

ROTEIRO PARA AULAS PRÁTICAS

ANATOMIA HUMANA I BMA0101

**Profa. Gabriela Placoná Diniz
Prof. Miguel Xavier de Lima
Profa. Renata Frazão**

Obrigatório o uso de avental branco nas aulas práticas e atlas, bem como respeito às normas do laboratório.

É proibido beber ou comer qualquer tipo de alimento no laboratório de aulas práticas.

ROTEIRO PARA AULAS PRÁTICAS DO CURSO DE ODONTOLOGIA

1. OSTEOLOGIA

1. Identificar os ossos do esqueleto axial:

Ossos do Crânio: Frontal, Parietal, Occipital, Temporal, Etmóide, Esfenóide, Maxila, Zigomático, Nasal, Lacrimal, Palatino, Vômer, Concha nasal inferior, Mandíbula.

Esterno

Costelas

Vértebras

Sacro

2. Identificar os ossos do esqueleto apendicular:

- Membros superiores:

- Cintura escapular:

Escápula

Clavícula

- Ossos da parte livre:

Úmero

Rádio

Ulna

Carpo (observar no esqueleto)

Metacarpo (observar no esqueleto)

Falanges: proximal, média, distal (observar no esqueleto)

- Membros inferiores:

- Cintura pélvica:

Ossos do quadril

- Ossos da parte livre:

Fêmur

Patela

Tíbia

Fíbula

Tarso (observar no esqueleto)

Metatarso (observar no esqueleto)

Falanges: proximal, média, distal (observar no esqueleto)

2. ARTROLOGIA

1. Identifique os seguintes tipos de articulações:

Fibrosas

a) Suturas:

- Plana: ex.: Sutura palatina mediana
- Serrátil: ex.: sutura sagital
- Escamosa: ex.: sutura escamosa
- Esquindilese: ex.: sutura esfenovomeriana

b) Sindesmose:

- Sindesmose: ex.: sindesmose tibiofibular (epífise distal)
- Gonfoses: ex.: articulação dento-alveolar

Cartilagosas

a) Sincondroses: ex.: Sincondrose esfeno-occipital (exemplo teórico, não há peça disponível para visualização).

b) Sínfises: ex.: Sínfise púbica, sínfise intervertebral

Sinoviais

Elementos anatômicos:

Superfície articular

Cápsula articular

Cavidade articular

Ligamentos: intra-articular, extracapsular

Disco articular (encontrado na ATM)

Menisco (encontrado na Art. do joelho)

2. Identifique as articulações de acordo com sua classificação morfológica:

a) Plana: ex.: Art. intercápica; art. intertársica.

b) Gínglimo ou Dobradiça: ex. Art. úmero-ulnar; art. interfalângica.

c) Trocóideia: ex.: Art. rádio-ulnar proximal.

d) Selar: ex.: Art. carpometacárpica do polegar (exemplo teórico, não há peça disponível para visualização).

e) Condilar: ex.: Art. temporomandibular (ATM).

f) Esferóide: ex.: Art. do ombro; Art. do quadril.

3. MIOLOGIA

1. Identifique os seguintes componentes anatômicos de um músculo estriado esquelético:

- Ventre
- Tendão
- Aponeurose
- Fáscia

2. Identifique os músculos:

Face:

- M. Masseter
- M. Digástrico
- M. Temporal

Pescoço e tronco:

- M. Platisma
- M. Esternocleidomastóideo
- M. Trapézio
- M. Peitoral maior
- M. Reto do abdome
- M. Latíssimo do dorso

Membro Superior:

- M. Deltóide
- M. Braquial
- M. Bíceps braquial
- M. Tríceps braquial
- M. Extensor dos dedos (mãos)
- M. Flexor superficial dos dedos (mãos)

Membro Inferior:

- M. Glúteo máximo
- M. Sartório
- M. Quadríceps da coxa; composto por:
 - M. Reto da coxa
 - M. Vasto intermédio
 - M. Vasto lateral
 - M. Vasto medial
- M. Extensor longo dos dedos (pés)
- M. Flexor longo dos dedos (pés)
- M. Tríceps sural, composto por:
 - M. Sóleo
 - M. Gastrocnêmico medial
 - M. Gastrocnêmico lateral

4. SISTEMA CIRCULATÓRIO:

Coração:

Epicárdio

Miocárdio

Endocárdio

Base

Ápice

Faces (esternocostal, diafragmática e pulmonar)

Aurículas (direita e esquerda)

Morfologia interna:

Câmaras cardíacas: átrios (direito e esquerdo) e ventrículos (direito e esquerdo)

Septo interatrial

Septo interventricular

Valvas atrioventriculares direita e esquerda (tricúspide e mitral)

Cordas tendíneas

Músculos papilares

Trabéculas cárneas

Músculos pectíneos

Vasos da base:

Veia cava superior

Veia cava inferior

Veias pulmonares (direita e esquerda)

Artéria tronco pulmonar

Artérias pulmonares (direita e esquerda)

Aorta

Arco da aorta

Tronco braquiocefálico

Artérias subclávias (direita e esquerda)

Artérias carótidas comum (direita e esquerda)

Artérias carótidas interna (direita e esquerda)

Artérias carótidas externa (direita e esquerda)

Irrigação do coração:

Artérias coronárias (direita e esquerda)

5. SISTEMA RESPIRATÓRIO

Nariz Externo:

Osso nasal
Raiz do nariz
Ápice do nariz
Dorso do nariz

Cavidade nasal:

Septo nasal: Osso etmóide e Vômer
Cartilagem do septo nasal
Concha nasal média
Concha nasal inferior
Meato nasal superior
Meato nasal médio
Meato nasal inferior
Coanas

Palato:

Palato duro: Ossos palatinos e processos palatinos da maxila
Palato mole

Faringe:

Parte nasal
Parte oral
Parte laríngea

Laringe

Cartilagem tireóidea
Proeminência laríngea
Cartilagem cricóidea
Epiglote
Ádito da laringe
Vestíbulo da laringe
Prega vestibular
Ventrículo da laringe
Prega vocal
Glote

Traquéia

Cartilagens da traquéia
Ligamentos anulares
Carina

Brônquios

Brônquio Principal Direito
Brônquio Principal Esquerdo
Brônquios lobares
Brônquios segmentares

Pulmão Direito

Lobo Superior
Lobo Médio
Lobo Inferior
Fissura horizontal
Fissura oblíqua
Ápice
Face costal
Face diafragmática
Face mediastinal
Hilo do Pulmão
Raiz do Pulmão

Pulmão Esquerdo

Lobo superior
Lobo Inferior
Fissura oblíqua
Ápice
Face costal
Face Diafragmática
Face mediastinal
Hilo do Pulmão
Raiz do Pulmão

Músculo diafragma

6. SISTEMA DIGESTÓRIO:

Cavidade da boca:

Vestíbulo da boca
Cavidade própria da boca
Palato duro e palato mole

Língua

Raiz (tonsilas linguais)
Corpo
Dorso
Ápice
Papilas gustativas

Faringe:

Parte nasal
Parte oral
Parte laríngea

Esôfago

Peritônio:

Omento maior
Omento menor
Mesentério

Estômago:

Pregas gástricas
Píloro
Cárdia
Fundo gástrico
Corpo gástrico
Curvaturas maior e menor

Intestino delgado:

Duodeno
Papila duodenal maior
Jejuno
Íleo

Intestino grosso:

Saculações do colo
Tênia
Ceco
Apêndice vermiforme
Colo ascendente
Colo transverso
Colo descendente
Colo sigmóide
Reto

Glândulas anexas:

Glândula sublingual
Glândula submandibular
Glândula parótida

Fígado

Faces diafragmática e visceral
Lobos: direito, esquerdo, quadrado e caudado
Ligamentos: falciforme e redondo

Vesícula biliar

Pâncreas

Cabeça, corpo e cauda
Ducto pancreático

Vias biliares

Ducto hepático comum
Ducto cístico
Ducto colédoco

7. SISTEMA NERVOSO

Telencéfalo

Fissura longitudinal do cérebro
Hemisfério cerebral direito
Hemisfério cerebral esquerdo
Corpo caloso
Lobo frontal
Lobo parietal
Lobo temporal
Lobo occipital
Lobo insular

Sulco pré-central
Sulco central
Sulco pós-central
Sulco parieto-occipital
Sulco calcarino
Sulco do cíngulo

Giro pré-central
Giro pós-central
Giro do cíngulo

Ventrículos laterais
Bulbo olfatório

Diencéfalo:

Tálamo
Hipotálamo
Corpo mamilar
Quiasma óptico

III ventrículo

Tronco Encefálico:

Mesencéfalo
Pedúnculo cerebral
Fossa interpeduncular
Colículos superiores
Colículos inferiores
Aqueduto do mesencéfalo
IV Ventrículo

Ponte:

Base (fibras transversais)
N. Trigêmeo
Pedúnculo Cerebelar médio

Bulbo:

Fissura Mediana Anterior
Sulco lateral anterior
Sulco lateral posterior
Pirâmides
Olivas
Sulco Bulbopontino

Cerebelo

Hemisférios cerebelares
Vermis

Medula espinal

Gânglios sensitivos dos nervos espinais
Cone medular
Cauda equina
Nervos espinais

Durá-máter

Pia-máter

Bibliografia Recomendada

Rizollo, RC; Madeira, M.C. **Anatomia Facial com Fundamentos de Anatomia Geral.** Editora Savier.

Putz, R.; Pabst, R. **Atlas de Anatomia Humana Sobotta.** Editora Gen.

Alexander P Spence. **Anatomia Humana Básica.** Editora Gen.

Norton, N. S. **Netter Atlas de Cabeça e Pescoço.** Editora Elsevier.

Machado, A. **Neuroanatomia Funcional.** Editora Atheneu.

Ii-seiWatanabe. **Erhart: Elementos de Anatomia Humana.** Editora Atheneu