

CURSO TÉCNOLOGIAS EM SAÚDE

ROTEIRO APARELHO LOCOMOTOR

ESQUELETO AXIAL

COLUNA VERTEBRAL

Canal vertebral

CARACTERÍSTICAS DE UMA VÉRTEBRA TÍPICA

Corpo vertebral
Forame vertebral
Processo espinhoso
Processo transversal

VÉRTEBRAS CERVICAIS (C1-CVII)

Forame transversário

ATLAS (C1)

ÁXIS (C2)

VÉRTEBRA PROEMINENTE (CVII)

VÉRTEBRA TORÁCICA (T1-TXII)

VÉRTEBRAS LOMBARES (L1-LV)

SACRO (S1-SV)

CÓCCIX (CoI-CoIV)

COSTELAS (I-XII)

ESTERNO

CRÂNIO

NEUROCRÂNIO

Calvária

Cavidade do crânio

OSSOS

Frontal (1)
Occipital (1)
Esfenóide (1)
Etmóide (1)
Parietal (2)
Temporal (2)

VISCEROCRÂNIO

OSSOS

Nasal (2)
Lacrimar (2)
Zigomático (2)
Maxila (2)
Concha nasal inferior (2)

Palatino (2)
Vômer (1)
Mandíbula (1)

SEIOS PARANASAIS

Seio frontal
Seio maxilar
Seio esfenoidal

BASE INTERNA DA CAVIDADE DO CRÂNIO

FOSSA ANTERIOR DO CRÂNIO

Crista etmoidal

FOSSA MÉDIA DO CRÂNIO

Fossa hipofisária
Canal óptico
Abertura interna do canal carótico

FOSSA POSTERIOR DO CRÂNIO

Meato acústico interno
Forame jugular

BASE EXTERNA DO CRÂNIO

Forame magno
Côndilo do occipital
Processo mastóide
Meato acústico externo

VISCEROCRÂNIO

Arco zigomático

Órbita

Conchas nasal inferior

Parte óssea do palato duro

MANDÍBULA

ESQUELETO APENDICULAR

OSSOS DO MEMBRO SUPERIOR

Cíngulo do membro superior

ESCÁPULA

Espinha da escápula
Acrômio
Processo coracóide

CLAVÍCULA

Parte livre do membro superior

ÚMERO

Cabeça do úmero
Tubérculo maior
Corpo do úmero
Fossa do olécrano
Epicôndilo medial
Epicôndilo lateral

RÁDIO

Cabeça do rádio
Corpo do rádio
Processo estilóide do rádio

ULNA

Olécrano
Corpo da ulna
Processo estilóide da ulna

OSSOS CARPAIS:

OSSOS METACARPAIS (I-V)

OSSOS DOS DEDOS (I-V)

OSSOS DO MEMBRO INFERIOR

Cíngulo do membro inferior

OSSO DO QUADRIL

Acetábulo

Ílio

Ísquio

Púbis

Parte livre do membro inferior

FÊMUR

Cabeça do fêmur
Trocanter maior
Trocanter menor
Corpo do Fêmur
Côndilo medial
Côndilo lateral
Face patelar

PATELA

TÍBIA

Corpo da tíbia
Tuberosidade da tíbia
Maléolo medial

FÍBULA

Cabeça da fíbula
Corpo da fíbula
Maléolo lateral

OSSOS TARSAIS**OSSOS METATARSAIS (I-V)****OSSOS DOS DEDOS****PELVE ÓSSEA (OSSOS DO QUADRIL + SACRO + CÓCCIX)**

ARTICULAÇÕES

ARTICULAÇÕES DA COLUNA VERTEBRAL

ARTICULAÇÕES FIBROSAS – TIPO SINDESMOSE

ARTICULAÇÕES CARTILAGÍNEAS

Discos intervertebrais
Anel fibroso
Núcleo pulposo

ARTICULAÇÕES SINOVIAIS

Articulações dos processos articulares (articulações sinoviais planas)

ARTICULAÇÕES DO CRÂNIO

ARTICULAÇÕES FIBROSAS

Sutura coronal	(tipo serrátil)
Sutura sagital	(tipo serrátil)
Sutura lambdóidea	(tipo serrátil)
Sutura escamosa	(tipo escamosa)

ARTICULAÇÕES CARTILAGÍNEAS

ARTICULAÇÕES SINOVIAIS DO CRÂNIO

ARTICULAÇÕES DO MEMBRO SUPERIOR

Complexo Articular do Ombro

Ligamento coracoacromial (art. fibrosa – tipo sindesmose)

Articulação do ombro (Art. sinovial esferóide)

Cápsula articular

Articulação acromioclavicular (Art. sinovial plana)

Ligamento coracoclavicular

Articulação esternoclavicular (Art. sinovial selar)

Membrana interóssea do antebraço (Art. fibrosa – sindesmose)

ARTICULAÇÕES DO MEMBRO INFERIOR

ARTICULAÇÕES DO CÍNGULO DO MEMBRO INFERIOR

Sínfise púbica (Art. cartilaginosa – sínfise)

Articulação sacroilíaca (Art. sinovial plana)

ARTICULAÇÕES DA PARTE LIVRE DO MEMBRO INFERIOR

Articulação do quadril (Art. sinovial esferóide)

Articulação do joelho (Art. sinovial condilar)

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

Membrana interóssea da perna (Art. fibrosa – sindesmose)

MÚSCULOS DO MEMBRO SUPERIOR

Músculos do Ombro

M. deltóide
M. supra-espinal
M. infra-espinal

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. flexor radial do carpo
M. flexor ulnar do carpo
M. flexor superficial dos dedos

Compartimento Posterior do antebraço

Músculos Superficiais

M. braquiorradial
M. extensor radial longo do carpo
M. extensor dos dedos
M. extensor ulnar do carpo

MÚSCULOS DO MEMBRO INFERIOR

Compartimento Anterior

Músculos da Coxa

M. sartório
M. quadríceps femoral

Compartimento Medial

M. adutor longo
M. adutor magno

Compartimento Posterior

M. bíceps femoral
M. semitendíneo
M. semimembranáceo

Músculos da Região Glútea

M. glúteo máximo
M. glúteo médio

Músculos da Perna

Compartimento Anterior

M. tibial anterior
M. extensor longo dos dedos

Compartimento Lateral

M. fibular longo

Compartimento Posterior

Músculos Superficiais

M. tríceps sural
M. gastrocnêmio
M. sóleo
Tendão calcâneo

MÚSCULOS DA FACE (MÍMICA)

Ventre frontal do M. occipitofrontal
M. orbicular do olho
M. orbicular da boca
M. bucinador

MÚSCULOS DA MASTIGAÇÃO

M. masseter
M. temporal
M. pterigóideo lateral
M. pterigóideo medial

MÚSCULOS DO PESCOÇO

M. esternocleidomastóideo

MÚSCULOS DO DORSO

M. trapézio

M. latíssimo do dorso

M. eretor da espinha

MÚSCULOS DO TÓRAX

M. peitoral maior

M. peitoral menor

M. diafragma

MÚSCULOS DO ABDOME

M. reto do abdome

M. oblíquo externo do abdome

M. oblíquo interno do abdome

M. transverso do abdome

ROTEIRO DE NEUROANATOMIA

MEDULA ESPINAL

PARTES:

CERVICAL (I-VIII)

TORÁCICA (I-XII)

LOMBAR (I-V)

SACRAL (I-V)

COCCÍGEA (I-III)

NERVO ESPINAL (MISTO)

GÂNGLIO SENSITIVO DO NERVO ESPINAL

CONE MEDULAR

FILAMENTO TERMINAL

CAUDA EQUINA

DURA-MÁTER

ARACNÓIDE-MÁTER

PIA-MÁTER

TRONCO ENCEFÁLICO

BULBO

VISTA ANTERIOR

PIRÂMIDE

OLIVA

PONTE

NERVO TRIGÊMEO(V)

IV VENTRÍCULO

MESENCÉFALO

PEDÚNCULO CEREBRAL

COLÍCULO INFERIOR

COLÍCULO SUPERIOR

CEREBELO

DIENCÉFALO

EPITÁLAMO

GLÂNDULA PINEAL

TÁLAMO

METATÁLAMO

HIPOTÁLAMO

TERCEIRO VENTRÍCULO

TELENCÉFALO – CÉREBRO

➤ HEMISFÉRIOS CEREBRAIS

SULCO CENTRAL

SULCO LATERAL

1a. LOBO FRONTAL

GIRO PRÉ-CENTRAL

GIRO FRONTAL SUPERIOR

GIRO FRONTAL MÉDIO

GIRO FRONTAL INFERIOR

1b. LOBO PARIETAL

GIRO PÓS-CENTRAL

LÓBULO PARIETAL SUPERIOR

LÓBULO PARIETAL INFERIOR

GIRO SUPRAMARGINAL

GIRO ANGULAR

1.c LOBO OCCIPITAL

SULCOS E GIROS ORBITAIS

1.d LOBO TEMPORAL

GIRO TEMPORAL SUPERIOR
GIRO TEMPORAL MÉDIO
GIRO TEMPORAL INFERIOR

CORPO CALOSO

MENINGES

DURA-MÁTER - PARTE ENCEFÁLICA

FOICE DO CÉREBRO
TENTÓRIO DO CEREBELO

ARACNÓIDE-MÁTER

PIA-MÁTER – PARTE ENCEFÁLICA

VASCULARIZAÇÃO DO S.N.C.

ARTÉRIA DO ENCÉFALO:

CARÓTIDA INTERNA

SEIOS DA DURA-MÁTER:

SEIO SAGITAL SUPERIOR
CONFLUÊNCIA DOS SEIOS

SISTEMA CIRCULATÓRIO

PERICÁRDIO

Pericárdio fibroso

Pericárdio seroso

CORAÇÃO

Septo interventricular

Músculos papilares

Cordas tendíneas

MIOCÁRDIO

ÁTRIO DIREITO

Aurícula direita

VENTRÍCULO DIREITO

Valva atrioventricular direita (tricúspide)

ÁTRIO ESQUERDO

Aurícula esquerda

VENTRÍCULO ESQUERDO

Valva atrioventricular esquerda (mitral)

VASOS DA BASE DO CORAÇÃO

Aorta

Tronco Pulmonar

Veia cava superior

Veia cava inferior

PRINCIPAIS ARTÉRIAS

Aorta

A. carótida comum

A. braquial

A. renal

A. ilíaca comum

A. femoral

PRINCIPAIS VEIAS

V. jugular interna

V. cava superior

V. Renal

V. cava inferior

V. femoral

V. safena magna

SISTEMA RESPIRATÓRIO

NARIZ E CAVIDADE NASAL

- Ossos nasais
- Maxilas
- Septo nasal
- Narinas
- Vestíbulo nasal
- Concha nasal superior
- Concha nasal média
- Concha nasal inferior

SEIOS PARANASAIS

- Seio frontal
- Seio maxilar
- Seio esfenoidal

FARINGE

- Parte nasal da faringe**
- Parte oral da faringe**
- Parte laringea da faringe**

LARINGE

- Cartilagen da laringe**
 - Cartilagem tireóidea

- Cavidade da laringe**
 - Prega vestibular
 - Prega vocal

TRAQUÉIA

- Cartilagens traqueais
- Carina da traquéia

ÁRVORE BRONQUIAL

- Brônquios principais direito e esquerdo
- Brônquio lobares
- Brônquios segmentares

PULMÃO

- Lobo superior
- Lobo médio do pulmão direito
- Lobo inferior
- Fissura oblíqua
- Fissura horizontal do pulmão direito

PLEURA

- Pleura visceral
- Pleura parietal

MEDIASTINO

SISTEMA DIGESTÓRIO

BOCA

Lábios e bochechas
Cavidade oral

- Palato duro
- Palato mole
- Úvula palatina

Dentes

Língua

- Papila circunvalada
- Tonsila lingual
- Músculo genioglosso

Fauces

Istmo das fauces (É a abertura que comunica a cavidade oral com a parte oral da faringe)

Glândulas salivares

- Glândula parótida
- Glândula submandibular

Músculos da mastigação

- M. temporal
- M. masseter
- M.m. pterigóideos lateral e medial

FARINGE

Parte nasal da faringe
Parte oral da faringe
Parte laríngea da faringe

ESÔFAGO

Partes cervical, torácica e abdominal

ESTÔMAGO

Fundo Gástrico
Corpo Gástrico

INTESTINO DELGADO

Duodeno
Jejuno e íleo
Mesentério

INTESTINO GROSSO

Ceco

- Apêndice vermiforme

Colo ascendente
Colo transverso
Colo descendente
Colo sigmóide
Reto
Canal anal

Ânus (É a abertura que comunica o canal anal com o meio externo)

FÍGADO

Lobos direito, esquerdo, quadrado e caudado
Vesícula biliar

PÂNCREAS

Cabeça, corpo e cauda do pâncreas

PERITÔNIO

Peritônio parietal e peritônio visceral

SISTEMA URINÁRIO

RINS

1. Cápsula fibrosa

Parênquima renal

2. Pirâmides renais
3. Córtex renal
4. Colunas renais
5. Artéria renal
6. Veia renal

VIA URINÍFERA

7. PELVE RENAL

8. Cálices renais maiores
9. Cálices renais menores

10 URETER

BEXIGA URINÁRIA

10. Corpo da bexiga
11. Trígono da bexiga

URETRA MASCULINA

12. Parte prostática
13. Parte membranácea
14. Parte esponjosa (=peniana)
15. Óstio externo da uretra

URETRA FEMININA

- 16 Óstio externo da uretra

SISTEMA GENITAL MASCULINO

ÓRGÃOS GENITAIS INTERNOS

1. **TESTÍCULO**
2. Túnica albugínea
3. **EPIDÍDIMO**
4. **DUCTO DEFERENTE**
5. **GLÂNDULA SEMINAL**
6. **DUCTO EJACULATÓRIO**
7. **PRÓSTATA**
8. **FUNÍCULO ESPERMÁTICO**

ÓRGÃOS GENITAIS EXTERNOS

PÊNIS

9. Corpos cavernosos do pênis
10. Corpo esponjoso do pênis
11. Glânde do pênis
12. Óstio externo da uretra
13. Coroa da glânde
14. Colo da glânde
15. Prepúcio do pênis
16. **ESCROTO**

SISTEMA GENITAL FEMININO

ÓRGÃOS GENITAIS INTERNOS

1. **OVÁRIO**
2. Ligamento útero-ovárico

TUBA UTERINA

3. Istmo da tuba uterina
4. Ampola da tuba uterina
5. Infundíbulo da tuba uterina
6. Fímbrias da tuba uterina

ÚTERO

7. Fundo do útero
8. Corpo do útero
9. Istmo do útero
10. Colo do útero
11. Miométrio
12. Ligamento redondo do útero
13. Ligamento largo

ÓRGÃOS GENITAIS EXTERNOS

14. **MONTE DA PUBE**
15. **LÁBIOS MAIORES DO PUDENDO**
16. **LÁBIOS MENORES DO PUDENDO**
17. **CLITÓRIS**
18. **VESTÍBULO DA VAGINA**
19. Óstio externo da uretra