

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA E ANATOMIA
CURSO DE CIÊNCIAS MÉDICAS**

**ROTEIRO PRÁTICO
ANATOMIA
1702105 - SISTEMA RESPIRATÓRIO**

2º semestre – 2º ano

**Ribeirão Preto
2024**

1ª Aula - PAREDE TORÁCICA**A - Esqueleto do Tórax:****Examinando os ossos que constituem a caixa torácica, identificar:**

- As 12 vértebras torácicas, os 12 pares de costelas, suas cartilagens costais e o esterno.
- **No esterno:** o manúbrio, o ângulo, o corpo e o processo xifóide; as incisuras jugular, claviculares e costais.
- **Nas costelas típicas (3ª a 10ª):**
 - na cabeça da costela: as duas facetas articulares e o ligamento radiado da cabeça da costela.
 - na transição entre colo e o corpo da costela: o ângulo, o tubérculo e a face articular do tubérculo da costela.
 - no corpo: o sulco da costela (costal).
- **Na primeira costela:** os tubérculos dos músculos escalenos anterior e médio, o sulco da artéria subclávia (entre os dois tubérculos) e o sulco da veia subclávia (anterior ao tubérculo do músculo escaleno anterior).
- **Na segunda costela:** o tubérculo do músculo serrátil anterior.
- **Nas vértebras torácicas:** o corpo vertebral, as fôveas costais, o arco vertebral, o pedículo do arco vertebral, a lâmina do arco vertebral, a incisura vertebral superior, a incisura vertebral inferior, o forame vertebral, o processo espinhoso, o processo transverso, a fôvea articular do processo transverso, o processo articular superior e o processo articular inferior.

B - Músculos da Parede Torácica**Apontar os músculos que atuam sobre a caixa torácica**

- No pescoço: esternocleidomastóideo e escalenos anterior, médio e posterior.
- No membro superior: peitorais maior e menor, serrátil anterior.
- No dorso: serrátil posterior superior e inferior.
- Músculos intrínsecos da parede torácica: intercostais externo e interno, levantadores das costelas, subcostais e transverso do tórax.

C - No Músculo Diafragma, identificar:

- As porções costal, esternal e lombar com seus pilares (direito e esquerdo).
- Na origem lombar do diafragma, os ligamentos arqueados mediano, mediais e laterais.
- O centro tendíneo do diafragma; o forame da veia cava inferior; os hiatos aórtico e esofágico (no pilar direito do diafragma).
- O nervo frênico chegando no músculo diafragma.

2ª aula - REGIÕES PLEURO-PULMONARES

Identificar:

- os brônquios lobares.
- os brônquios segmentares (somente reconhecer).
- a cavidade pleural.
- os folhetos visceral e parietal da pleura.
- o ligamento pulmonar.
- os recessos pleurais costo-mediastínico e costo-diafragmático.
- a cúpula pleural.
- o ápice, a base, as faces dos pulmões (costal, diafragmática e mediastinal) e as bordas dos pulmões (anterior, posterior e inferior).
- no hilo do pulmão, identificar a artéria pulmonar, as veias pulmonares e os brônquios.
- os lobos do pulmão direito (superior, médio e inferior) e as fissuras horizontal e oblíqua.
- os lobos do pulmão esquerdo (superior e inferior) e a fissura oblíqua.
- a incisura cardíaca na borda anterior do pulmão esquerdo e a língula.