



CURSO DE ENFERMAGEM

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)

Fontículos 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
Cândilo 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 transverso
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 sínfival
- 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 esferóide)

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-hioideo

Mm. infra-hióideos

M. esterno-hioideo

M. omo-hioideo

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

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

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 CORIÓIDEO

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

1ª AULA PRÁTICA: Coração – configuração externa e interna

CONFIGURAÇÃO EXTERNA

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

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

2ª AULA PRÁTICA – 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

3ª AULA PRÁTICA: 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)

4ª AULA PRÁTICA: 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

5ª AULA PRÁTICA: 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 Abdomina

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

6ª AULA: 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
Tênia 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
 - Bolha etmoidal
 - Hiato semilunar
- 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 transversos

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
Âpice 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- **Glande do pênis**
- 18- **Óstio externo da uretra**
- 19- **Coroa da glande**
- 20- **Colo da glande**
- 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**