



## **CURSO BIOMEDICINA**

### **DISCIPLINA DE ANATOMIA DESCRITIVA E TOPOGRÁFICA**

#### **ROTEIRO PRÁTICO DE ANATOMIA**

## **CRÂNIO**

### **NEUROCRÂNIO**

#### **Calvária**

- Lâmina externa
- Díploe
- Lâmina interna

#### **Cavidade do crânio**

- Fossa anterior do crânio
- Fossa média do crânio
- Fossa posterior do crânio

#### **OSSOS**

- Frontal (1)
- Occipital (1)
- Esfenoide (1)
- Etmoide (1)
- Parietal (2)
- Temporal (2)

**Fontículo:** anterior, posterior, anterolateral e posterolateral

### **SEIOS PARANASAIS**

- Seio frontal
- Seio maxilar
- Seio esfenoidal
- Células etmoidais

### **BASE INTERNA DO CRÂNIO**

#### **FOSSA ANTERIOR DO CRÂNIO**

- Crista etmoidal
- Lâmina cribiforme do etmoide

#### **FOSSA MÉDIA DO CRÂNIO**

- Canal óptico
- Fissura orbital superior
- Sela turca
  - Fossa hipofisial
- Forame redondo
- Forame oval
- Abertura interna do canal carótico
- Parte petrosa do temporal (entre as fossas média e posterior do crânio)

#### **FOSSA POSTERIOR DO CRÂNIO**

- Meato acústico interno
- Forame jugular
- Forame magno
- Canal do nervo hipoglosso

### **BASE EXTERNA DO CRÂNIO**

- Palato ósseo (processo palatino da maxila + lâmina horizontal do osso palatino)
- Processo pterigoide
- Forame oval
- Processo mastoide
- Processo estiloide
- Forame estilomastoideo
- Abertura externa do canal carótico

Meato acústico externo  
Fossa mandibular  
Forame jugular  
Forame magno  
Côndilo occipital  
Canal do nervo hipoglosso  
Protuberância occipital externa

## **VISCEROCRÂNIO**

### **OSSOS**

Nasal (2)  
Lacrimar (2)  
Zigomático (2)  
Maxila (2)  
Concha nasal inferior (2)  
Palatino (2)  
Vômer (1)  
Mandíbula (1)

#### **Maxila**

Forame infraorbital  
Processo alveolar

#### **Mandíbula**

Corpo da mandíbula  
Parte alveolar  
Ramo da mandíbula  
Ângulo da mandíbula  
Processo coronoide  
Incisura da mandíbula  
Processo condilar

## **REGIÕES COMUNS AO NEUROCRÂNIO E VISCEROCRÂNIO**

### **Órbita**

Margem supraorbital  
Margem infraorbital  
Canal lacrimonasal

### **Cavidade nasal óssea**

Septo nasal ósseo (lâmina perpendicular do etmoide + vômer)  
Abertura piriforme  
Conchas nasais superiores e médias do etmoide  
Conchas nasais inferiores

**Arco zigomático** = processo zigomático do temporal + processo temporal do zigomático

## **OSSÍCULOS DA AUDIÇÃO**

Martelo, Bigorna e Estribo.

## **COLUNA VERTEBRAL**

Canal vertebral  
Forames intervertebrais

## **CARACTERÍSTICAS DE UMA VÉRTEBRA TÍPICA**

Corpo vertebral  
Forame vertebral  
Arco vertebral  
Processo espinhoso  
Processo transversos  
Processo articular superior  
Processo articular inferior

### **VÉRTEBRAS CERVICAIS (C I – C VII)**

Forame transversário

ATLAS (C I)

ÁXIS (C II)

Dente do áxis

### **VÉRTEBRAS TORÁCICAS (T I – T XII)**

Fóveas costais

### **VÉRTEBRAS LOMBARES (L I – L V)**

### **SACRO (S I – S V)**

Base do sacro

Promontório

Parte lateral

Face auricular

Face pélvica

Forames sacrais anteriores

Face dorsal

Crista sacral mediana

Forames sacrais posteriores

Canal sacral

Hiato sacral

### **Cóccix (Co I – Co IV)**

### **COSTELAS (I-XII)**

Costelas verdadeiras (I-VII)

Costelas falsas (VIII-X)

Costelas flutuantes (XI-XII)

Cabeça da costela

Colo da costela

Corpo da costela

Sulco da costela

### **ESTERNO**

Manúbrio do esterno

Incisura jugular

Ângulo do esterno

Corpo do esterno

Processo xifoide

### **CAIXA TORÁCICA**

Cavidade torácica

Abertura superior do tórax

Abertura inferior do tórax

Arco costal

Espaço intercostal

Ângulo infraesternal

Cartilagens costais

## **OSSOS DO MEMBRO SUPERIOR**

### **OSSOS DO CÍNGULO DO MEMBRO SUPERIOR E DO BRAÇO**

#### **ESCÁPULA**

Espinha da escápula

Acrômio

Cavidade glenoidal

Processo coracoide

Ângulo inferior

#### **CLAVÍCULA**

Extremidade esternal

Corpo da clavícula

Extremidade acromial

## **ÚMERO**

- Cabeça do úmero
- Tubérculo maior
- Tubérculo menor
- Corpo do úmero
- Tróclea do úmero
- Capítulo do úmero
- Fossa do olécrano
- Epicôndilo medial
  - Sulco do nervo ulnar
- Epicôndilo lateral

## **OSSOS DO ANTEBRAÇO**

### **RÁDIO**

- Cabeça do rádio
- Colo do rádio
- Corpo do rádio
- Processo estilóide do rádio

### **ULNA**

- Olécrano
- Incisura troclear
- Corpo da ulna
- Cabeça da ulna
  - Processo estilóide da ulna

## **OSSOS DA MÃO**

### **OSSOS CARPAIS**

- Fileira proximal: escafoide, semilunar, piramidal e pisiforme
- Fileira distal: trapézio, trapezoide, capitato e hamato (hâmulo do hamato)

**OSSOS METACARPAIS (I-V):** Base – Corpo – Cabeça

**FALANGES proximal, média e distal**

## **OSSOS DO MEMBRO INFERIOR**

### **OSSOS DO CÍNGULO DO MEMBRO INFERIOR E DA COXA**

#### **OSSO DO QUADRIL**

- Acetábulo
- Forame obturado
- Ramo isquiopúbico

#### **Ílio**

- Asa do ílio
- Linha arqueada
- Crista ilíaca
- Espinha ilíaca anterossuperior
  - Espinha ilíaca posterossuperior
- Fossa ilíaca
  
- Face glútea
- Face sacropélvica
  - Face auricular

## **Ísquio**

Túber isquiático  
Espinha isquiática

## **Púbis**

Corpo do púbis  
Tubérculo púbico  
Face sinfisial  
Ramo superior do púbis  
Eminência iliopúbica  
Linha pectínea do púbis

## **PELVE ÓSSEA (OSSOS DO QUADRIL + SACRO + CÓCCIX)**

Abertura superior da pelve  
Abertura inferior da pelve  
Ângulo subpúbico  
Cavidade pélvica

## **FÊMUR**

Cabeça do Fêmur  
Colo do fêmur  
Trocanter maior  
Trocanter menor  
Corpo do Fêmur  
Côndilo medial  
    Epicôndilo medial  
Côndilo lateral  
    Epicôndilo lateral  
Face patelar  
Fossa intercondilar

## **OSSOS DO JOELHO E DA PERNA**

### **PATELA**

Base da patela  
Âpice da patela  
Face articular

### **TÍBIA**

Côndilo medial  
Côndilo lateral  
Eminência intercondilar  
Corpo da tíbia  
    Tuberosidade da tíbia  
    Margem anterior  
Maléolo medial

### **FÍBULA**

Cabeça da fíbula  
Colo da fíbula  
Corpo da fíbula  
Maléolo lateral

## **OSSOS DO PÉ**

### **OSSOS TARSAIS**

Tálus, calcâneo, navicular, cuboide e cuneiformes medial, intermédio e lateral

**OSSOS METATARSAIS (I-V):** Base – Corpo – Cabeça

**FALANGES:** proximal, média e distal.

## ARTICULAÇÕES DO CRÂNIO

### ARTICULAÇÕES FIBROSAS

Sutura coronal	(tipo serrátil)
Sutura sagital	(tipo serrátil)
Sutura lambdoidea	(tipo serrátil)
Sutura escamosa	(tipo escamosa)
Sutura internasal	(tipo plana)
Sutura intermaxilar	(tipo plana)
Sutura palatina mediana	(tipo plana)
Sutura palatina transversa	(tipo plana)

### ARTICULAÇÕES CARTILAGÍNEAS

Sincondrose esfenoccipital

### ARTICULAÇÕES SINOVIAIS

Articulação temporomandibular (= ATM)

## ARTICULAÇÕES DA COLUNA VERTEBRAL

### ARTICULAÇÕES FIBROSAS – TIPO SINDESMOSE

Ligamento longitudinal anterior  
Ligamento longitudinal posterior  
Ligamentos interespinais  
Ligamento supraespinal  
Ligamentos amarelos (entre as lâminas dos arcos vertebrais)

### ARTICULAÇÕES CARTILAGÍNEAS

Sínfise intervertebral  
Disco intervertebral (núcleo pulposo + ânulo fibroso)

## ARTICULAÇÕES DO CÍNGULO DO MEMBRO SUPERIOR E DO OMBRO

Ligamento coracoacromial (fibrosa – sindesmose)

### Articulação acromioclavicular (sinovial plana)

Ligamento coracoclavicular

### Articulação do ombro (sinovial esferóide)

Cápsula articular  
Cartilagem articular  
Lábio glenoidal

## ARTICULAÇÕES DO COTOVELO E DO ANTEBRAÇO

Cápsula articular  
Ligamento colateral ulnar  
Ligamento colateral radial  
Ligamento anular do rádio

**Membrana interóssea do antebraço (fibrosa – sindesmose)**

## ARTICULAÇÕES DO CÍNGULO DO MEMBRO INFERIOR E DO QUADRIL

**Sínfise púbica (cartilágnea – sínfise)**

### Articulação sacroilíaca (sinovial plana e fibrosa sindesmose)

Ligamento sacrotuberal  
Ligamento sacroespinal  
Forame isquiático maior  
Forame isquiático menor

**Articulação do quadril (sinovial esferóidea)**

Cápsula articular  
Cartilagem articular  
Ligamento da cabeça do fêmur  
Lábio do acetábulo

**ARTICULAÇÕES DO JOELHO E DA PERNA**

**Articulação do joelho (sinovial bicondilar)**

Menisco lateral  
Menisco medial  
Ligamento cruzado anterior  
Ligamento cruzado posterior  
Ligamento colateral fibular  
Ligamento colateral tibial  
Ligamento da patela

**Sindesmose tibiofibular (fibrosa - sindesmose)**

Membrana interóssea da perna  
Ligamento tibiofibular anterior  
Ligamento tibiofibular posterior

**ARTICULAÇÕES DO PÉ**

**Articulação talocrural (“articulação do tornozelo”) (sinovial gínglimo)**

Ligamento colateral medial ou deltóideo  
Ligamento colateral lateral

## MÚSCULOS DA CABEÇA

### MÚSCULOS DA FACE (MÚSCULOS DA MÍMICA OU DA EXPRESSÃO FACIAL)

Ventre frontal  
M. orbicular do olho  
M. orbicular da boca  
M. abaixador do ângulo da boca  
M. zigomático maior  
M. levantador do lábio superior  
M. bucinador

### MÚSCULOS DA MASTIGAÇÃO

M. masseter  
M. temporal

### MÚSCULOS DO PESCOÇO

M. esternocleidomastóideo  
M. escaleno anterior  
M. escaleno médio

#### **Mm. supra-hióideos**

M. digástrico  
M. milo-hióideo

#### **Mm. infra-hióideos**

M. esterno-hióideo  
M. omo-hióideo

### MÚSCULOS DO TÓRAX

M. peitoral maior  
M. serrátil anterior  
Mm. intercostais externos  
Mm. intercostais internos  
M. diafragma

### MÚSCULOS DO ABDOME

M. reto do abdome  
Intersecções tendíneas  
Bainha do músculo reto do abdome (lâmina anterior e lâmina posterior)  
M. oblíquo externo do abdome  
M. oblíquo interno do abdome  
M. transverso do abdome  
Linha alba  
Canal inguinal e ligamento inguinal  
M. quadrado do lombo

### MÚSCULOS DO DORSO

M. trapézio  
M. latíssimo do dorso  
M. romboide maior  
M. eretor da espinha

## MÚSCULOS DO OMBRO

- M. deltoide
- M. supraespinal\*
- M. infraespinal\*
- M. redondo maior
- M. redondo menor\*
- M. subescapular\*

\* Estes músculos são considerados componentes do “manguito rotador”.

## MÚSCULOS DO BRAÇO

### Compartimento Anterior do Braço

- M. bíceps braquial
- M. braquial

### Compartimento Posterior do braço

- M. tríceps braquial

## MÚSCULOS DO ANTEBRAÇO

### Compartimento Anterior do Antebraço

#### Músculos Superficiais

- M. pronador redondo
- M. flexor radial do carpo
- M. palmar longo
- M. flexor ulnar do carpo
- M. flexor superficial dos dedos

### Compartimento Posterior do Antebraço

#### Músculos Superficiais

- M. braquiorradial
- M. extensores radiais do carpo
- M. extensor dos dedos
- M. extensor ulnar do carpo

### Compartimento Posterior do Antebraço

#### Músculos Profundos

- M. supinador
- M. abductor longo do polegar
- M. extensores do polegar
- M. extensor do indicador

## MÚSCULOS DA MÃO

- Músculos tenares
- Músculos hipotenares
- Músculos lumbricais

Retináculo dos músculos flexores

Retináculo dos músculos extensores

Túnel do carpo

## MÚSCULOS DA COXA

### Compartimento Anterior

- M. sartório\*
- M. iliopsoas
- M. quadríceps femoral
  - M. reto femoral
  - M. vasto medial
  - M. vasto lateral
  - M. vasto intermédio

### **Compartimento Medial**

M. grácil\*  
Mm. adutores

### **Compartimento Posterior**

M. bíceps femoral  
M. semitendíneo\*  
M. semimembranáceo

### **MÚSCULOS DA REGIÃO GLÚTEA**

M. glúteo máximo  
M. glúteo médio  
M. piriforme

\* Os tendões dos músculos sartório, grácil e semitendíneo inserem-se em conjunto, constituindo o chamado “*pes anserinus*” ou pata de ganso.

### **MÚSCULOS DA PERNA**

#### **Compartimento Anterior**

M. tibial anterior  
M. extensor longo dos dedos  
M. extensor longo do hálux

#### **Compartimento Posterior**

##### **Músculos Superficiais**

M. tríceps sural  
Mm. gastrocnêmios lateral e medial  
M. sóleo  
Tendão do calcâneo

#### **Compartimento Lateral**

M. fibular longo  
M. fibular curto

## ROTEIRO DE PRÁTICO NEUROANATOMIA: SISTEMA NERVOSO

### MEDULA ESPINAL

- INTUMESCÊNCIA CERVICAL
- INTUMESCÊNCIA LOMBOSSACRAL
- CONE MEDULAR
- CAUDA EQUINA
- NERVO ESPINAL (misto)
  - ↳ RADÍCULAS
  - ↳ RAIZ ANTERIOR (motora)
  - ↳ RAIZ POSTERIOR (sensitiva)
  - ↳ GÂNGLIO SENSITIVO DE NERVO ESPINAL

### MEDULA OBLONGA ou BULBO

#### (VISTA ANTERIOR)

- PIRÂMIDE
- DECUSSAÇÃO DAS PIRÂMIDES
- OLIVA

#### (VISTA POSTERIOR)

- FASCÍCULO GRÁCIL
- TUBÉRCULO GRÁCIL
- FASCÍCULO CUNEIFORME
- TUBÉRCULO CUNEIFORME

### PONTE

- SULCO BULBOPONTINO
- PEDÚNCULO CEREBELAR MÉDIO
- SULCO BASILAR
- NERVO TRIGÊMEO

#### QUARTO VENTRÍCULO

- COLÍCULO FACIAL
- ÁREA VESTIBULAR

### MESENCÉFALO

- PEDÚNCULO CEREBRAL
- AQUEDUTO DO MESENCÉFALO
- LÂMINA DO TETO:
  - ↳ COLÍCULOS INFERIORES
  - ↳ COLÍCULOS SUPERIORES
- NÚCLEO RUBRO
- SUBSTÂNCIA NEGRA

### CEREBELO

- HEMISFÉRIOS DO CEREBELO
- VERME DO CEREBELO

#### MORFOLOGIA EXTERNA

#### LOBO ANTERIOR DO CEREBELO

#### LOBO POSTERIOR DO CEREBELO

- TONSILA DO CEREBELO

#### LOBO FLOCULONODULAR

- FLÓCULO
- NÓDULO

### DIENCÉFALO

#### EPITÁLAMO

- GLÂNDULA PINEAL

#### TÁLAMO

- TUBÉRCULO ANTERIOR DO TÁLAMO
- PULVINAR DO TÁLAMO

#### METATÁLAMO

- CORPO GENICULADO MEDIAL
- CORPO GENICULADO LATERAL

#### HIPOTÁLAMO

- CORPO MAMILAR
- QUIASMA ÓPTICO
- TRATO ÓPTICO
- NERVO ÓPTICO
- NEURO-HIPÓFISE

#### TERCEIRO VENTRÍCULO

- SULCO HIPOTALÂMICO
- FORAME INTERVENTRICULAR
- PLEXO CORIÓIDEO

### TELENCÉFALO

#### FACE SÚPERO-LATERAL DO HEMISFÉRIO CEREBRAL

- SULCO CENTRAL
- SULCO LATERAL

#### LOBO FRONTAL

- GIRO PRÉ-CENTRAL
- GIRO FRONTAL SUPERIOR
- GIRO FRONTAL MÉDIO
- GIRO FRONTAL INFERIOR

#### LOBO PARIETAL

- GIRO PÓS-CENTRAL
- LÓBULO PARIETAL SUPERIOR
- LÓBULO PARIETAL INFERIOR:
  - ↳ GIRO SUPRAMARGINAL
  - ↳ GIRO ANGULAR

#### LOBO OCCIPITAL

- GIROS OCCIPITAIS

#### LOBO TEMPORAL

- GIRO TEMPORAL SUPERIOR
- GIRO TEMPORAL MÉDIO
- GIRO TEMPORAL INFERIOR

- GIRO TEMPORAL TRANSVERSO ANTERIOR

## LOBO INSULAR

### GIROS CURTOS E LONGOS

## FACES MEDIAL E INFERIOR DO HEMISFÉRIO CEREBRAL

- GIRO DO CÍNGULO
- PRÉ-CÚNEO
- SULCO PARIETOCIPITAL
- CÚNEO
- SULCO CALCARINO
- GIRO OCCIPITOTEMPORAL MEDIAL
- GIRO PARAHIPOCAMPAL
- UNCO
- SULCO COLATERAL
- GIRO OCCIPITOTEMPORAL LATERAL
- TRATO OLFATÓRIO E BULBO OLFATÓRIO

## CORPO CALOSO

- ↙ Rostro
- ↙ Joelho
- ↙ Tronco do corpo
- ↙ esplenio

## COMISSURA ANTERIOR

## LÂMINA TERMINAL

## ÁREA SEPTAL

## FÓRNICE

## SEPTO PELÚCIDO

## VENTRÍCULO LATERAL

- FORAME INTERVENTRICULAR
- Corno frontal (anterior)
- Corno occipital (posterior)
- Corno temporal (inferior)
- Plexo coriáceo

## HIPOCAMPO

## NÚCLEOS DA BASE

- NÚCLEO CAUDADO
- NÚCLEO LENTIFORME:
  - ↙ PUTAME
  - ↙ GLOBO PÁLIDO
- CLAUSTRO
- CORPO AMIGDALOIDE

## CÁPSULA INTERNA

## MENINGES

### DURA-MÁTER

#### PARTE ENCEFÁLICA DA DURA-MÁTER

- FOICE DO CÉREBRO
- FOICE DO CEREBELO
- TENTÓRIO (TENDA) DO CEREBELO

#### SEIOS DA DURA-MÁTER

- SEIO SAGITAL SUPERIOR
- SEIO SAGITAL INFERIOR
- SEIO RETO
- CONFLUÊNCIA DOS SEIOS
- SEIO TRANSVERSO
- SEIO SIGMÓIDEO

## VASCULARIZAÇÃO DO S.N.C.

### ARTÉRIAS DO ENCÉFALO

- A. CARÓTIDA INTERNA
- A. CEREBRAL ANTERIOR
- A. COMUNICANTE ANTERIOR
- A. CEREBRAL MÉDIA
- A. COMUNICANTE POSTERIOR
- A. CEREBRAL POSTERIOR
- A. BASILAR
- AA. CEREBELARES
- A. VERTEBRAL

## PLEXOS NERVOSOS E NERVOS INTERCOSTAIS

### 1-PLEXO CERVICAL (Ramos ventrais de C1, C2, C3 e C4)

#### Ramos musculares (motores)

2-Nervo frênico

### PLEXO BRAQUIAL (Ramos ventrais de C5, C6, C7, C8 e T1;

3-Tronco superior (ramos ventrais de C5 e C6 e por fibras de C4)

4-Tronco médio (ramo ventral de C7)

5-Tronco inferior (ramos ventrais de C8 e T1 e por fibras de T2)

Cada tronco dá origem a duas divisões: Divisão anterior e Divisão posterior

6-Fascículo lateral (divisões anteriores dos troncos superior e médio)

7-Fascículo medial (divisão anterior do tronco inferior)

8-Fascículo posterior (divisões posteriores dos troncos superior, médio e inferior)

Principais nervos do plexo braquial:

9- Nervo musculocutâneo

10- Nervo mediano

11- Nervo ulnar

12- Nervo radial

13- Nervo axilar

### 14-NERVO INTERCOSTAIS (ramos ventrais de T1 – T12)

15- Nervo subcostal

### 16- PLEXO LOMBOSSACRAL (Ramos ventrais de L1, L2, L3, L4, L5, S1, S2, S3 e S4)

Plexo lombar (Ramos ventrais de L1, L2, L3 e L4 e fibras de T12)

17- Nervo obturatório

18- Nervo femoral

Plexo sacral (Ramos ventrais de L4, L5, S1, S2 e S3 e fibras de S4)

19- Nervo pudendo

20- Nervo isquiático

21- Nervo tibial

22- Nervo fibular comum

## SISTEMA CIRCULATORIO

### CONFIGURAÇÃO EXTERNA DO CORAÇÃO

Base do coração

Ápice do coração

### Faces, margens e paredes das cavidades cardíacas

1. Face esternocostal
2. Face pulmonar ou esquerda
3. Face diafragmática
4. Margem direita
5. Sulco coronário ou atrioventricular
6. Sulco interventricular anterior
7. Sulco interventricular posterior
8. Parede do átrio direito
  9. Aurícula direita
10. Parede do átrio esquerdo
  11. Aurícula esquerda
12. Parede do ventrículo direito
13. Parede do ventrículo esquerdo

### Vasos da base

14. Veia cava superior
15. Veia cava inferior
16. Seio coronário
17. Tronco pulmonar
  18. Artéria pulmonar direita
  19. Artéria pulmonar esquerda
20. Veias pulmonares direitas
21. Veias pulmonares esquerdas
22. Aorta ascendente

### Pericárdio

23. Pericárdio fibroso
  - Pericárdio seroso
    24. Lâmina parietal do pericárdio seroso
    25. Lâmina visceral do pericárdio seroso (=epicárdio)
  - Cavidade do pericárdio

### CONFIGURAÇÃO INTERNA DO CORAÇÃO

26. Septo interatrial
27. Septo atrioventricular
  - Septo interventricular
    28. Porção membranácea do septo interventricular
    29. Porção muscular do septo interventricular

### Átrio direito

30. Músculos pectíneos
31. Fossa oval

### Ventrículo direito

32. Trabéculas cárneas
33. Valva atrioventricular direita
34. Cordas tendíneas
35. Músculos papilares
36. Valva do tronco pulmonar

### Átrio esquerdo

### Ventrículo esquerdo

37. Trabéculas cárneas
38. Valva atrioventricular esquerda
39. Cordas tendíneas

- 40. Músculos papilares
- 41. Valva da aorta

### **COMPLEXO ESTIMULANTE DO CORAÇÃO**

- 01. Nó sinoatrial (=sinusal)
- 02. Feixes intermodais
- 03. Nó atrioventricular
- 04. Feixe atrioventricular
- 05. Ramo direito
- 06. Ramo esquerdo
- 07. Rede subendocárdica

### **VASCULARIZAÇÃO CARDÍACA**

- 01. A. coronária direita
  - 02. Ramo marginal direito
  - 03. Ramo interventricular posterior
- 04. A. coronária esquerda
  - 05. Ramo interventricular anterior
  - 06. Ramo circunflexo
- 07. V. interventricular anterior (=v. cardíaca magna)
- 08. Seio coronário
- 09. V. interventricular posterior (v. cardíaca média)

### **PRINCIPAIS ARTÉRIAS**

- 1. Parte ascendente da aorta
  - 2. A. coronária direita
  - 3. A. coronária esquerda
- 4. Arco da aorta
  - 5. Tronco braquiocefálico
    - 6. A. carótida comum direita
    - 7. A. subclávia direita
  - 8. A. carótida comum esquerda
  - 9. A. subclávia esquerda
- Aa. carótidas comuns direita e esquerda
  - 10. A. carótida externa
  - 11. A. carótida interna
- A. carótida externa
  - 12. A. tireoidea superior
  - 13. A. facial
  - 14. A. temporal superficial
  - 15. A. maxilar
- Aa. subclávias direita e esquerda
  - 16. A. vertebral
  - 17. A. torácica interna
- 18. A. axilar
- 19. Art. Braquial
  - 20. A. radial
  - 21. A. ulnar
- 22. Arco palmar superficial (formado pela A. ulnar + ramo palmar da A. radial)
- 23. Aorta descendente torácica
  - 24. Aa. intercostais posteriores direitas e esquerdas

- 25. Aorta descendente abdominal
  - 26. Tronco celíaco
  - 27. A. gástrica esquerda
  - 28. A. hepática comum
  - 29. A. esplênica
  - 30. A. mesentérica superior
  - 31. Aa. renais direita e esquerda
  - 32. Aa. gonadais direita e esquerda
  - 33. A. mesentérica inferior
  - 34. Aa. ilíacas comuns direita e esquerda

Aa. ilíacas comuns direita e esquerda

- 35. A. ilíaca interna
- 36. A. ilíaca externa

37. A. femoral

- 38. A. femoral profunda

39. A. poplítea

- 40. A. tibial anterior
  - 41. A. dorsal do pé
- 42. A. tibial posterior
  - 43. A. fibular

## **PRINCIPAIS VEIAS**

### **Veias da Cabeça e Pescoço**

- 1. V. angular
- 2. V. facial
- 3. V. temporal superficial
- 4. V. jugular externa
- 5. V. jugular interna
- 6. V. tireoidea superior

### **Veias do Membro Superior**

#### **Veias superficiais**

- 7. Rede venosa dorsal da mão
- 8. V. cefálica
- 9. V. basílica
- 10. V. intermédia do cotovelo

#### **Veias profundas**

- 11. Vv. Braquiais
- 12. V. axilar
- 13. V. subclávia

#### **Veias do tórax**

- 14. Vv. braquiocefálicas direita e esquerda
- 15. V. cava superior
- 16. Vv. intercostais posteriores direitas e esquerdas
- 17. V. ázigo

### **Veias do Membro Inferior**

#### **Veias superficiais**

- 18. Arco venoso dorsal do pé
- 19. V. safena parva
- 20. V. safena magna

### **Veias profundas**

21. Vv. tibiais anteriores
22. Vv. tibiais posteriores
23. Vv. fibulares
24. V. poplítea
25. V. femoral

### **Veias da Cavidade Pélvica e Cavidade Abdominais**

26. V. ilíaca externa
27. V. ilíaca interna
28. Vv. ilíacas comuns direita e esquerda
29. V. cava inferior
30. Vv. renais direita e esquerda
31. Vv. gonadais direita e esquerda

### **Veias do sistema porta-hepático**

32. V. mesentérica inferior
33. V. esplênica
34. V. mesentérica superior
35. V. porta

### **ÓRGÃOS LINFOIDES**

1. Tonsila faríngea
2. Tonsila palatina
3. Tonsilas linguais
4. Timo
5. Baço
6. Ducto torácico
7. Linfonodos

## SISTEMA DIGESTÓRIO

### BOCA

Lábios e bochechas (com corpo adiposo da bochecha)

Rima da boca

Ângulo da boca

Cavidade oral

    Vestíbulo da boca

    Cavidade própria da boca

        Palato duro

        Palato mole (= véu palatino)

Fauces

    Istmo das fauces

    Úvula palatina

    Arco palatoglosso

Tipos de dentes: incisivos, caninos, pré-molares e molares

Língua

    Raiz da língua

    Corpo da língua

        Âpice, dorso e margens

    Papilas linguais: filiformes, fungiformes, folhadas e circunvaladas

    Tonsilas linguais

    Músculos extrínsecos da língua

        M. genioglosso

    Camada de músculos intrínsecos

Glândulas salivares maiores

    Glândula parótida e ducto parotídeo

    Glândula submandibular

    Glândula sublingual

Músculos da mastigação

    M. temporal

    M. masseter

    Mm. pterigoideos lateral e medial

Músculos supra-hioideos

    M. digástrico

    M. milo-hióideo (este constitui o "diafragma oral")

### FARINGE

(Estabelecer os limites entre as partes da faringe)

Parte nasal da faringe

Parte oral da faringe

    Fauces

        Arco palatofaríngeo

        Fossa tonsilar

        Tonsila palatina

Parte laríngea da faringe

    Recesso piriforme

Músculos da faringe

    M. constritor superior da faringe

    M. constritor médio da faringe

    M. constritor inferior da faringe

### ESÔFAGO

Partes cervical, torácica e abdominal (estabelecer os limites).

### ESTÔMAGO

Paredes anterior e posterior

Cárdia, fundo gástrico, corpo gástrico e parte pilórica

Curvaturas maior e menor

Piloro (na transição entre estômago e duodeno)

Omentos maior e menor (projeção de peritônio)

## **INTESTINO DELGADO**

### **Duodeno**

- Parte superior
- Parte descendente
  - Papila maior do duodeno
- Parte horizontal
- Parte ascendente
- Flexura duodenojejunal

- Jejuno e íleo** (constituem as alças intestinais)
  - Mesentério (fixa o Jejuno-íleo à parede posterior do abdome)
  - Parte terminal do íleo

## **INTESTINO GROSSO**

- Ceco
  - Apêndice vermiforme
- Colo ascendente
- Flexura direita do colo
- Colo transverso
  - Mesocolo transverso
- Flexura esquerda do colo
- Colo descendente
- Colo sigmoide
  - Mesocolo sigmoide
- Saculações do colo
- Apêndices omentais do colo
- Tênias do colo (fitas musculares características do ceco e colos)
- Reto
  - Pregas transversais do reto
  - Ampola do reto
- Canal anal
  - Flexura anorretal
  - Colunas anais
  - Mm. esfíncteres externo e interno do ânus
  - Ânus (abertura do canal anal para o meio exterior)

## **FÍGADO**

- Faces diafragmática e visceral
- Lobos hepático direito, hepático esquerdo, quadrado e caudado
- Porta do fígado (=hilo, por onde passam estruturas do pedículo do fígado).
- Pedículo do fígado: v. porta, a. hepática própria e ducto hepático comum
- Ligamentos falciforme e redondo do fígado.
- Vesícula biliar
- Ducto hepático comum, ducto cístico e ducto colédoco (ampola hepatopancreática)
- Sulco da veia cava e fossa da vesícula biliar

## **PÂNCREAS**

- Cabeça, colo, corpo e cauda do pâncreas
- Ducto pancreático

## **PERITÔNIO**

- Peritônio parietal e peritônio visceral

## SISTEMA RESPIRATÓRIO

### NARIZ

- Ossos nasais
- Maxilas
- Cartilagem alar maior
- Septo nasal – partes óssea, cartilaginosa e membranosa.
  - Lâmina perpendicular do etmoide
  - Vômer
  - Cartilagem do septo nasal
- Narinas
- Vestíbulo do nariz
- Limiar do nariz
- Concha nasal superior
  - Meato nasal superior
- Concha nasal média
  - Meato nasal médio
- Concha nasal inferior
  - Meato nasal inferior
- Cóanos

### SEIOS PARANASAIS

- Seio frontal
- Seio maxilar
- Seio esfenoidal
- Células etmoidais

### FARINGE

#### Parte nasal da faringe

- Toro tubário
- Óstio faríngeo da tuba auditiva
- Tonsila faríngea

### LARINGE

#### Cartilagens da laringe

- Cartilagem tireóidea
  - Proeminência laríngea
  - Lâminas direita e esquerda
  - Incisura tireóidea superior
- Cartilagem cricóidea
  - Arco da cartilagem cricóidea
  - Lâmina da cartilagem cricóidea
- Cartilagem aritenóidea
- Cartilagem epiglótica

#### Membranas e ligamentos da laringe

- Membrana tireo-hioidea
- Ligamento cricotireoideo mediano
- Ligamento cricotraqueal

#### Músculos intrínsecos da laringe

- M. cricotireoideo
- M. cricoaritenóideo posterior
- M. aritenóideo oblíquo
- M. aritenóideo transversal

### Cavidade da laringe

- Ádito da laringe
  - Prega ariepiglótica
- Vestíbulo da laringe
  - Prega vestibular
- Ventrículo da laringe
- Glote
  - Prega vocal
  - Rima da glote

Cavidade infraglótica

## **TRAQUEIA**

- Partes cervical e torácica
- Cartilagens traqueais
- Ligamentos anulares
- Parede membranácea
- Carina da traqueia

## **ÁRVORE BRONQUIAL**

- Brônquio principal direito
  - Brônquio lobar superior
  - Brônquio lobar médio
  - Brônquio lobar inferior
  - Brônquios segmentares
- Brônquio principal esquerdo
  - Brônquio lobar superior
  - Brônquio lobar inferior
  - Brônquios segmentares

## **PULMÃO**

- Base do pulmão
- Ápice do pulmão
- Face costal
- Face mediastinal
- Face diafragmática
- Hilo do pulmão
- Raiz do pulmão
- Lobo superior
  - Língula do pulmão esquerdo
- Lobo médio do pulmão direito
- Lobo inferior
- Fissura oblíqua
- Fissura horizontal do pulmão direito

## **PLEURA**

- Pleura visceral
- Pleura parietal
  - Cúpula da pleura
  - Parte costal
  - Parte mediastinal
  - Parte diafragmática
- Cavidade pleural
  - Recesso costodiafragmático

Mediastino

- Mediastino superior
- Mediastino inferior
  - Mediastino inferior anterior
  - Mediastino inferior médio
  - Mediastino inferior posterior

## SISTEMA URINÁRIO

### RINS

1. Hilo renal
2. Seio renal
3. Face anterior
4. Face posterior
5. Cápsula fibrosa
6. Cápsula adiposa

### Parênquima renal

- Medula renal
  - 7- Pirâmides renais
- 8- Córtex renal
- 9- Colunas renais
- 10- Artéria renal
- 11- Veia renal

### 12- Pelve renal

- 13- Cálices renais maiores
- 14- Cálices renais menores

### 15- URETER Parte abdominal

### 16- URETER Parte pélvica

### BEXIGA URINÁRIA

- 17- Ligamento umbilical mediano
- 18- Corpo da bexiga
- 19- Fundo da bexiga
- 20- Colo da Bexiga
- 21- M. detrusor da bexiga
- 22- Trígono da bexiga
  - 23- Prega interuretérica
  - 24- Óstio do ureter
  - 25- Óstio interno da uretra

### 26- URETRA MASCULINA Parte prostática

### 27- URETRA MASCULINA Parte membranácea

### 28- URETRA MASCULINA Parte esponjosa ("peniana")

- 29- Fossa navicular da uretra
- 30- Óstio externo da uretra

### URETRA FEMININA

- 31 Óstio externo da uretra

## SISTEMA GENITAL MASCULINO

### ÓRGÃOS GENITAIS INTERNOS

- 1- TESTÍCULO
- 2- Túnica albugínea
- 3- EPIDÍDIMO
- 4- DUCTO DEFERENTE parte escrotal
- 5- DUCTO DEFERENTE parte funicular
- 6- DUCTO DEFERENTE parte inguinal
- 7- DUCTO DEFERENTE parte pélvica
- 8- Ampola do ducto deferente
- 9- FUNÍCULO ESPERMÁTICO
- 10- GLÂNDULA SEMINAL
- 11- DUCTO EJACULATÓRIO
- 12- PRÓSTATA

### ÓRGÃOS GENITAIS EXTERNOS

#### PÊNIS

- 13- Raiz do pênis:
- 14- Corpos cavernosos do pênis
- 15- Corpo esponjoso do pênis
- 16- Parte esponjosa da uretra
- 17- Glândula do pênis
- 18- Óstio externo da uretra
- 19- Coroa da glândula
- 20- Colo da glândula
- 21- Prepúcio do pênis
- 22- Frênulo do prepúcio

#### ESCROTO

- 23- Septo do escroto

## SISTEMA GENITAL FEMININO

### ÓRGÃOS GENITAIS INTERNOS

#### OVÁRIO

1. Margem livre
2. Margem mesovárica
3. Extremidade tubária
4. Extremidade uterina
5. Ligamento útero-ovárico
6. Ligamento suspensor do ovário

#### TUBA UTERINA

- 7- Istmo da tuba uterina
- 8- Ampola da tuba uterina
- 9- Infundíbulo da tuba uterina
- 10- Fímbrias da tuba uterina

#### ÚTERO

- 11- Fundo do útero
  - 12- Corpo do útero
  - 13- Istmo do útero
  - 14- Colo do útero
  - 15- Óstio do útero
  - 16- Túnica serosa (=perimétrio)
  - 17- Túnica muscular (=miométrio)
  - 18- Túnica mucosa (=endométrio)
  - 19- Ligamento redondo do útero
  - 20- Ligamento largo do útero
  - 21- Mesossalpinge
  - 22- Mesométrio
  - 23- Mesovário
- 
- 24- Escavação vesicouterina
  - 25- Escavação retouterina
  - 26- Prega retouterina

#### VAGINA

- 27- Parede anterior
- 28- Parede posterior
- 29- Óstio da vagina

### ÓRGÃOS GENITAIS EXTERNOS

#### 30-MONTE DO PÚBIS

#### 31-LÁBIOS MAIORES DO PUDENDO

#### 32-LÁBIOS MENORES DO PUDENDO

#### 33-CLITÓRIS

#### VESTÍBULO DA VAGINA

- 34- Óstio externo da uretra
- 35- Óstio da vagina

#### PERÍNEO

- 36- Corpo do períneo
- Espaço superficial do períneo**
- 37- M. transverso superficial do períneo
- 38- M. isquiocavernoso
- 39- M. bulboesponjoso
- Diafragma pélvico**
- 40- M. levantador do ânus
- 41- Fossa isquioanal**