.

Telencéfalo

Lobo Frontal



- **Giro pré-central**
 - É aquele que fica anterior ao Sulco central, limite proximal do lobo frontal (visível na face lateral do cérebro).
- **Giro frontal superior**
 - Fica na região superior do lobo frontal e é perpendicular ao giro pré-central (visível na face lateral do cérebro).
- **Giro frontal médio**
 - Fica na região intermediária do lobo frontal e é perpendicular ao giro pré-central (visível na face lateral do cérebro).
- **Giro frontal inferior**
 - Fica na região mais inferior do lobo frontal (visível na face lateral do cérebro).
- **Parte opercular (Giro frontal inferior)**
 - É a parte mais proximal.
- **Parte triangular (Giro frontal inferior)**
 - É triangular, fica na parte intermediária do giro e é separada pelos ramos anterior e ascendente do sulco lateral.
- **Parte orbital (Giro frontal inferior)**
 - É a região mais distal e inferior do giro, possui continuidade na vista inferior.
- **Giros orbitais**
 - Separam-se do giro reto pelo sulco olfatório (vista inferior do cérebro).
- **Giro reto**
 - É lateral à fissura longitudinal do cérebro e medial ao sulco olfatório (vista inferior do cérebro).



Telencéfalo

Lobo Frontal

- **Lóbulo Paracentral**

- Amontoado de giros localizados entre os sulcos paracentral e central (visível em cortes sagitais).

- **Sulco pré-central**

- É paralelo ao sulco central e fica anterior ao giro pré-central.

- **Sulco paracentral**

- É anterior ao lóbulo paracentral e divide-o do giro frontal superior.

- **Sulco frontal superior**

- Divide os giros frontais superior e médio.

- **Sulco frontal inferior**

- Divide os giros médio e inferior.

- **Sulcos orbitais**

- Delimitam os giros orbitais e são mais visíveis na face inferior.

- **Sulco olfatório**

- Separa os giros reto dos giros orbitais.

- **Ramo anterior (Sulco lateral)**

- **Ramo ascendente (Sulco lateral)**

- **Ramo posterior (Sulco lateral)**

- **Polo frontal do hemisfério cerebral**

- Demarca a região mais anterior do hemisfério (na parte mais anterior do lobo frontal).



Telencéfalo

Lobo Parietal

- **Giro pós-central**
 - Fica posterior ao sulco central, delimita o limite proximal do lobo parietal (visível na face lateral do cérebro).
- **Lóbulo parietal superior**
 - Amontado de giros acima do sulco intraparietal (visível na face lateral do cérebro).
- **Lóbulo parietal inferior**
 - Fica abaixo do sulco intraparietal, composto pelos giros supramarginal e angular (face lateral do cérebro).
- **Giro supramarginal**
 - Curvatura originária da parte distal do giro temporal superior (abriga o fim do ramo posterior do sulco lateral).
- **Giro angular**
 - É uma curvatura que se origina da parte distal do giro temporal médio e que abraça o giro supramarginal.
- **Pré-cúneo**
 - Conjunto de giros entre os sulcos central e parietoccipital (visível sagitalmente).
- **Sulco pós-central**
 - É aquele posterior ao giro pós-central e paralelo com o sulco central.
- **Sulco intraparietal**
 - É transversal e divide os lóbulos parietais superior e inferior.



Telencéfalo

Lobo Temporal

- **Giro temporal superior**
 - É o giro mais superior do lobo.
- **Giro temporal médio**
 - É o giro intermediário aos giros temporais superior e inferior do lobo.
- **Giro temporal inferior**
 - É o giro mais inferior do lobo.
- **Parte do giro occipitotemporal lateral**
- **Parte do giro occipitotemporal medial**
- **Sulco temporal superior**
 - Separa os giros temporais superior e médio.
- **Sulco temporal inferior**
 - Separa os giros temporais médio e inferior.
- **Incisura pré-occipital**
 - É uma limitação do giro temporal inferior com o lobo occipital, perceptível na face lateral.
- **Parte do sulco occipitotemporal**
- **Polo temporal do hemisfério cerebral**
 - Denomina-se como a região mais anterior do lobo temporal.



Telencéfalo

Lobo Occipital

- **Cúneo**
 - Amontoado de giros vistos em corte sagital; fica entre o pré-cúneo (lobo parietal) e o giro lingual (lobo occipital).
- **Parte do giro occipitotemporal lateral**
- **Giro lingual (parte do giro occipitotemporal medial)**
 - Recebe essa outra denominação em se tratando do lobo occipital (visível na face inferior do cérebro).
- **Ápice do Cúneo**
 - Limitado pela fissura longitudinal e fica posterior ao Istmo do giro do cíngulo (visível na face inferior do cérebro).
- **Polo occipital do hemisfério cerebral**
- **Sulco occipital transverso**
 - Sulco transverso visível na região occipital, bem como é perpendicular ao sulco intraparietal em sua face lateral.
- **Extremidade do sulco calcarino**
- **Sulco colateral**
 - Visível na face inferior como uma continuação do sulco rinal.
- **Parte do sulco occipitotemporal**



Telencéfalo

Lobo Insular

- **Giros curtos**
 - Ficam acima do sulco central da ínsula.
- **Giro longo**
 - Fica abaixo do sulco central da ínsula.
- **Sulco circular**
 - É aquele que circunda toda a ínsula.
- **Sulco central da ínsula**
 - Divide a ínsula em duas regiões.
- **Limiar (límen) da ínsula**

Lobo Límbico

- **Giro do Cíngulo**
 - Margeia toda a face do corpo caloso.
- **Istmo do Giro do Cíngulo**
- **Giro Para-hipocampal**
 - É anteromedial ao giro occipitotemporal lateral.
- **Unco**
 - É o ápice do giro para-hipocampal, ele "aponta" para o tronco encefálico.
- **Giro denteado**
 - Fica internamente ao giro para-hipocampal e medial ao corpo do fórnice e hipocampo (estrutura mais interna).
- **Corpo amigdalóide (Amígdala)**
 - Não visível normalmente nas peças, fica acima do hipocampo; também é considerado um núcleo da base.



- **Giro paraterminal (giro subcaloso)**
 - Fica em uma região denominada área subcalosa (em baixo do joelho do corpo caloso), visível em corte sagital.
- **Sulco do cíngulo**
- **Ramo marginal do sulco do cíngulo**
- **Sulco rinal**

Corpo Caloso

- **Rostro**
 - Fica sobre a área subcalosa; é uma projeção do joelho para regiões proximais.
- **Joelho**
 - É a região mais anterior do corpo caloso.
- **Tronco**
 - É a região mais superior dele.
- **Esplênio**
 - É a região mais posterior.
- **Sulco do corpo caloso**
 - É aquele que separa o giro do cíngulo do corpo caloso.



Diencefalo

Epitálamo

- **Comissura habenular**
 - É o ponto de união das estrias talâmicas, designada como uma curvatura acima da pineal.
- **Trígono habenular**
 - É aquele delimitado pelo espaço entre os limites da comissura habenular, pulvinares do tálamo e pineal.
- **Glândula Pineal**
 - É uma projeção ímpar na parte posteroinferior do telencéfalo.

Tálamo

- **Aderência intertalâmica**
 - É o ponto de união entre os tálamos.
- **Pulvinar do tálamo**
 - É a região mais posterior, que dá suporte aos corpos geniculados.
- **Estria medular do tálamo**
 - Percorre a parte superior do tálamo (vista sagital) e continua na comissura habenular (vista posterior).

Metatálamo

- **Corpo geniculado medial**
 - É uma proeminência medial que deriva da região inferior do pulvinar do tálamo.
- **Corpo geniculado lateral**
 - É uma proeminência lateral que deriva da região inferior do pulvinar do tálamo.



Diencéfalo

Subtálamo

- **Núcleo subtalâmico**

Hipotálamo

- **Sulco hipotalâmico**
 - Fica logo sob a região mais inferior do tálamo, visível em uma vista sagital.
- **Comissura anterior**
 - É a região que interliga o Rostro do Corpo caloso com a Lâmina terminal.
- **Lâmina terminal**
 - É uma estrutura que interliga a Comissura anterior com o quiasma óptico.
- **Recesso supraóptico**
 - É uma região angulada visível sagitalmente e que fica acima do quiasma óptico.
- **Quiasma Óptico**
 - É uma estrutura que circunda a hipófise, mais precisamente seu infundíbulo.



Diencefalo

Hipotálamo

- **Infundíbulo hipofisário**

- É a comunicação entre o hipotálamo e a hipófise.

- **Hipófise (glândula pituitária)**

- Órgão neuroendócrino similar a uma ervilha, pendurado na base do cérebro.

- **Túber cinéreo**

- É uma estrutura que passa entre a hipófise e os corpos mamilares.

- **Corpo mamilar**

- Junto com seu par, delimitam duas estruturas, também similares a ervilhas, visíveis posteriormente à hipófise.

Fórnice

- **Colunas do fórnice**

- **Corpo do fórnice**

- É a continuação das colunas do fórnice unidas, passa por cima da aderência intertalâmica.

- **Pilares do fórnice**

- **Comissura do fórnice**

- **Hipocampo**

- Região mais inferior do fórnice, fica na base do terceiro ventrículo e possui relação com os corpos amigdalóides.

- **Fímbria do hipocampo**



Diencéfalo

Núcleos da Base

- **Cabeça do núcleo caudado**
 - É uma região maior e mais anteromedial no corte transversal, fazendo limite com a parte mais anterior do ventrículo lateral.
- **Cauda do núcleo caudado**
- **Putame**
 - Em cortes mais inferiores, aparece se conectando-se com a cabeça do núcleo caudado; em cortes mais superiores. Em se tratando do núcleo lentiforme, ele é a terceira camada, mais externa.
- **Globo pálido externo**
 - É a camada intermediária do núcleo lentiforme, estando medial ao putame e lateral ao globo pálido interno.
- **Globo pálido interno**
 - É a camada mais interna do núcleo lentiforme.
- **Claustro**
- **Cápsula interna**
 - É uma região esbranquiçada Separa o tálamo do corpo estriado e do lentiforme.
- **Coroa Radiata**
- **Cápsula externa**
 - É uma região esbranquiçada entre o núcleo lentiforme e o Lobo insular.



Tronco Encefálico

- **Pedúnculo cerebral**
 - É o pilar com fibras ascendentes que conecta a ponte com o diencéfalo.
- **Colículos superiores**
 - São o par de estruturas arredondadas mais superiores da lâmina quadrigeminal.
- **Colículos inferiores**
 - São o par de estruturas arredondadas mais inferiores da lâmina quadrigeminal.
- **Braços dos colículos superior e inferior**
- **Substância perfurada anterior**
 - É composta de estruturas pontilhadas na base do encéfalo, visíveis nas laterais do quiasma óptico.
- **Substância perfurada posterior**
 - É composta de estruturas pontilhadas posteriores aos corpos mamilares.
- **Substância negra**
 - É composta de duas regiões negras laminares.
- **Núcleo rubro**
 - É formado por duas estruturas arredondadas.
- **Pedúnculos cerebelares**
 - São divididos em pedúnculos superior, médio e inferior (o inferior é mais medial e o médio mais lateral).
- **Sulco basilar da ponte**
- **Fibras transversais da ponte**
- **Forame cego**
 - É aquele localizado entre o sulco basilar (da ponte) e a fissura mediana anterior (da medula).



Tronco Encefálico

- **Sulco mediano posterior**
 - Fica entre os tubérculos grácil e seus fascículos.
- **Tubérculo grácil**
 - São as protuberâncias posteriores mais mediais.
- **Fascículo grácil**
 - É aquele que descende do tubérculo grácil.
- **Sulco intermédio posterior**
- **Tubérculo cuneiforme**
 - É aquele lateral ao tubérculo grácil.
- **Fascículo cuneiforme**
 - É aquele que descende do tubérculo cuneiforme.
- **Sulco posterolateral**
- **Tubérculo trigeminal**
- **Olivas**
 - São proeminências anteriores semelhantes a ervilhas e laterais às pirâmides.
- **Fascículo lateral da medula**
- **Sulco anterolateral**
- **Pirâmides**
 - São as proeminências anteriores bulbares mais medial.
- **Fissura mediana anterior**
 - Passa entre as pirâmides.
- **Decussação das pirâmides**
 - São fibras que cruzam-se entre si na região anterior e que são o limite entre o bulbo e a medula.



Cerebelo

- **Flóculo**

- Logo abaixo dos pedúnculos cerebelares, que se conecta por meio do pedúnculo do flóculo a uma porção do verme, o nódulo.

- **Plexo coriáceo do quarto ventrículo**

- Tecido especializado em produzir LCR, encontrado nas paredes dos ventrículos (terceiro, quarto e laterais).

- **Verme do cerebelo**

- Porção central com outras fissuras do cerebelo que também delimitam lóbulos: seguindo em sentido horário a partir do teto superior do IV ventrículo.

- **Língua (I)**

- **Lóbulo central (II-III)**

- **Cúlmen (IV-V)**

- **Declive (VI)**

- **Folha (VIIA)**

- **Túber (VIIB)**

- **Pirâmide (VIII)**

- **Úvula (IX)**

- **Nódulo (X)**

Cerebelo



- **Tonsila do cerebelo**

- É uma porção dilatada, localizada no lobo posterior, em sua parte anteroinferior (superiormente ao forame magno e posteriormente ao bulbo).

- **Véu medular superior**

- A metade cranial do tecto do IV ventrículo é constituída por uma fina lamina de substância branca, que se estende entre os dois pedúnculos cerebelares superiores.

- **Véu medular inferior**

- Formação bilateral constituída de uma fina lâmina branca presa medialmente às bordas laterais do nódulo do cerebelo.

- **Incisura anterior do cerebelo**

- **Lobo anterior**

- Forma parte da porção superior do cerebelo.

- **Lóbulo quadrangular anterior**

- **Fissura primária**

- **Fissura horizontal**

- **Lobo posterior**

- O maior lobo do cerebelo apresenta uma porção superior, que se estende formando a porção inferior do cerebelo.

- **Lóbulo quadrangular posterior**

- **Fissura pós-clival**

- **Lóbulo semilunar superior**

- **Fissura horizontal**



Cerebelo

- **Lóbulo semilunar inferior**
- **Incisura posterior do cerebelo**
- **Lobo floclonodular**
- **Flóculo**
 - Constituído por dois flóculos (cada flóculo está localizado abaixo do pedúnculo cerebelar inferior), unidos pelo nódulo.
- **Quarto ventrículo**
- **Fissura posterolateral**
- **Fissura retrotonsilar**
- **Tonsila do cerebelo**

Nervos Cranianos

- **NC I (Olfatório)**
 - Passa no sulco olfatório ao lado do giro reto (telencéfalo).
- **NC II (Óptico)**
 - Origem no tálamo (diencéfalo).
- **NC III (Oculomotor)**
 - Origem na fossa interpeduncular (mesencéfalo).
- **NC IV (Troclear)**
 - Origem abaixo dos colículos inferiores (mesencéfalo).
- **NC V (Trigêmio)**
 - Origem entre a ponte e o pedúnculo cerebelar médio (Ponte).
- **NC VI (Abducente)**
 - Origem no sulco bulbopontino.

Nervos Cranianos



- **NC VII (Facial)**
 - Origem sulco bulbopontino (ângulo pontocerebelar).
- **NC VIII (Vestibulococlear)**
 - Origem no sulco bulbopontino (ângulo pontocerebelar).
- **NC IX (Glossofaríngeo)**
 - Origem no sulco retro-olivar (Bulbo).
- **NC X (Vago)**
 - Origem sulco retro-olivar (Bulbo).
- **NC XI (Acessório)**
 - Origem no sulco retro-olivar (Bulbo).
- **NC XII (Hipoglosso)**
 - Origem no sulco pré-olivar (Bulbo).

Medula Espinal

- **Nervos espinhais cervicais (C1-C8)**
- **Nervos espinhais torácicos (T1-T12)**
- **Nervos espinhais lombares (L1-L5)**
- **Nervos espinhais sacrais (S1-S5)**
- **Nervo espinal coccígeo.**
- **Intumescência cervical**
 - Local de saída do plexo braquial.
- **Intumescência Lombar**
 - Local de saída do plexo lombossacral.
- **Radículas da raiz posterior**
- **Gânglio sensitivo da raiz dorsal**
 - As raízes dorsais transmitem informações sensitivas e possuem um gânglio sensitivo ligado a elas.

Medula Espinal



- **Cauda Equina**

- Composta pelas raízes dos últimos nervos espinais, imerso em líquido cefalorraquidiano. Estrutura semelhante a uma “cauda de cavalo”.

- **Filamento terminal; parte pial**

- É um prolongamento final da pia-máter.

- **Terminação do saco dural**

- A dura-máter espinal é contínua com a dura-máter craniana e termina aproximadamente ao nível da vértebra S2 em fundo-de-saco (saco dural), adquirindo um aspecto em “luva”.

- **Filamento terminal**

- Filamento da dura-máter espinal é a parte dural do filamento terminal, quando este atravessa o saco dural fixa-se ao perióstio do cóccix e passa a ser chamada de ligamento coccígeo.

- **Fissura mediana anterior**

- Um sulco profundo que corre na face ventral da medula espinhal.

- **Cisterna lombar (L1-S2)**

- Região de significado clínico, pois é o local da punção lombar (extração de LCR para análise).



Medula Espinal

- **Dura-máter**

- É a meninge mais externa e localiza-se diretamente abaixo do crânio.

- **Aracnoide**

- É a meninge do meio, encontra-se logo abaixo da dura-máter.

- **Pia-máter**

- É a camada mais profunda e adere-se aos tecidos do cérebro, entrando em seus sulcos e fissuras.

- **Espaço Extradural /Epidural**

- É o espaço entre a dura-máter e as paredes do canal vertebral.

- **Espaço Subdural**

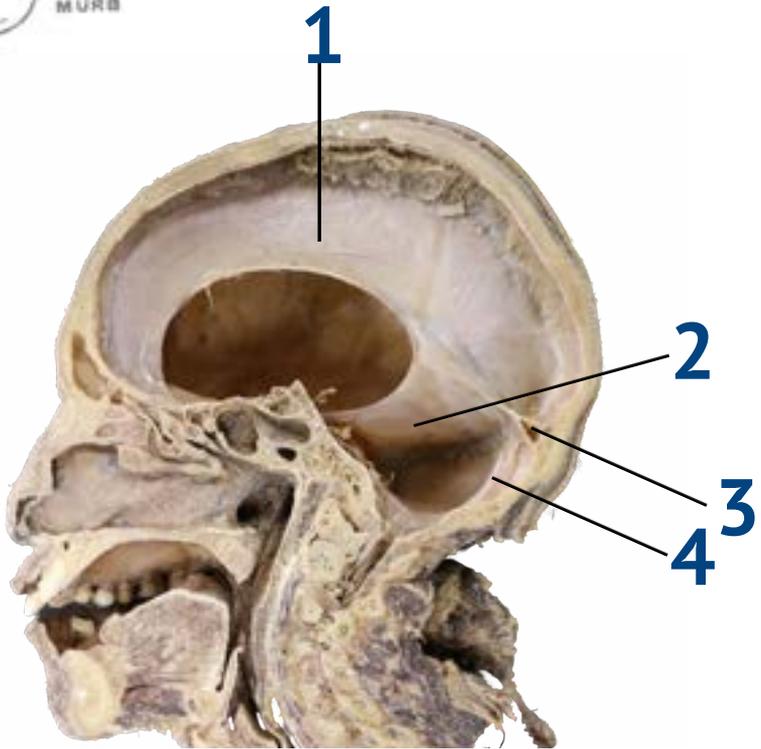
- Espaço virtual entre a dura-máter e a aracnoide.

- **Espaço Subaracnóideo**

- Espaço real entre a aracnoide e a pia-máter.

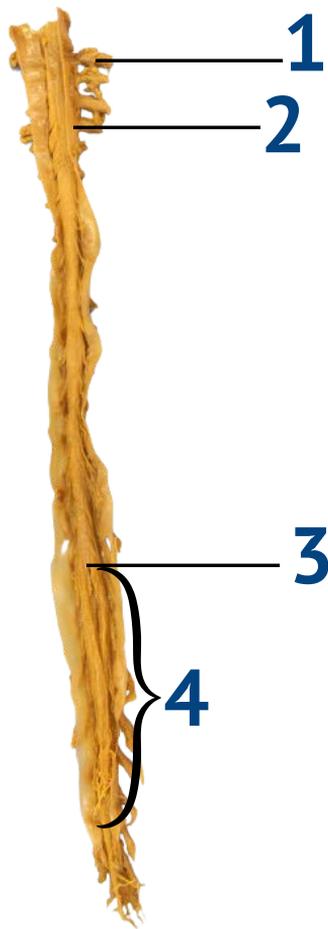
NEUROANATOMIA-PARTE PRÁTICA

Aléssia Gurgel | Lívia Melo
Kauany Maia | Guilherme Pinheiro



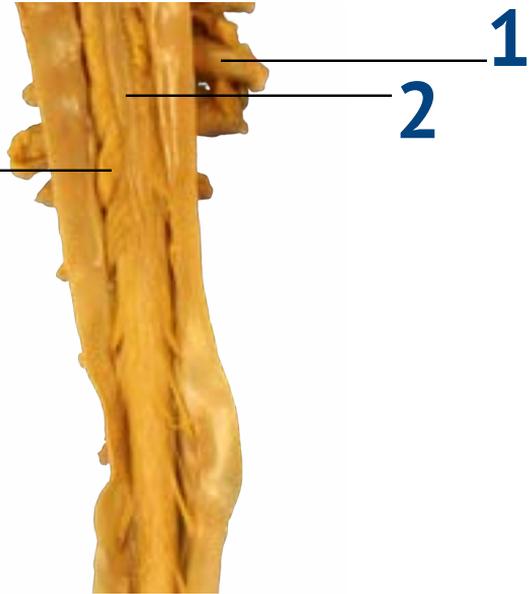
MENINGES- PROJEÇÕES DA DURA-MÁTER

1. Foixe do cérebro
2. Tenda do cerebello
3. Confluência dos seios
4. Foixe do cerebello



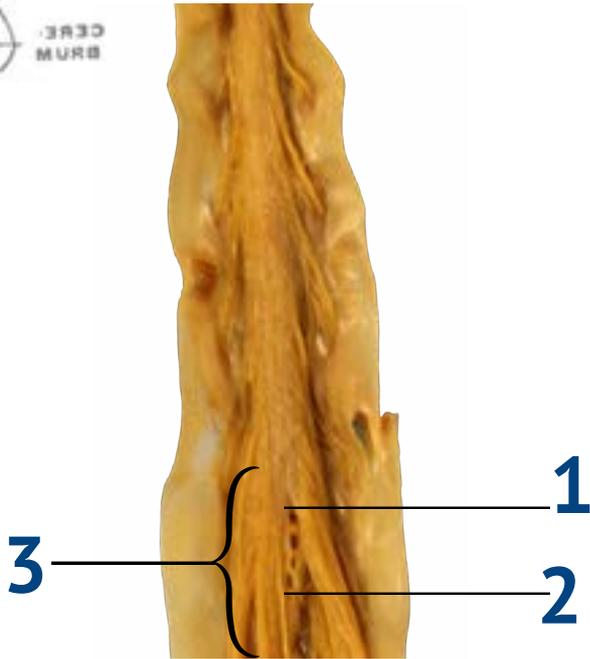
MEDULA ESPINHAL

1. Gânglio da raiz dorsal
2. Dura-máter
3. Cone medular
4. Cauda equina



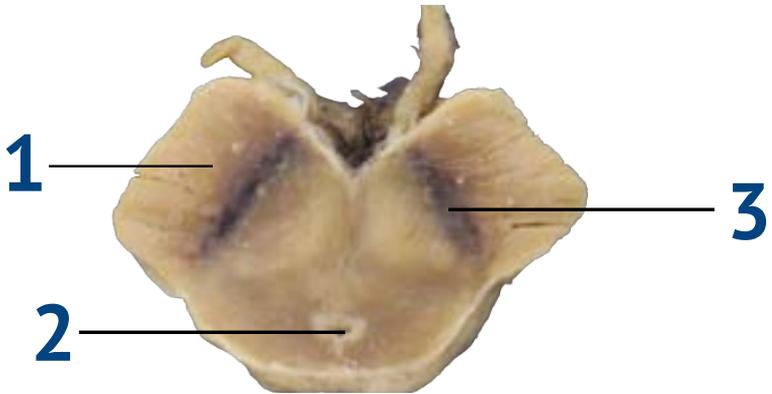
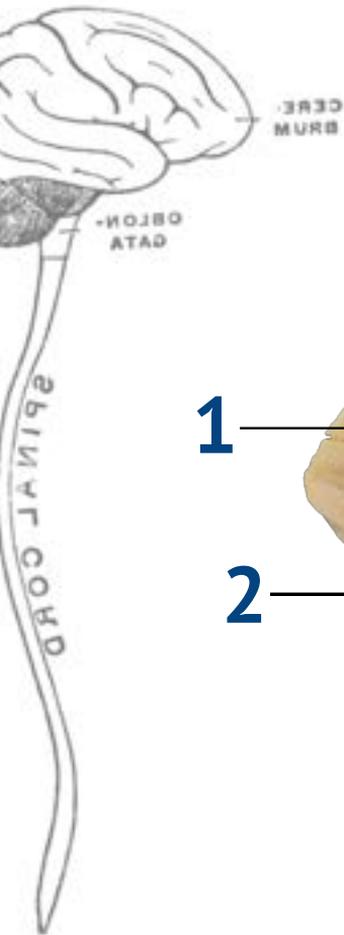
MEDULA ESPINHAL

1. Gânglio da raiz dorsal
2. Fissura mediana anterior
3. Filamentos radiculares



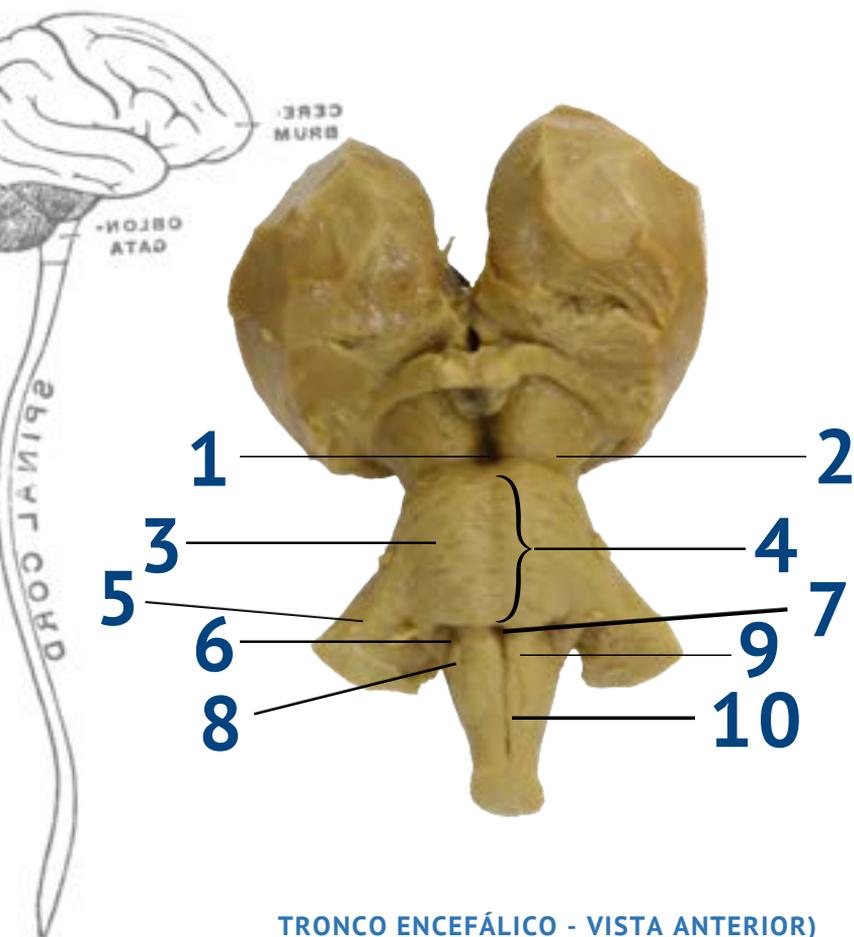
MEDULA ESPINHAL

1. Cone medular
2. Filamento terminal
3. Cauda equina



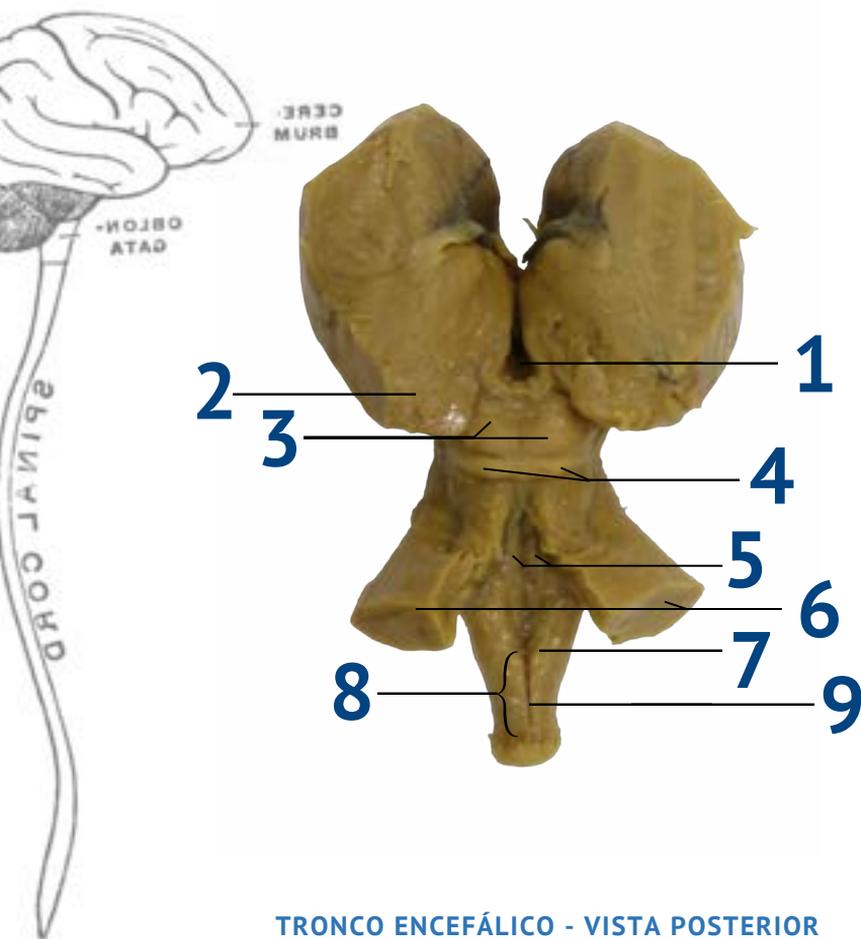
TRONCO ENCEFÁLICO

1. Pedúnculo cerebral
2. Aqueduto do mesencéfalo
3. Substância negra



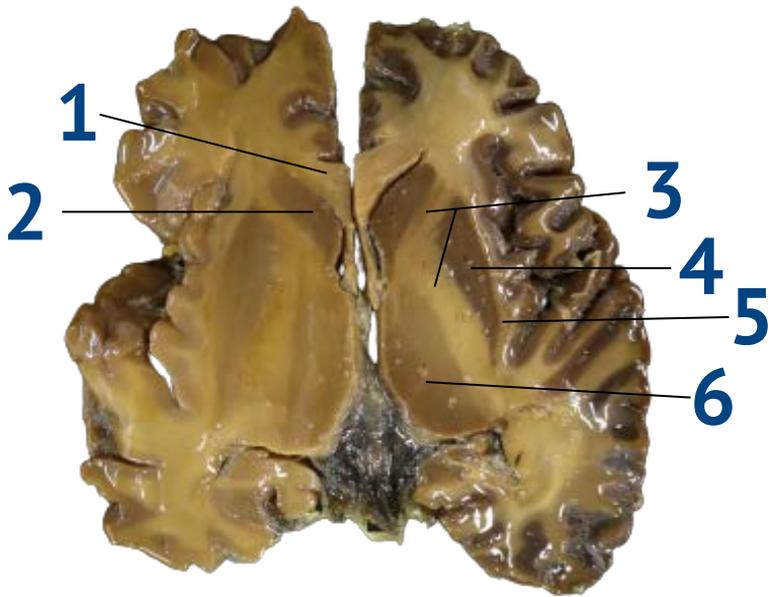
TRONCO ENCEFÁLICO - VISTA ANTERIOR)

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Substância perfurada posterior | 9. Pirâmides |
| 2. Pedúnculo cerebral | 10. Decussação das pirâmides |
| 3. Fibras transversais da ponte | |
| 4. Sulco basilar da ponte | |
| 5. Pedúnculo cerebelar | |
| 6. Ângulo pontocerebelar | |
| 7. Forame cego | |
| 8. Olivas | |



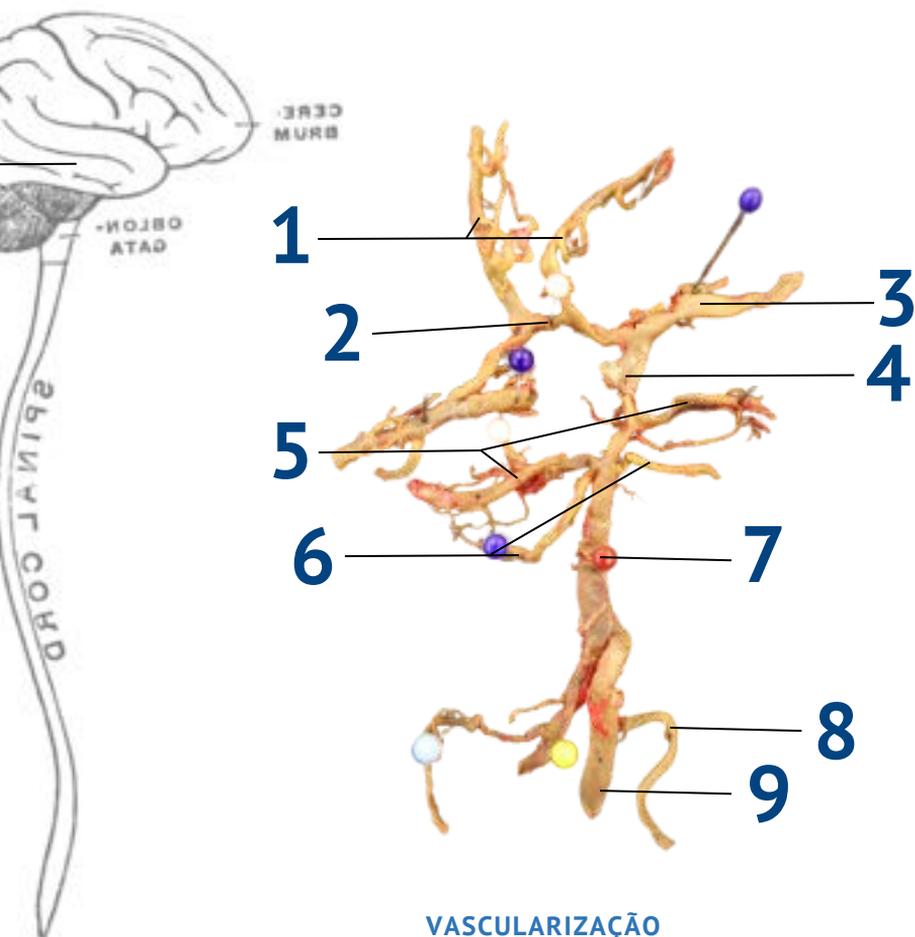
TRONCO ENCEFÁLICO - VISTA POSTERIOR

1. Terceiro ventrículo
2. Pulvinar do tálamo
3. Colículos superiores
4. Colículo inferiores
5. Colículos faciais
6. Pedúnculo cerebelar médio
7. Tubérculo grácil
8. Fascículo grácil
9. Sulco mediano posterior



NÚCLEOS DA BASE

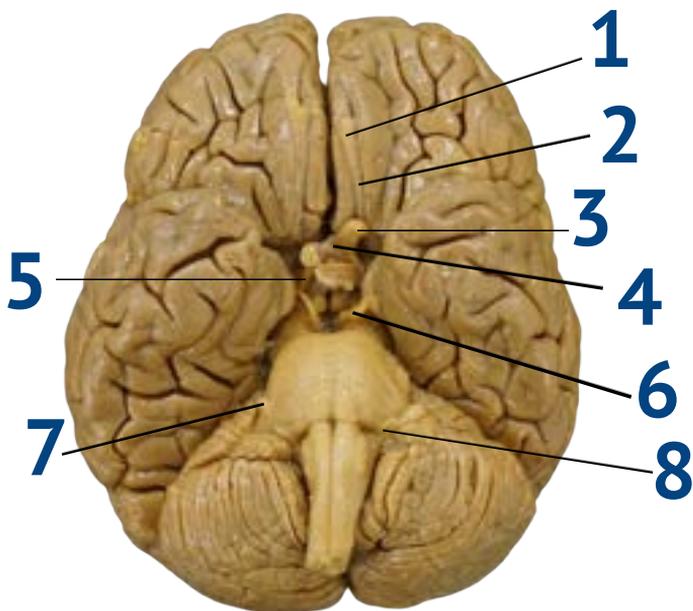
1. Joelho do corpo caloso
2. Cabeça do núcleo caudado
3. Cápsula interna
4. Núcleo lentiforme
5. Cápsula externa
6. Tálamo



VASCULARIZAÇÃO

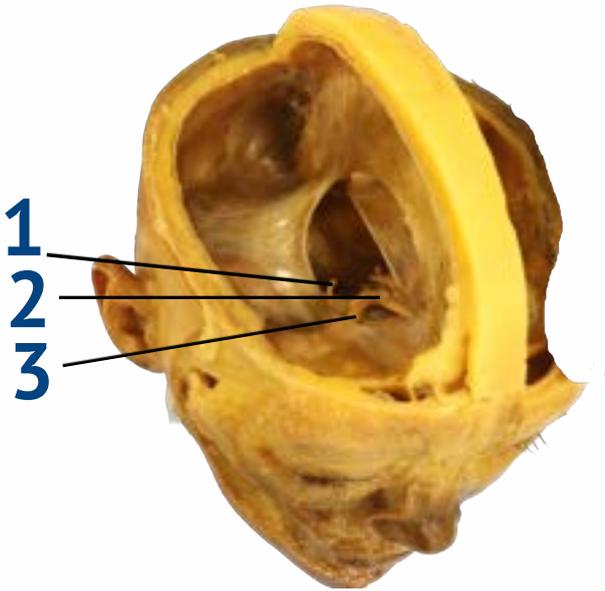
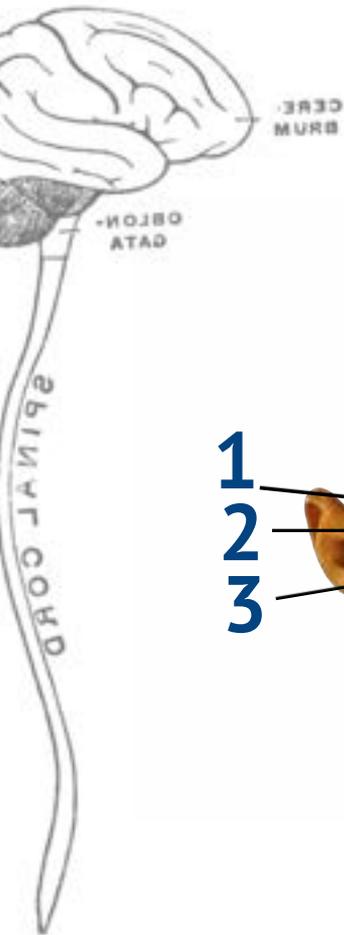
1. Cerebral anterior
2. Comunicante anterior
3. Artéria cerebral média
4. Artéria comunicante posterior
5. Artéria cerebral posterior
6. Artéria cerebelar superior
7. Artéria basilar
8. Artéria cerebelar posterior inferior

9. Artéria vertebral



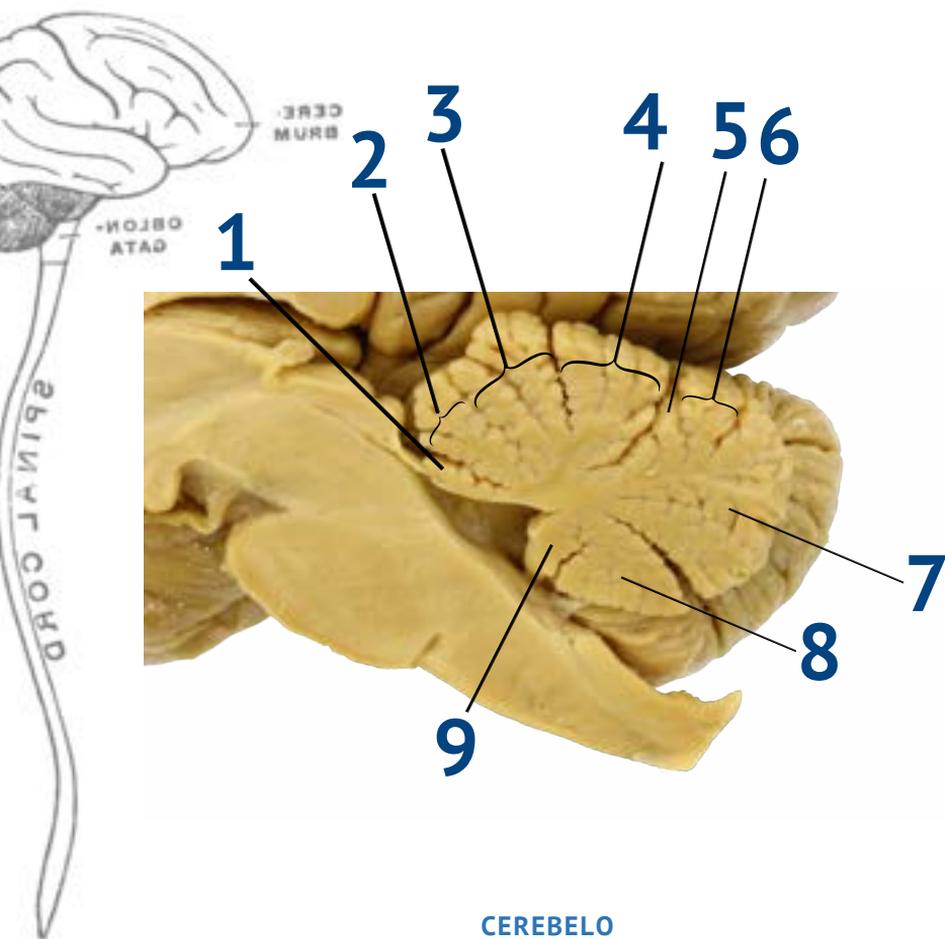
NERVOS CRANIANOS

1. Bulbo olfatório
2. Trato olfatório
3. Nervo óptico
4. Quiasma óptico
5. Trato óptico
6. Nervo oculomotor
7. Nervo trigêmeio
8. Nervos facial e vestibulococlear



NERVOS CRANIANOS

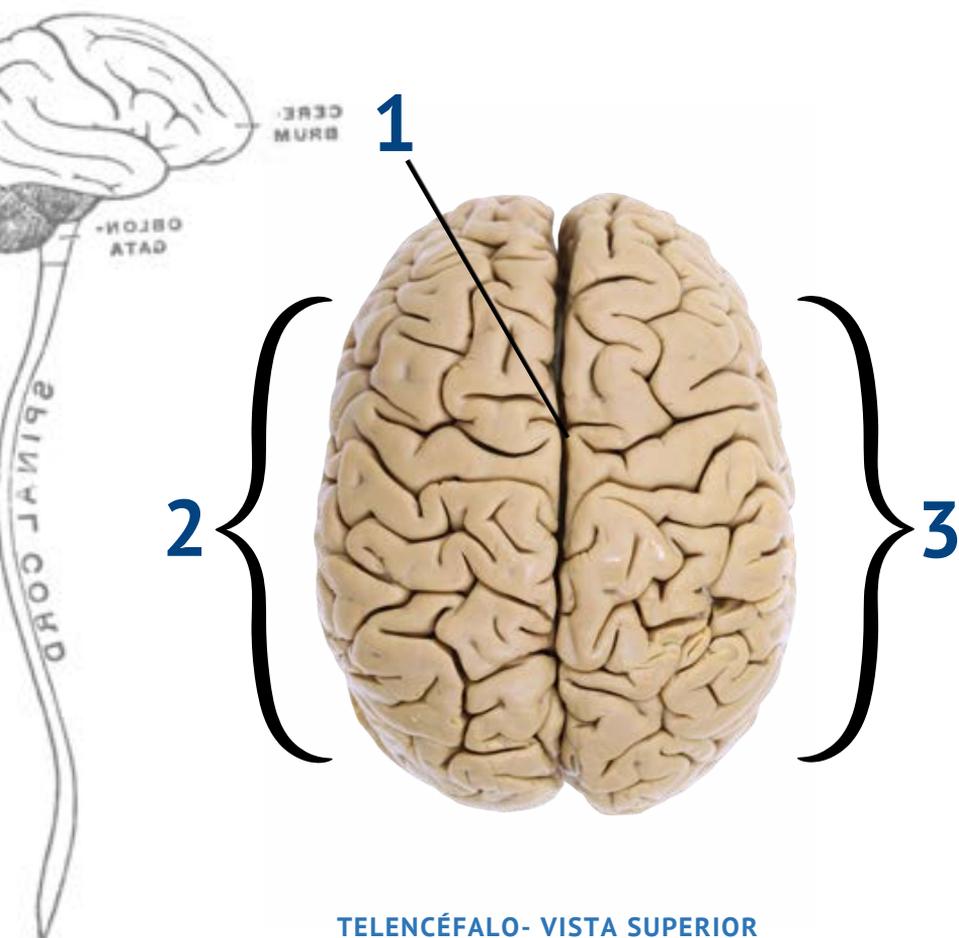
1. Nervo oculomotor
2. Quiasma óptico
3. Nervo óptico



- 1. Língua
- 2. Lóbulo central
- 3. Culmen
- 4. Declive
- 5. Folha
- 6. Túber
- 7. Pirâmide
- 8. Úvula

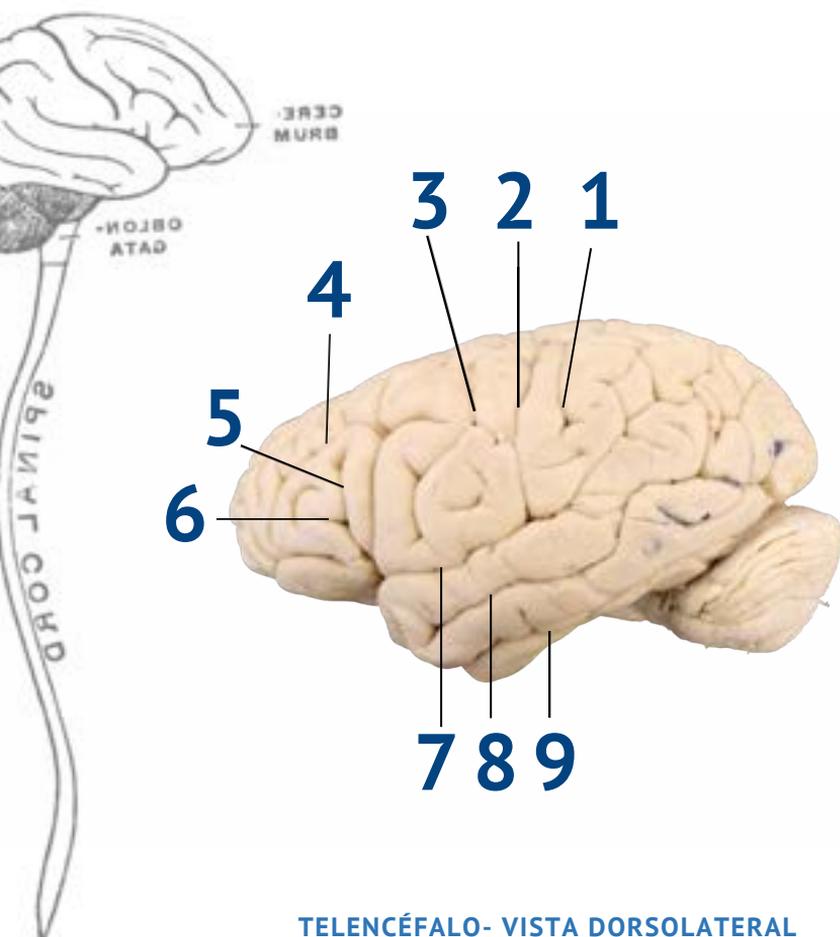
CEREBELO

- 9. Nódulo



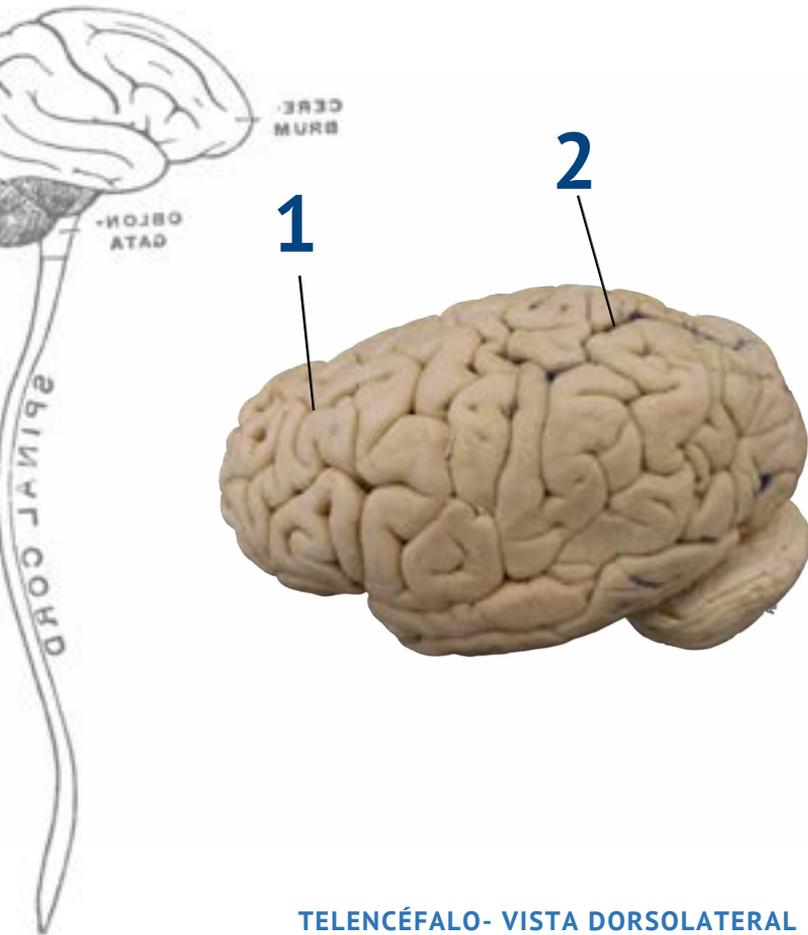
TELENCÉFALO- VISTA SUPERIOR

1. Fissura longitudinal
2. Hemisfério direito
3. Hemisfério esquerdo



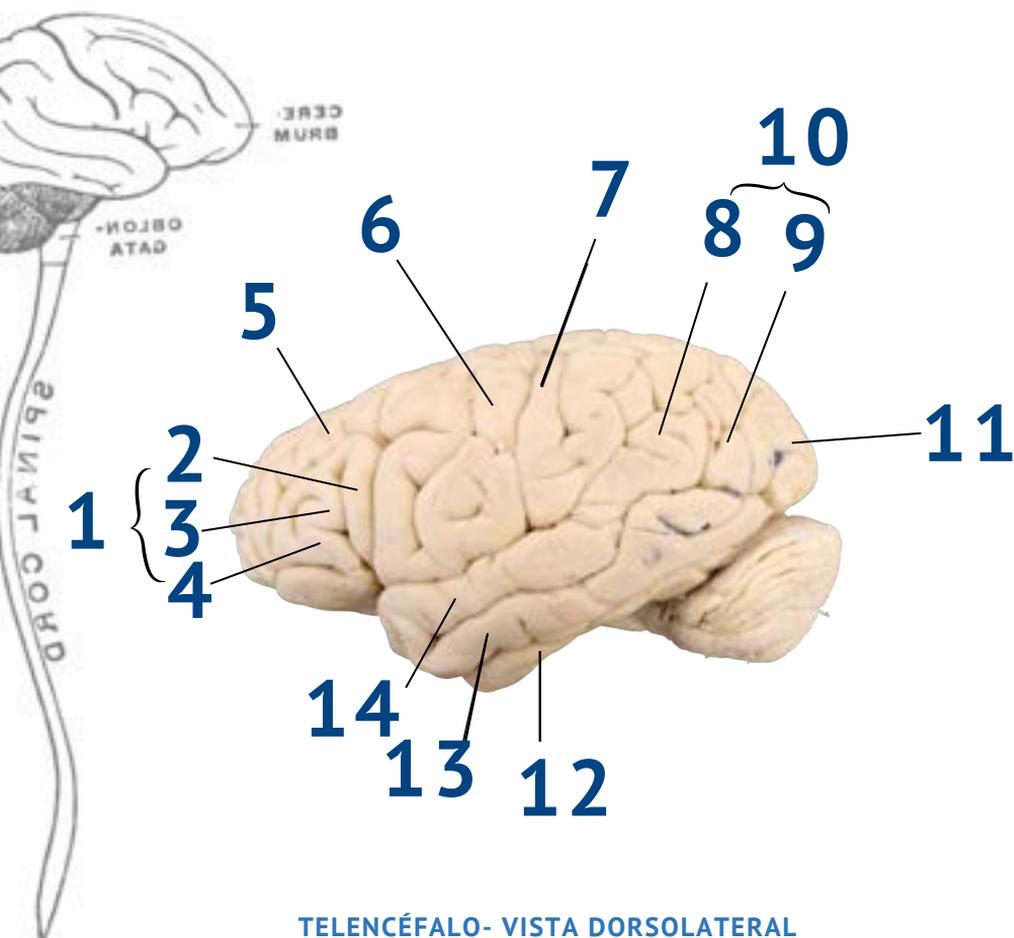
TELENCEFALO- VISTA DORSOLATERAL

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Sulco pós central | 9. Sulco temporal inferior |
| 2. Sulco central | |
| 3. Sulco pré central | |
| 4. Sulco frontal inferior | |
| 5. Ramo ascendente (do sulco lateral) | |
| 6. Ramo anterior (do sulco lateral) | |
| 7. Sulco lateral | |
| 8. Sulco temporal superior | |



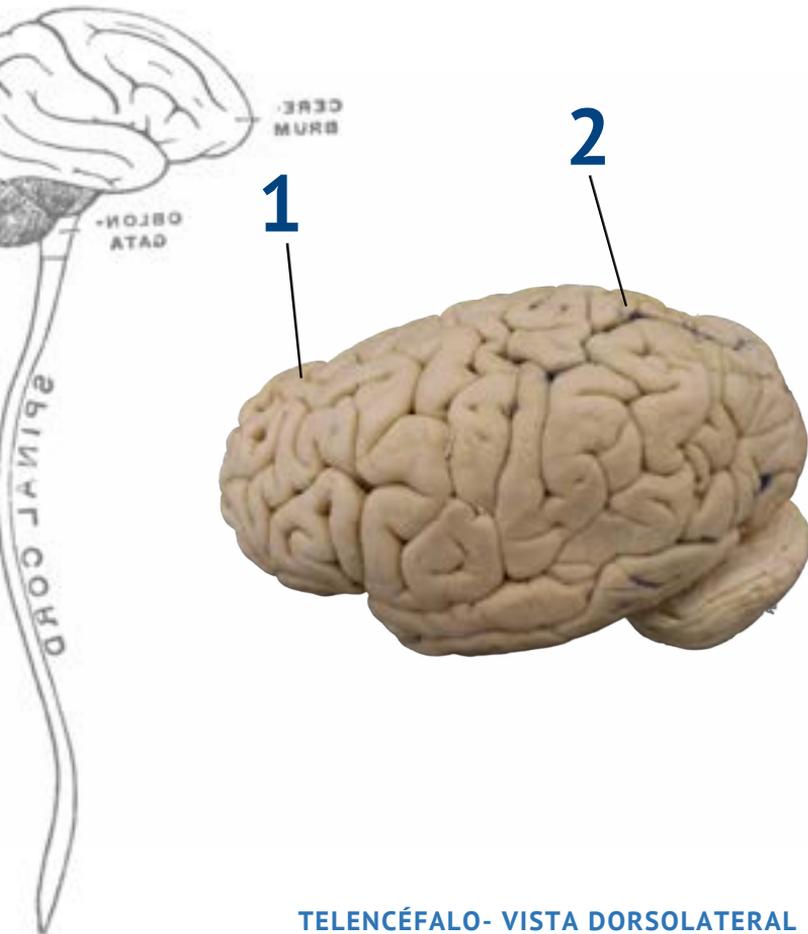
TELENCÉFALO- VISTA DORSOLATERAL

1. Sulco frontal superior
2. Sulco intraparietal



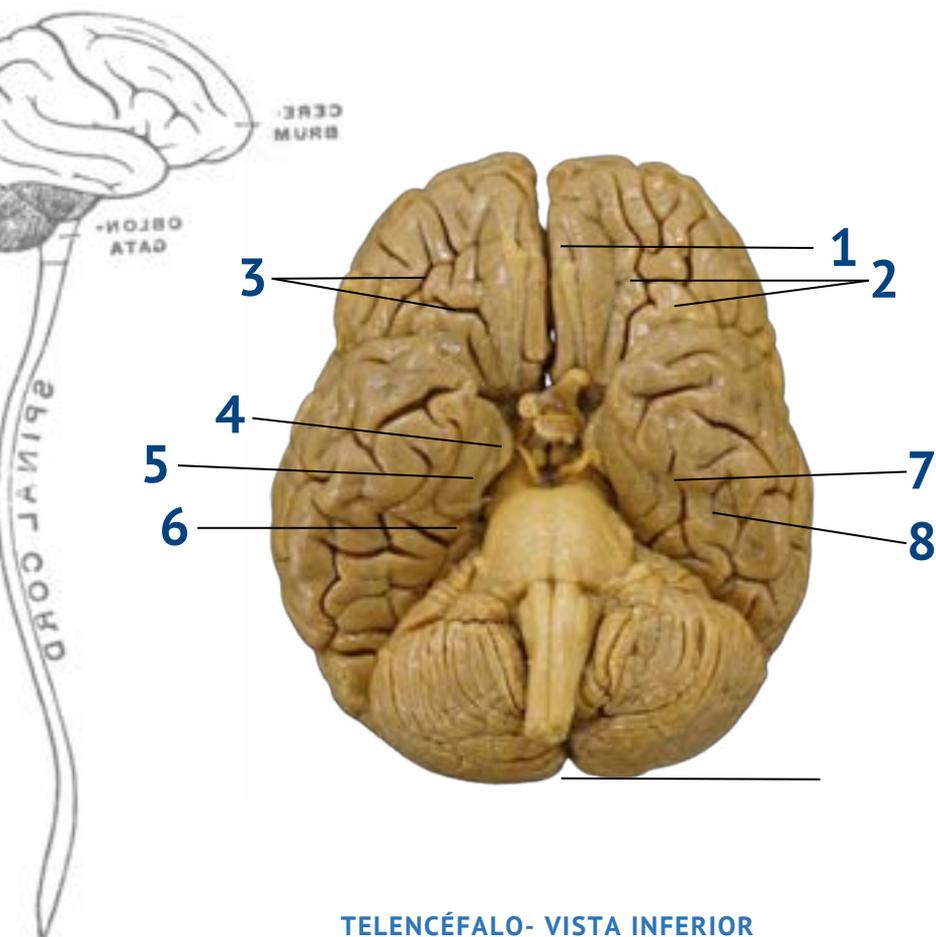
TELENCÉFALO- VISTA DORSOLATERAL

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Giro frontal inferior | 9. Giro angular |
| 2. Parte opercular | 10. Lóbulo parietal inferior |
| 3. Parte triangular | 11. Lobo occipital |
| 4. Parte orbital | 12. Giro temporal inferior |
| 5. Giro frontal médio | 13. Giro temporal médio |
| 6. Giro pré central | 14. Giro temporal superior |
| 7. Giro pós central | |
| 8. Giro supramarginal | |



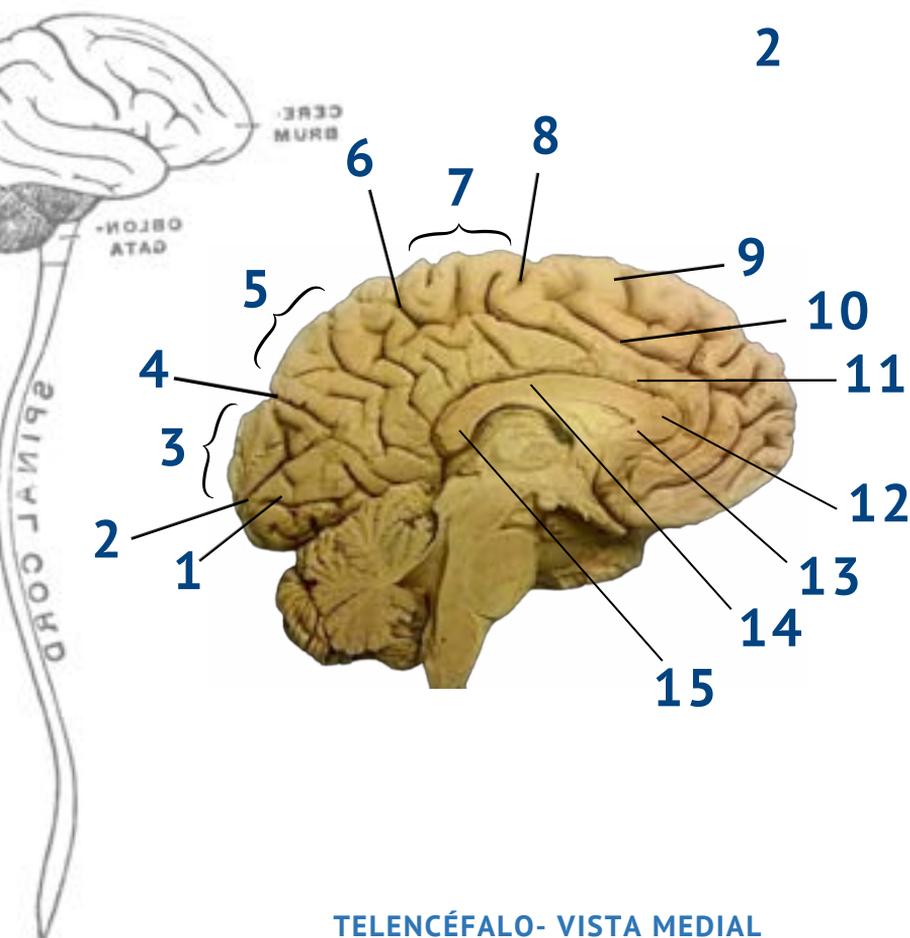
TELENCÉFALO- VISTA DORSOLATERAL

1. Giro frontal superior
2. Lóbulo parietal superior



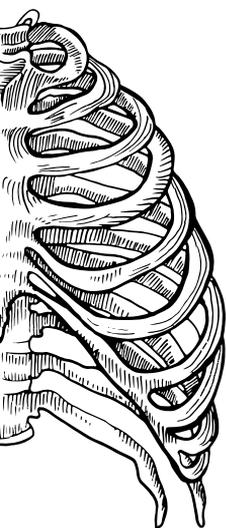
TELENCÉFALO- VISTA INFERIOR

1. Giro reto
2. Giros orbitais
3. Sulcos orbitais
4. Unco
5. Giro para-hipocampal
6. Giro occipitotemporal medial
7. Sulco colateral
8. Giro occipitotemporal lateral



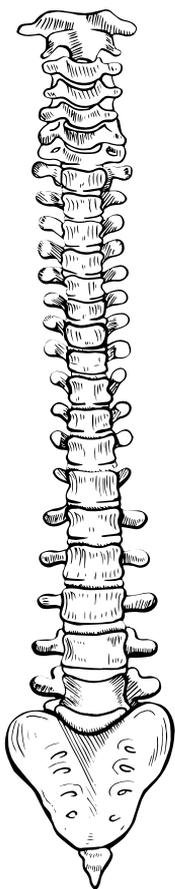
TELENCÉFALO- VISTA MEDIAL

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Giro lingual | 10. Sulco do cíngulo |
| 2. Sulco calcaríno | 11. Giro do cíngulo |
| 3. Cúneo | 12. Joelho do corpo caloso |
| 4. Sulco parietoccipital | 13. Rostro do corpo caloso |
| 5. Pré-cúneo | 14. Tronco do corpo caloso |
| 6. Ramo marginal do sulco do cíngulo | 15. Esplênio do corpo caloso |
| 7. Lóbulo paracentral | |
| 8. Sulco paracentral | |
| 9. Giro frontal medial | |



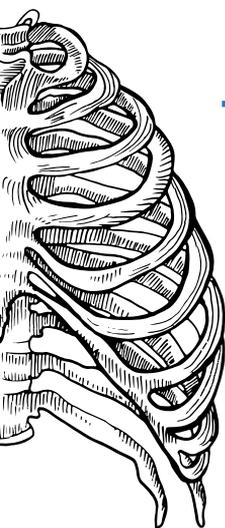
PARTE 5

TÓRAX E DORSO



TÓRAX E DORSO- PARTE TEÓRICA

Marina Aguiar | Beatriz Ramalho
Luísa Diógenes Queiroz | Eduardo Augusto Rocha



Neste capítulo, discorreremos sobre as principais estruturas anatômicas do tórax, que são: ossos, músculos, articulações, vasos, nervos e conteúdos.

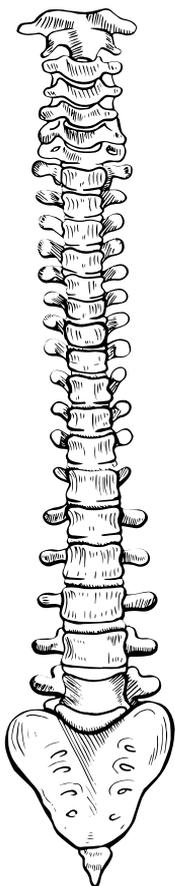
Ossos

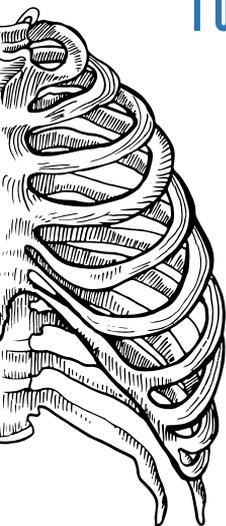
Costelas

- **Cabeça da costela**
 - Cuneiforme e com duas faces articulares, separadas pela crista da cabeça
- **Colo da costela**
 - Une a cabeça da costela ao corpo no nível do tubérculo
- **Tubérculo da costela**
 - Está na junção do colo e do corpo.
- **Corpo da costela**
 - Fino, plano e curvo.
- **Cartilagens costais**

Vértebras Torácicas

- **Fóveas costais bilaterais**
 - Localizadas nos corpos vertebrais, geralmente em pares.
- **Fóveas costais dos processos transversos**
 - Articulam-se com os tubérculos das costelas.
- **Processos espinhosos longos**
 - Com inclinação inferior e longos.





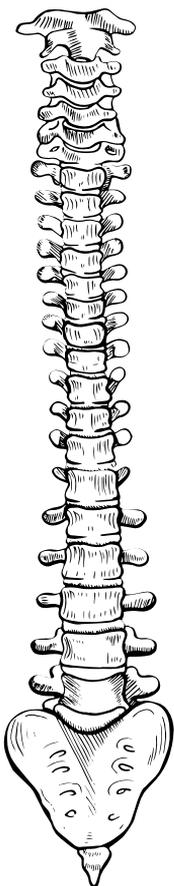
Ossos

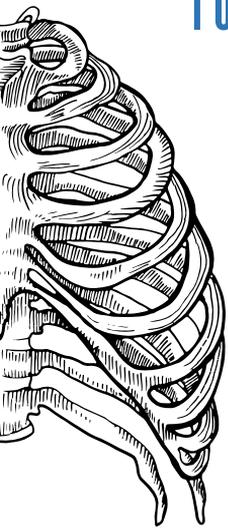
Esterno

- **Manúbrio**
 - Osso de formato aproximadamente trapezoide, sendo a parte mais larga e espessa do esterno.
- **Incisura jugular**
 - Centro côncavo na margem superior do manúbrio.
- **Ângulo esternal**
 - Junção do manúbrio do corpo do esterno.
- **Corpo do esterno**
 - Mais longo, mais estreito e mais fino que o manúbrio localizado na parte central do esterno.
- **Cristas transversais**
- **Sínfise xifoesternal**
- **Processo xifoide**
 - Menor e mais variável parte do esterno, sendo fino e alongado na extremidade inferior do esterno.

Articulações

- **Articulações da cabeça da costela**
 - Cabeça de cada costela com a fôvea costal superior do corpo vertebral de mesmo número e a fôvea costal inferior do corpo vertebral superior a ela e o disco IV entre elas.
- **Costotransversárias**
 - Tubérculo da costela com processo transversal da vértebra de mesmo número.

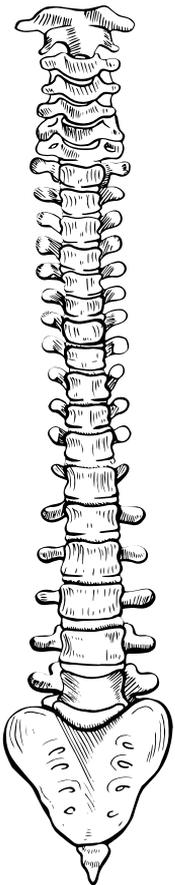


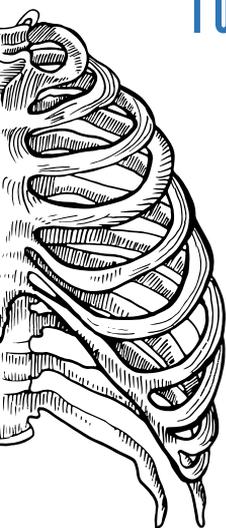


Ossos

Articulações

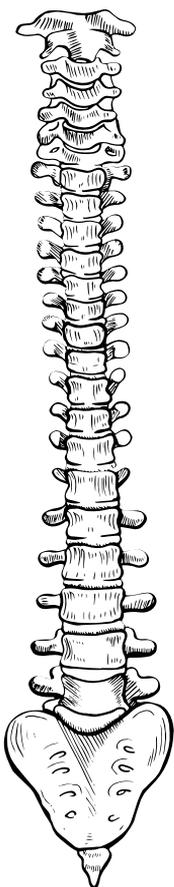
- **Costocondral**
 - Extremidade lateral da cartilagem costal qual a extremidade externa ao da costela.
- **Intercondral**
 - Entre as cartilagens costais das costelas.
- **Esternocostal**
 - Articulação das cartilagens costais e das costelas com o esterno.
- **Esternoclavicular**
 - Extremidade externa da clavícula com o manúbrio do esterno e a primeira cartilagem costal.
- **Manubrioesternal**
 - Entre o manúbrio e o corpo do esterno.
- **Xifoesternal**
 - Entre os processos xifoide e o corpo do esterno.
- **Intervertebral**
- **Costovertebral**

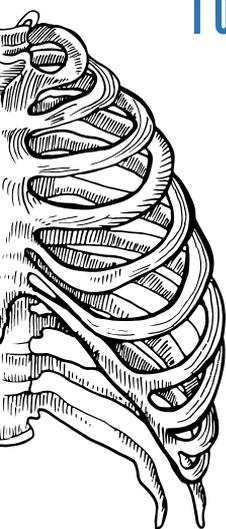




Músculos

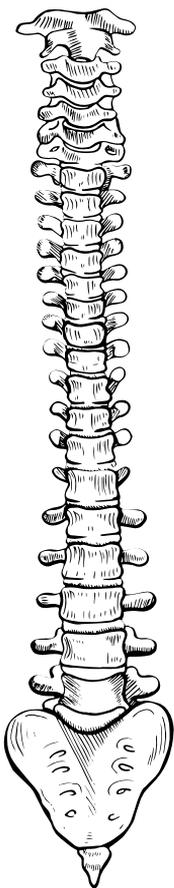
- **Peitoral maior**
 - Músculo forte, em forma de leque, da articulação do ombro.
- **Peitoral menor**
 - Mais profundo em relação ao peitoral maior, também em forma de leque.
- **Serrátil posterior**
 - Dividido em superior (eleva as costelas) e inferior (abaixa as costelas) e assemelha-se a “dentes de serrote”.
- **Levantadores da costela**
 - 12 músculos em forma de leque que elevam as costelas.
- **Transverso do tórax**
 - Na parede anterior do tórax, originando-se do esterno e inserindo-se nas cartilagens da 2ª - 6ª costelas.
- **Músculos intercostais externos**
 - 11 pares que ocupam os espaços desde os tubérculos das costelas (posterior) até as junções costocôndrais (anteriores).
- **Músculos intercostais internos**
 - 11 pares que seguem profundamente e perpendicularmente aos intercostais externos e vão da margem inferior de uma costela até a margem superior da costela inferior.
- **Músculos intercostais íntimos**
 - Terceira e mais profunda camada dos músculos intercostais.

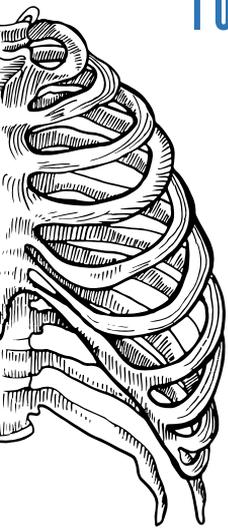




Vascularização

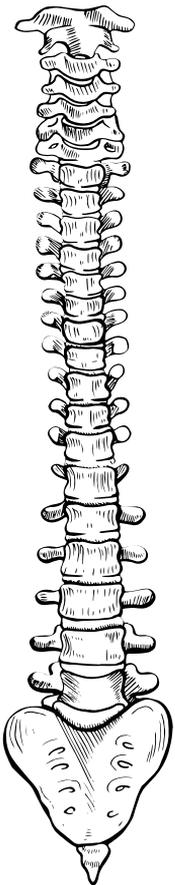
- **Artérias intercostais posteriores**
 - Seguem entre os músculos intercostais internos e íntimos.
- **Artérias intercostais anteriores**
 - Seguem entre os músculos intercostais internos e íntimos.
- **Artéria torácica interna**
 - Origina-se da artéria subclávia e segue inferior e lateralmente ao esterno entre as cartilagens costais e o músculo transverso do tórax.
- **Artéria subcostal**
 - Segue ao longo da margem inferior da 12^a costela.

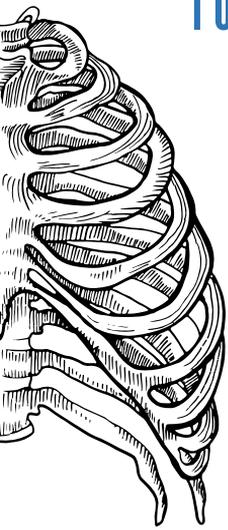




Cavidades Pulmonares

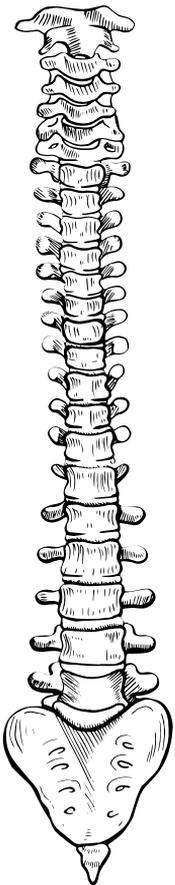
- **Pleura visceral**
 - Aderida às superfícies do pulmão, formando sua face externa brilhante.
- **Pleura parietal**
 - Reveste as cavidades pulmonares e é dividida em costal, mediastinal e diafragmática.
- **Cavidade pleural**
 - Espaço virtual entre as camadas da pleura que contém o líquido pleural.
- **Líquido pleural**
 - Lubrifica as superfícies pleurais e permite que as pleuras deslizem uma sobre a outra.
- **Pulmões**
- **Ápice do pulmão**
 - Extremidade superior arredondada do pulmão.
- **Base do pulmão**
 - Face inferior côncava, oposta ao ápice.
- **Lobos**
 - Divisões criadas por fissuras.
- **Fissuras**
 - Sulcos que dividem os pulmões.

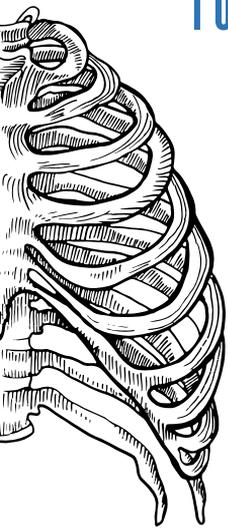




Cavidades Pulmonares

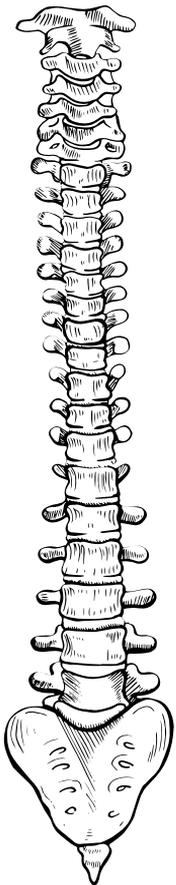
- **Faces**
 - Costal, mediastinal e diafragmática.
- **Margens**
 - Anterior, inferior e posterior.
- **Hilo do pulmão**
 - Área cuneiforme na face mediastinal na qual entram ou saem estruturas que formam a raiz.
- **Pedículo pulmonar**
 - Formado por algumas estruturas em que as principais são brônquio, artéria pulmonar e veias pulmonares.
- **Língua**
 - Processo estreito e linguiforme, abaixo da incisura cardíaca, presente apenas no pulmão esquerdo.
- **Brônquio principal direito**
 - Mais largo, mais curto e mais reto do que o esquerdo.
- **Brônquio principal esquerdo**
 - Menor, mais longo e curvo.
- **Brônquios lobares**
 - Divisão de cada brônquio principal, ficando 2 à esquerda e 3 à direita para suprir cada lobo do pulmão.
- **Brônquios segmentares**
 - Divisão de cada brônquio lobar para suprir os segmentos broncopulmonares (subdivisões de um lobo).





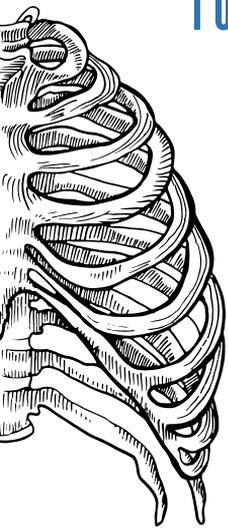
Pericárdio

- **Pericárdio fibroso**
 - Camada externa resistente.
- **Pericárdio seroso**
 - Constituído de 2 lâminas.
- **Lâmina parietal do pericárdio seroso**
 - Membrana que reveste a face interna do pericárdio fibroso.
- **Lâmina visceral do pericárdio seroso**
 - Forma a camada mais externa da parede cardíaca: o epicárdio.
- **Ligamento pericardiofrênico**
- **Cavidade pericárdica**
 - Espaço virtual entre as camadas opostas das lâminas parietal e visceral do pericárdio seroso.
- **Seio transverso do pericárdio**
 - Estende-se transversalmente ao longo do pericárdio entre as raízes dos grandes vasos, posterior à aorta ascendente e ao tronco pulmonar, e anterior à veia cava superior.
- **Seio oblíquo do pericárdio**
 - Deixa a parte posterior do pericárdio e é limitado anteriormente pelas veias pulmonares e inferiormente pela veia cava inferior.



Coração

- **Faces**
 - **Face esternocostal**
 - **Face diafragmática**
 - **Face pulmonar**



Coração

- **Margens**

- Margem superior
- Margem inferior
- Margem esquerda
- Margem direita

- **Camadas**

- **Endocárdio**

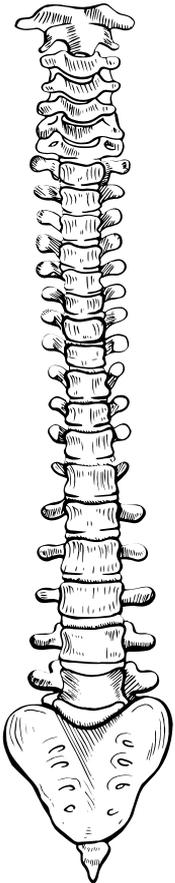
- Camada mais interna que reveste o coração e as valvas cardíacas

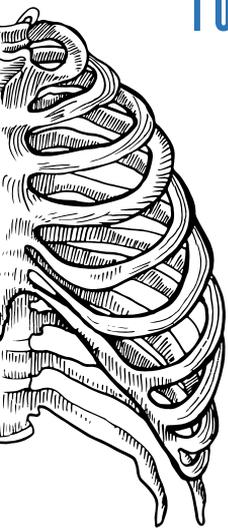
- **Miocárdio**

- Camada mediana formada por tecido muscular (músculo estriado cardíaco).

- **Epicárdio**

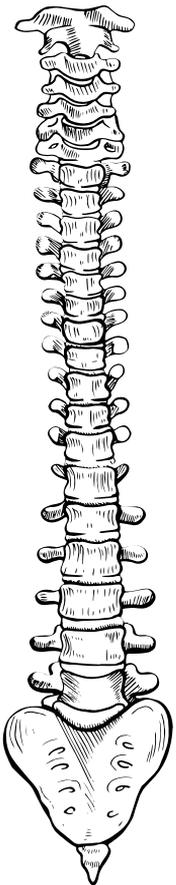
- Camada mais externa, formada por pela lâmina visceral do pericárdio seroso.

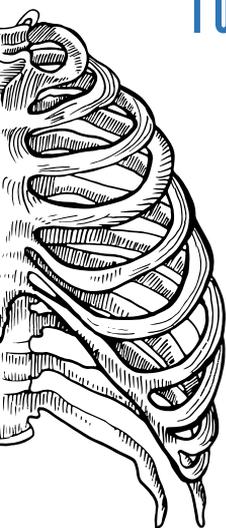




Coração

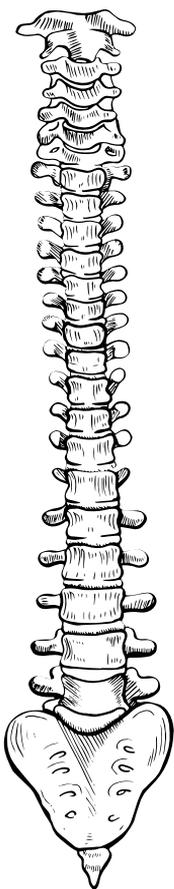
- **Átrio esquerdo**
- **Óstios das veias pulmonares**
- **Assoalho da fossa oval**
- **Músculo pectíneo**
 - Forma uma parede muscular rugosa.
- **Átrio direito**
- **Músculo pectíneo**
- **Fossa oval**
 - Vestígio do forame oval existente no período fetal.
- **Seio das veias cavas**
 - Local onde se abrem as veias cavas e o seio coronariano.
- **Ventrículo esquerdo**
- **Músculos papilares**
 - Emitem as cordas tendíneas que se ligam às duas valvas que formam as valvas bicúspides.
- **Trabéculas cárneas**
 - Colunas musculares arredondadas ou irregulares que se projetam da superfície interior dos ventrículos.
- **Óstio da aorta**

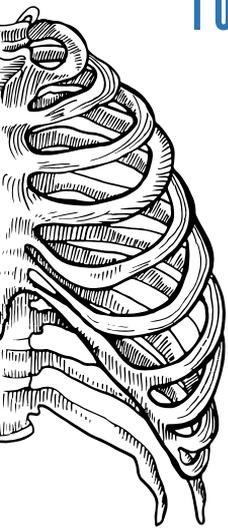




Coração

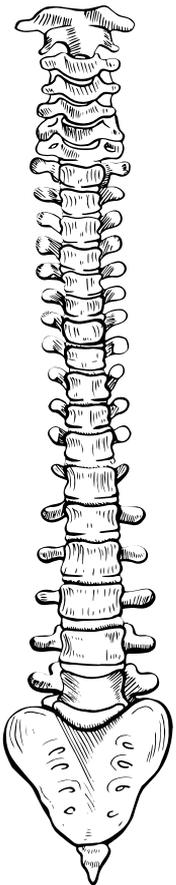
- **Ventrículo direito**
- **Trabéculas cárneas**
 - Colunas musculares arredondadas ou irregulares que se projetam da superfície interior dos ventrículos.
- **Músculos papilares**
 - Projeções musculares fixadas à parede ventricular.
- **Trabécula septomarginal (ou banda moderadora)**
 - Banda muscular situada no VD, ligando o septo interventricular ao músculo papilar anterior; atua como via de condução dos estímulos provenientes do feixe de His.
- **Septo interatrial**
 - Separa o átrio esquerdo do átrio direito.
- **Septo interventricular**
 - Localizado na porção inferior do coração; separa o ventrículo esquerdo do direito.
- **Sulco coronariano (ou sulco atrioventricular)**
 - Corre transversalmente ao redor do coração, dividindo os átrios dos ventrículos.
- **Sulco interventricular anterior**
- **Sulco interventricular posterior**
- **Aurícula esquerda**
 - Estrutura semelhante a uma bolsa que se projeta do átrio esquerdo para aumentar a capacidade dessa câmara.
- **Aurícula direita**
 - Estrutura semelhante a uma bolsa que se projeta do átrio direito para aumentar a capacidade dessa câmara.

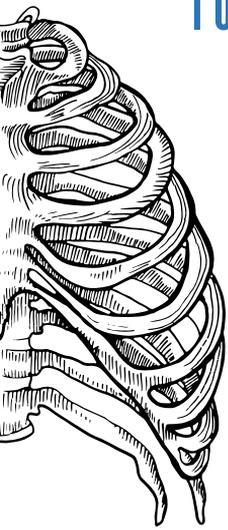




Coração

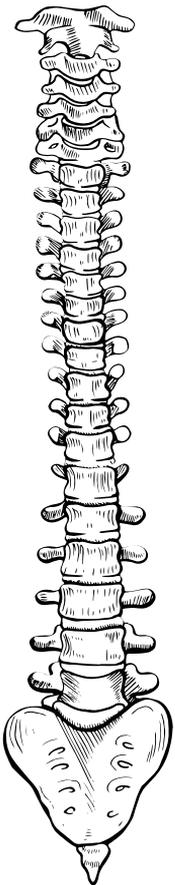
- **Valva tricúspide**
 - Encontra-se entre o átrio e o ventrículo direito; possui três cúspides.
- **Valva mitral**
 - Entre o átrio e o ventrículo esquerdo; possui somente duas cúspides.
- **Valva sumilunar pulmonar**
 - Entre o ventrículo direito e a abertura do tronco pulmonar; possui três cúspides.
- **Valva semilunar aórtica**
 - Entre o ventrículo esquerdo e a abertura da aorta; possui três cúspides.
- **Aorta**
 - Surge do ventrículo esquerdo.
- **Tronco Pulmonar**
 - Surge do ventrículo direito e em torno do nível de T5-T6 e abaixo do arco aórtico, o tronco pulmonar se divide nas artérias pulmonares direita e esquerda.
- **Veia Cava Superior**
- **Veia Cava Inferior**
- **Veias Pulmonares**
 - Recebem sangue oxigenado dos pulmões, entregando-o ao átrio esquerdo para ser bombeado de volta ao corpo.
- **Artérias Coronárias**
- **Artéria Coronária Direita**
 - Origina-se do seio direito da aorta e passa para o lado direito do tronco pulmonar, seguindo no seio coronário.

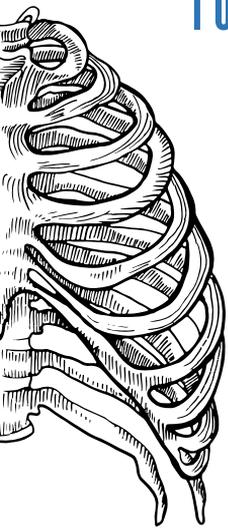




Coração

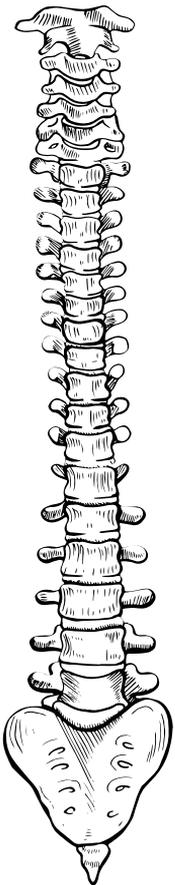
- **Ramos atriais**
 - Ramo que vai para o átrio direito.
- **Ramo do cone**
 - Ramo que vai para o cone arterial.
- **Ramo do nó sinoatrial**
 - Ascende até o nó sinoatrial.
- **Ramos ventriculares**
 - Ramo que vai para o ventrículo direito.
- **Ramo do nó atrioventricular**
 - Irriga o nó atrioventricular.
- **Ramo interventricular posterior (ou descendente posterior)**
 - Segue no sulco interventricular posterior até o ápice do coração.
- **A. interventricular anterior (ou descendente anterior)**
 - Segue ao longo do sulco interventricular anterior até o ápice do coração.
- **Ramos direitos**
- **Ramos diagonais**
- **Ramos septais**
 - Irriga 2/3 ant. do septo interventricular.

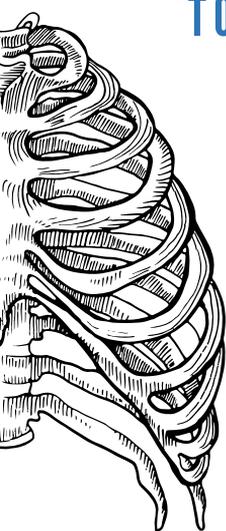




Coração

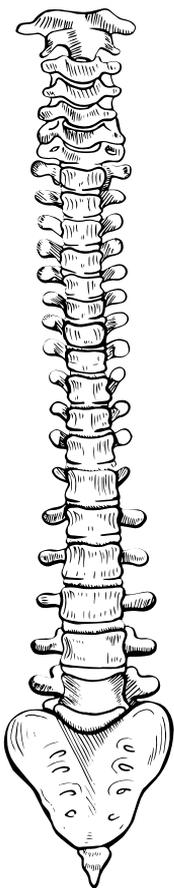
- **Artéria circunflexa**
 - Segue ao longo do sulco interventricular anterior até o ápice do coração.
- **Ramos atriais**
 - Ramo que vai para o átrio esquerdo.
- **Ramo marginal esquerdo**
 - Segue a margem esquerda do coração até o ventrículo esquerdo.
- **Ramo descendente ventricular**
 - Ramo que vai para os ventrículos.
- **Ramo interventricular posterior**
 - Segue no sulco interventricular posterior até o ápice do coração.
- **Ramo do nó sinoatrial**
- **Veia cardíaca magna**
- **Veia cardíaca parva**
- **Veia interventricular posterior (ou veia cardíaca média)**
- **Seio coronariano**
- **Veias braquiocefálicas direita e esquerda**

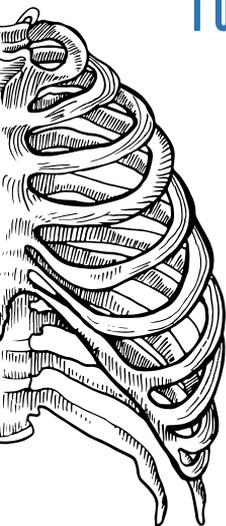




Coração

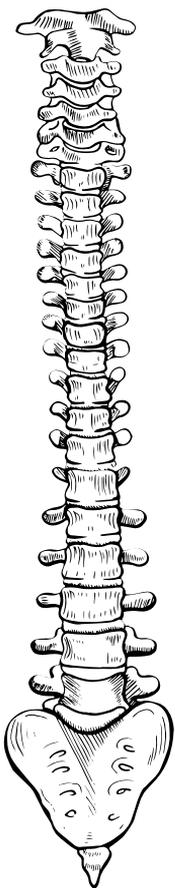
- **Artéria circunflexa**
 - Segue ao longo do sulco interventricular anterior até o ápice do coração.
- **Ramos atriais**
 - Ramo que vai para o átrio esquerdo.
- **Ramo marginal esquerdo**
 - Segue a margem esquerda do coração até o ventrículo esquerdo.
- **Ramo descendente ventricular**
 - Ramo que vai para os ventrículos.
- **Ramo interventricular posterior**
 - Segue no sulco interventricular posterior até o ápice do coração.
- **Ramo do nó sinoatrial**
 - Segue até o nó sinoatrial.
- **Veia cardíaca magna**
 - Situa-se no sulco interventricular anterior e se dirige para cima, ao lado da a. descendente anterior.
- **Veia cardíaca parva**
 - Corre no sulco atrioventricular ao lado da a. circunflexa direita.
- **Veia interventricular posterior (ou veia cardíaca média)**
 - Corre no sulco interventricular posterior.
- **Seio coronariano**
 - Continua-se para a direita no sulco atrioventricular e termina na parede posterior do átrio direito.

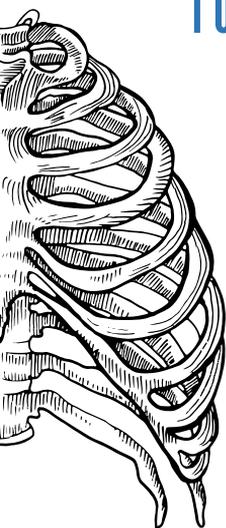




Coração

- **Veias braquiocefálicas direita e esquerda**
 - União das veias jugular interna e subclávia, e formam-se posteriormente às articulações esternoclaviculares.
- **Veia cava superior**
 - Conduz o sangue das estruturas superiores ao diafragma até o coração (exceto pulmões e coração).
- **Parte ascendente da aorta**
 - Início no óstio da aorta com as artérias coronárias de ramos.
- **Arco da aorta**
 - Continuação curva da parte ascendente da aorta, no nível do ângulo esternal.
- **Parte torácica da aorta**
 - Parte descendente posterior à segunda articulação esternocostal esquerda(continuação do arco da aorta).
- **Tronco braquiocefálico**
 - Primeiro e maior ramo do arco da aorta, posterior ao manúbrio do esterno e anterior à traquéia, divide-se em artéria carótida comum direita e subclávia direita.
- **Artéria carótida comum esquerda**
 - Segundo ramo do arco da aorta e tem origem posteriormente ao manúbrio do esterno e à esquerda do tronco braquiocefálico.
- **Artéria subclávia esquerda**
 - Terceiro ramo do arco da aorta com origem posterior ao arco da aorta e imediatamente posterior à artéria carótida comum esquerda.





Nervos

- **Nervo vago direito**

- Entra no tórax anteriormente à artéria subclávia direita, onde dá origem ao nervo laríngeo recorrente direito.

- **Nervo laríngeo recorrente direito**

- Ascende entre a traqueia e o esôfago para suprir a laringe.

- **Nervo vago esquerdo**

- Desce no pescoço posteriormente à artéria carótida comum esquerda e entra no mediastino entre as artérias carótida comum esquerda e artéria subclávia esquerda e emite o nervo laríngeo recorrente esquerdo.

- **Nervo laríngeo recorrente esquerdo**

- Segue inferiormente ao arco da aorta e ascende até a laringe no sulco entre a traqueia e o esôfago.

- **Nervos frênicos**

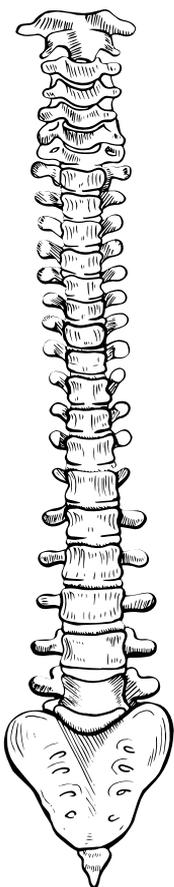
- Suprem o diafragma e entram no mediastino entre a artéria subclávia e a origem da veia braquiocefálica.

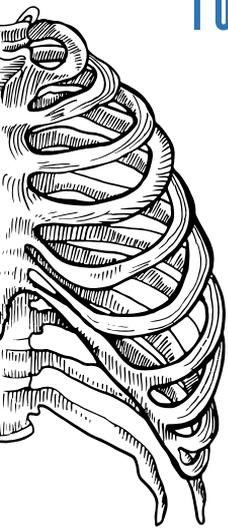
- **Nervo frênico direito**

- Segue à direita da veia braquiocefálica direita, veia cava superior e pericárdio sobre o átrio direito

- **Nervo frênico esquerdo**

- Desce entre a artéria subclávia esquerda e a artéria carótida comum esquerda.



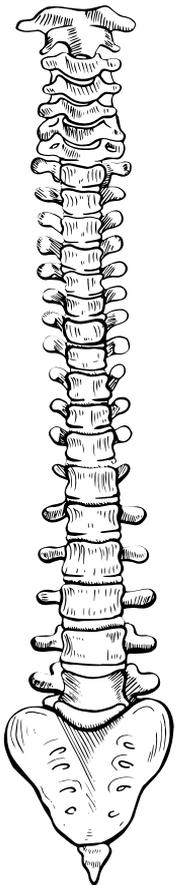


Traqueia

- **Anéis cartilagosos incompletos**
 - Cartilagens em forma de “C” que mantêm o formato de tubo dessa estrutura.
- **Membrana traqueal**
 - Membrana localizada na região posterior da traqueia, fechando os anéis cartilagosos da traqueia.
- **Músculo traqueal**
 - Músculo localizado na região posterior da traqueia, aderido à membrana traqueal.
- **Carina**
 - É uma crista interna localizada na bifurcação da traqueia formada pela margem inferior da última cartilagem da traqueia.
- **Bifurcação da Traqueia**

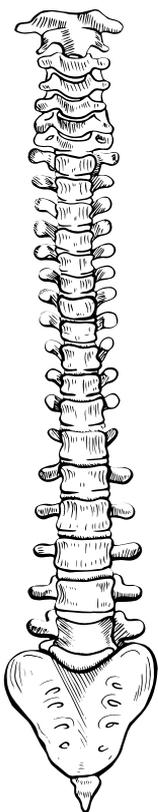
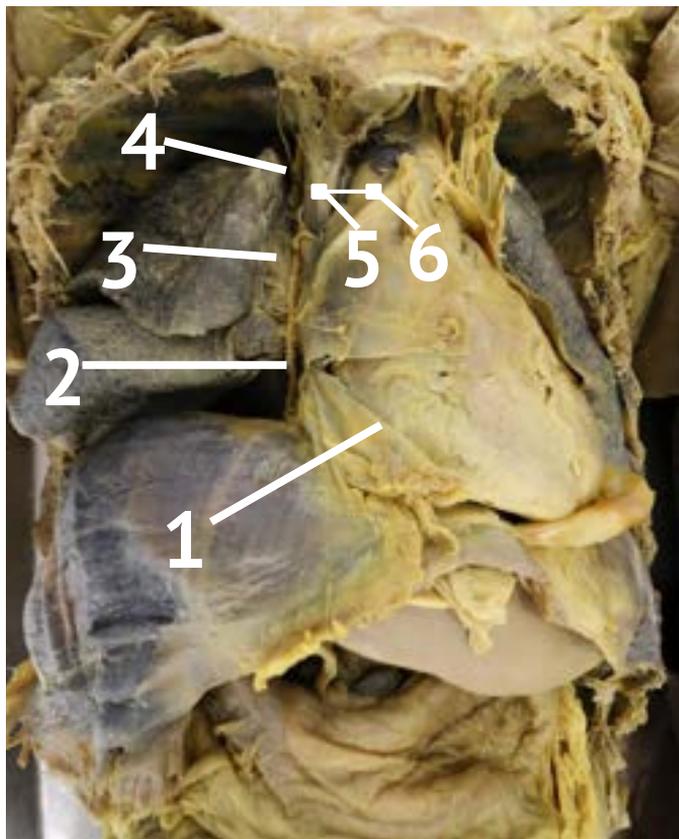
Mediastino Posterior

- **Parte torácica da aorta**
- **Esôfago**
- **Ducto torácico**
 - É o maior canal linfático do corpo. Origina-se da cisterna do quilo no abdômen e acende através do hiato aórtico no diafragma.
- **Sistema ázigos**
 - Sistema que drena parte do sangue da parede torácica e abdominal.(Veia ázigos ,Veia hemiázigos ,Veia hemiázigos acessória).



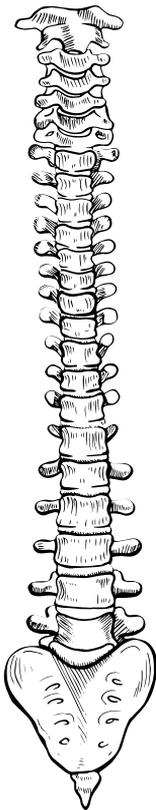
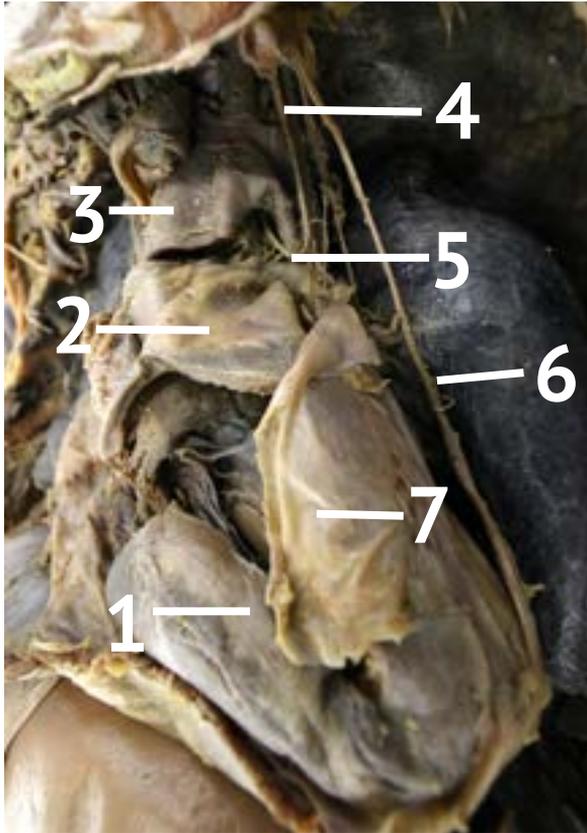
TÓRAX E DORSO- PARTE PRÁTICA

Luísa Diógenes Queiroz | Eduardo Augusto Rocha
Marina Aguiar | Beatriz Ramalho



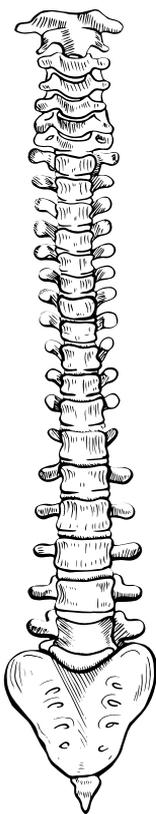
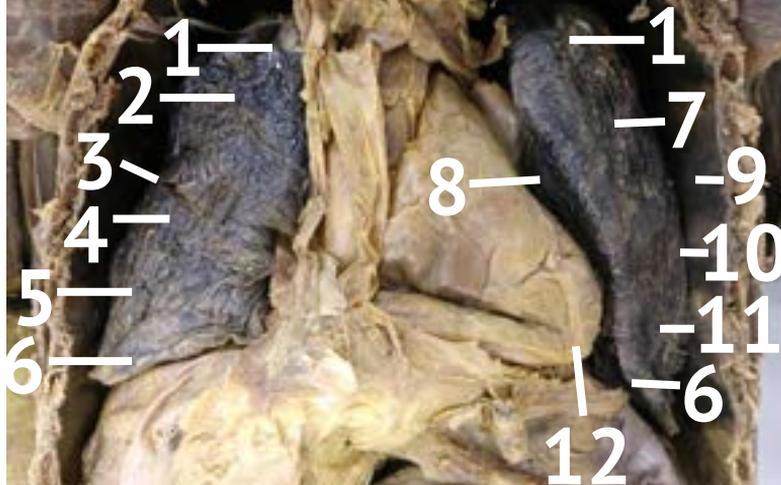
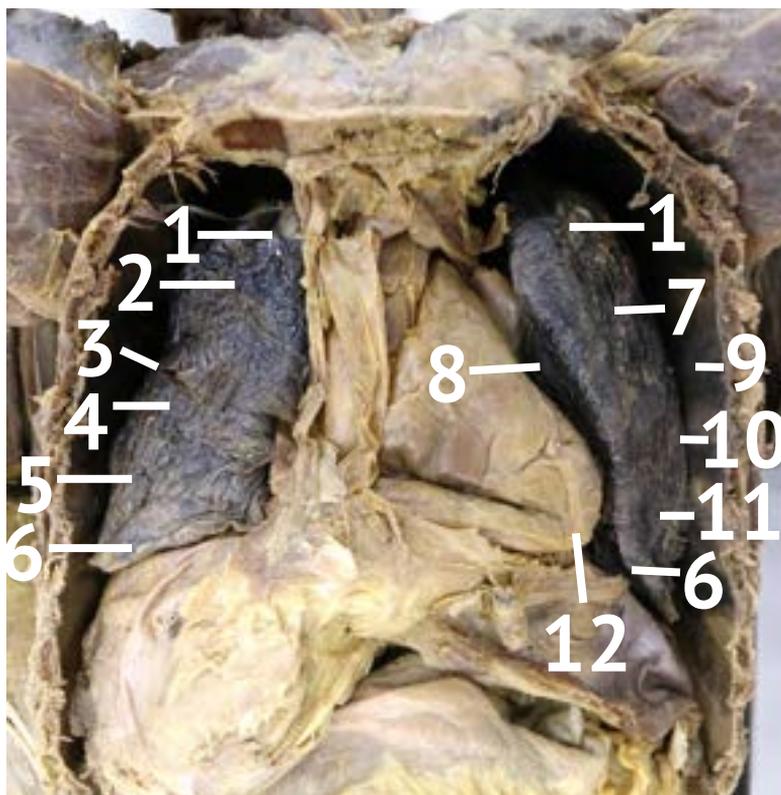
MEDIASTINO - VISTA ANTERIOR

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Pericárdio Fibroso e Coração | 5. Veia Cava Superior |
| 2. Nervos Frênico direito | 6. Aorta Ascendente |
| 3. Pedículo Pulmonar | |
| 4. Nervos Vago direito | |



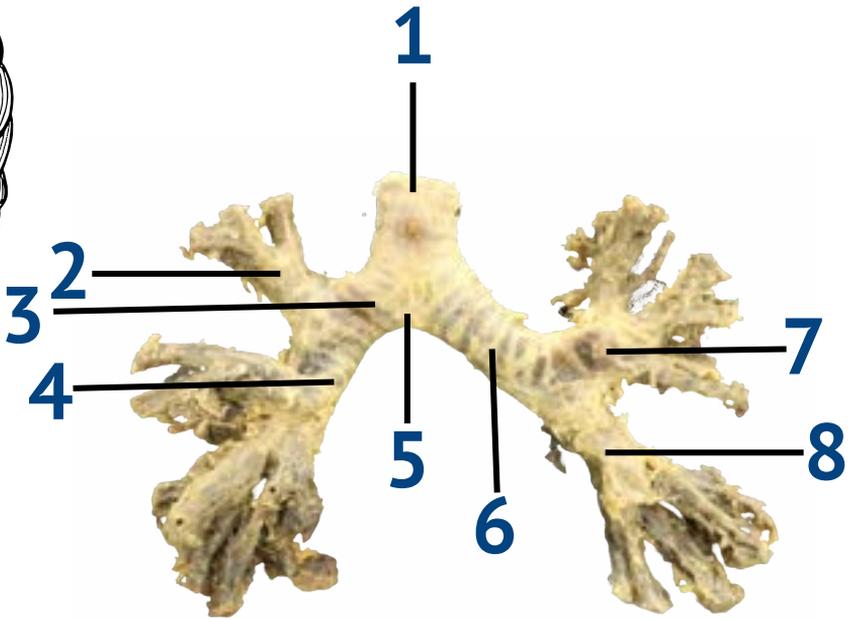
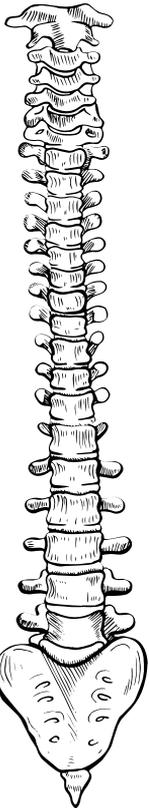
MEDIASTINO - VISTA ANTERIOR

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Coração (ventrículo direito) 2. Tronco Pulmonar 3. Aorta Ascendente 4. Nervos Vago esquerdo 5. Nervos Laríngeo recorrente esquerdo | <ul style="list-style-type: none"> 6. Nervos Frênico esquerdo 7. Pericárdio fibroso |
|---|---|



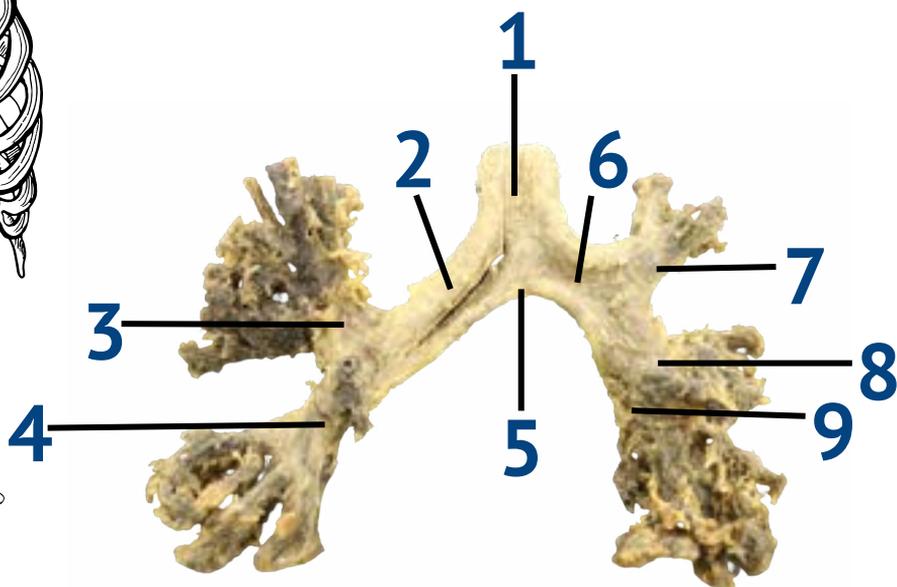
MEDIASTINO - VISTA ANTERIOR

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Ápice do pulmão | 6. Base pulmonar |
| 2. Lobo superior do pulmão direito | 7. Lobo superior do pulmão esquerdo |
| 3. Fissura (horizontal do pulmão direito) | 8. Face mediastinal |
| 4. Lobo médio do pulmão direito | 9. Pleura parietal |
| 5. Lobo inferior do pulmão direito | 10. Pleura visceral |
| | 11. Lobo inferior do pulmão esquerdo |
| | 12. Ápice do coração |



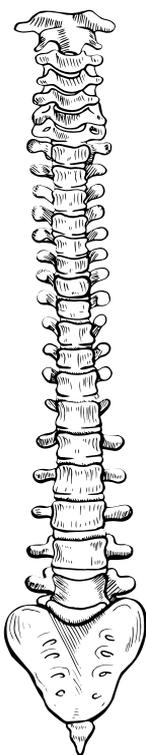
TRAQUEIA - VISTA ANTERIOR

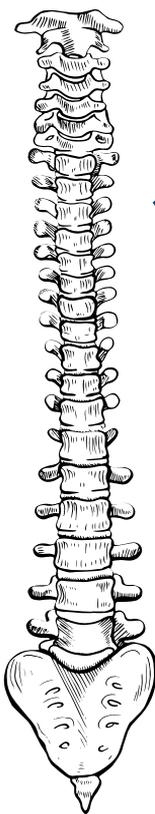
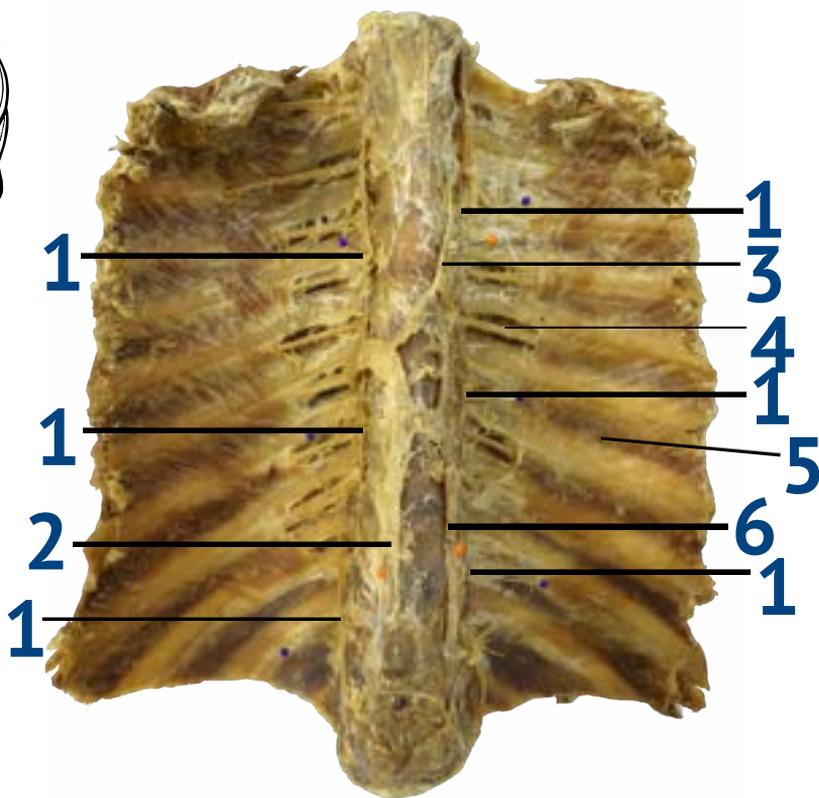
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Traqueia 2. Brônquio segmentar superior direito 3. Brônquio principal direito 4. Brônquio segmentar inferior direito | <ul style="list-style-type: none"> 5. Bifurcação da traqueia 6. Brônquio principal esquerdo 7. Brônquio segmentar superior esquerdo 8. Brônquio segmentar inferior esquerdo |
|--|---|



TRAQUEIA - VISTA POSTERIOR

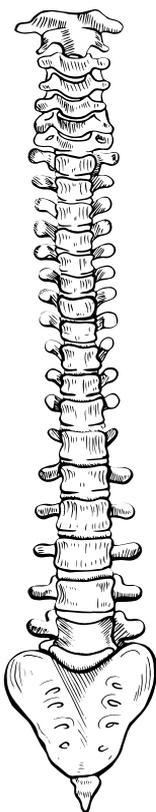
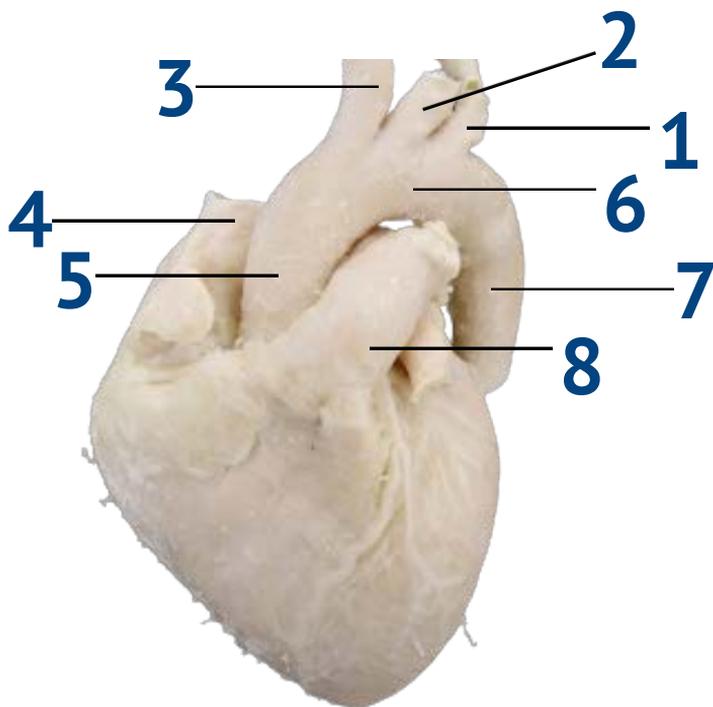
- | | |
|---|--|
| 1. Traqueia (membrana traqueal) | 5. Carina |
| 2. Brônquio principal esquerdo | 6. Brônquio principal direito |
| 3. Brônquio segmentar superior esquerdo | 7. Brônquio segmentar superior direito |
| 4. Brônquio segmentar inferior esquerdo | 8. Brônquio segmentar médio direito |
| | 9. Brônquio segmentar inferior direito |





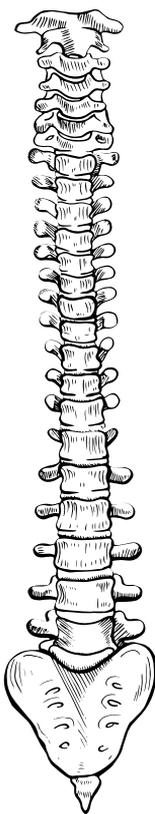
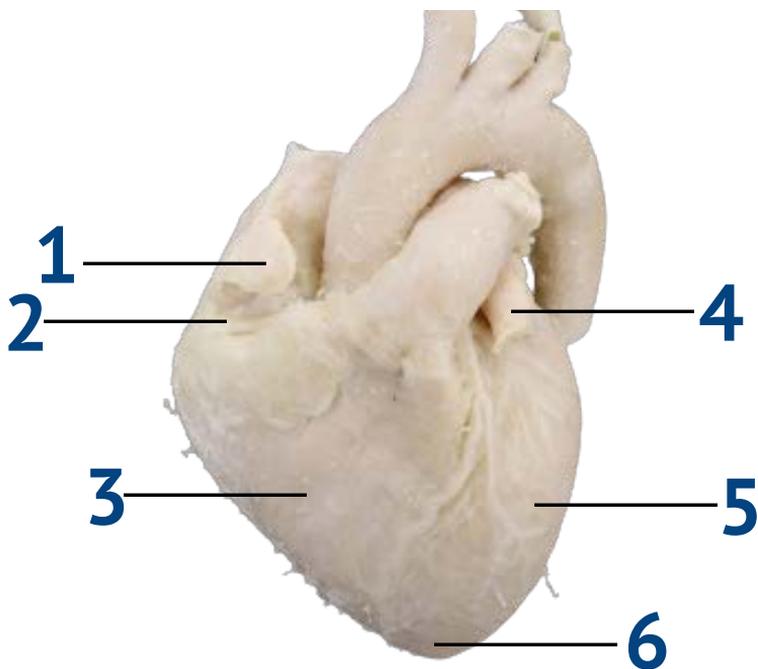
PAREDE TORÁCICA POSTERIOR

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Gânglios do tronco simpático 2. Veia Ázigos 3. Veia Hemiázigos acessória 1. Veia, nervo e artéria intercostal | <ul style="list-style-type: none"> 5. Músculo intercostal íntimo (parede torácica posterior) 6. Veia Hemiázigos |
|---|---|



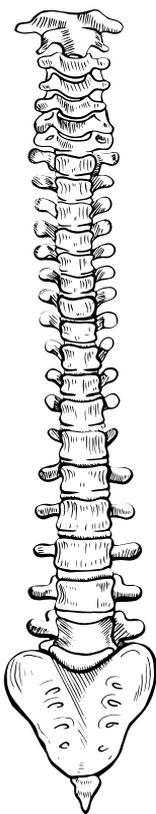
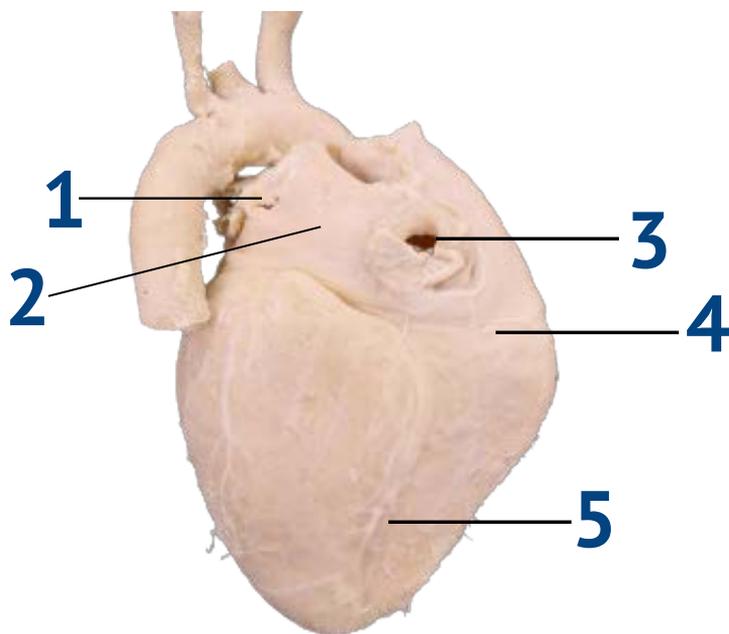
CORAÇÃO - VISTA ANTERIOR

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. A. Subclávia Esquerda | 5. Aorta ascendente |
| 2. A. Carótida Comum Esquerda | 6. Arco da Aorta |
| 3. Tronco Braquiocefálico | 7. Aorta Descendente |
| 4. V. Cava Superior | 8. Tronco da Pulmonar |



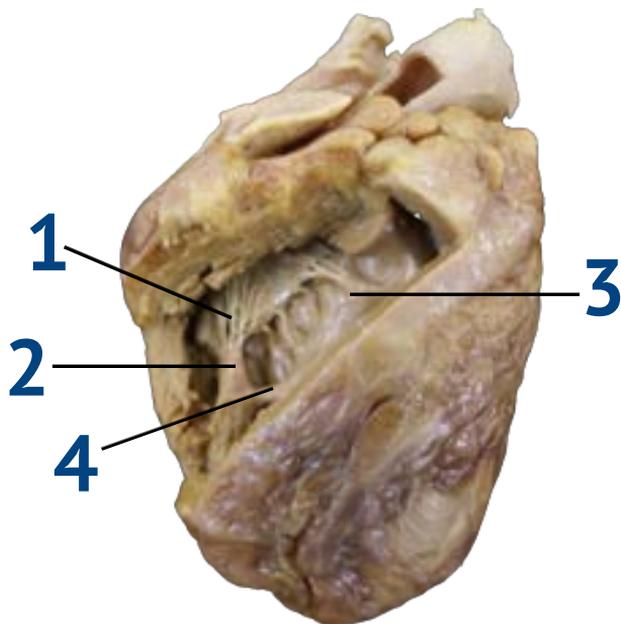
CORAÇÃO - VISTA ANTERIOR

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Aurícula direita | 4. Aurícula esquerda |
| 2. Sulco coronário | 5. Ventrículo esquerdo |
| 3. Ventrículo Direito | 6. Ápice do Coração |



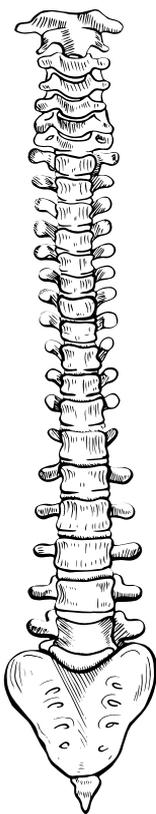
CORAÇÃO - VISTA POSTERIOR

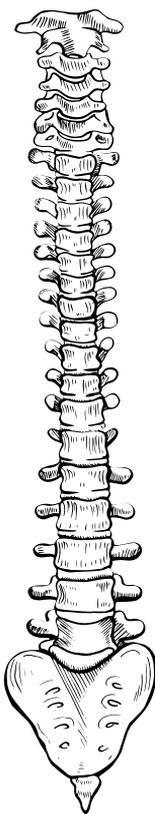
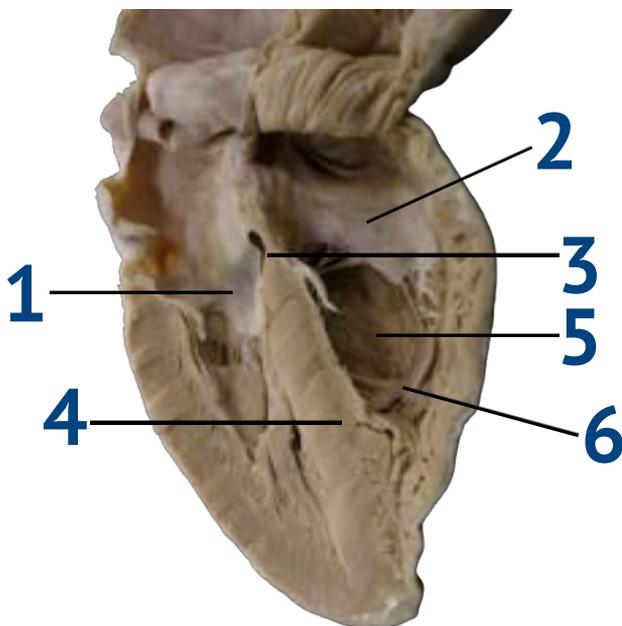
1. Veias Pulmonares
2. Átrio esquerdo
3. V. Cava Inferior
4. Sulco Coronário
5. Sulco interventricular posterior



VISTA INTERNA DO VENTRÍCULO DIREITO

1. Cordas Tendíneas
2. M. Papilar anterior
3. M. Papilar Septal
4. Trabecula Septomarginal

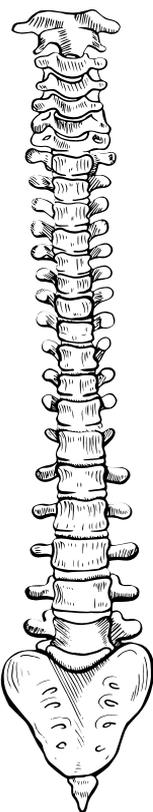
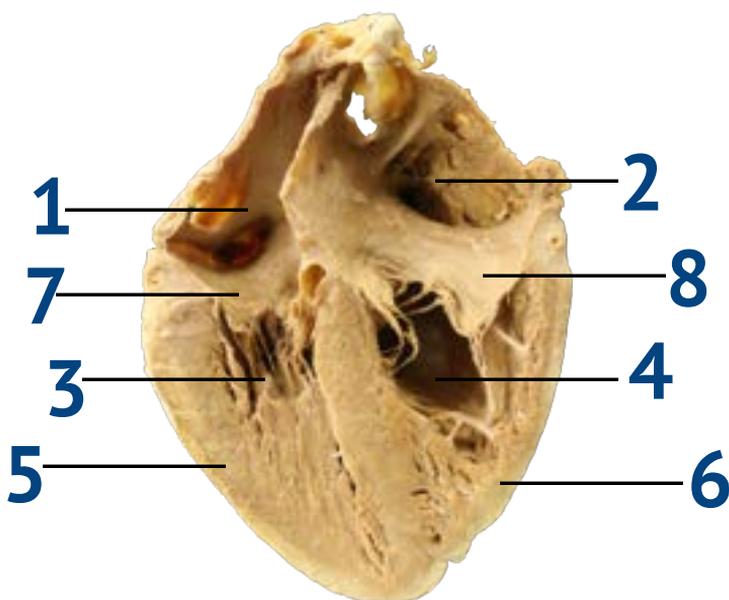




CORAÇÃO- VISTA INTERNA

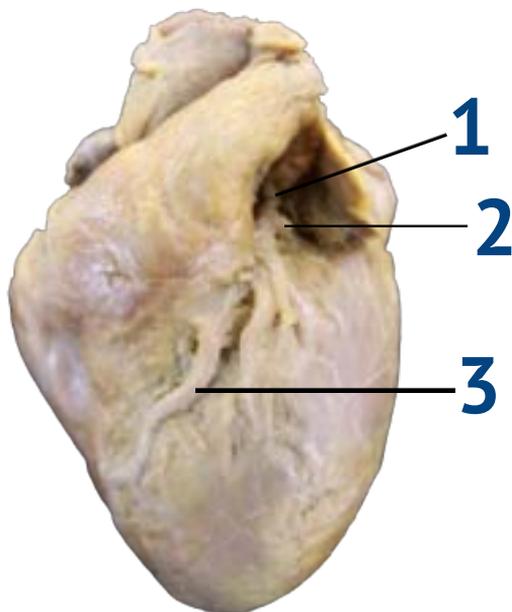
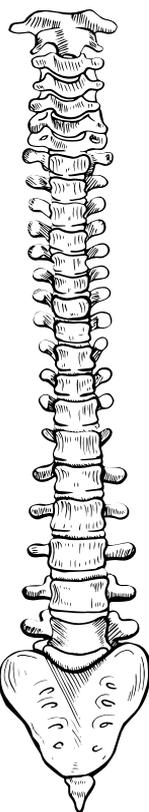
- 1. Valva Tricúspide
- 2. Valva Mitral
- 3. Septo interventricular (parte membranosa)
- 4. Septo interventricular (parte muscular)

- 5. Trabéculas Cárneas
- 6. Músculos Papilares



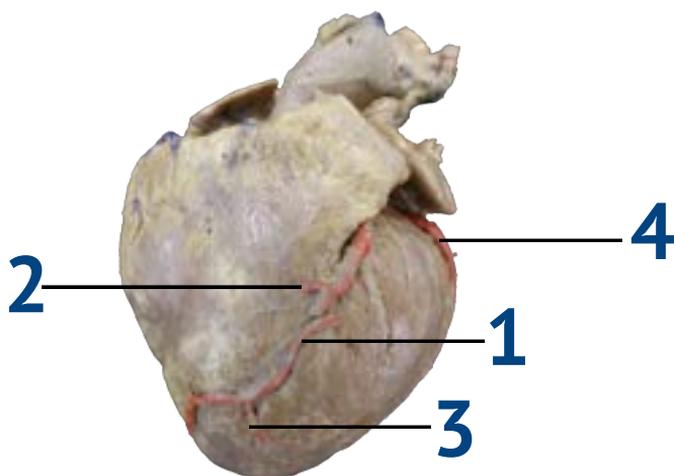
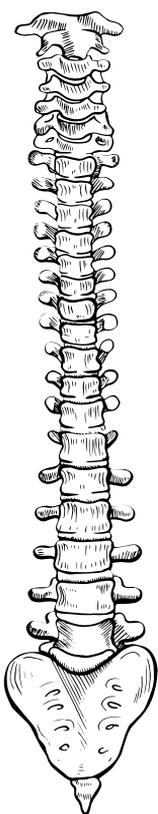
CORAÇÃO- VISTA INTERNA

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Átrio esquerdo | 6. Miocárdio do ventrículo direito |
| 2. Átrio direito | 7. Valva mitral |
| 3. Ventrículo esquerdo | 8. Valva tricúspide |
| 4. Ventrículo direito | |
| 5. Miocárdio do ventrículo esquerdo | |



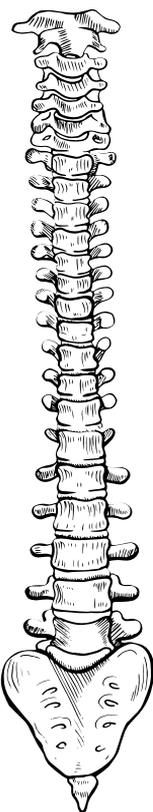
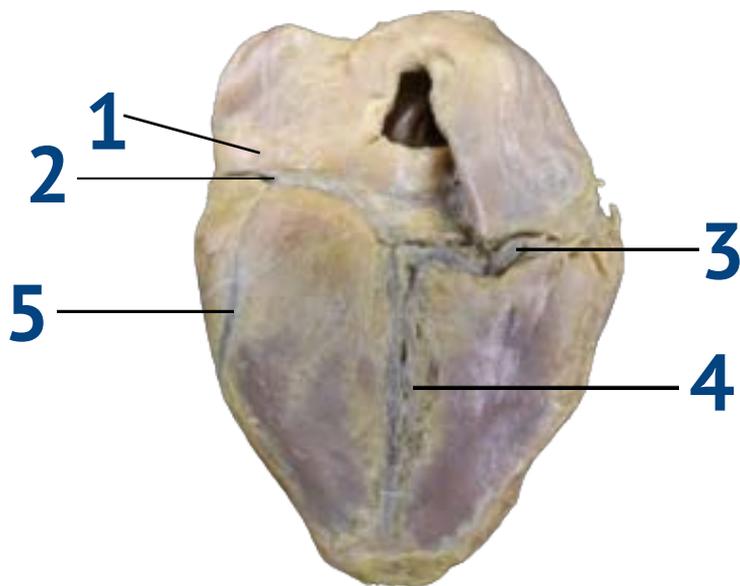
ARTÉRIAS DO CORAÇÃO - VISTA ANTERIOR

- 1. **A. Coronária Esquerda**
- 2. **A. Circunflexa**
- 3. **A. Interventricular anterior**



ARTÉRIAS DO CORAÇÃO - VISTA ANTERIOR

- 1. **A. interventricular anterior**
- 2. **Ramos direitos**
- 3. **Ramo diagonal**
- 4. **A. circunflexa**



ARTÉRIAS DO CORAÇÃO - VISTA POSTERIOR

1. Seio coronário
2. A. circunflexa
3. A. coronária direita
4. A. interventricular posterior
5. Ramo posterior do ventrículo esquerdo



PARTE 6

ABDOME

ABDOME- PARTE TEÓRICA

Yasmin Mapurunga | Glauco Azevedo | Marília Ávila
Sara Silveira Brandão | Zaara Fontenele

Neste capítulo, discutiremos sobre as principais estruturas anatómicas do abdome, que são: ossos, músculos, articulações, vasos e nervos.

Parede do Abdome

- **Reto Abdominal**

- Atua na flexão do tronco e seus ventres e são separados pela linha alba e intersecções tendíneas.

- **Piramidal**

- Tensiona a linha alba.

- **Oblíquo Externo**

- Suas fibras são descendentes de lateral para medial, no estilo “mão no bolso”.

- **Oblíquo Interno**

- Suas fibras são ascendentes de lateral para medial.

- **Transverso do Abdome**

- Assemelha-se a uma cinta, sendo assim, a cinta fisiológica do corpo.

- **Fáscia de Scarpa**

- Proteção dos órgãos abdominais internos quando a pressão intrabdominal aumenta, evitando a ocorrência de hérnias.

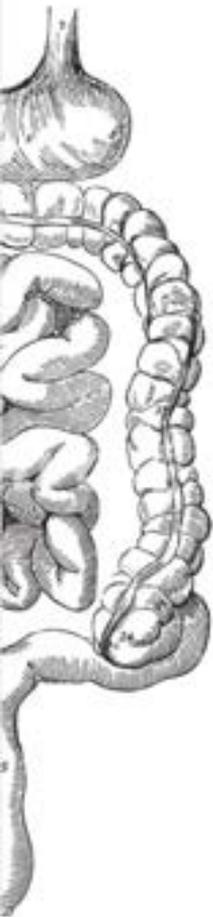


Parede do Abdome

- **Parte cervical do esôfago**
 - Começa na junção faringoesofágica ao nível da 6ª vértebra cervical.
 - Situa-se entre a traqueia e a coluna vertebral cervical.
- **Parte torácica do esôfago**
 - Relacionado, anteriormente, com a traqueia, o brônquio principal esquerdo e artéria pulmonar esquerda.
 - Posteriormente, relaciona-se com a coluna vertebral.
- **Parte abdominal do esôfago**
 - Vai do hiato esofágico, no pilar direito do diafragma, até o óstio cárdico do estômago.

Estômago

- **Cárdia**
 - Parte que circunda o óstio cárdico, a abertura superior do estômago.
- **Fundo gástrico**
 - É a área acima do nível do óstio cárdico.
- **Corpo gástrico**
 - Entre o fundo gástrico e o antro pilórico.
- **Parte pilórica**
 - Divide-se em antro pilórico e canal pilórico, e é a extremidade distal do estômago.
- **Piloro**
 - Pequena abertura que faz a comunicação entre o estômago e o duodeno.



Estômago

- **Curvatura maior**
 - Forma a margem convexa mais longa do estômago.
- **Curvatura menor**
 - Forma a margem direita côncava mais curta do estômago.
- **Incisura cárdica**
 - É o ângulo superior criado quando o esôfago entra no estômago.
- **Incisura angular**
 - É uma curva localizada na curvatura menor.
- **Pregas gástricas.**
 - Mais acentuadas em direção à parte pilórica e ao longo da curvatura maior.

Intestino Delgado

- **Duodeno**
 - Parte superior (primeira)
 - Parte descendente (segunda)
 - Parte inferior (terceira)
 - Parte ascendente (quarta)
- **Jejuno**
 - Começa na flexura duodenojejunal.
 - Quadrante superior esquerdo do abdome.
- **Íleo**
 - Quadrante inferior direito (QID).



Intestino Grosso

- **Apêndices omentais do colo**
 - Projeções pequenas, adiposas, semelhantes ao omento.
- **Tênias do colo**
 - Faixas espessas de músculo liso, que representam a maior parte da camada longitudinal.
- **Tênia mesocólica**
 - À qual se fixam os mesocolos transverso e sigmoide.
- **Tênia omental**
 - À qual se fixam os apêndices omentais.
- **Tênia livre**
 - À qual não estão fixados mesocolos nem apêndices omentais.
- **Saculações (haustros)**
 - Dilatações da parede do colo entre as pregas semilunares.
- **Ceco**
 - Situa-se na fossa ilíaca do quadrante inferior direito do abdome.
 - É inferior à abertura ileocecal.
- **Apêndice Vermiforme**
 - É um divertículo intestinal cego, que contém massas de tecido linfóide.
- **Colo ascendente**
 - Do ceco até o lobo hepático direito.
 - Vira para a esquerda na flexura direita do colo (flexura hepática).
- **Colo transverso**
 - Atravessa o abdome da flexura direita do colo até a flexura esquerda do colo, onde se curva para baixo e dá origem ao colo descendente.



Intestino Grosso

- **Colo descendente**
 - Entre a flexura esquerda do colo e a fossa ilíaca esquerda, onde é contínua com o colo sigmoide.
- **Colo sigmoide**
 - Une o colo descendente ao reto.
- **Reto**
 - É a parte terminal fixa do intestino grosso.
 - É contínuo inferiormente com o canal anal.
- **Canal anal**
 - É a continuação do intestino grosso inferior ao reto.

Pâncreas

- **Face Diafragmática**
- **Face Visceral**
- **Cabeça**
- **Colo**
- **Incisura Pancreática**
 - Porção do pâncreas que divide o Colo do Processo Uncinado.
- **Processo Uncinado**
- **Corpo**
- **Cauda**
- **Ducto**
- **Pancreático Principal (de Wirsung)**
 - Desemboca na Papila Duodenal Maior.
- **Pancreático Acessório (de Santorini)**
 - Desemboca na Papila Duodenal Menor.



Peritônio



- **Visceral**
 - Serosa que recobre as vísceras.
- **Parietal**
 - Serosa que recobre a parede abdominal.
- **Mesentério e Mesocólon**
 - O mesentério leva feixes neurovasculares por meio de sua gordura, entre as camadas peritoneais, para suprir os órgãos.
- **Omento Maior**
 - Ele cai como uma cortina cobrindo a superfície anterior do intestino delgado. Ele se origina do duodeno proximal e da curvatura maior do estômago.
- **Omento Menor**
 - Estende-se superiormente, indo da curvatura menor do estômago e duodeno proximal para o fígado.
- **Ligamentos Hepatogástrico**
 - Também chamado de Omento Menor.
 - Contém as Aa. Gástricas direita e esquerda.
- **Ligamento Hepatoduodenal**
 - Conduz a tríade portal.
- **Apêndices Epiplóicos**
 - São divertículos de gordura, localizados na borda antimesenterial do cólon.

Fígado



- Face Convexa (diafragmática)
- Face Côncava (visceral)
- Lobo Direito (LD)
- Lobo Esquerdo (LE)
- Lobo Quadrado (LQ)
- Lobo Caudado (LC)
- Impressão Gástrica
- Sulco Esofágico
- Impressão Cólica
- Impressão Renal
- Fissura do Ligamento Venoso (LC-LE)
- Fissura da Veia Porta (LC-LQ)
- Fissura do Ligamento Redondo (LQ-LE)
- Fossa da Vesícula Biliar (LD-LQ)
- Cápsula Hepática (de Glisson)
- Área Nua
- Ligamento Redondo
- Ligamento Falciforme
- Coronário
- Vesícula Biliar
 - Fundo
 - Corpo
 - Colo
 - Ducto Cístico
 - Ducto Colédoco
 - D. Hepático Comum + D. Cístico.
 - Ducto Hepático Comum

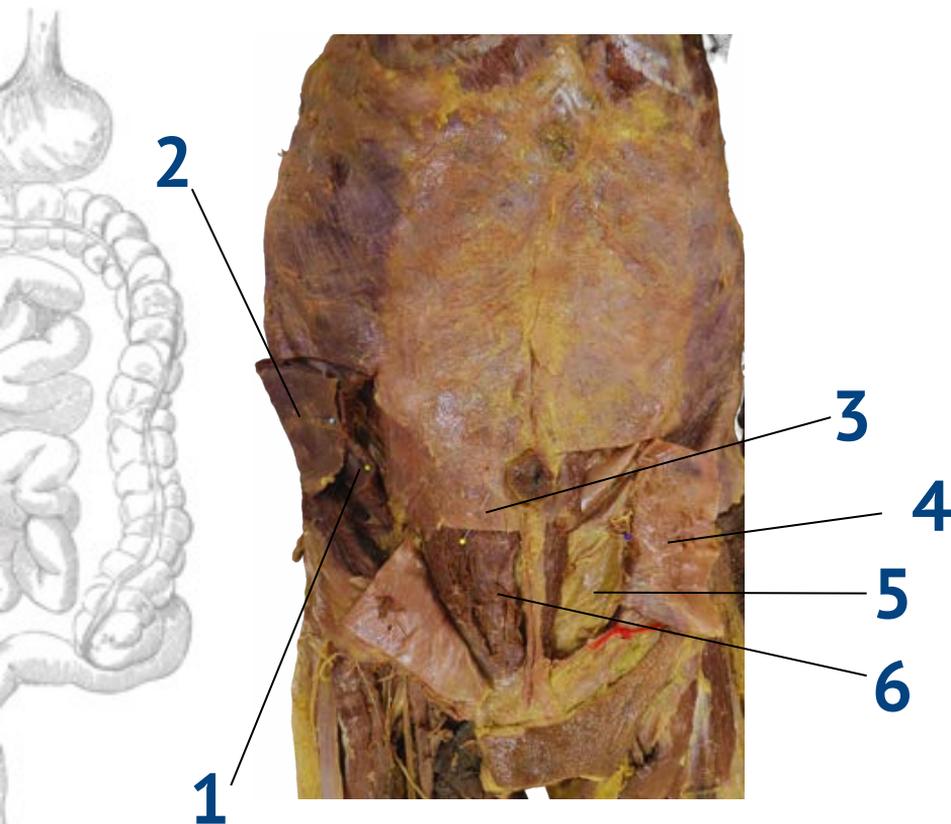
Baço



- **Superfícies Diafragmática**
- **Superfícies Visceral**
- **Face Cólica**
- **Face Gástrica**
- **Face Renal**
- **Hilo**
 - Contém ramos esplênicos da Artéria e Veia Esplênica.
- **Ligamentos**
- **Gastroesplênicos**
 - Conecta o hilo à curvatura maior do estômago.
- **Esplenorrenal**
 - Conecta o hilo esplênico ao rim esquerdo.

ABDOME- PARTE PRÁTICA

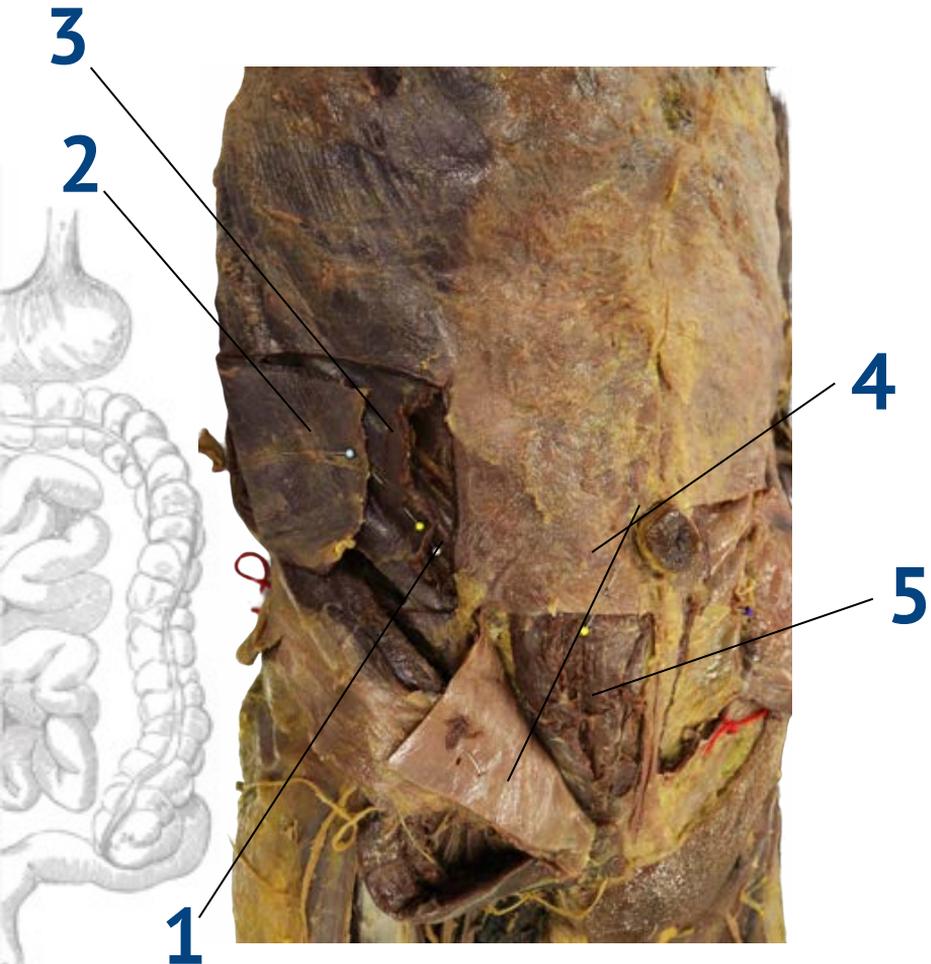
Sara Silveira Brandão | Zaara Fontenele
Yasmin Mapurunga | Glauco Azevedo | Marília Ávila



PAREDE ABDOMINAL

1. M. Oblíquo Interno do abdome
2. M. Oblíquo Externo do abdome
3. Lâmina anterior da bainha do M. Reto do abdome

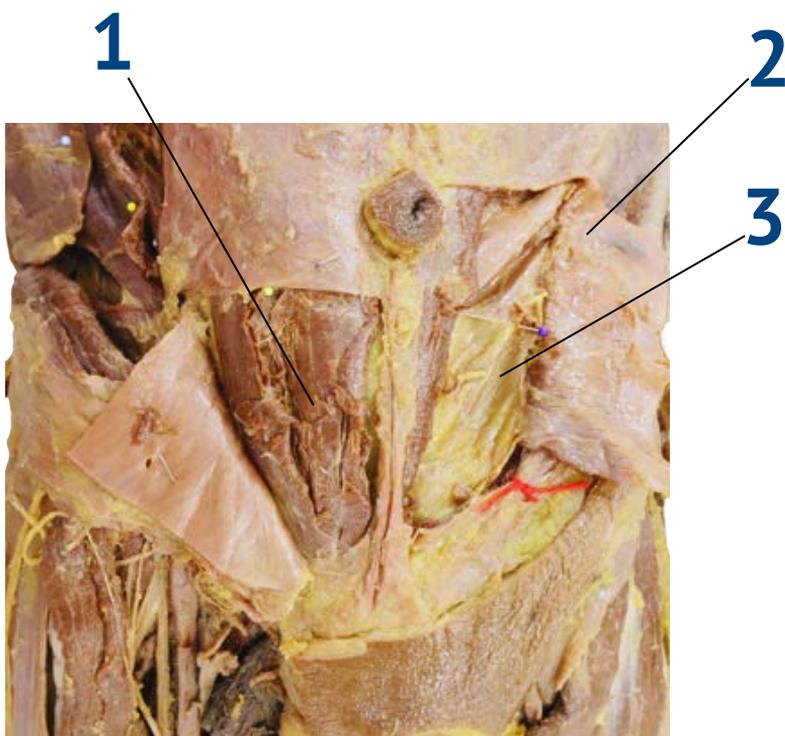
4. Lâmina anterior da bainha do reto do abdome
5. Fáschia extraperitoneal
6. M. Reto do abdome



PAREDE ABDOMINAL

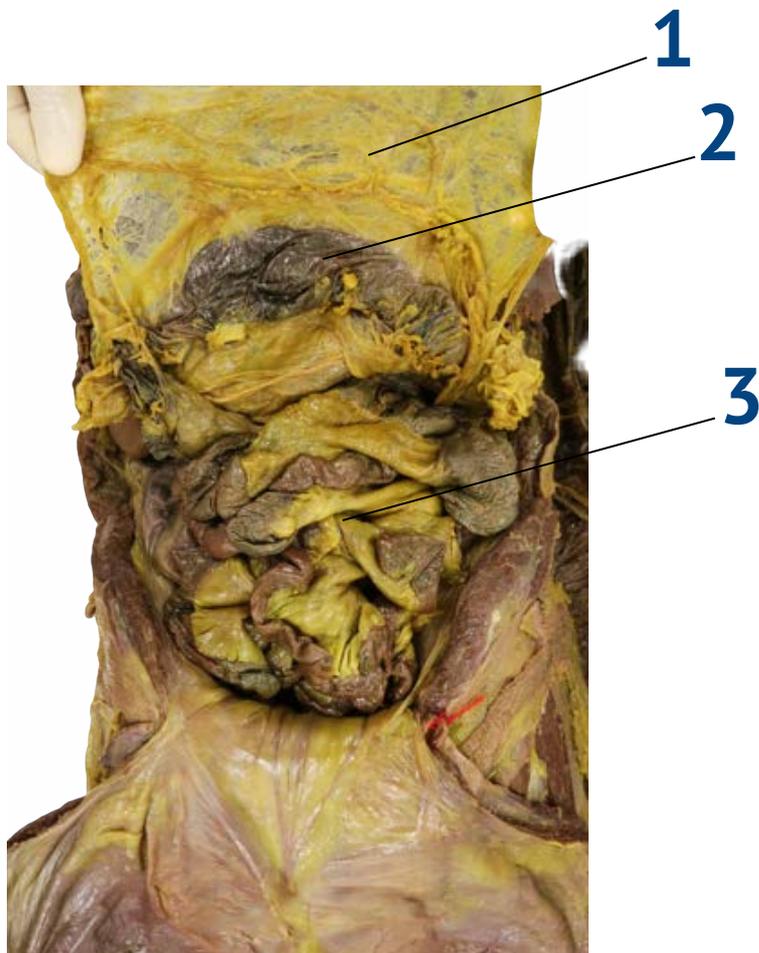
- 1. M. Transverso do abdome
- 2. M. Oblíquo externo do abdome
- 3. M. Obliquo interno do abdome

- 4. Lâmina anterior da bainha do M. Reto do abdome
- 5. M. Reto do abdome



PAREDE ABDOMINAL

1. M. Reto do abdome
2. Fáschia extraperitoneal
3. Lâmina anterior da bainha do M. Reto do abdome



CAVIDADE ABDOMINAL

1. Omento maior
2. Colo transverso
3. Intestino delgado



1

2

3

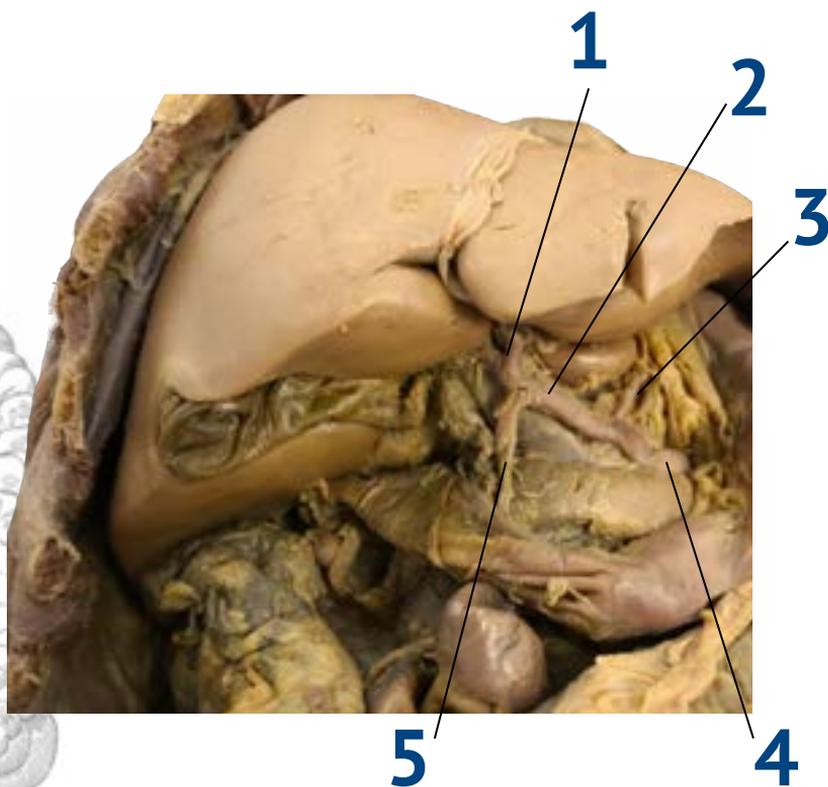
MESENTÉRIO

1. Omento maior
2. Intestino delgado
3. Raiz do mesentério



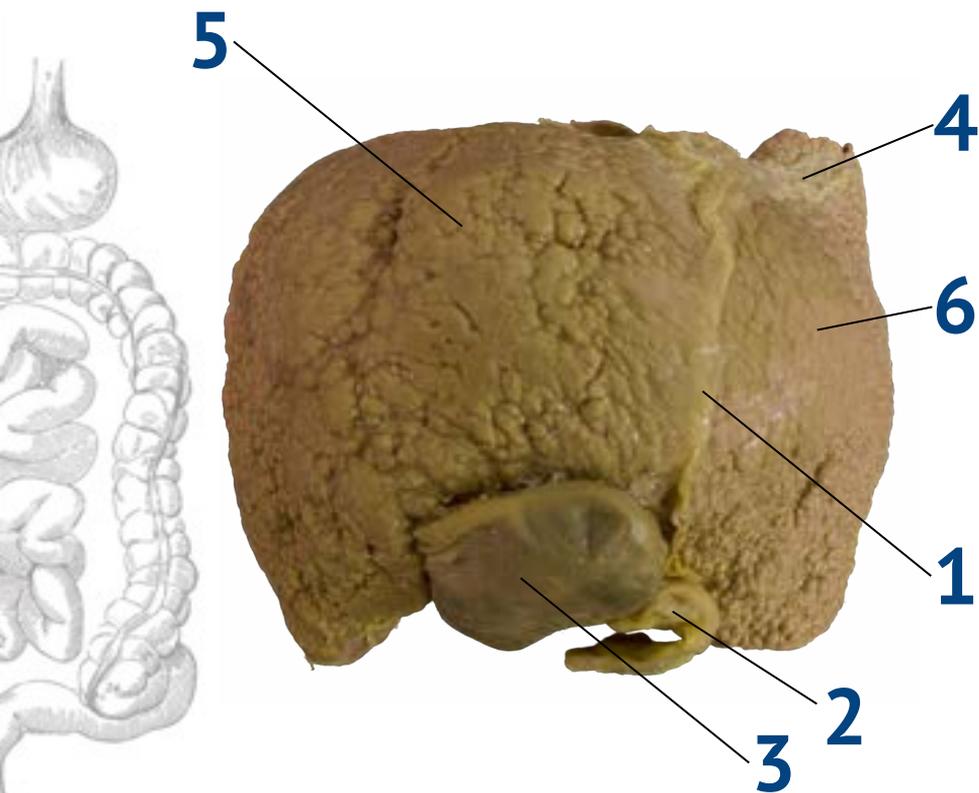
CAVIDADE ABDOMINAL

1. Intestino delgado (in situ)



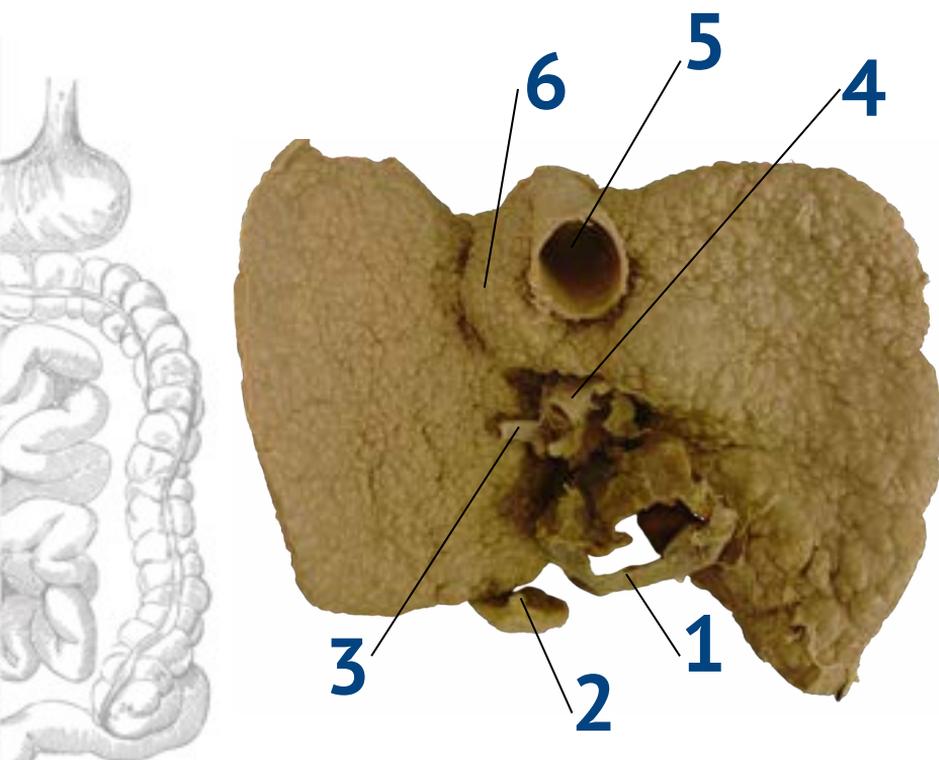
CAVIDADE ABDOMINAL: TRONCO CELÍACO

1. **Árteria hepática própria**
2. **Árteria hepática comum**
3. **Árteria gástrica esquerda**
4. **Árteria esplênica**
5. **Árteria gastroduodenal**



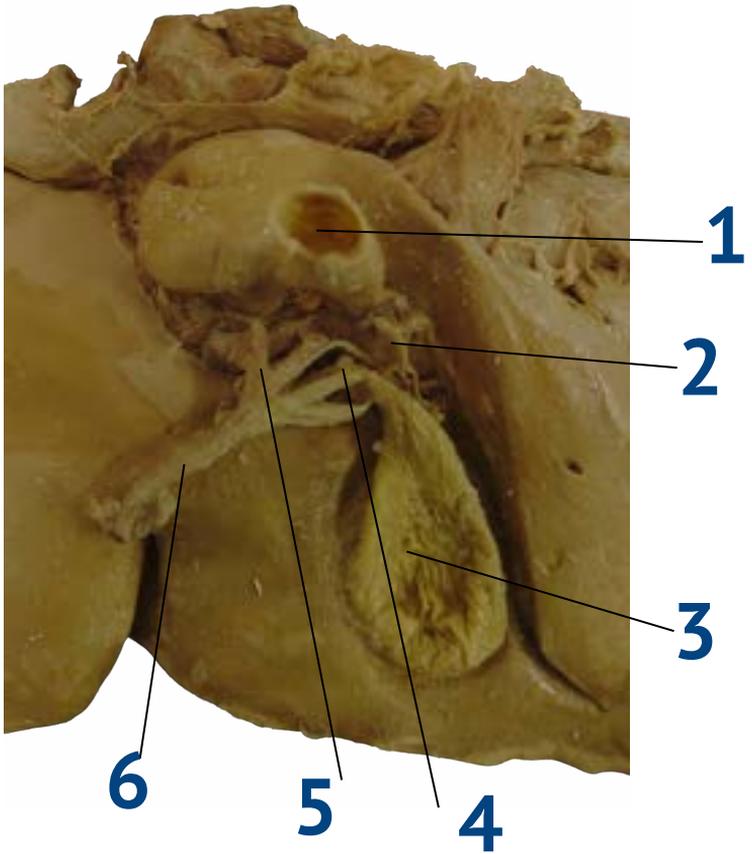
FÍGADO - VISTA ANTERIOR

- 1. Ligamento falciforme do fígado**
- 2. Ligamento redondo do fígado**
- 3. Vesícula biliar**
- 4. Ligamento coronário**
- 5. Lobo hepático direito**



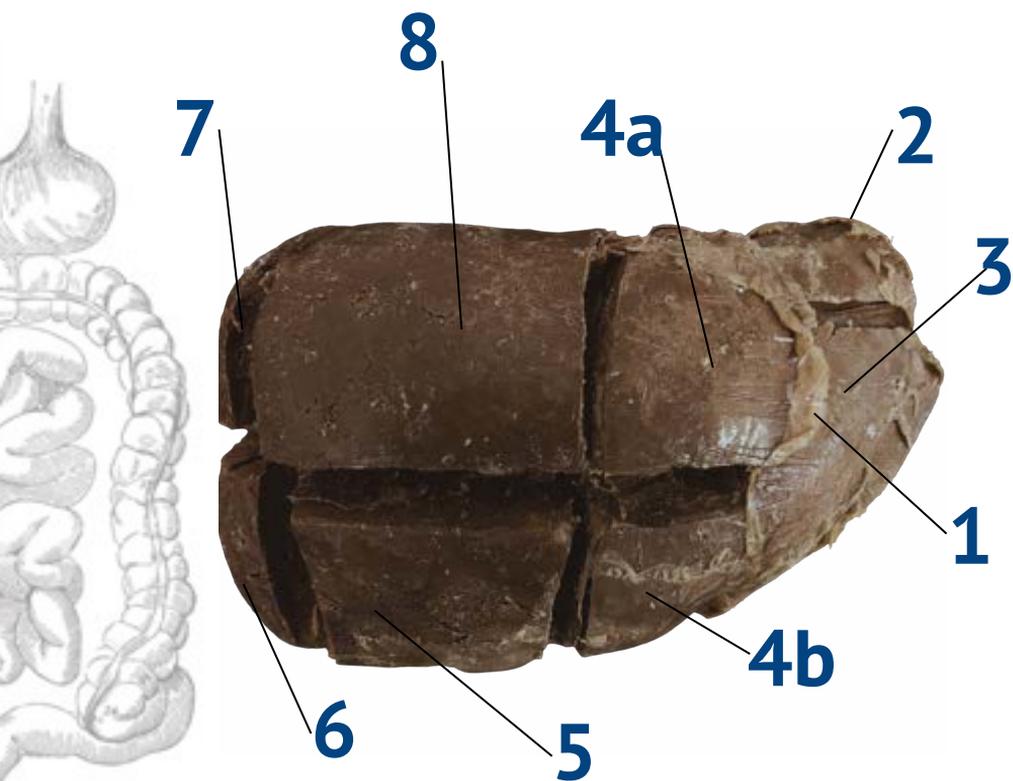
FÍGADO - VISTA POSTERIOR

1. Ducto colédoco
2. Ligamento redondo do fígado
3. Ducto hepático comum
4. Veia porta do fígado
5. Veia cava inferior
6. Lobo caudado do fígado



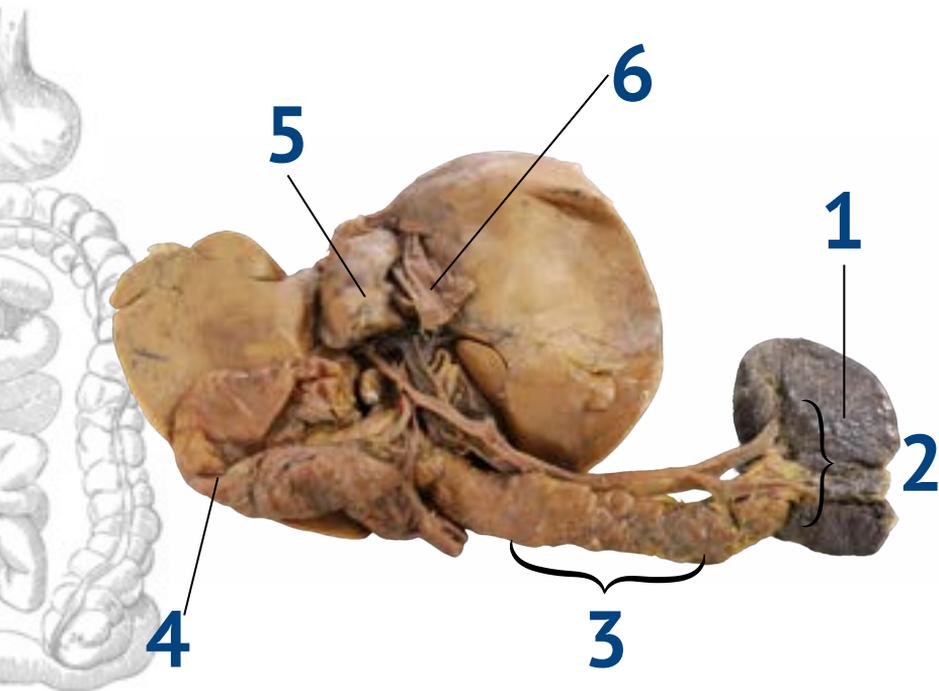
FÍGADO - VISTA INFERIOR

1. Veia porta do fígado
2. Arteria cística
3. Vesícula biliar
4. Ducto cístico
5. Ducto hepático comum
6. Ducto colédoco



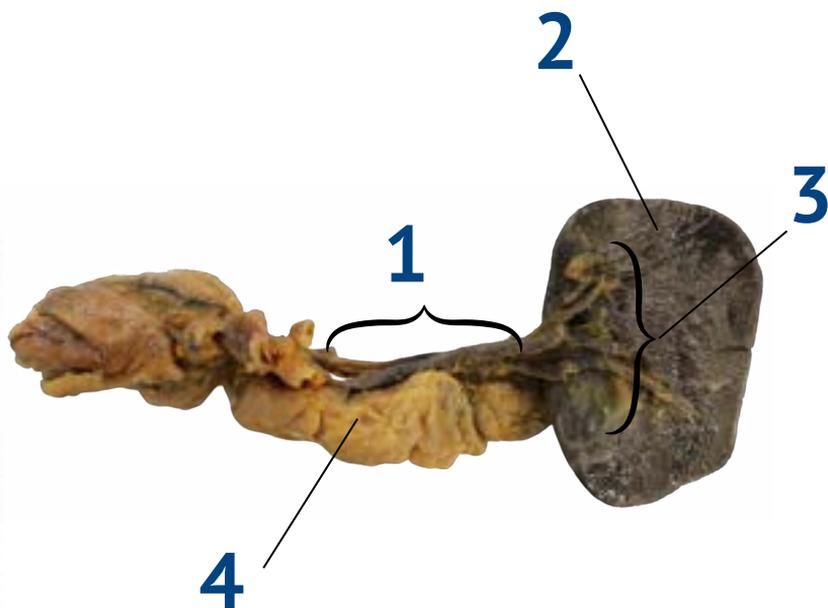
FÍGADO SECCIONADO

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Ligamento falciforme do fígado | 5. Segmento V do fígado |
| 2. Segmento II do fígado | 6. Segmento VI do fígado |
| 3. Segmento III do fígado | 7. Segmento VII do fígado |
| 4a. Segmento IVa do fígado | 8. Segmento VIII do fígado |
| 4b. Segmento IVb do fígado | |



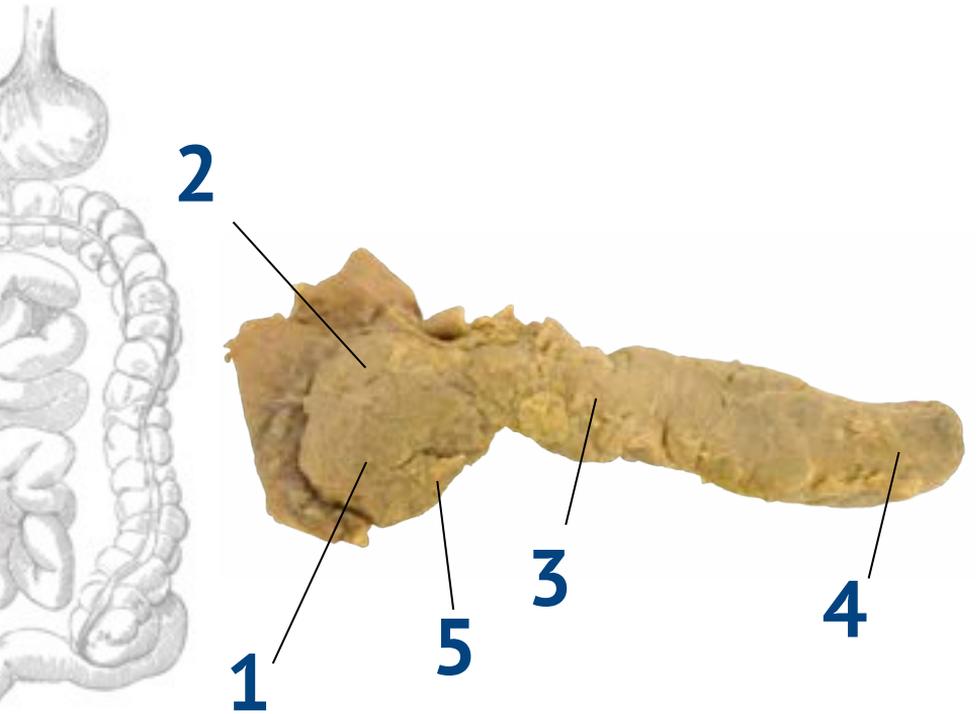
FÍGADO, PÂNCREAS, BAÇO E DUODENO

1. Baço
2. Hilo esplênico
3. Pâncreas
4. Duodeno
5. Lobo caudado do figado
6. Veia cava inferior



PÂNCREAS E BAÇO

1. Artéria e veia esplênicas
2. Baço
3. Hilo esplênico
4. Pâncreas



PÂNCREAS

- 1.Cabeça do pâncreas
- 2.Colo do pâncreas
- 3.Corpo do pâncreas
- 4.Cauda do pâncreas

- 5. Processo uncinado do pâncreas

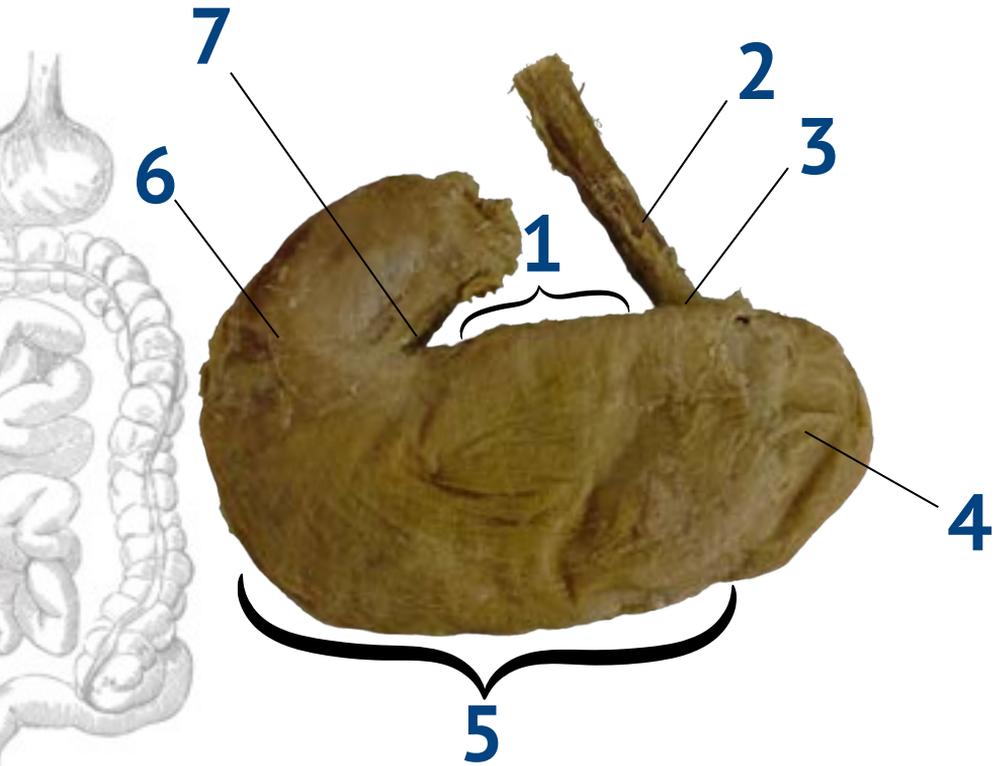


1



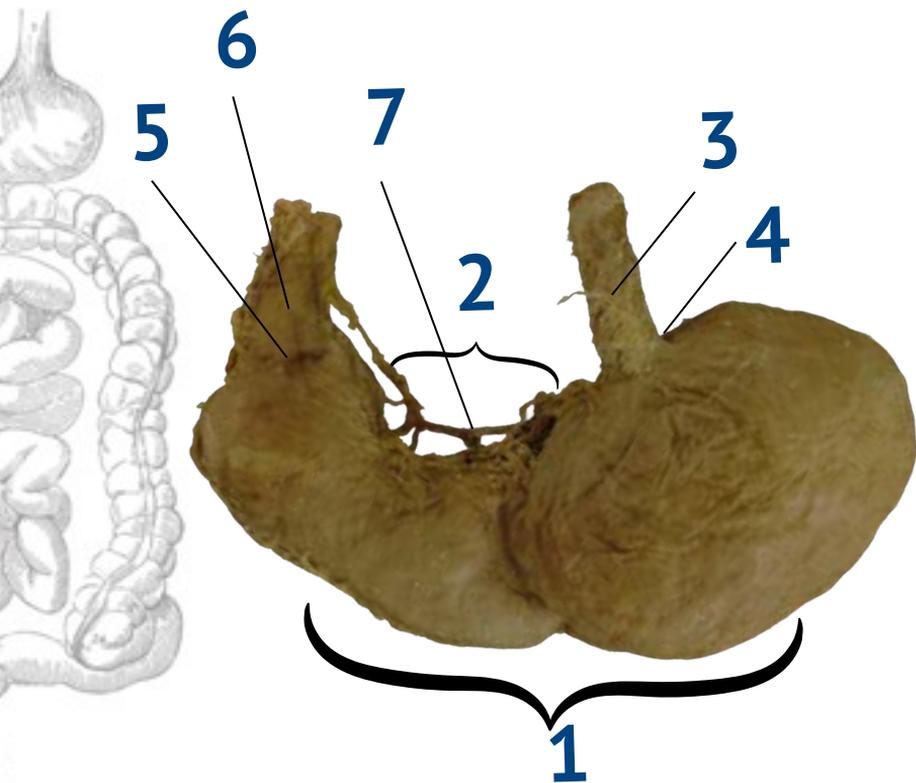
DUODENO (VISTA INTERNA)

**1. Papila maior do duodeno
(ou de Vater)**



ESTÔMAGO

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Curvatura menor do estômago 2. Parte abdominal do esôfago 3. Cárdia 4. Fundo gástrico 5. Curvatura maior do estômago | <ul style="list-style-type: none"> 6. Píloro 7. Incisura angular |
|---|--|



ESTÔMAGO

1. Curvatura maior do estômago
2. Curvatura menor do estômago
3. Parte abdominal do esôfago
4. Incisura cárdica
5. Píloro
6. Duodeno
7. Árvria gástrica direita



1

ESTÔMAGO (VISTA INTERNA)

1. Plegas gástricas



PARTE 7

GENITOURINÁRIO

GENITOURINÁRIO - PARTE TEÓRICA

Maria Beatriz | Rodrigo Paiva
Fabrícia Maria | Lucas Pontes

Neste capítulo, discorreremos sobre as principais estruturas anatômicas do geniturinário, a saber: ossos, músculos, articulações, vasos e nervos.



Ossos

- Ílio
- Ísquio
- Pubis
- Sacro

Ligamentos

- Ligamentos sacroilíacos anteriores
- Ligamentos sacroilíacos posteriores
- Ligamentos sacroilíacos interósseos
- Ligamentos iliolumbares
- Ligamento sacrococcígeo anterior
- Ligamento sacrococcígeo posterior
- Ligamento sacrotuberoso
- Ligamento sacroespinhoso

Músculos

- **Músculos Levantadores do ânus**
 - M. Puborretal
 - M. Pubococcígeo
 - M. iliococcígeo
- **Músculo isquiococcígeo**
- **Músculo obturador interno**
- **Músculo Piriforme**



Órgãos Genitais Masculinos

- **Testículos**
- **Epidídimo**
- **Ducto deferente**
- **Vesícula seminal**
- **Ducto ejaculatório**
- **Próstata**
- **Glândulas bulbouretrais**
- **Pênis**
- **Saco Escrotal**
 - Pele (rica em glândulas sebáceas).
 - Túnica dartos
 - Músculo dartos
 - Sem gordura
 - Aparência rugosa
 - Septo escrotal
 - Rafe Escrotal
 - Períneo anatómico

Órgãos Genitais Femininos

- **Lábios maiores**
 - Duas pregas cutâneas longitudinais com superfície lateral pigmentada ; contém pelos.
- **Comissura labial anterior**
 - Encontra-se na linha mediana
- **Comissura labial posterior**
 - Uma prega transversa na frente do ânus.
- **Lábios menores**
 - Duas pregas cutâneas entre os lábios maiores
- **Clitóris**
 - **Prepúcio do clitóris**
 - **Frênulo do clitóris**
 - **Glande**
- **Vestíbulo vaginal**
 - Uma fenda entre os lábios menores.
- **Bulbo do vestíbulo**
 - Massa de tecido erétil
- **Óstio externo da uretra**
 - Localiza-se a 2 – 3 cm atrás da glande do clitóris, logo à frente do óstio vaginal.
- **Óstio vaginal**
 - Fenda mediana abaixo e atrás do óstio uretral.
- **Glândulas vestibulares maiores**
- **Glândulas vestibulares menores**
- **Ovários**
 - Situam-se na fossa ovárica e são revestidos por epitélio colunar e não por peritônio
- **Tubas Uterinas**
 - **Óstio uterino da tuba uterina**
 - **Óstio abdominal da tuba uterina**
 - **Fímbrias**



Órgãos Genitais Femininos

- **Útero**
 - Estendem-se lateralmente desde o útero até a vizinhança do ovário.
 - **Fundo**
 - **Corpo**
 - **Istmo**
 - **Colo**
- **Camadas do Útero**
 - Endométrio
 - Miométrio
 - Perimétrio
- **Vagina**
 - **Fórnice**
 - **Vascularização (artéria vaginal)**
- **Prepúcio do clitóris**
- **Frênulo do clitóris**
- **Glande**
- **Vestíbulo vaginal**
- **Bulbo do vestíbulo**
- **Óstio externo da uretra**



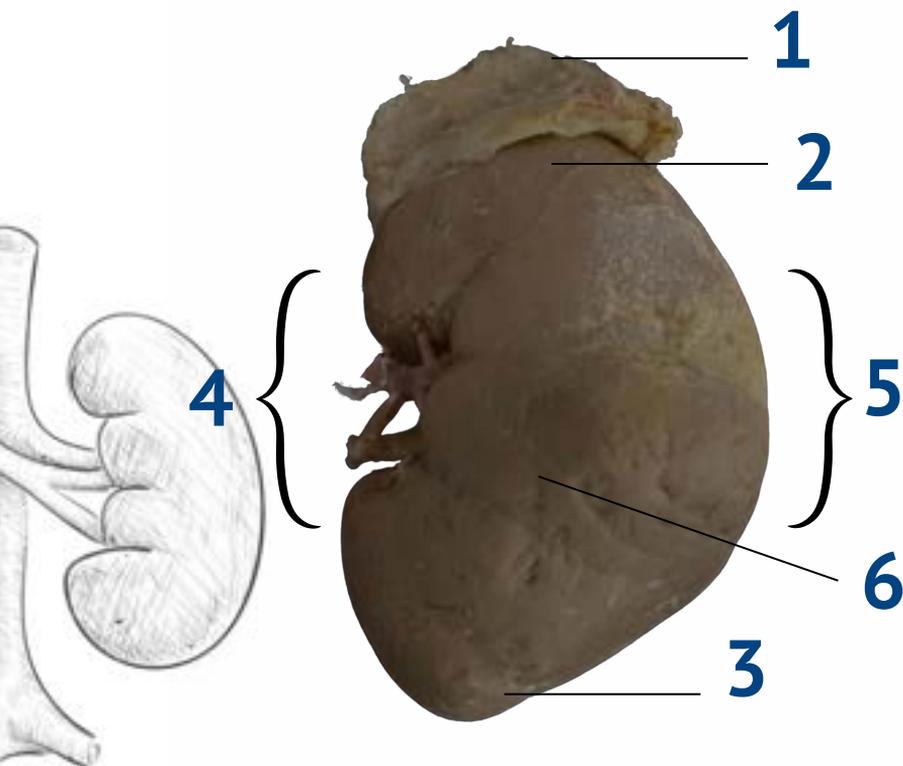
Órgãos Genitais Femininos

- **Óstio vaginal**
- **Glândulas vestibulares maiores**
- **Glândulas vestibulares menores**
- **Ovários**
- **Tubas Uterinas**
 - **Óstio uterino da tuba uterina**
 - **Óstio abdominal da tuba uterina**
 - **Fímbrias**
- **Útero**
 - **Fundo**
 - **Corpo**
 - **Istmo**
 - **Colo**
- **Vagina**
 - **Fórnice**
 - **Vascularização (artéria vaginal)**



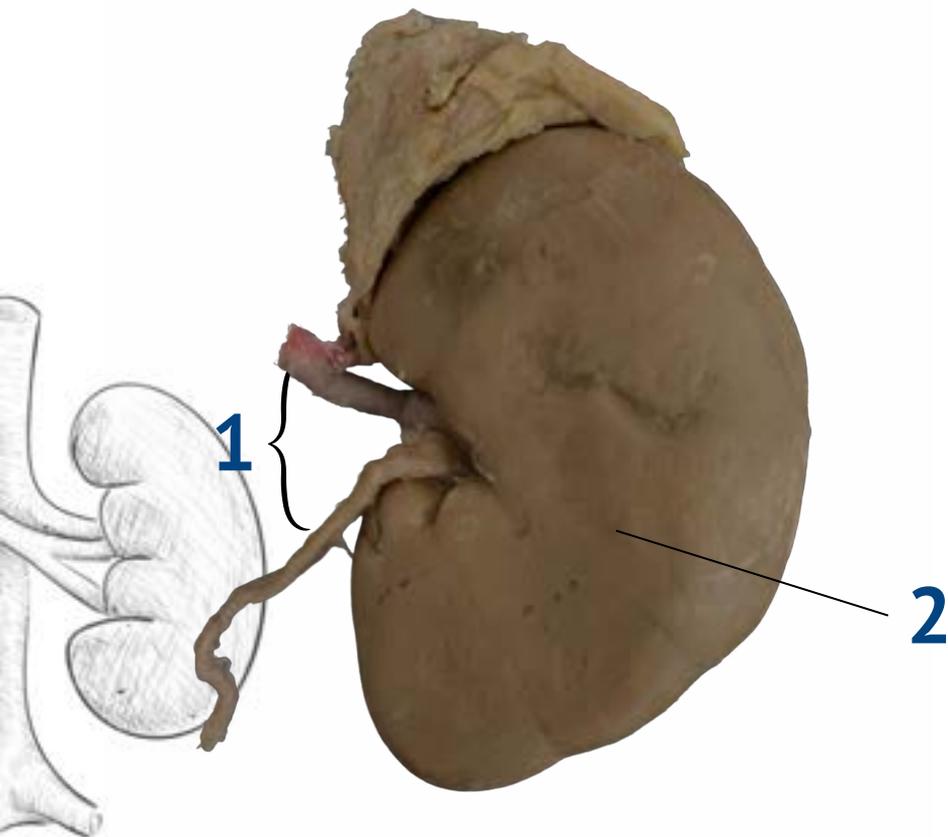
GENITOURINÁRIO - PARTE PRÁTICA

Fabricia Maria | Lucas Pontes | Maria Beatriz |
Rodrigo Paiva



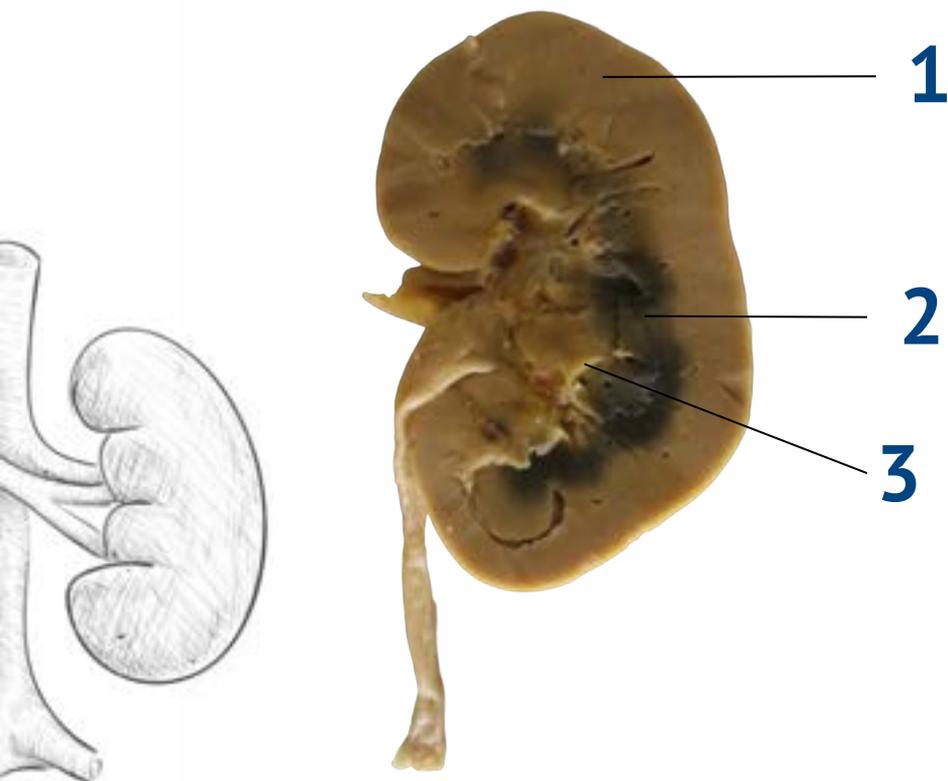
ESTRUTURA ANATÔMICA DO RIM

- 1. Glândula Suprarenal
- 2. Polo Superior
- 3. Polo Inferior
- 4. Margem Medial
- 5. Margem lateral
- 6. Face Anterior



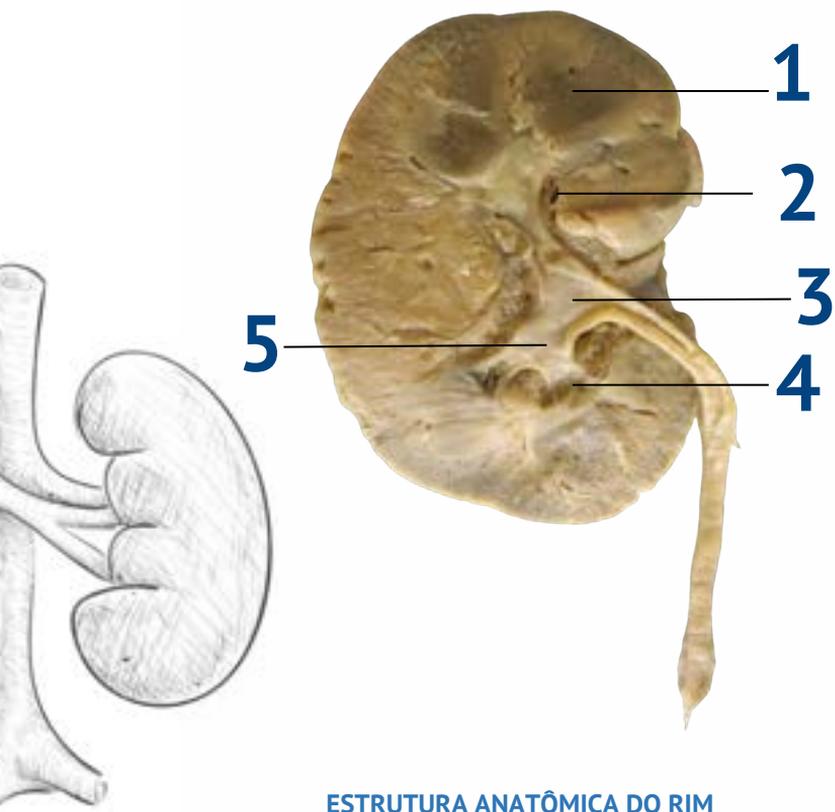
ESTRUTURA ANATÔMICA DO RIM

- 1. Pediculo Renal
- 2. Face Posterior



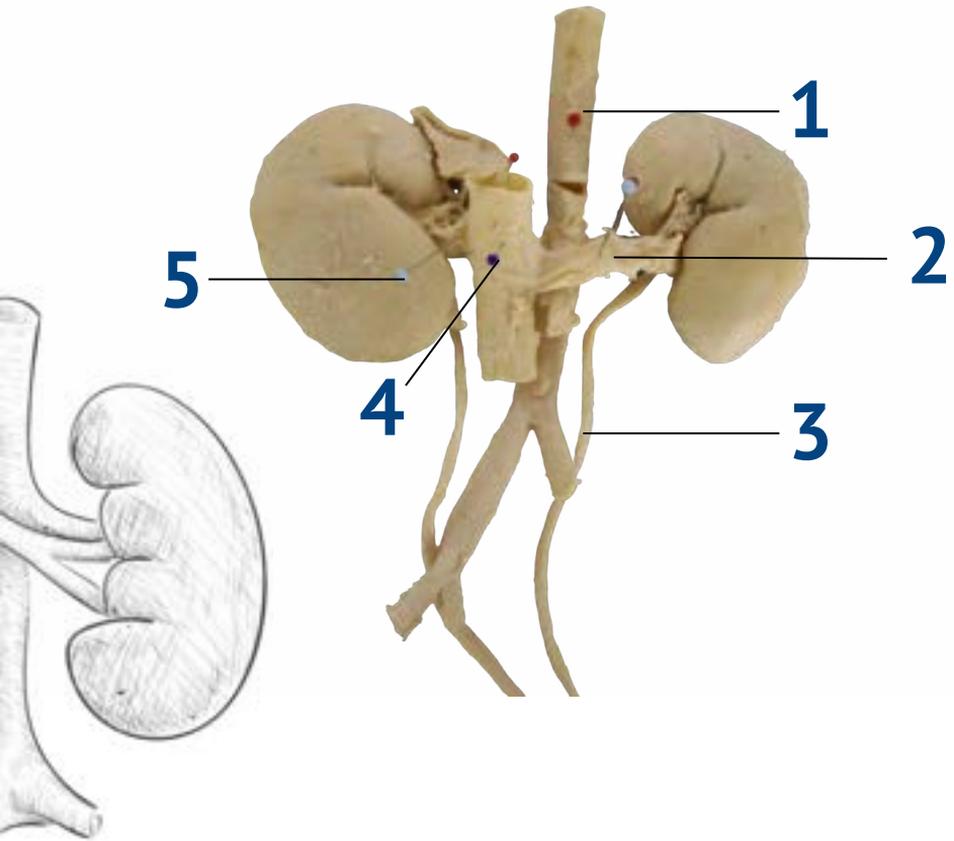
ESTRUTURA ANATÔMICA DO RIM

- 1. **Córtex Renal**
- 2. **Medula Renal**
- 3. **Cálice Menor**



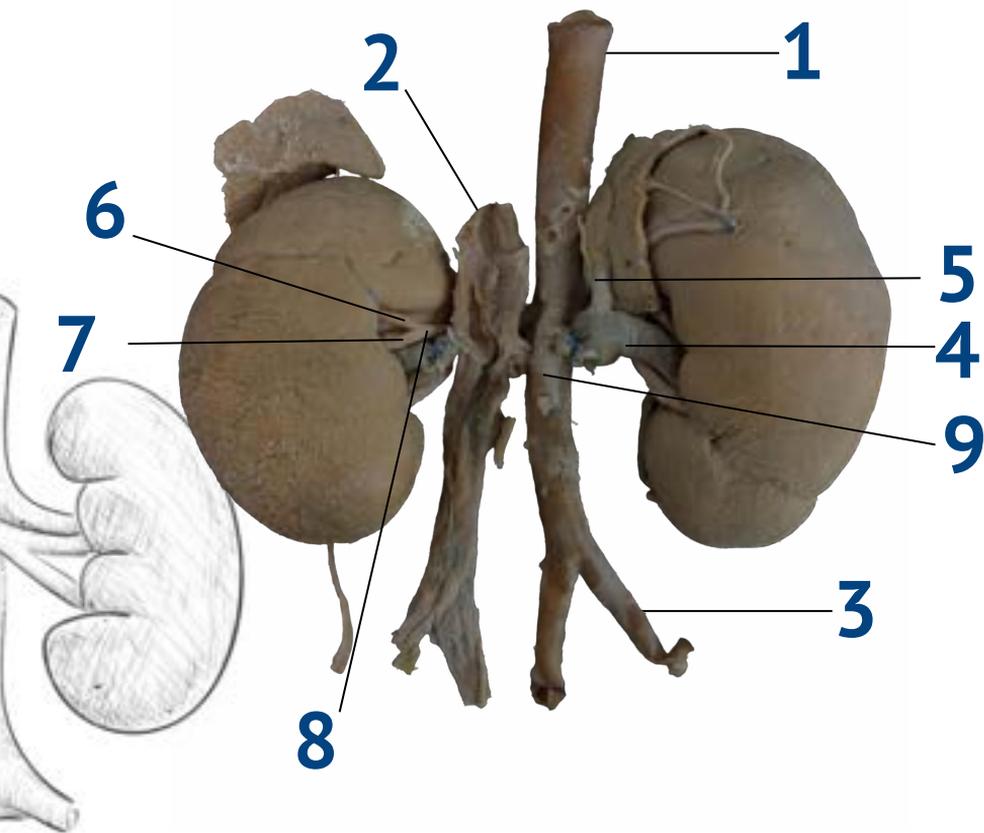
ESTRUTURA ANATÔMICA DO RIM

- 1. Pirâmide Renal
- 2. Papila Renal
- 3. Pelve Renal
- 4. Cálice Menor
- 5. Cálice Maior



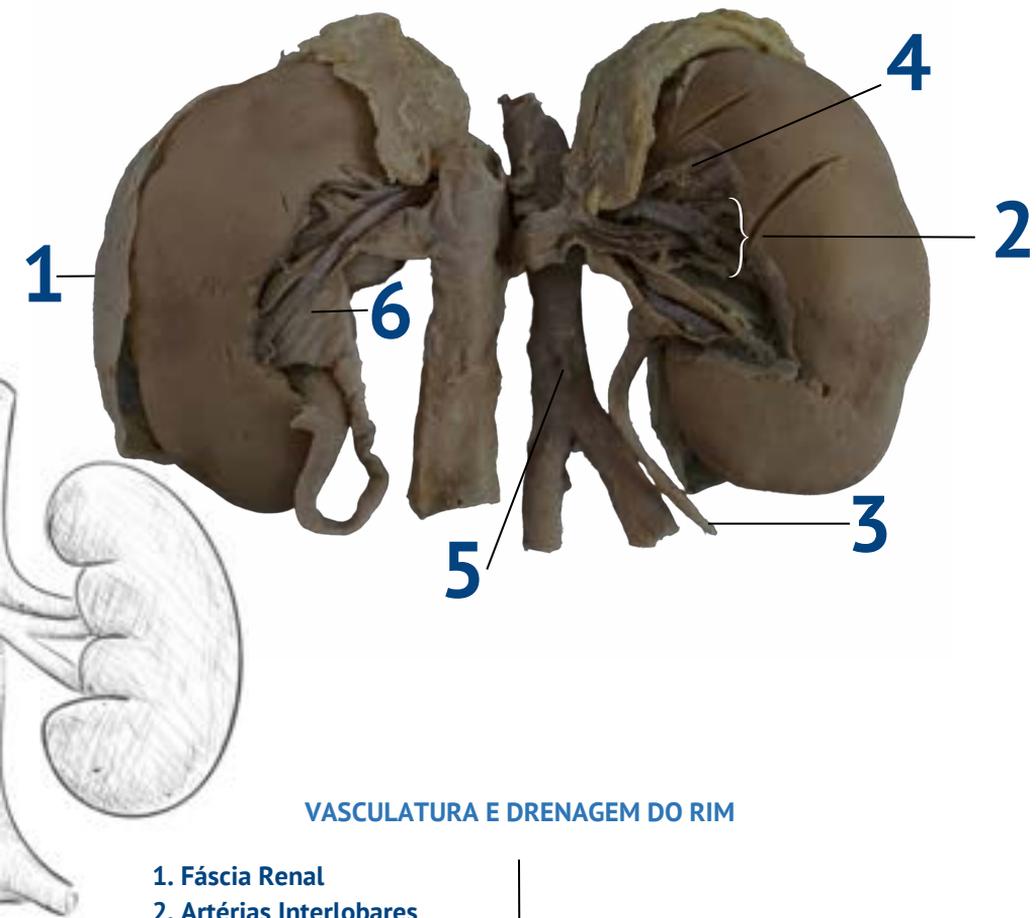
RELAÇÕES TOPOGRÁFICAS DO RIM

1. Aorta abdominal
2. Veia Renal Esquerda
3. Ureter Esquerdo
4. Veia Cava infeior
5. Veia Renal Esquerda



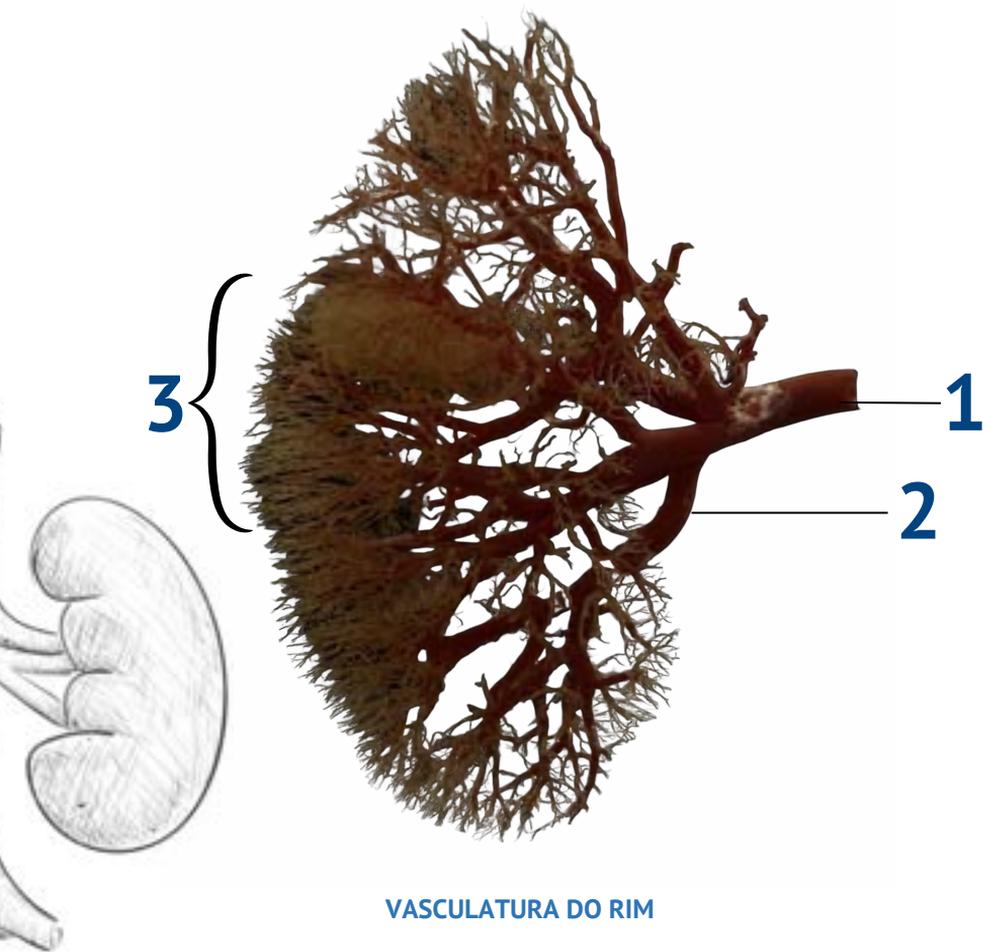
VASCULATURA E DRENAGEM DO RIM

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Aorta Abdominal 2. Cava Inferior 3. Artéria Íliaca Comum Esquerda 4. Veia Renal 5. Veia Suprarrenal média 6. Artéria Segmentar Ântero-superior | <ul style="list-style-type: none"> 7. Artéria Segmentar Antêro-Inferior 8. Artéria Renal 9. Artéria Mesentérica Superior |
|--|---|



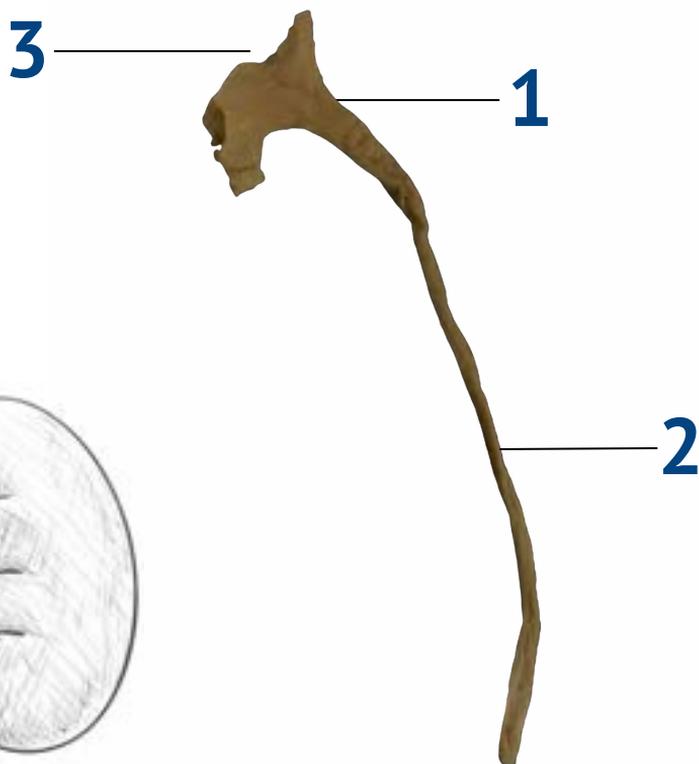
VASCULATURA E DRENAGEM DO RIM

1. Fásia Renal
2. Artérias Interlobares
3. Ureter
4. Artéria Renal Polar Superior
5. Artéria Mesentérica Inferio
6. Pelve Renal



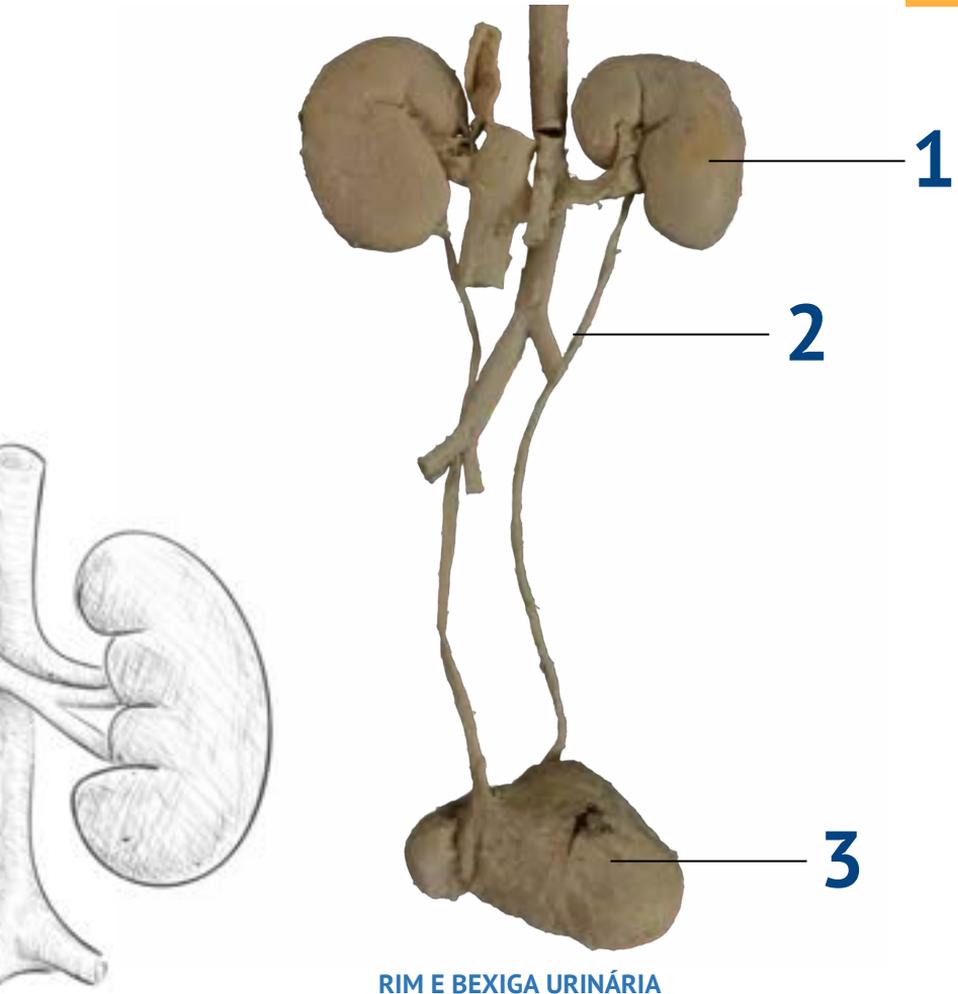
VASCULATURA DO RIM

- 1. Artéria Renal
- 2. Artéria Segmentar Inferior
- 3. Artérias Interlobulares



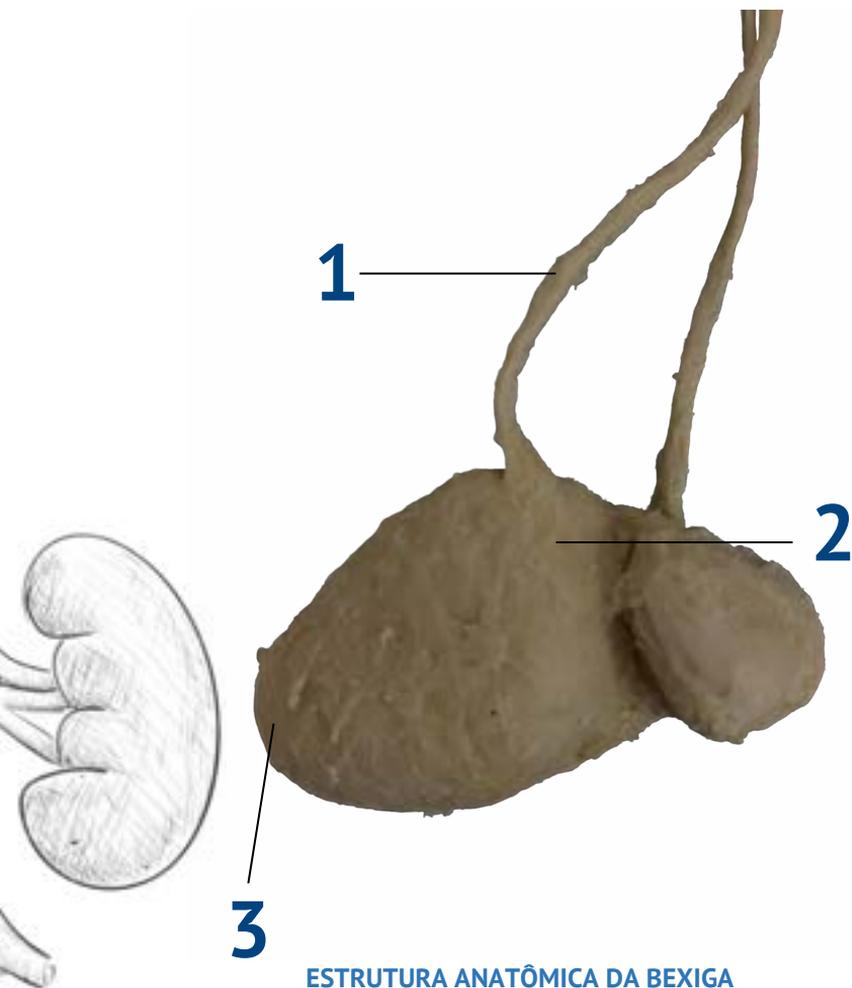
ESTRUTURA ANATÔMICA DA JUNÇÃO PIELOCALICIAL

1. Pelve Renal
2. Ureter
3. Cálice Maior



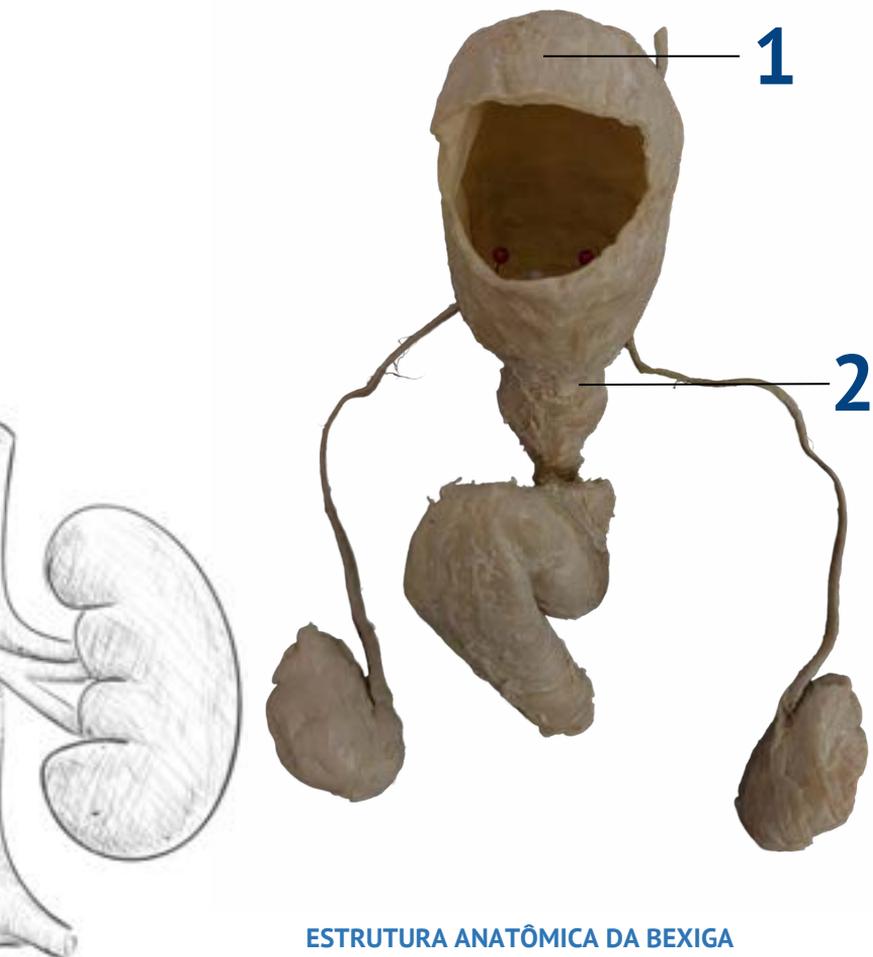
RIM E BEXIGA URINÁRIA

- 1. Rim Esquerdor
- 2. Ureter
- 3. Bexiga Urinária



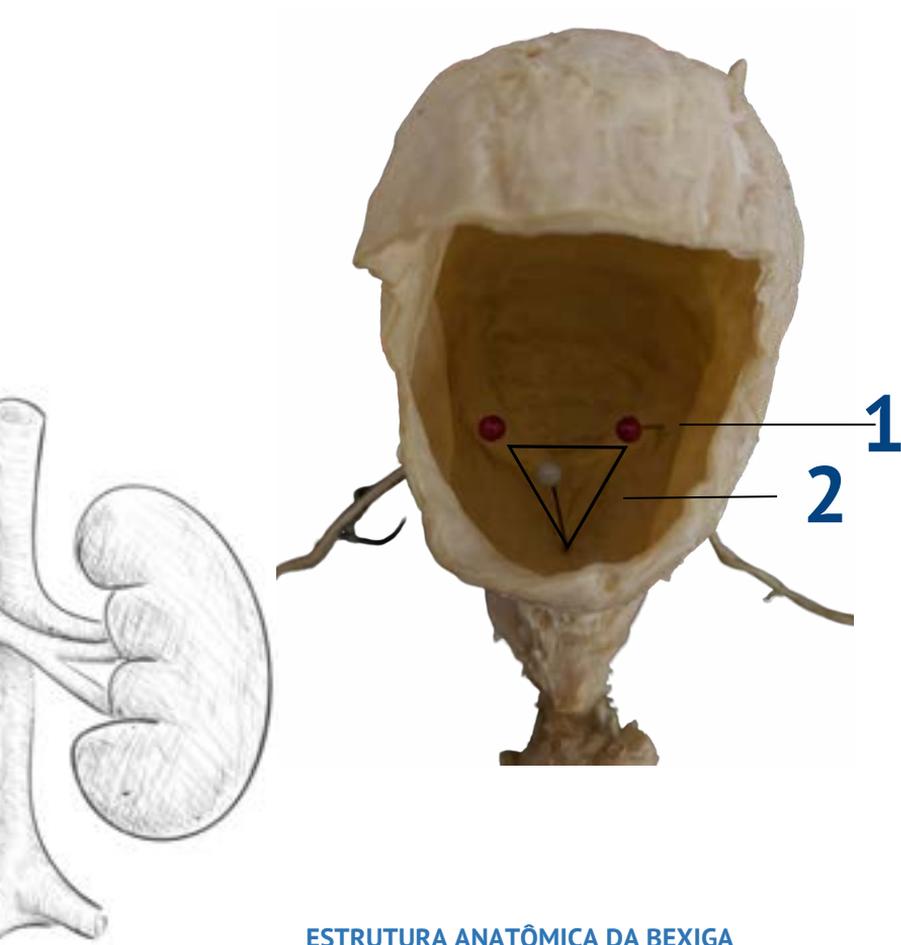
ESTRUTURA ANATÔMICA DA BEXIGA

1. Ureter
2. Fundo da Bexiga
3. Colo da Bexiga



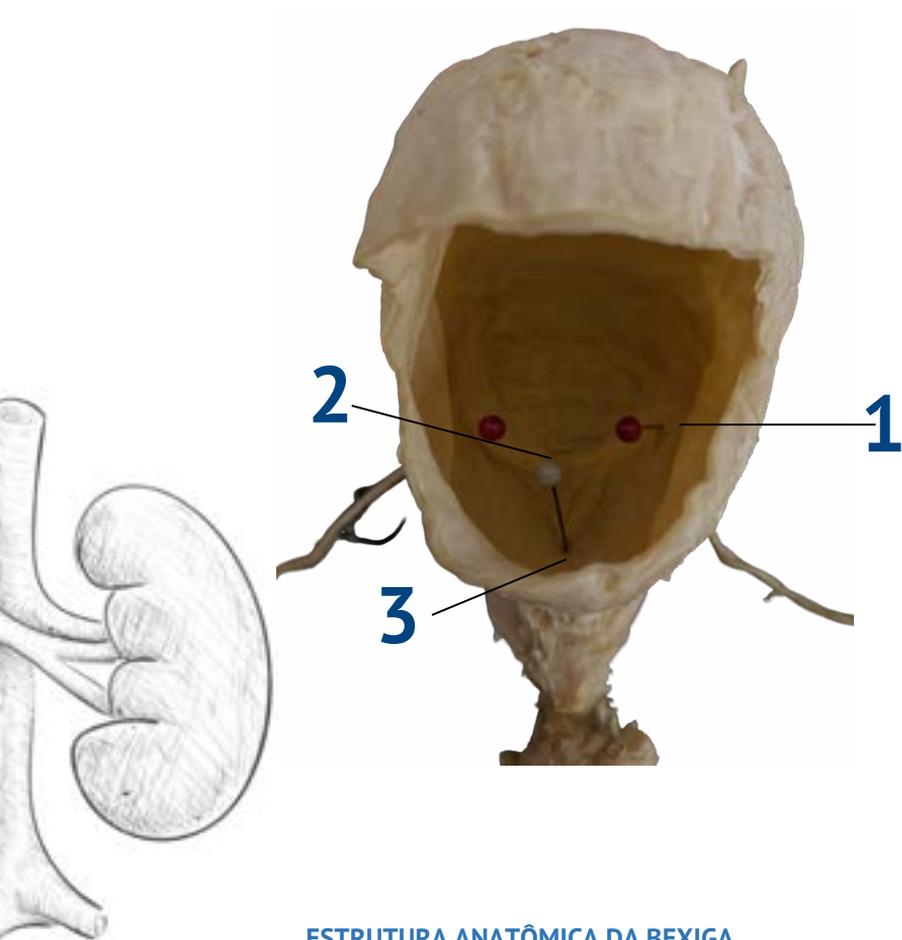
ESTRUTURA ANATÔMICA DA BEXIGA

- 1. Ápice da Bexiga
- 2. Colo Vesical



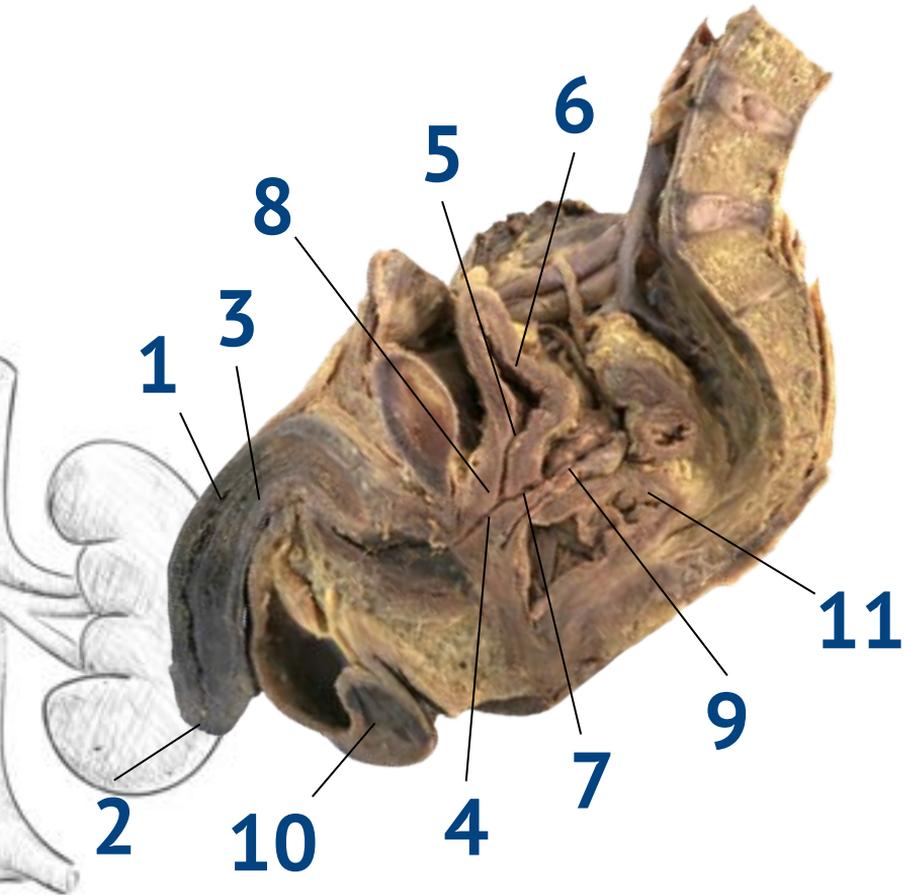
ESTRUTURA ANATÔMICA DA BEXIGA

- 1. Óstio do ureter
- 2. Trígono da Bexiga



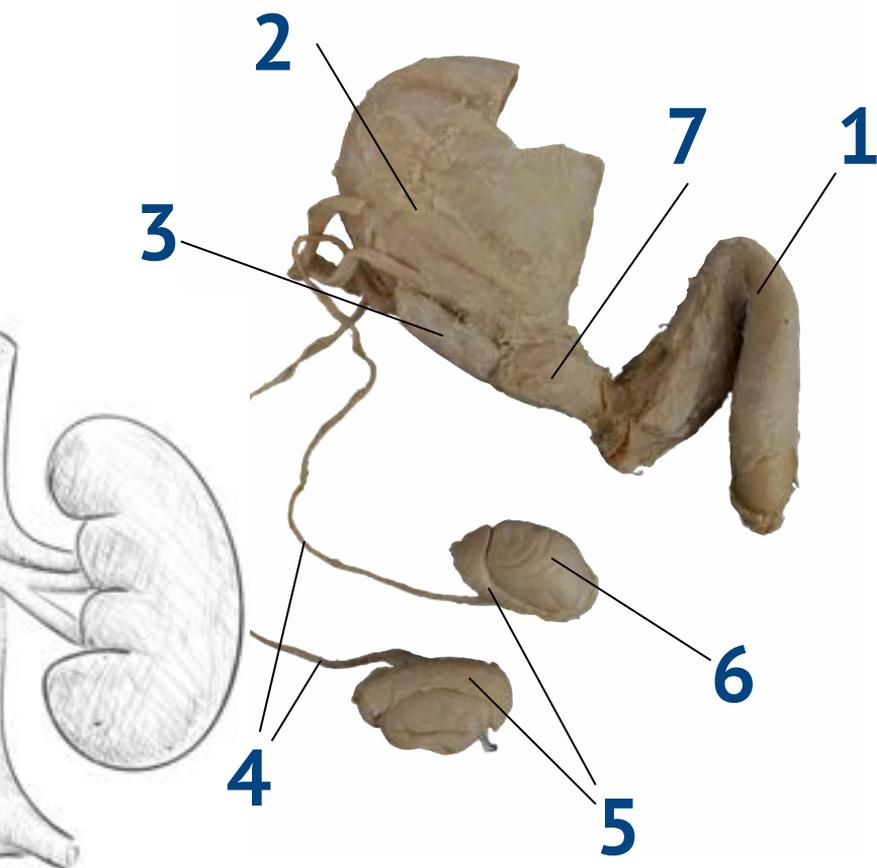
ESTRUTURA ANATÔMICA DA BEXIGA

1. Óstio do ureter
2. Prega interuretérica
3. Óstio Interno da Uretra



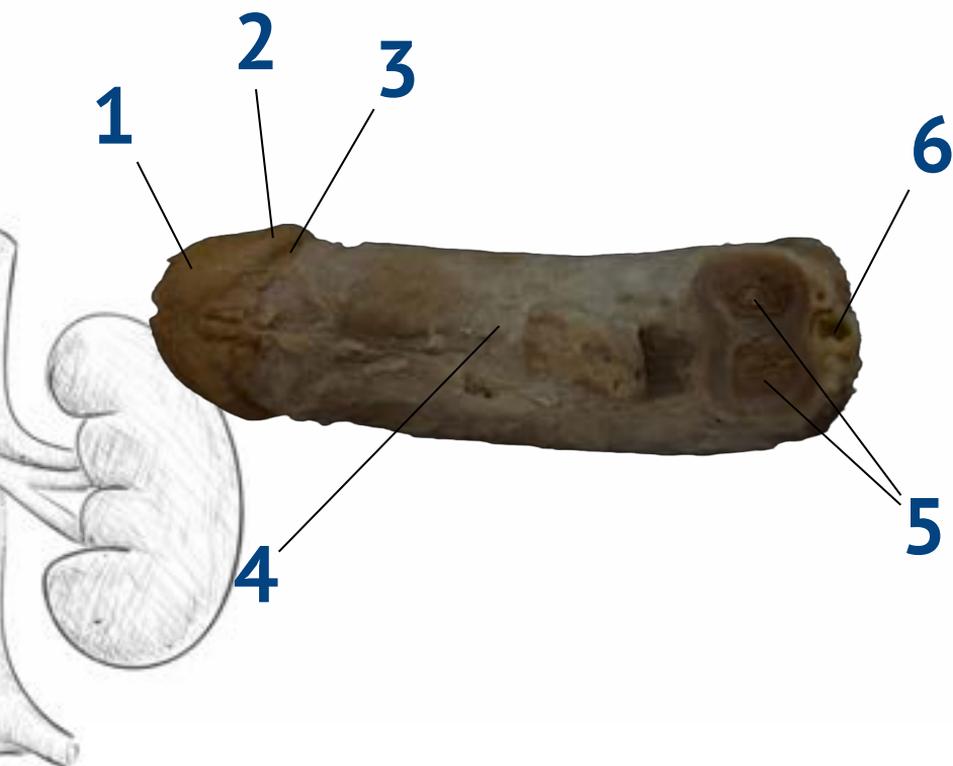
VISÃO GERAL SISTEMA GENITAL MASCULINO

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Pênis | 9. Vesícula Seminal |
| 2. Óstio Externo da Uretra | 10. Saco Escrotal |
| 3. Uretra Esponjosa | 11. Reto |
| 4. Uretra Prostática | |
| 5. Óstio Interno da uretra | |
| 6. Bexiga | |
| 7. Ducto Ejaculatório | |
| 8. Próstata | |



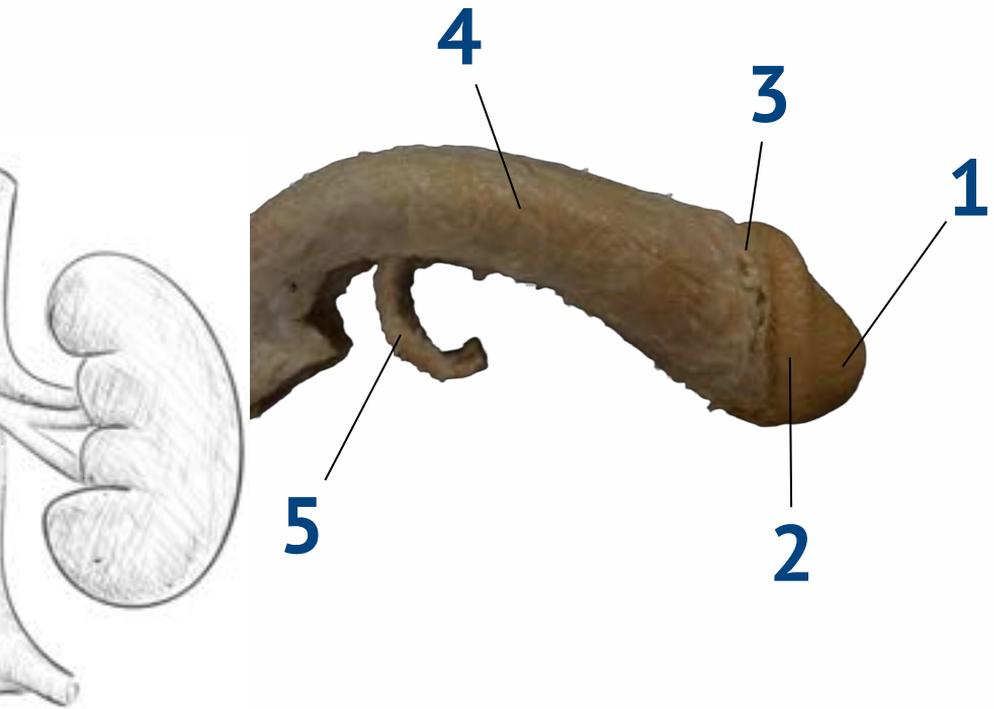
VISÃO GERAL SISTEMA GENITAL MASCULINO

- 1. Pênis
- 2. Bexiga
- 3. Vesícula Seminal
- 4. Ducto Deferente
- 5. Epidídimo
- 6. Testículo
- 7. Próstata



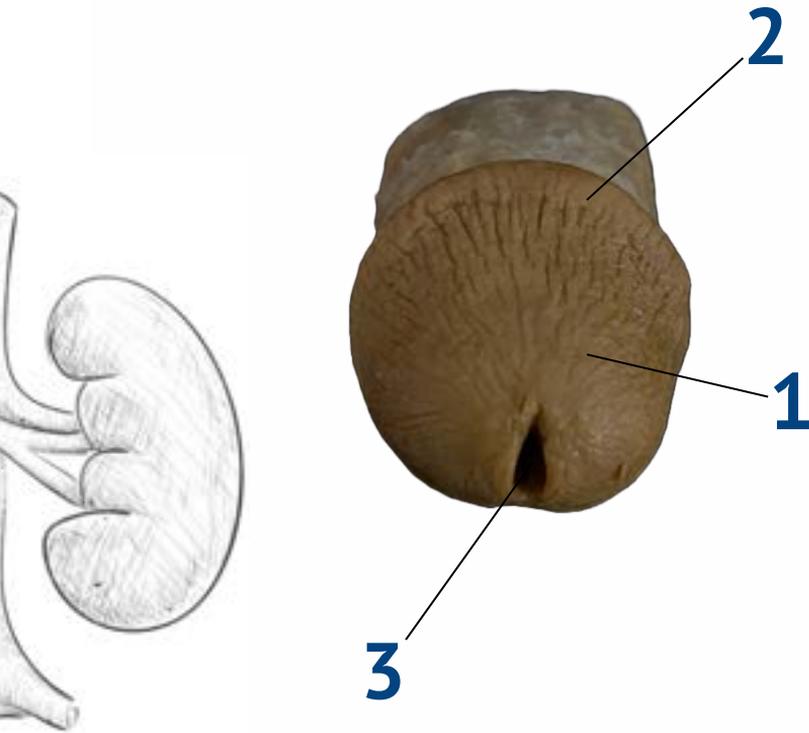
ANATOMIA DO PÊNIS - VISTA INFERIOR

1. Glânde do Pênis
2. Coroa da Glânde
3. Sulco Balanoprepulcial
4. Corpo do Pênis
5. Corpos Cavernosos
6. Veia Dorsal do Pênis



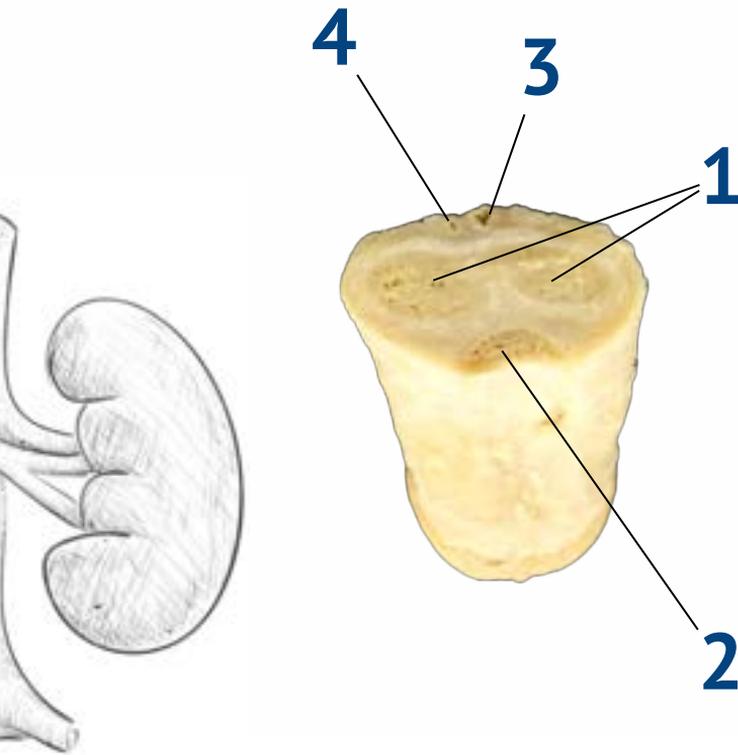
ANATOMIA DO PÊNIS - VISTA LATERAL

- 1. Glânde do Pênis**
- 2. Coroa da Glânde**
- 3. Sulco Balanoprepulcial**
- 4. Corpo do Pênis**
- 5. Corpo Esponjoso**



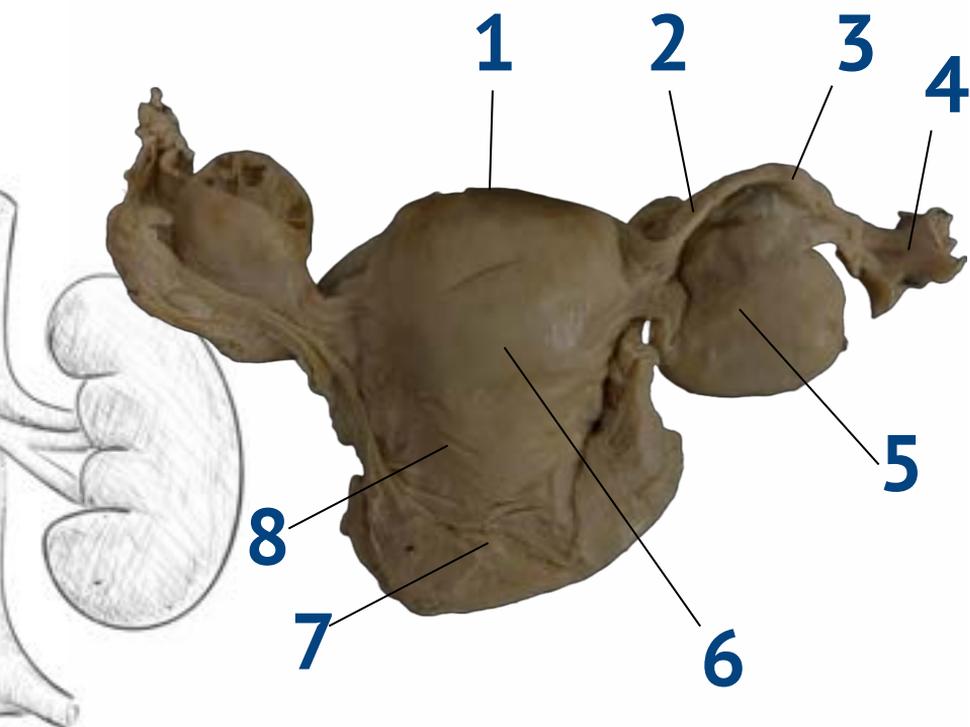
ANATOMIA DO PÊNIS - VISTA ANTERIOR

- 1. Glânde do Pênis
- 2. Coroa da Glânde
- 3. Óstio Externo da Uretra



ANATOMIA DO PÊNIS - CORTE TRANSVERSAL

1. **Corpos Cavernosos**
2. **Corpo Esponjoso**
3. **Veia Dorsal do Pênis**
4. **Artéria Dorsal do Pênis**



ANATOMIA DO ÚTERO E DOS OVÁRIOS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Fundo uterino 2. Istmo da tuba uterina 3. Ampola da tuba uterina 4. Infundíbulo da tuba uterina 5. Ovário 6. Corpo do útero | <ul style="list-style-type: none"> 7. Colo uterino 8. Istmo do útero |
|---|--|

REFERÊNCIAS

DÂNGELO, J. G. & FATTINI, C. A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 3ª ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 2006.

DRAKE, R.; VOGL, A. W.; MITCHELL, A. W. M. Gray - Anatomia Clínica para Estudantes. São Paulo: GEN Guanabara Koogan, 2021.

MOORE, F. D. Anatomia Orientada para a Clínica. São Paulo: Guanabara Koogan, 2019.

NETTER, F. H. Atlas de Anatomia Humana. São Paulo: GEN Guanabara Koogan, 2018.

PAULSEN, F; WASCHKE, J. Sobotta Atlas de Anatomia Humana. São Paulo: GEN Guanabara Koogan, 2023.

ROHEN, J. W; YOKOCHI, C.; LUTJEN-DECROLL, E. Atlas Fotográfico de Anatomia Humana. Rio de Janeiro: Thieme Revinte, 2022.

SANTOS, J.C.C.; OLIVEIRA, L.F.; RODRIGUES, L.D.; BARRETO, J.E.F. Neuroanatomia Clínica. Livro – Texto e Atlas. Fortaleza: Editora Caminhar, 2021.

SNELL, R.S. Anatomia Clínica para Estudantes de Medicina. 7ª. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2000.

MACHADO, A.; HAERTEL, L.M. Neuroanatomia Funcional. 3a. ed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 2013.

SNELL, R.S. Neuroanatomia Clínica. 7ª. ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan, 2011.

ANATOMIA HUMANA

ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

O roteiro de anatomia humana foi idealizado pelos monitores da disciplina no ano de 2022, sob orientação dos professores Erivan Façanha e Julio Santos, movidos pelo propósito de uniformizar o ensino da anatomia e atenuar os conflitos de nomenclatura. Nesse sentido, um roteiro de fácil compreensão e de didática ímpar foi construindo subsidiando o estudo da anatomia humana por parte dos discentes do curso de Medicina do Centro Universitário Christus - Unichristus. Por fim, o roteiro segue a linha da anatomia topográfica em que passa pelos segmentos do corpo humana, da superfície à cavidade, abarcando os seus principais elemento anatômicos.

Júlio Santos
Erivan Façanha

