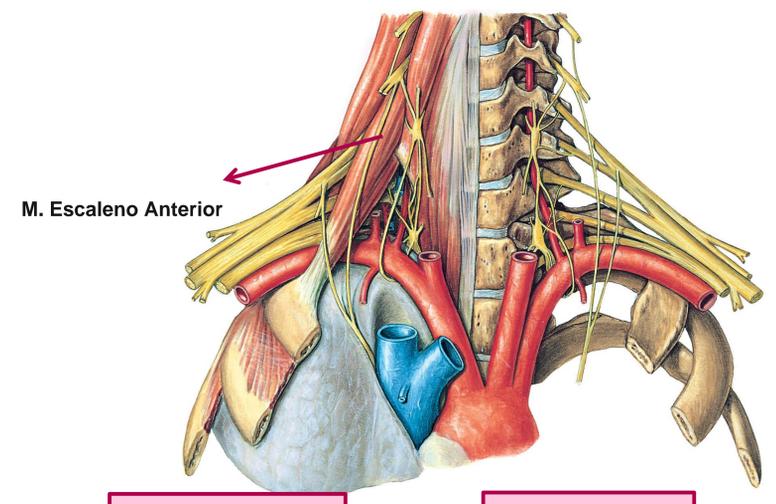
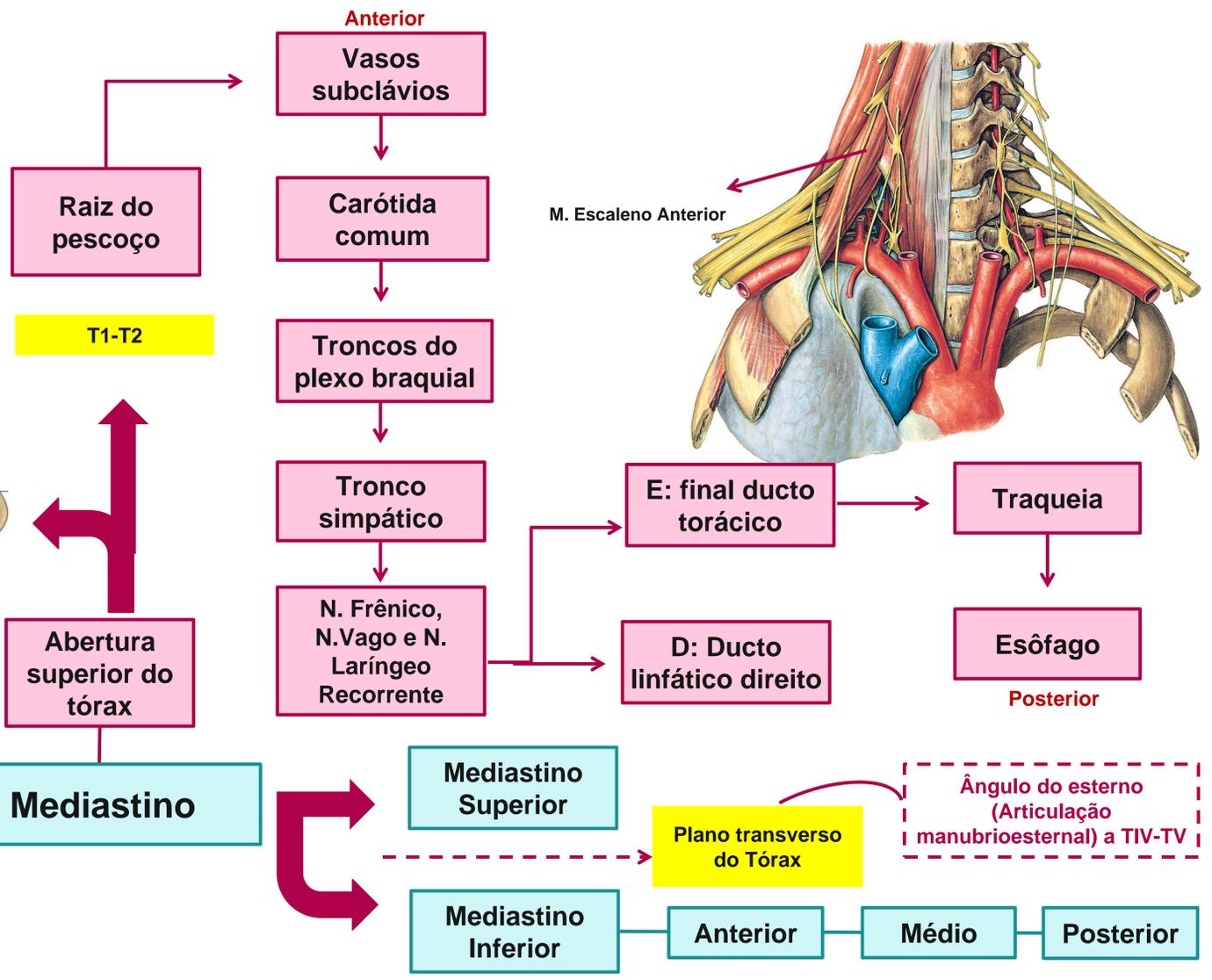
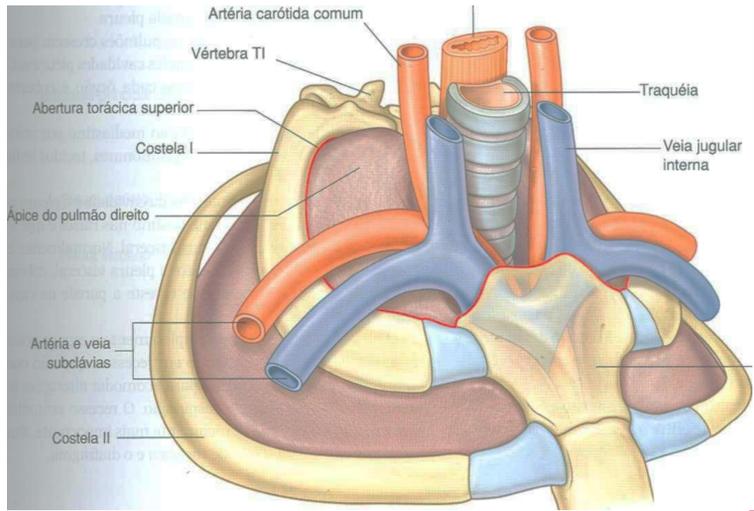
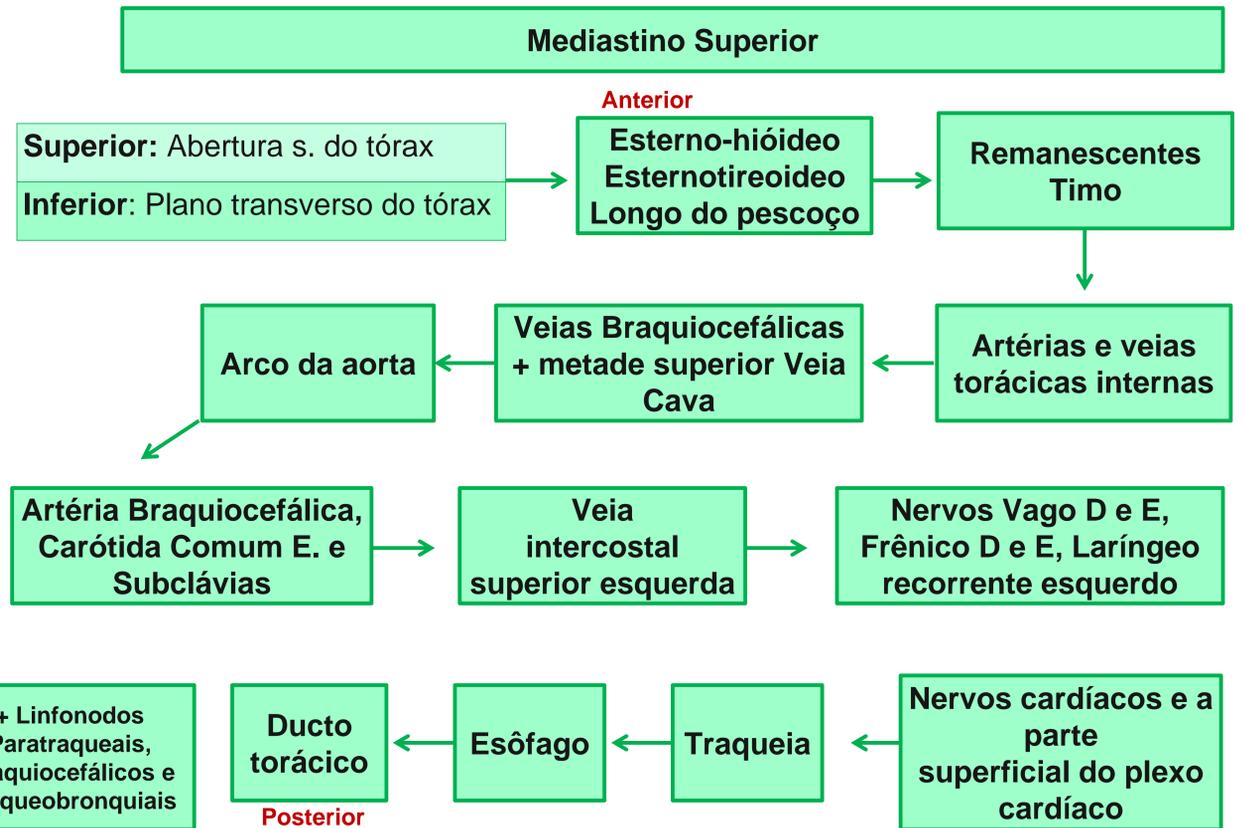
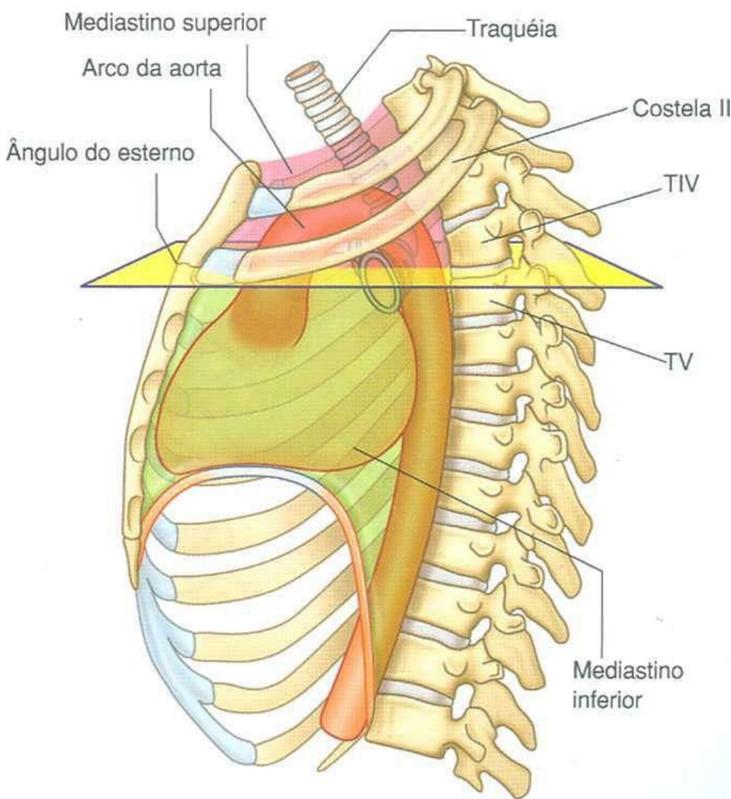


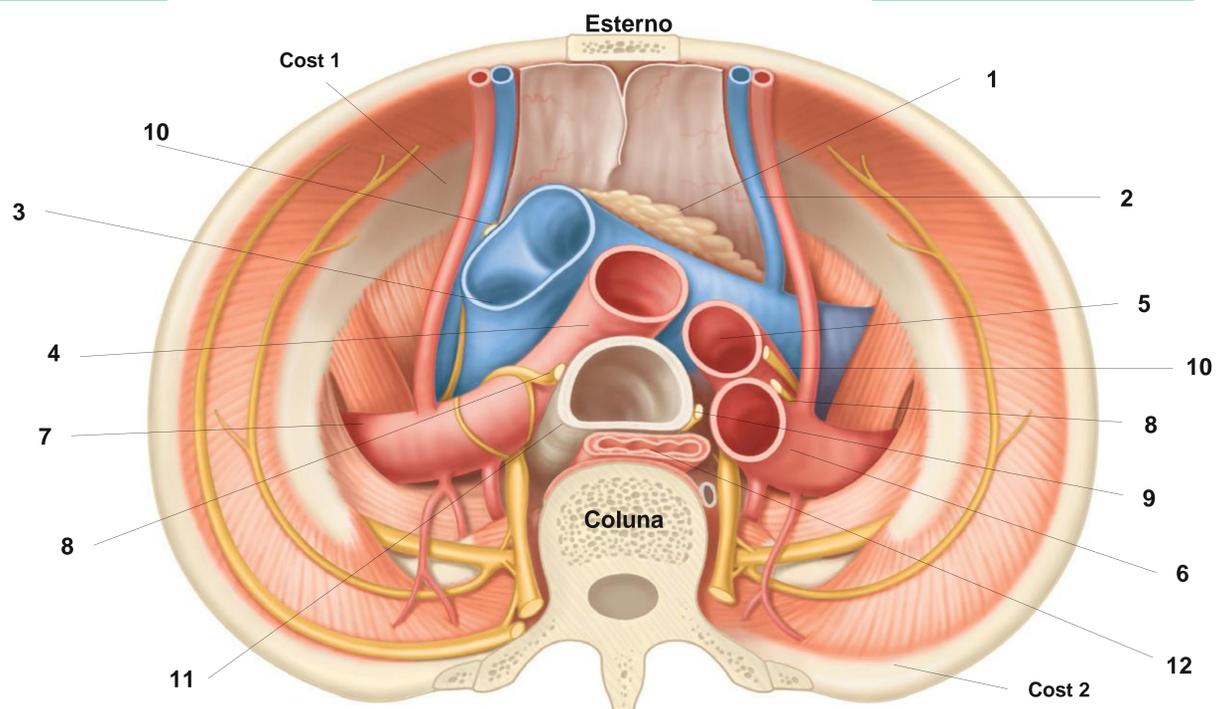
ANATOMIA REGIONAL DO TÓRAX



Limites do Mediastino
Anterior: Esterno
Posterior: Vértabras Torácicas
Superior Abertura superior do tórax
Inferior: Abertura inferior do tórax



Corte Transversal do Tórax visão inferior (estruturas vêm na direção do observador)	
1. Remanescentes Timo	9. Nervo Laríngeo Recorrente Esquerdo
2. Artérias e veias torácicas internas	10. Nervo Frênico
3. Veia Cava	11: Traqueia
4. Artéria Braquiocefálica	12: Esôfago
5. Carótida Comum Esquerda	Cost
6. Subclávia Esquerda	Anteroposterior: Timo-Veia-Artéria-Respiratório-Digestório
7. Subclávia Direita	Vago: Posterior, vai para abdômen
8. Nervo Vago	Frênico: Anterior, vai ao pericárdio



Mediastino Inferior

Anterior

Entre o **corpo do esterno** e o **pericárdio** contém tecido conjuntivo, os ligamentos esternopericárdicos, linfonodos e os ramos da artéria torácica interna.

Médio

Contém o pericárdio, o coração e a parte ascendente da Aorta; VCS+ázigo; bifurcação da traquéia e os dois brônquios principais; o tronco pulmonar, as artérias pulmonares, e veias pulmonares; os nervos frênicos a parte profunda do plexo cardíaco; e os linfonodos traqueobronquiais.

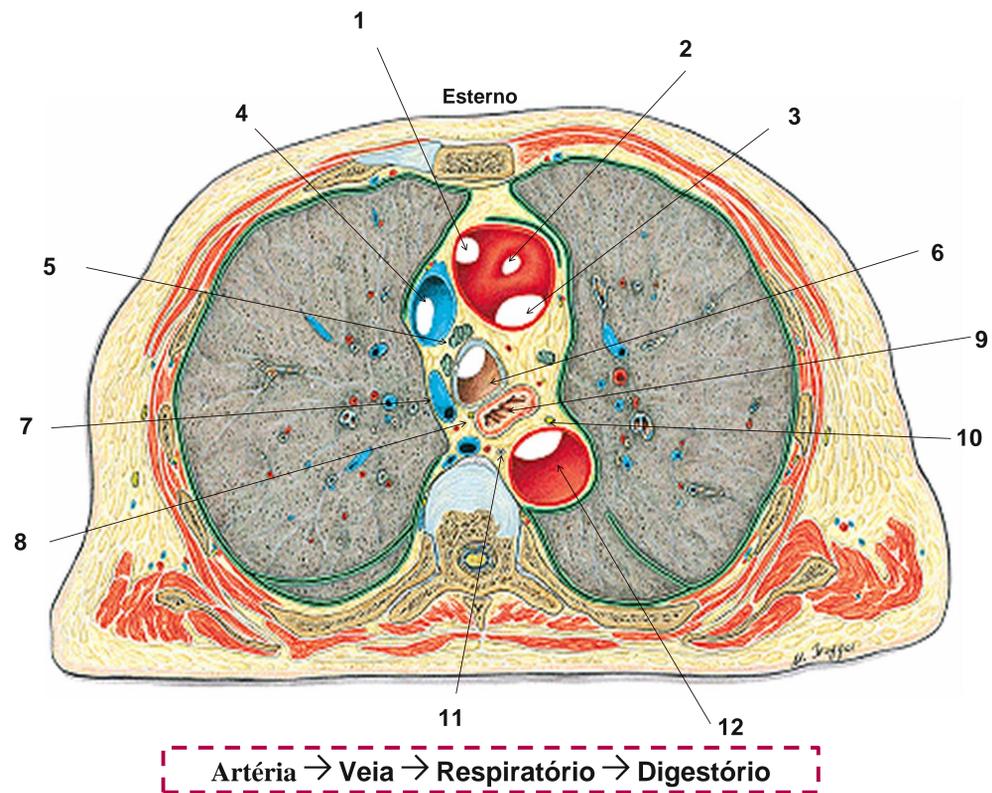
Posterior

T4-T12. Ele contém a **aorta torácica** e as **veias ázigo, hemiázigo e hemiázigo acessória**; as cadeias simpáticas, os nervos esplâncnicos e os nervos vagos; o esôfago; o ducto torácico e os linfonodos mediastinais posteriores.

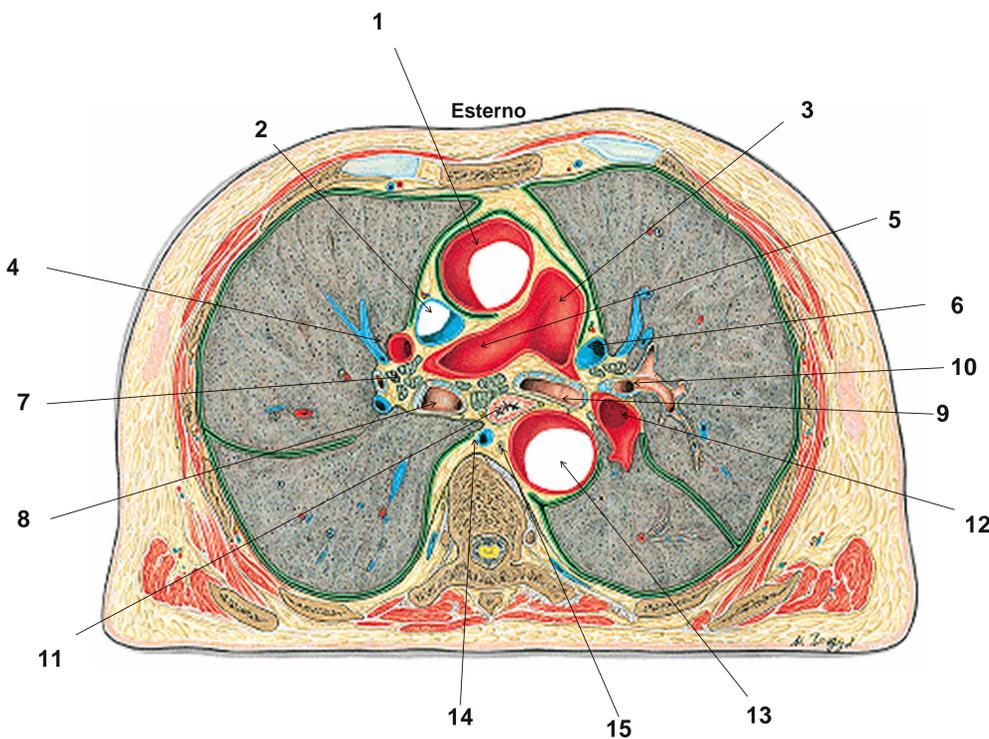
Importância plano transverso tórax

1. Passa pelo ângulo do esterno. Este é usado para encontrar a posição da costela II como referência para contar as costelas (devido à superposição da clavícula, a costela I não é palpável);
2. Marca a posição do limite superior do pericárdio
3. Marca onde o **arco da aorta** começa e termina
4. Passa pelo local onde a veia cava superior penetra o pericárdio. entrando no coração;
5. É o nível em que a **traqueia se bifurca** em brônquios principais direito e esquerdo
6. Marca o limite superior do tronco pulmonar

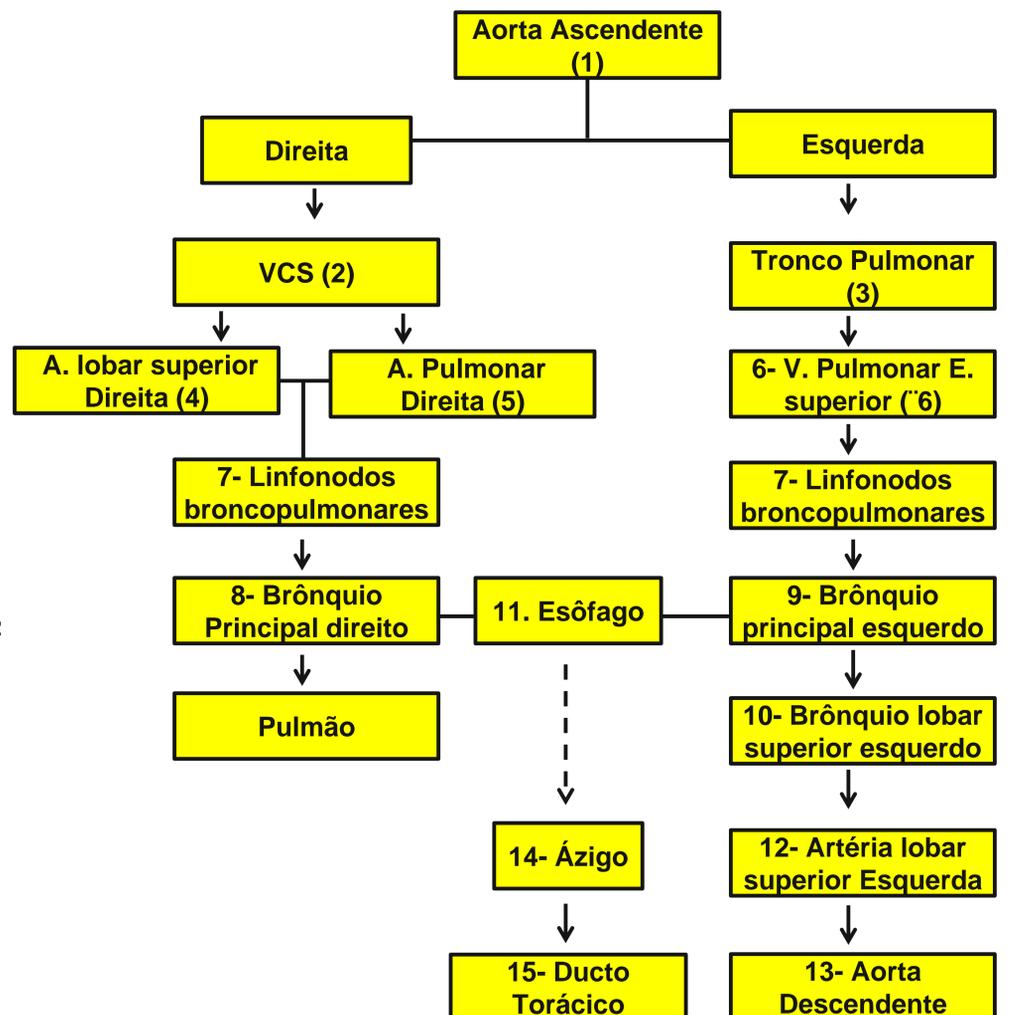
T4



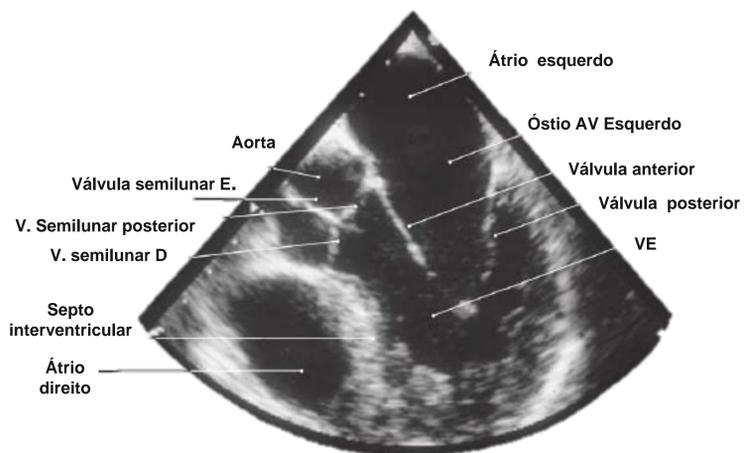
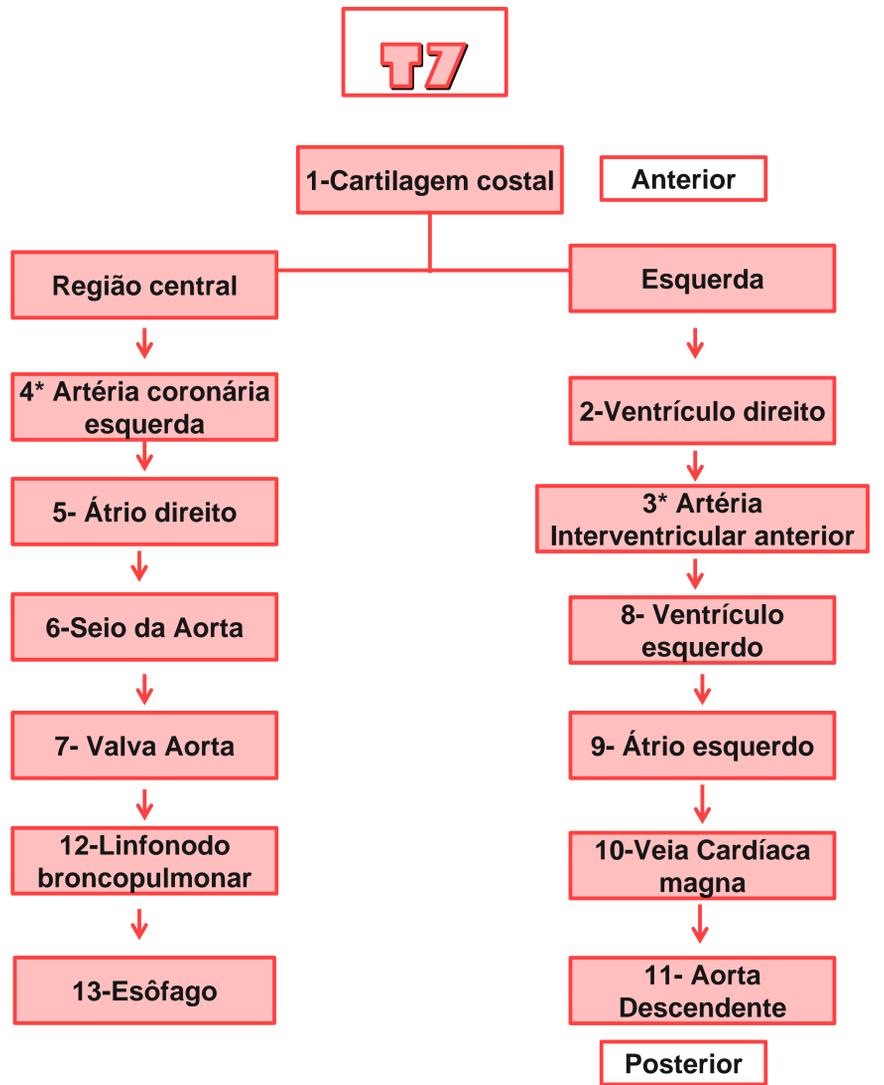
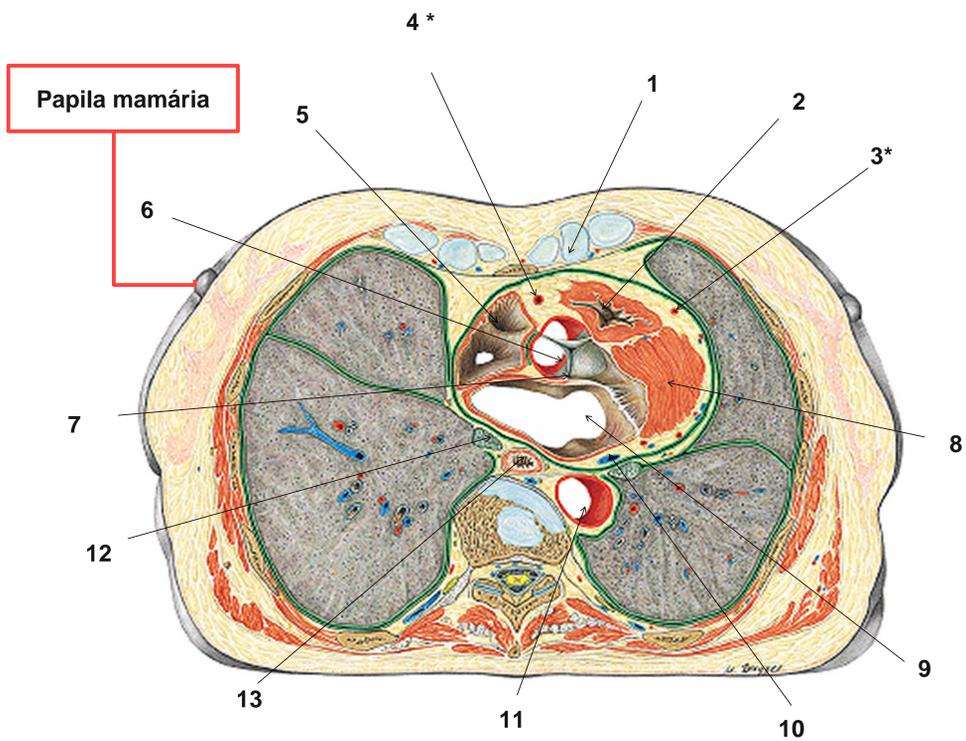
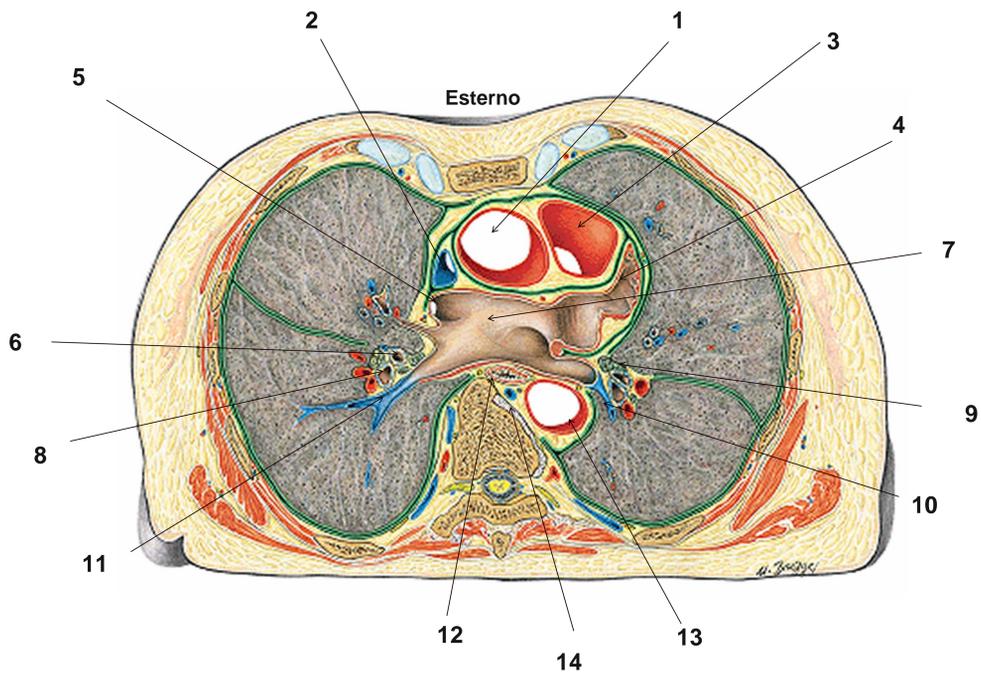
T5



Artéria → Veia → Artéria → Veia → Brônquio → Esôfago → Aorta



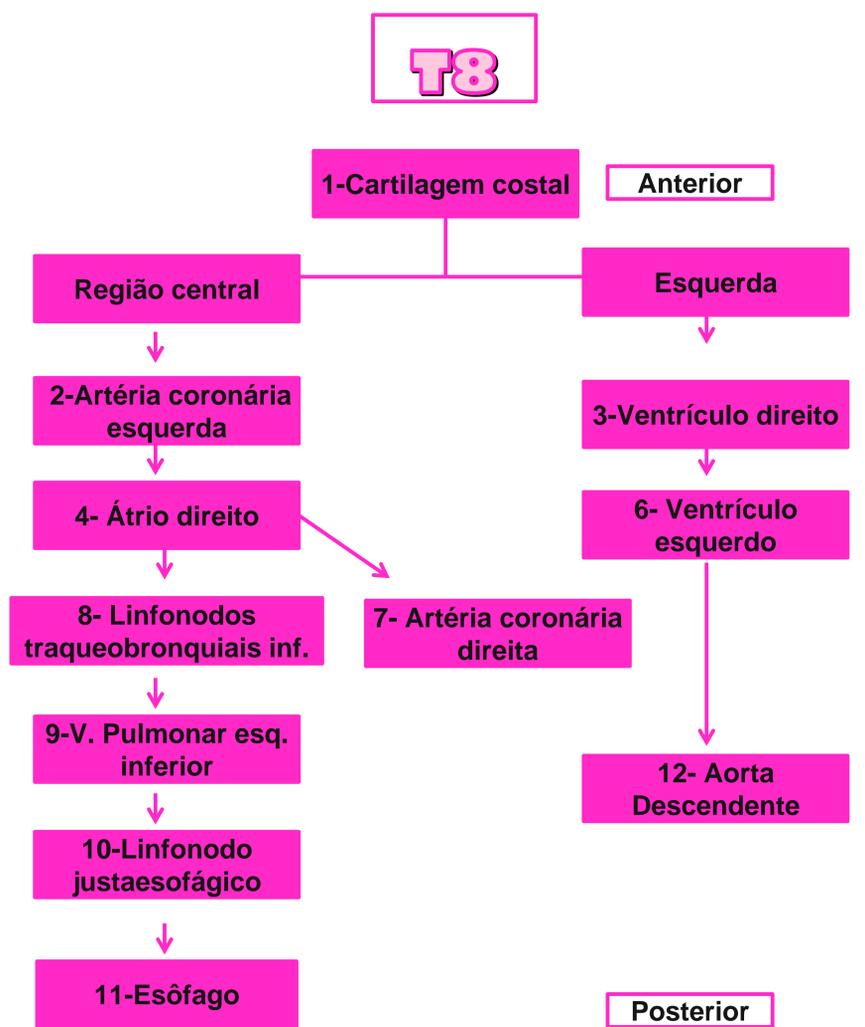
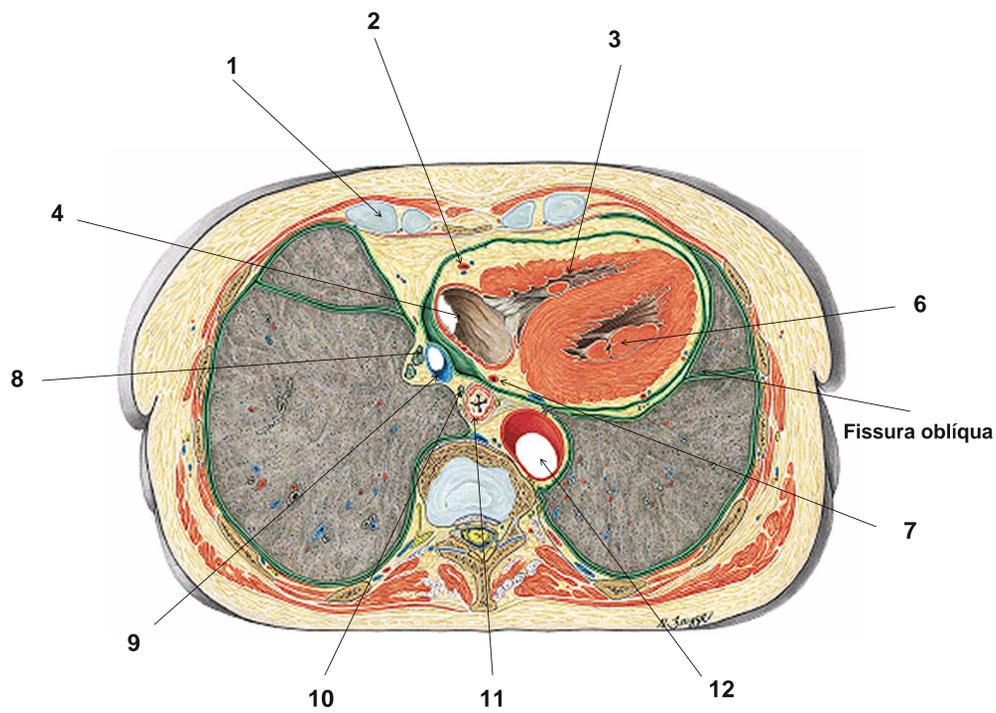
T6



Ecocardiografia transesofágica

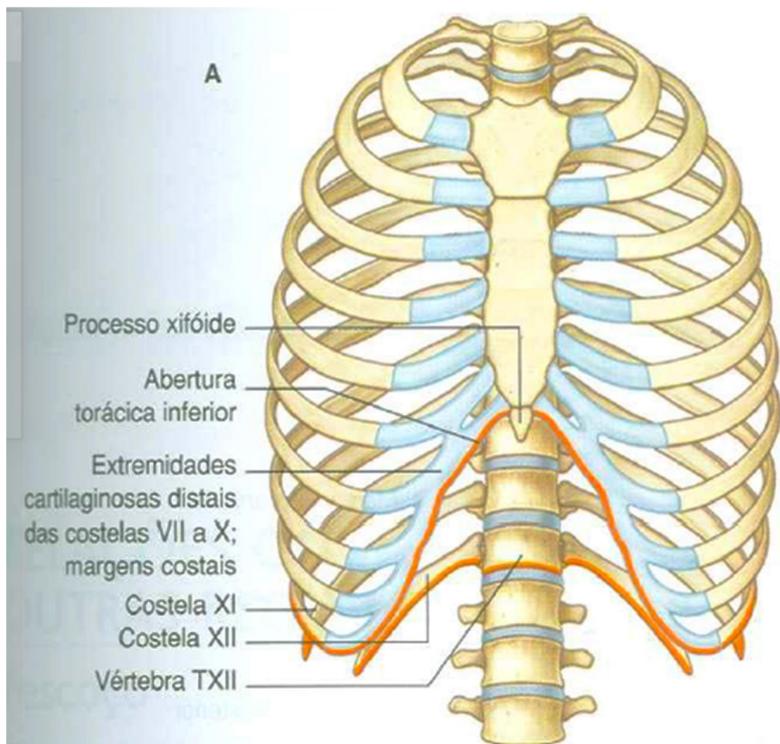
VD → anterior
 AE → posterior

Coronárias no tecido adiposo unilocular do subepicárdio * folheto visceral do pericárdio seroso



Abertura inferior do tórax

- É grande e expansível.
- É fechada pelo **diafragma**
- Osso, cartilagem e ligamentos formam sua margem.
- Quando vista anteriormente, a abertura torácica inferior é **inclinada superiormente**



Limites da abertura inferior

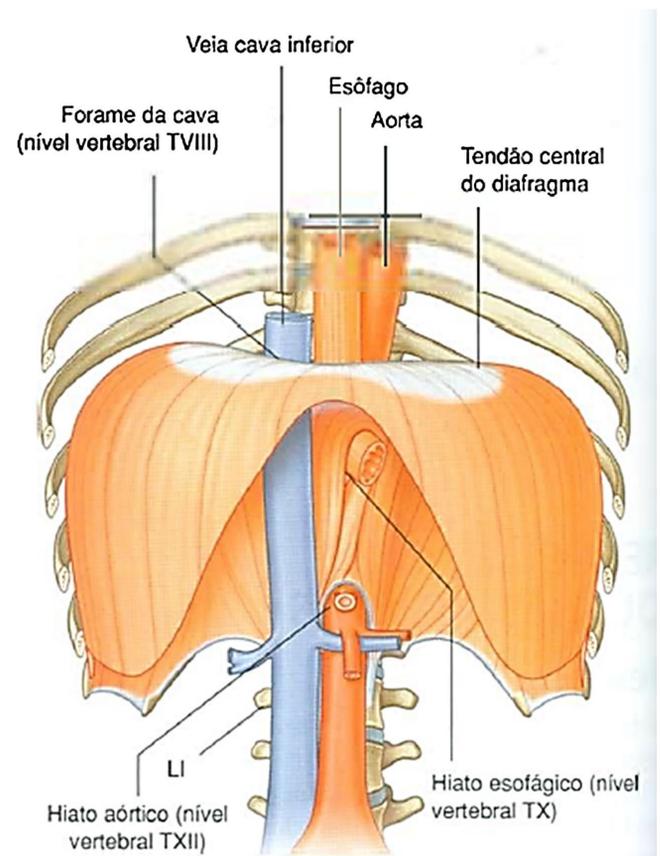
Anterior: o processo xifóide → no mesmo plano horizontal que o disco intervertebral **TIX e TX**

Ântero-lateral: as extremidades cartilagosas distais das costelas VII a X

Pósterio-lateral: a costela XII e a extremidade distal da costela XI

Posterior: o corpo da vértebra TXII

Diafragma



- O **diafragma** musculotendíneo veda a abertura torácica inferior
- Devido ao ângulo oblíquo da abertura torácica inferior, a fixação posterior do diafragma é inferior à fixação anterior
- O diafragma não é plano; faz um "balão" superiormente tanto à direita quanto à esquerda, formando **cúpulas**.
- A cúpula **direita é mais alta** que a esquerda, chegando até a **costela V**.
- À medida que o diafragma se **contrai**, a **altura das cúpulas diminui** e o **volume** do tórax aumenta.
- O **esôfago** e a **veia cava inferior penetram** o diafragma; a **aorta** passa **posteriormente** ao diafragma.