



MEDIASTINO

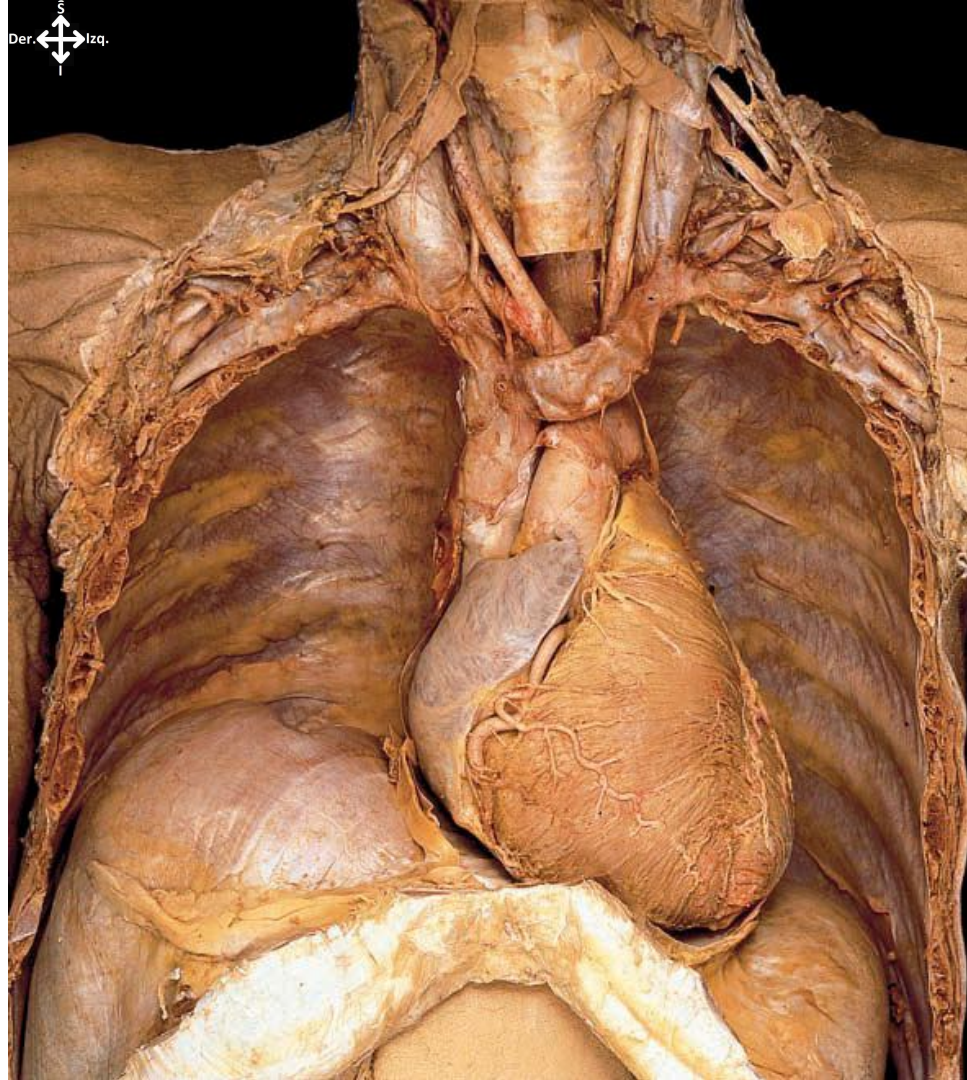
Bianca Marchesani

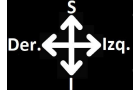
MEDIASTINO

Es un espacio, dentro de la cavidad torácica que, se encuentra entre los sacos pulmonares, la cara anterior de los cuerpos vertebrales, la cara posterior del esternón, el diafragma y la abertura superior del tórax

Este espacio se encuentra dividido en un **mediastino superior** y un **mediastino inferior** por una línea imaginaria que va desde el ángulo esternal hasta el disco intervertebral entre T4 y T5

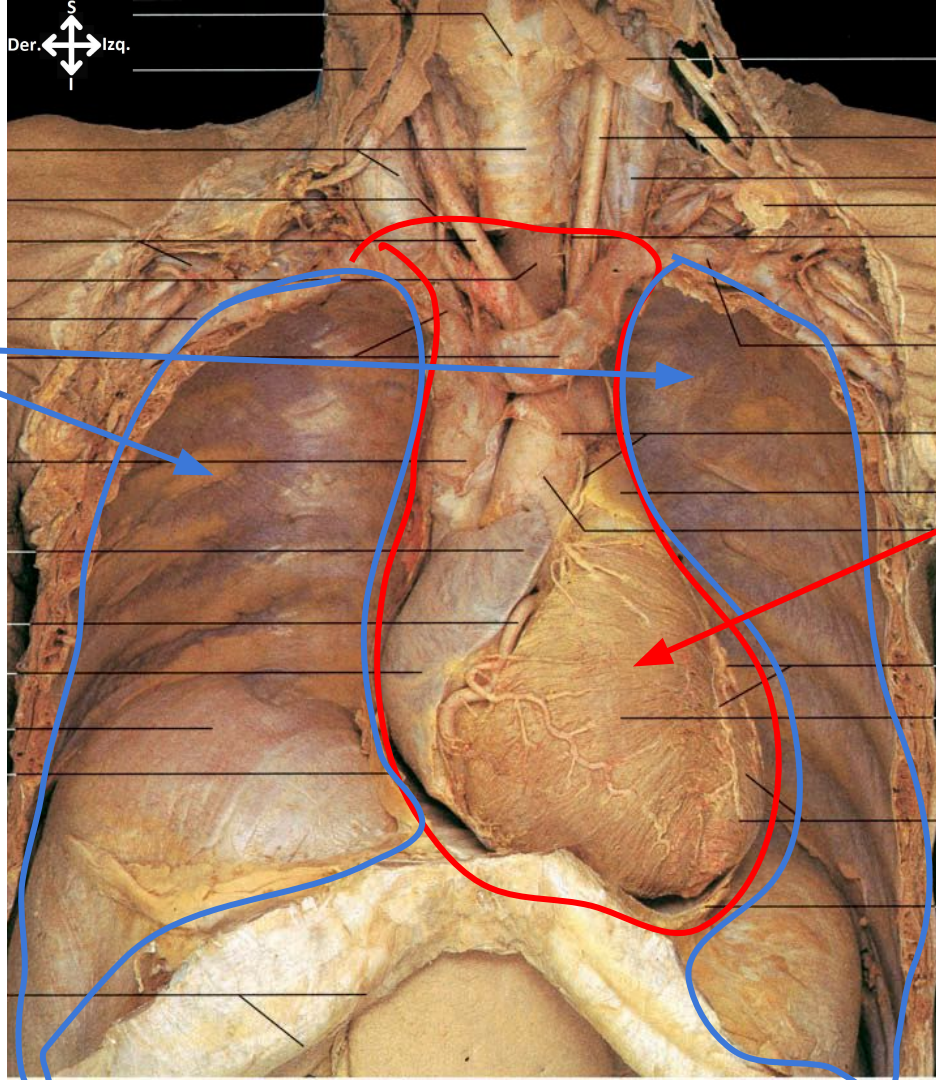
A su vez, el mediastino inferior se encuentra dividido en **anterior**, **medio** y **posterior** por las caras anterior y posterior del pericardio

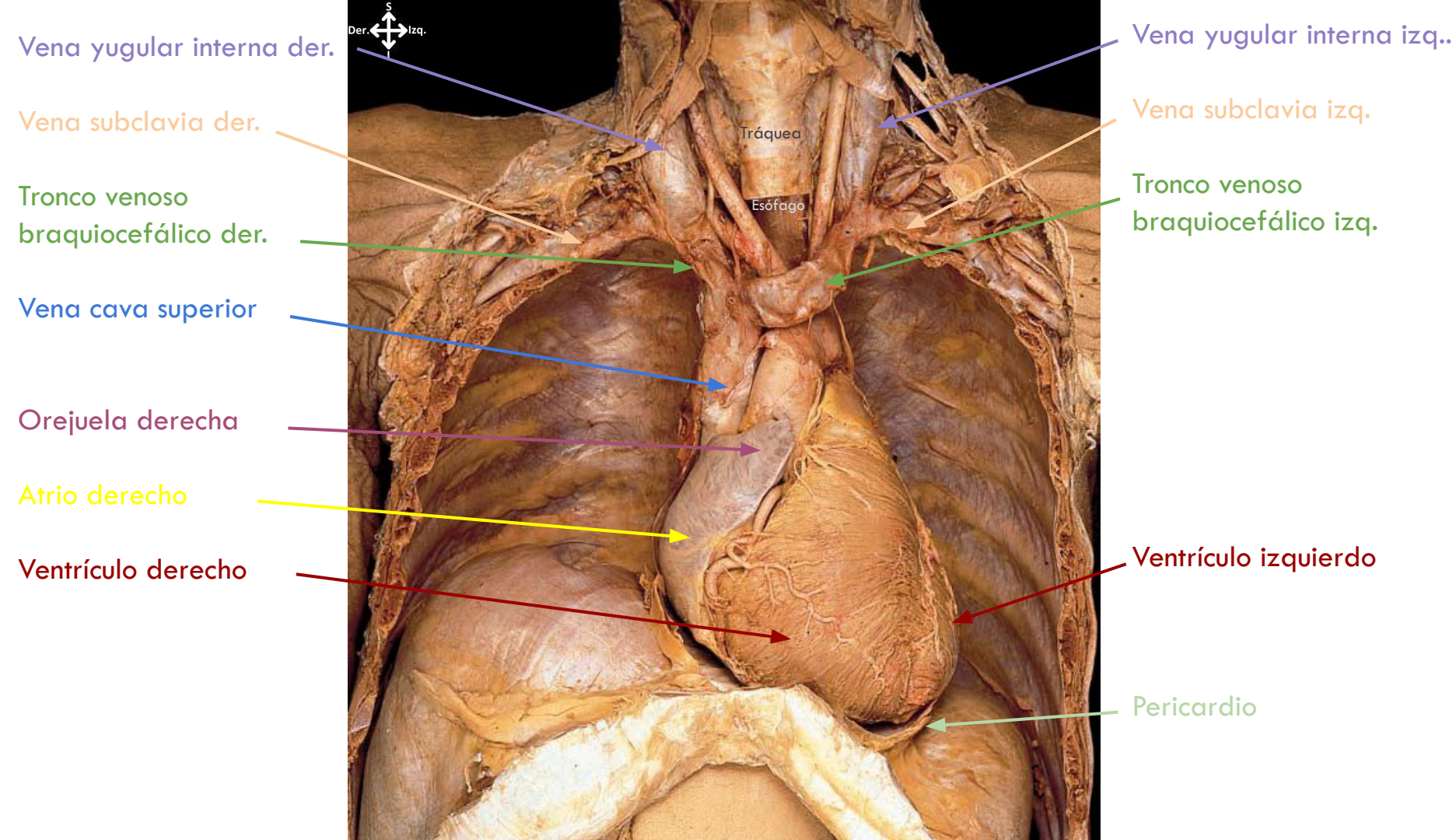


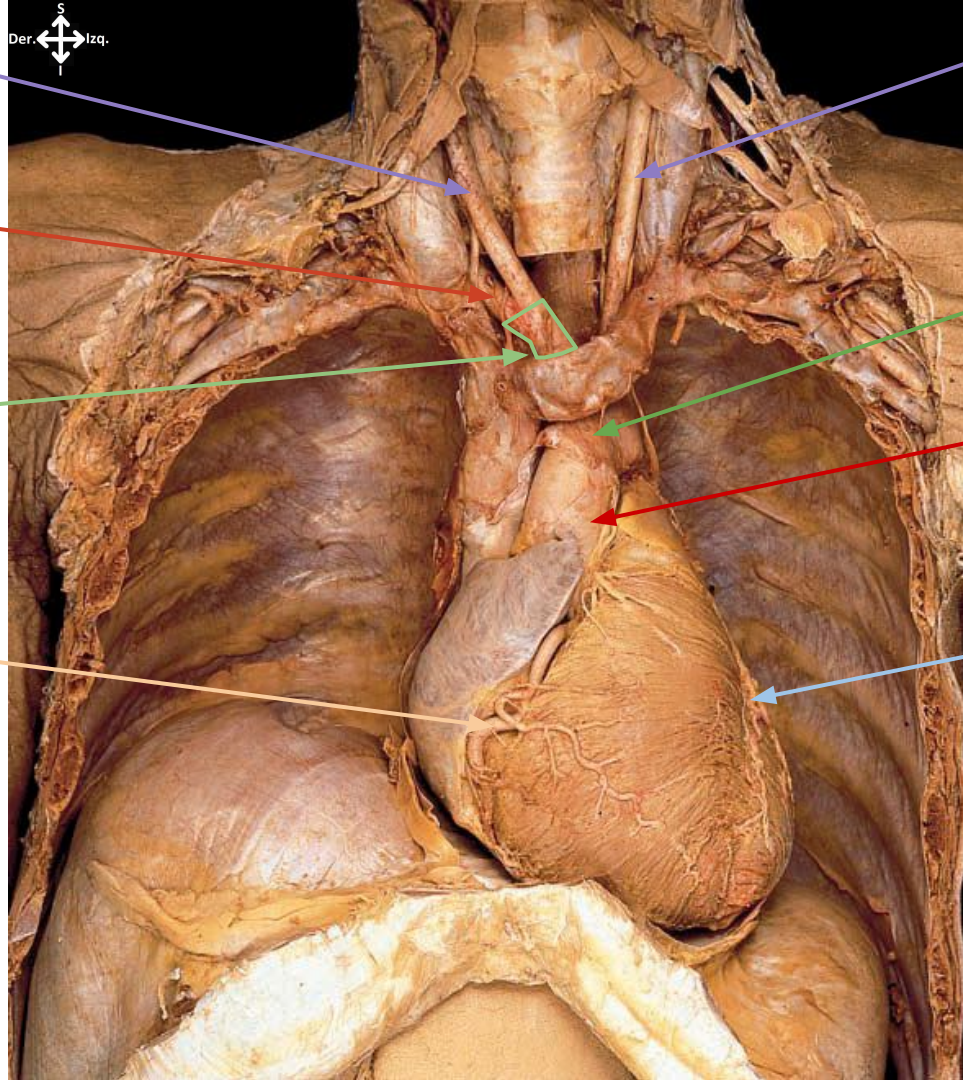


Cavidades
pleurales

Mediastino







Arteria carótida común
der.

Arteria subclavia
derecha

Tronco braquiocefálico
derecho

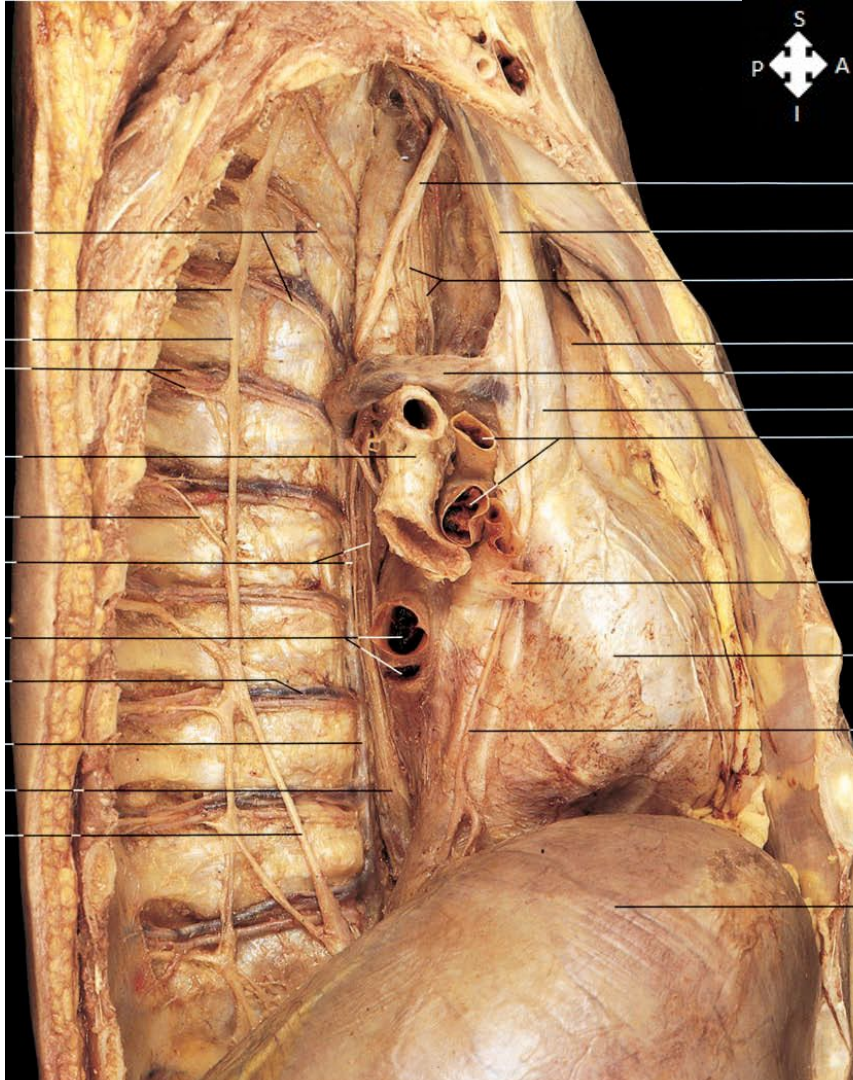
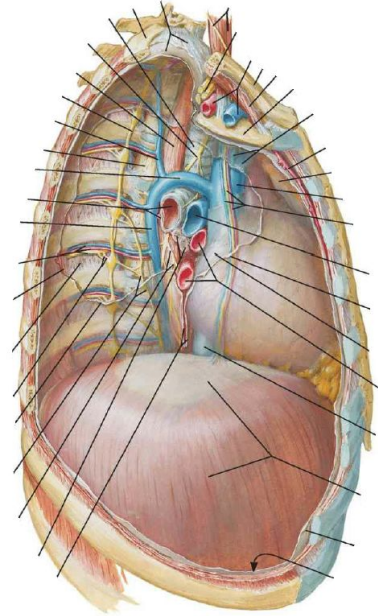
Arteria coronaria
derecha

Arteria carótida común izq.

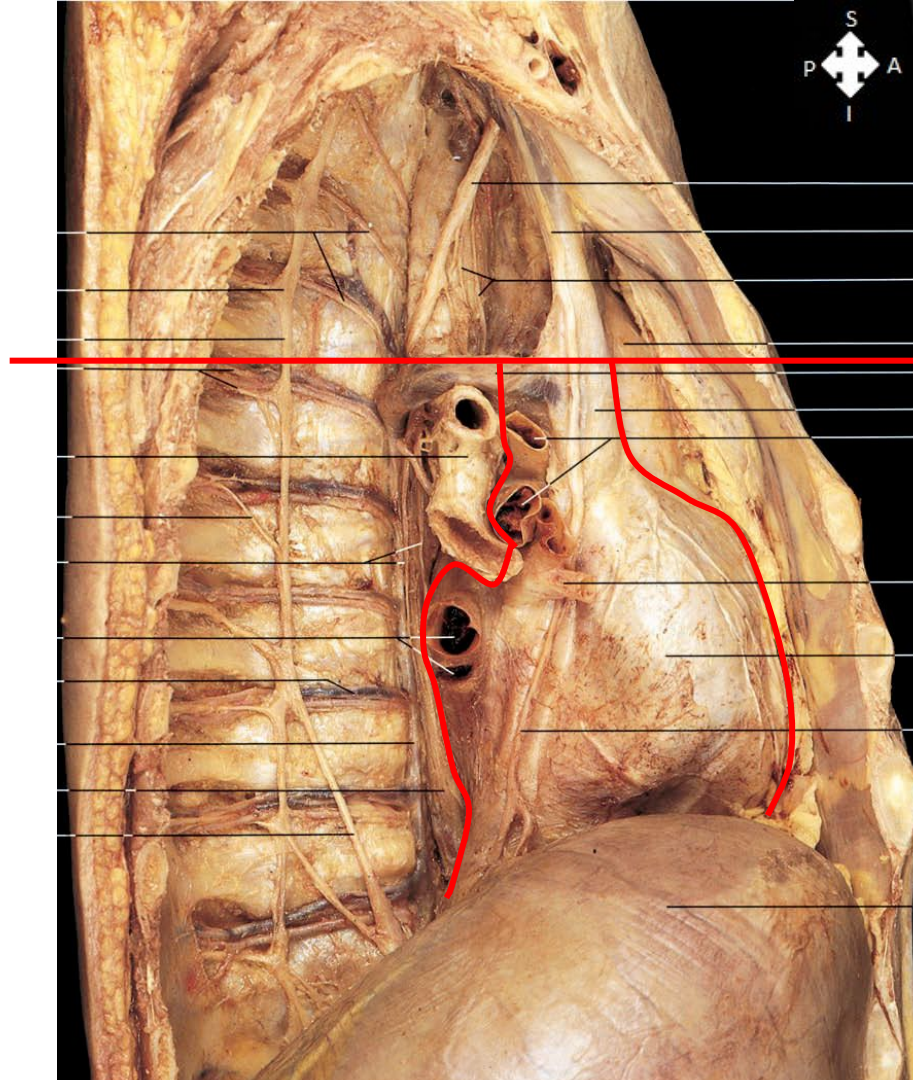
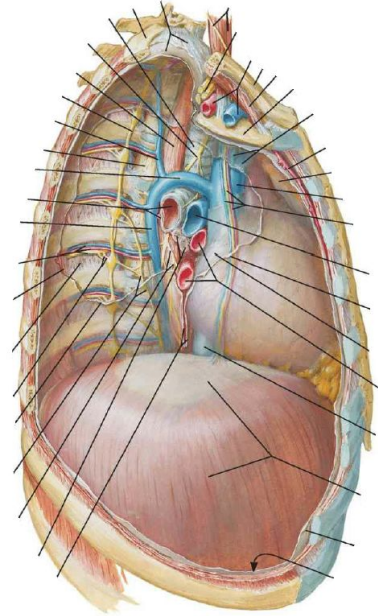
Cayado aórtico

Aorta ascendente

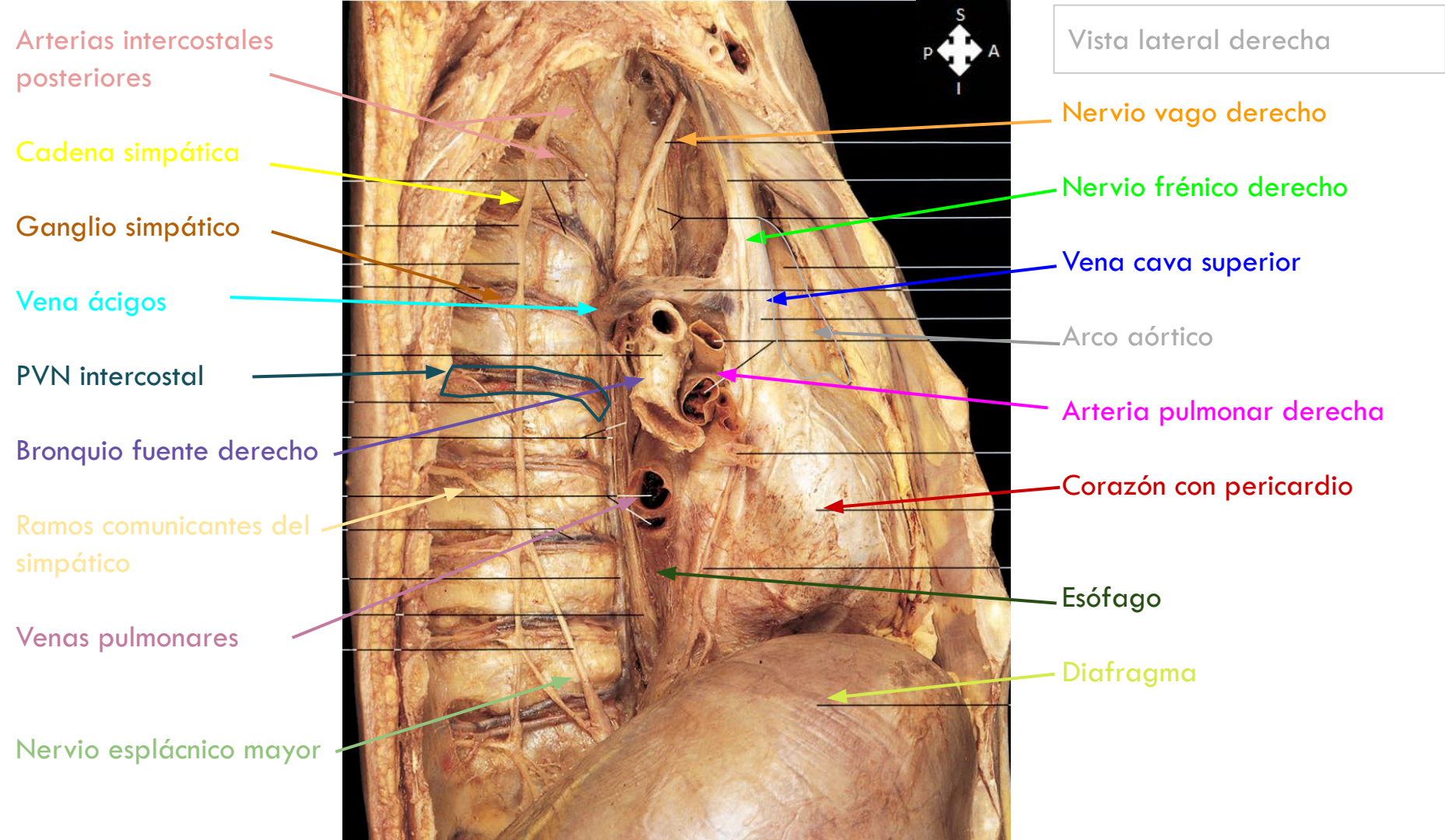
Arteria interventricular
anterior (en surco
interventricular anterior)



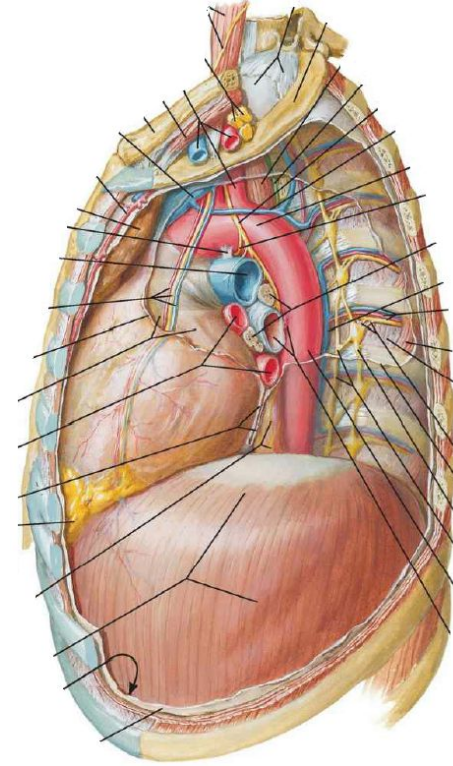
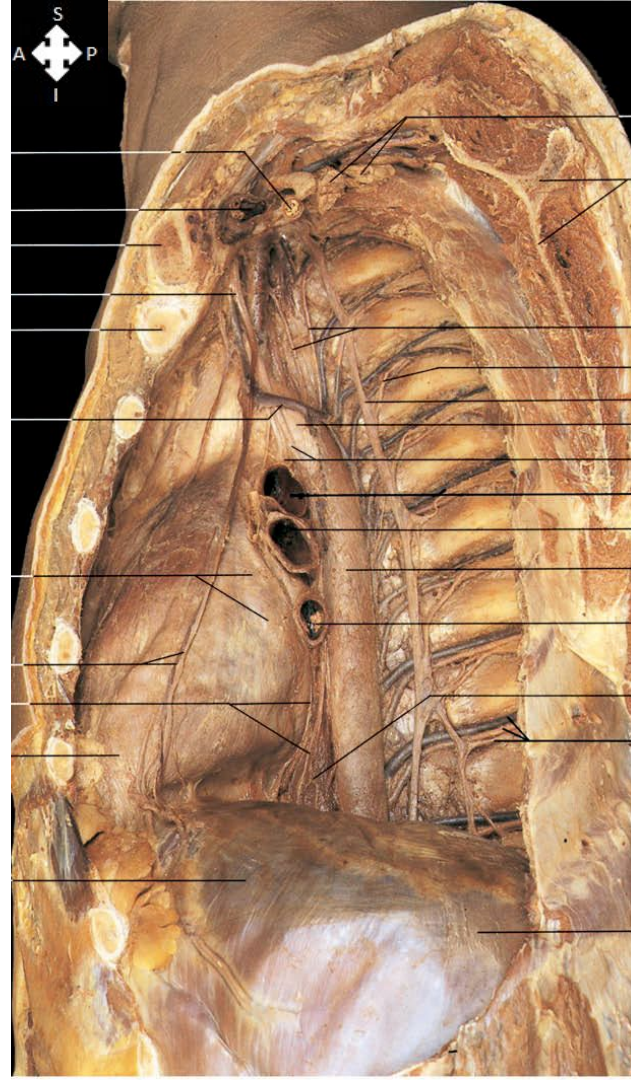
Vista lateral derecha



Vista lateral derecha



Vista lateral izquierda



Vista lateral izquierda



Troncos del plexo braquial

Arteria pulmonar izquierda

Nervio vago izquierdo

Bronquio pulmonar izquierdo

Nervio laríngeo recurrente

Aurícula izquierda con pericardio

Arco aórtico

Nervio frénico izquierdo

Aorta torácica

Vena pulmonar izquierda

Ramos comunicantes blancos del tronco simpático

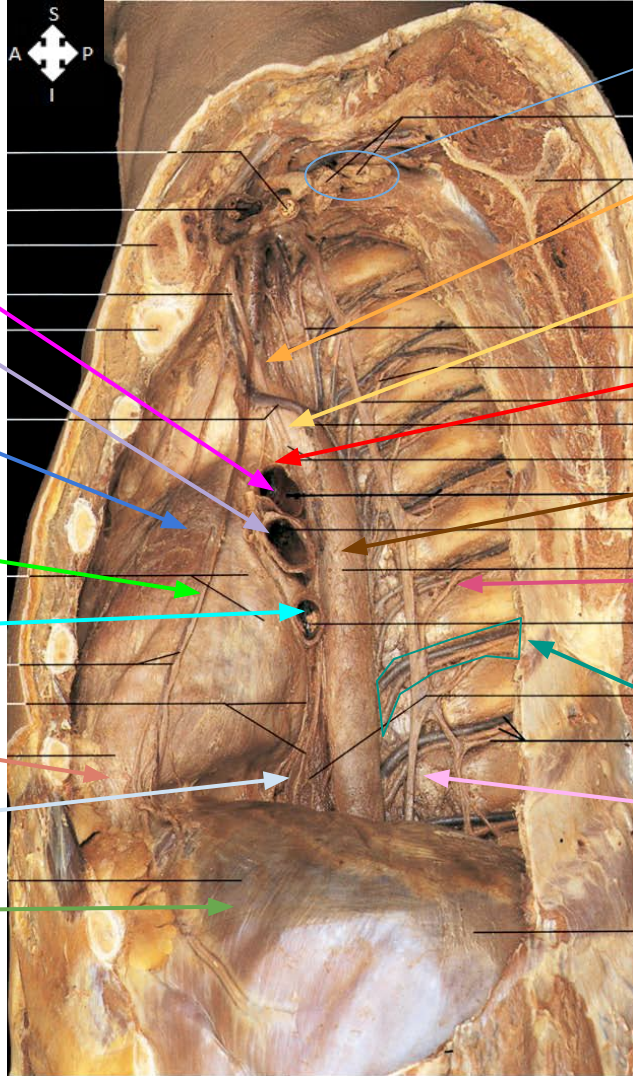
Vértice del corazón

PVN intercostal

Esófago con plexo esofágico

Cadena simpática

Diafragma

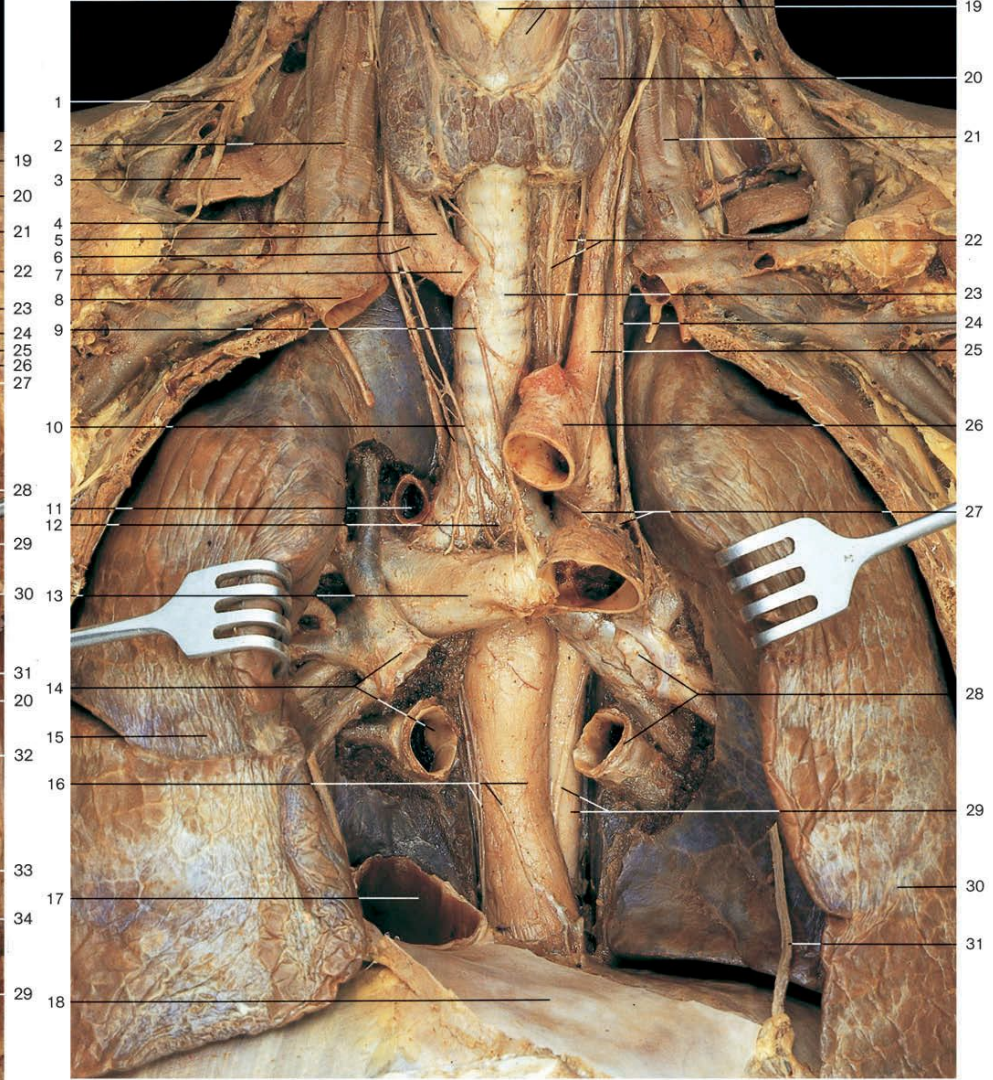
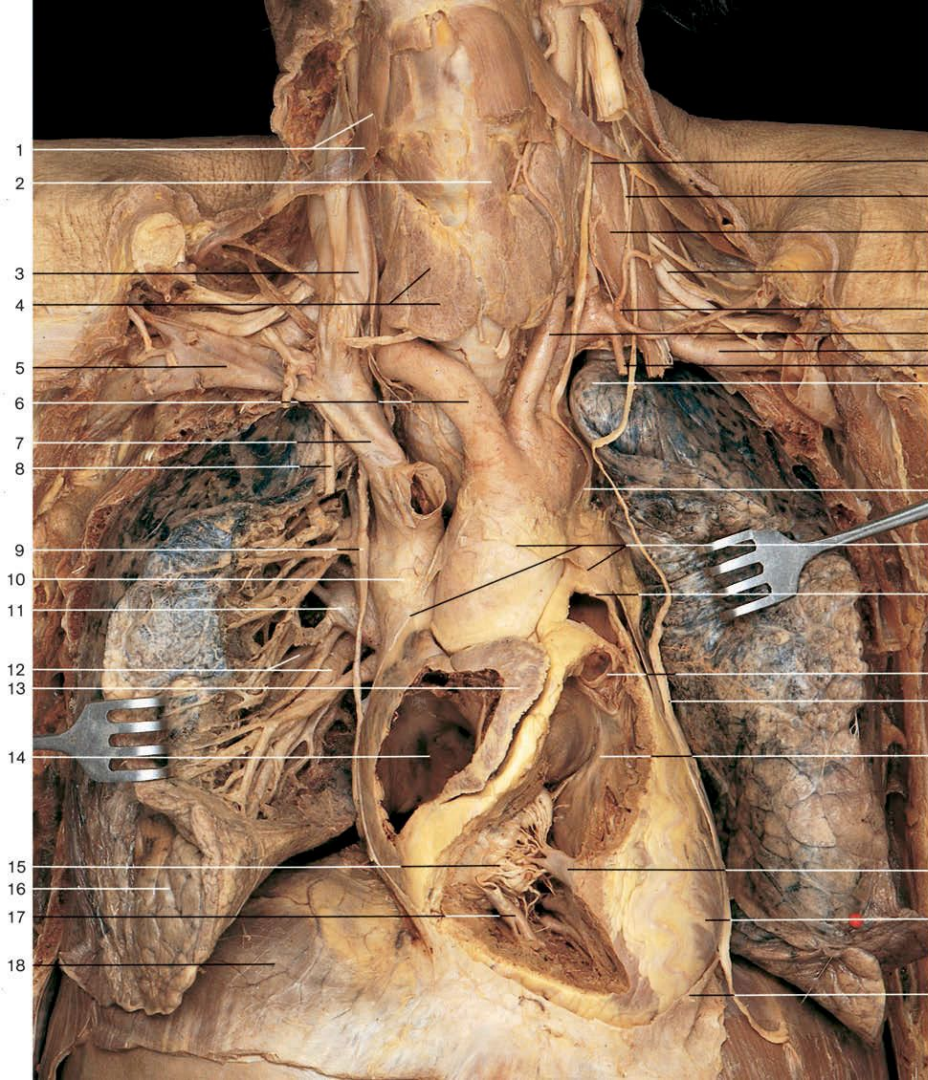


Mediastino superior: timo, tráquea y esófago + grandes vasos + conducto torácico + nervios vagos, nervios frénicos, nervios cardíacos, laríngeo recurrente izquierdo.

Mediastino anterior: TIMO + vasos y linfáticos torácicos internos. No hay nervios.

Mediastino medio: CORAZÓN y pericardio + grandes vasos + nervios frénicos.

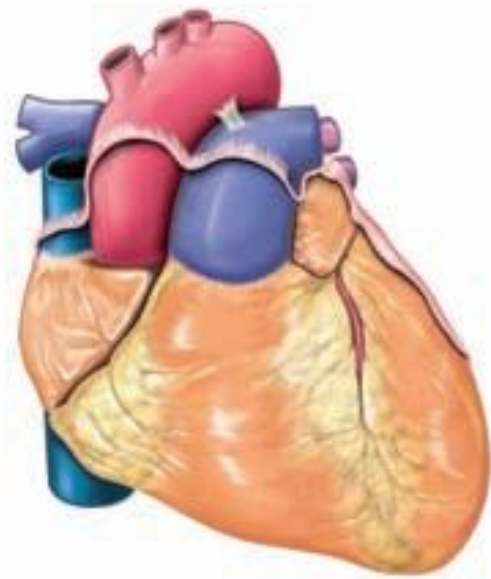
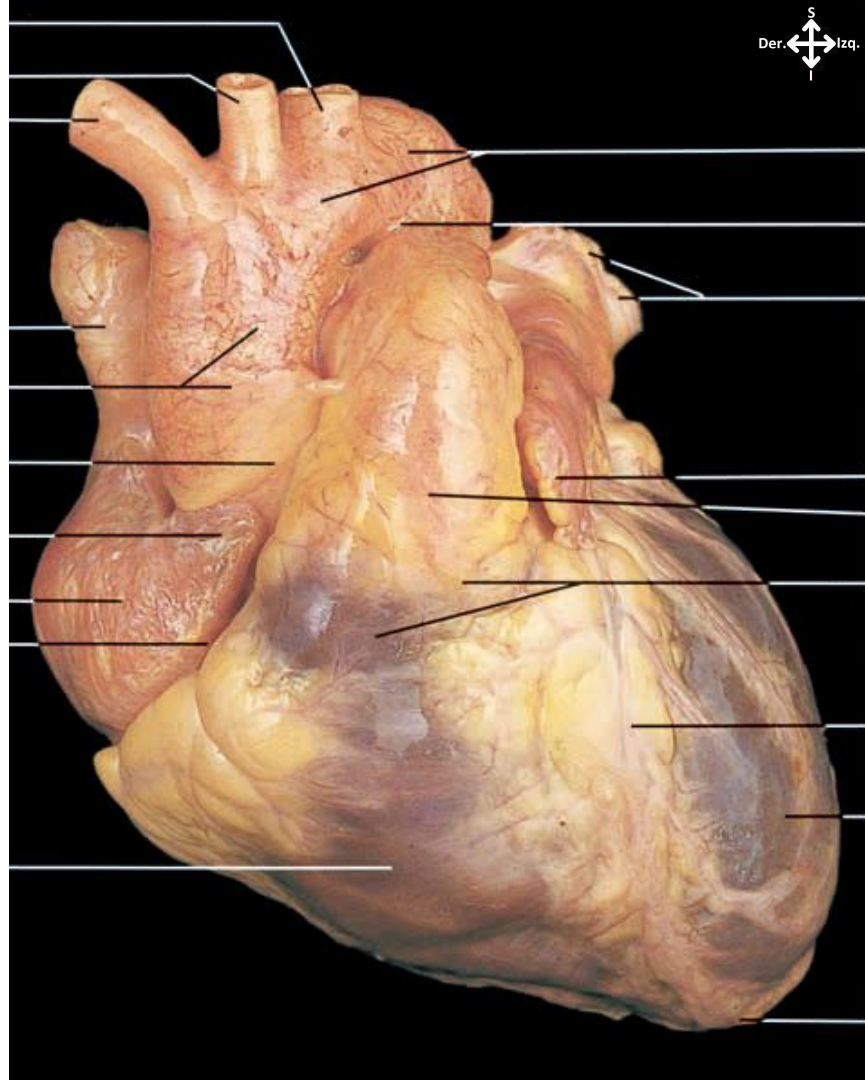
Mediastino posterior: esófago y bronquios fuentes + aorta descendente + sistema ácigos + conducto torácico + nervios vagos.



A detailed anatomical line drawing of a human heart, showing the four chambers (right and left atria and ventricles) and the major blood vessels (superior and inferior vena cava, aorta, and pulmonary artery/vein). The heart is oriented with the apex pointing downwards. A horizontal blue band with the word "CORAZÓN" in white capital letters is superimposed over the middle of the heart.

CORAZÓN

Cara esternal



Cara esternal

Arteria carótida común izquierda

Tronco braquiocefálico

Vena cava superior

Aorta ascendente

Aurícula derecha

Atrio derecho

Surco coronario

Ventrículo derecho



Arteria subclavia izquierda

Cayado de la arteria aorta

Ligamento arterioso

Venas pulmonares izquierdas

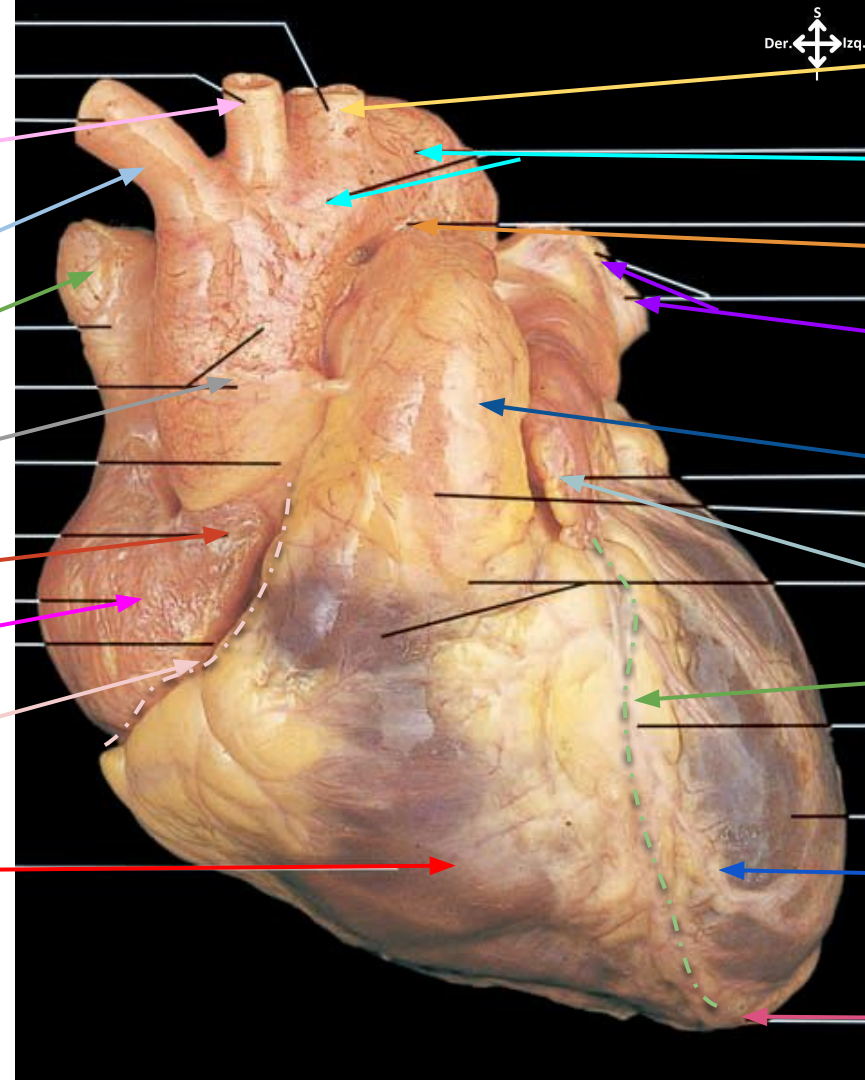
Tronco pulmonar

Aurícula izquierda

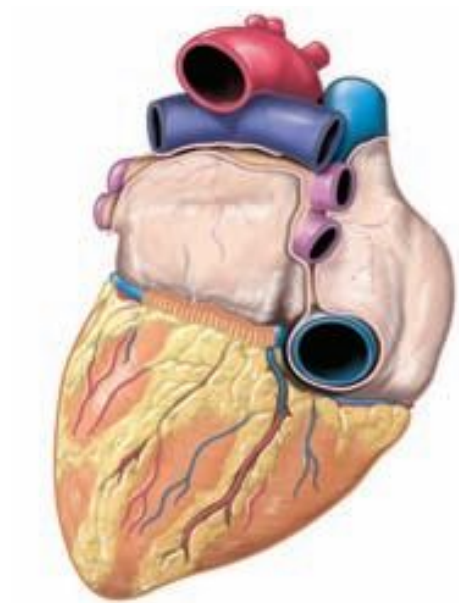
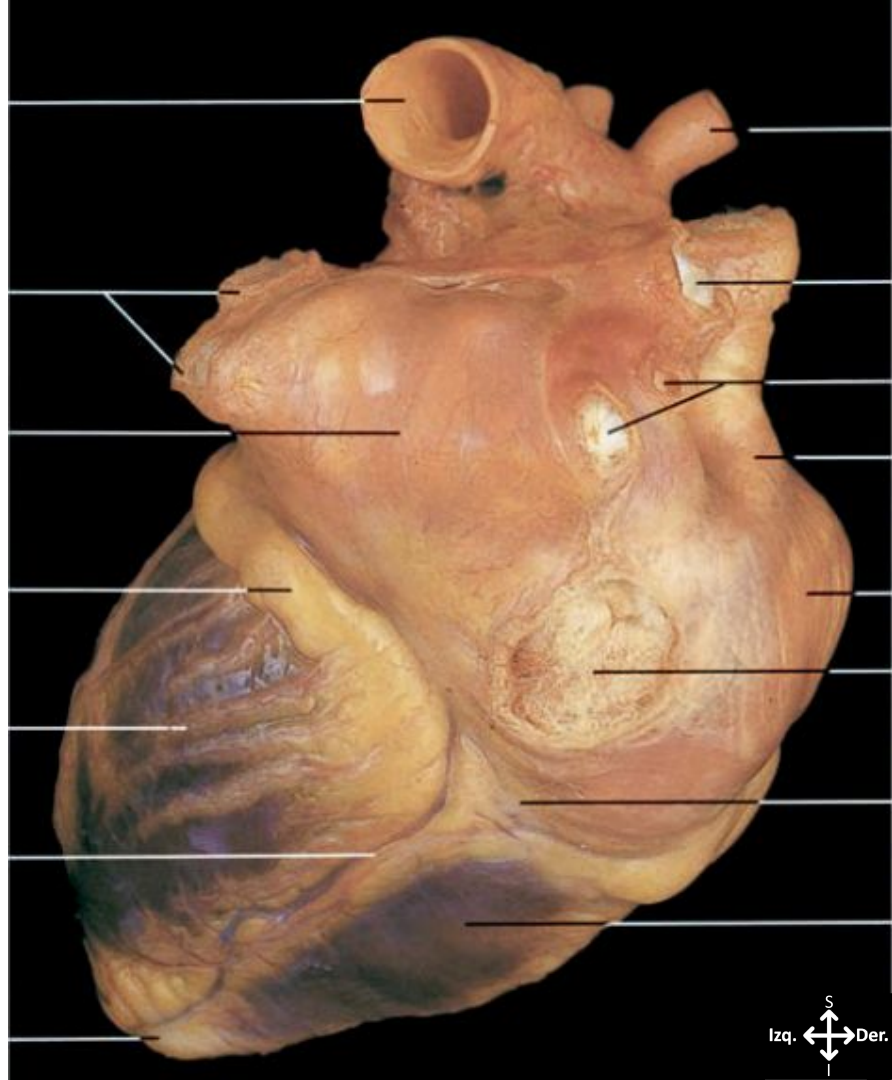
Surco interventricular anterior

Ventrículo izquierdo

Ápex



Cara diafragmática



Cara diafragmática

Cayado de la aorta

Venas pulmonares izquierdas

Atrio izquierdo

Surco coronario

Ventrículo izquierdo

Surco interventricular posterior

Ápex

Arteria carótida común izquierda

Tronco braquiocefálico

Arteria pulmonar

Venas pulmonares derechas

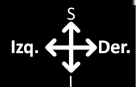
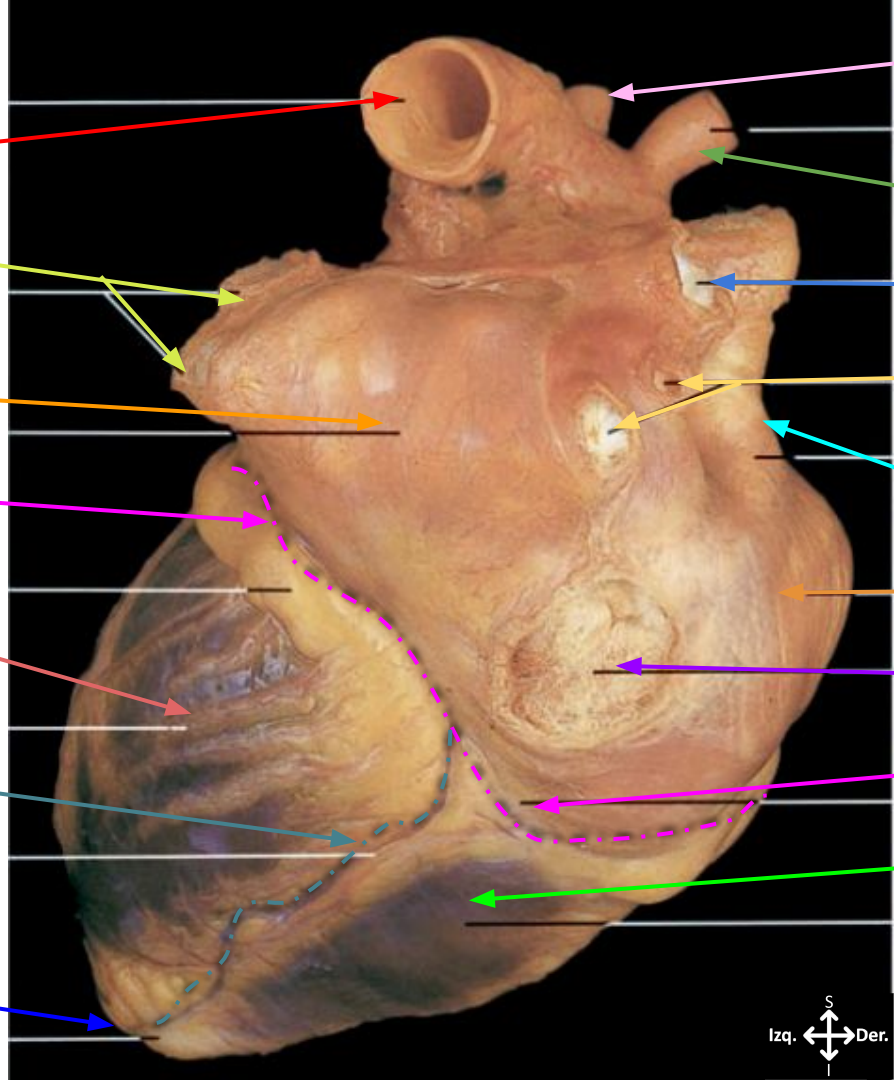
Vena cava superior

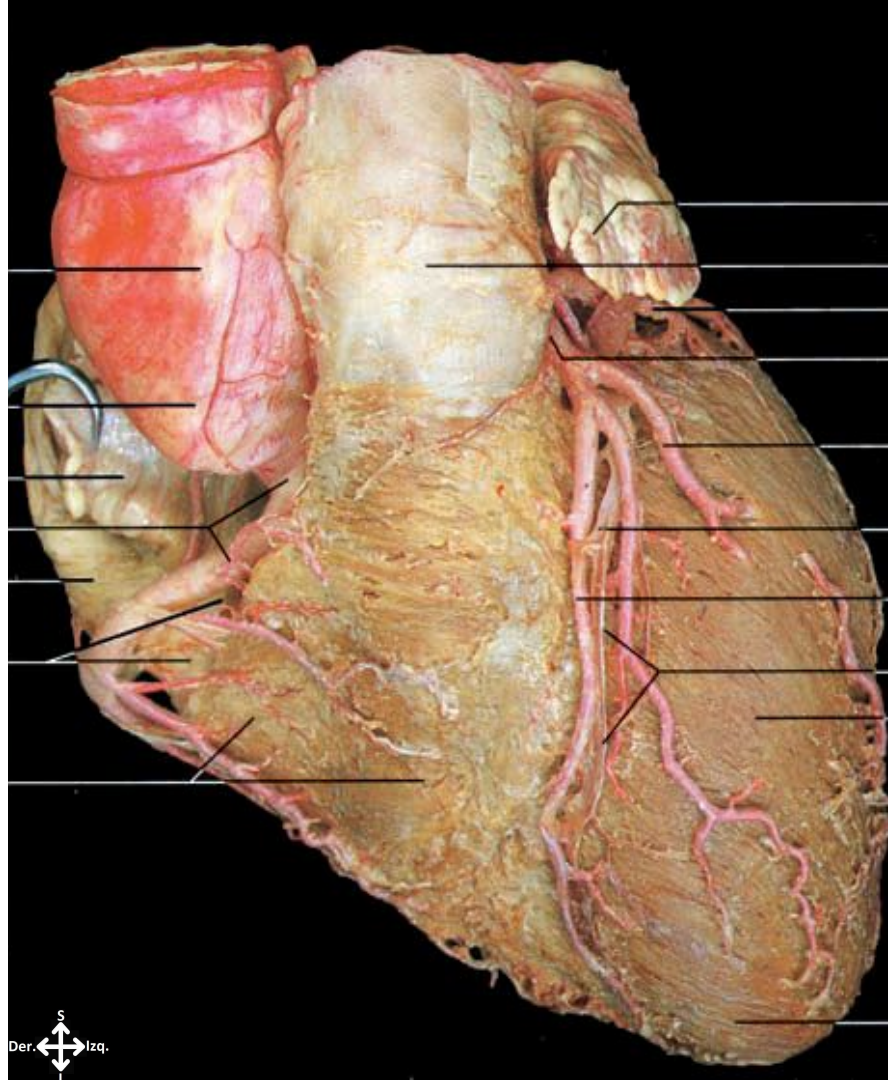
Atrio derecho

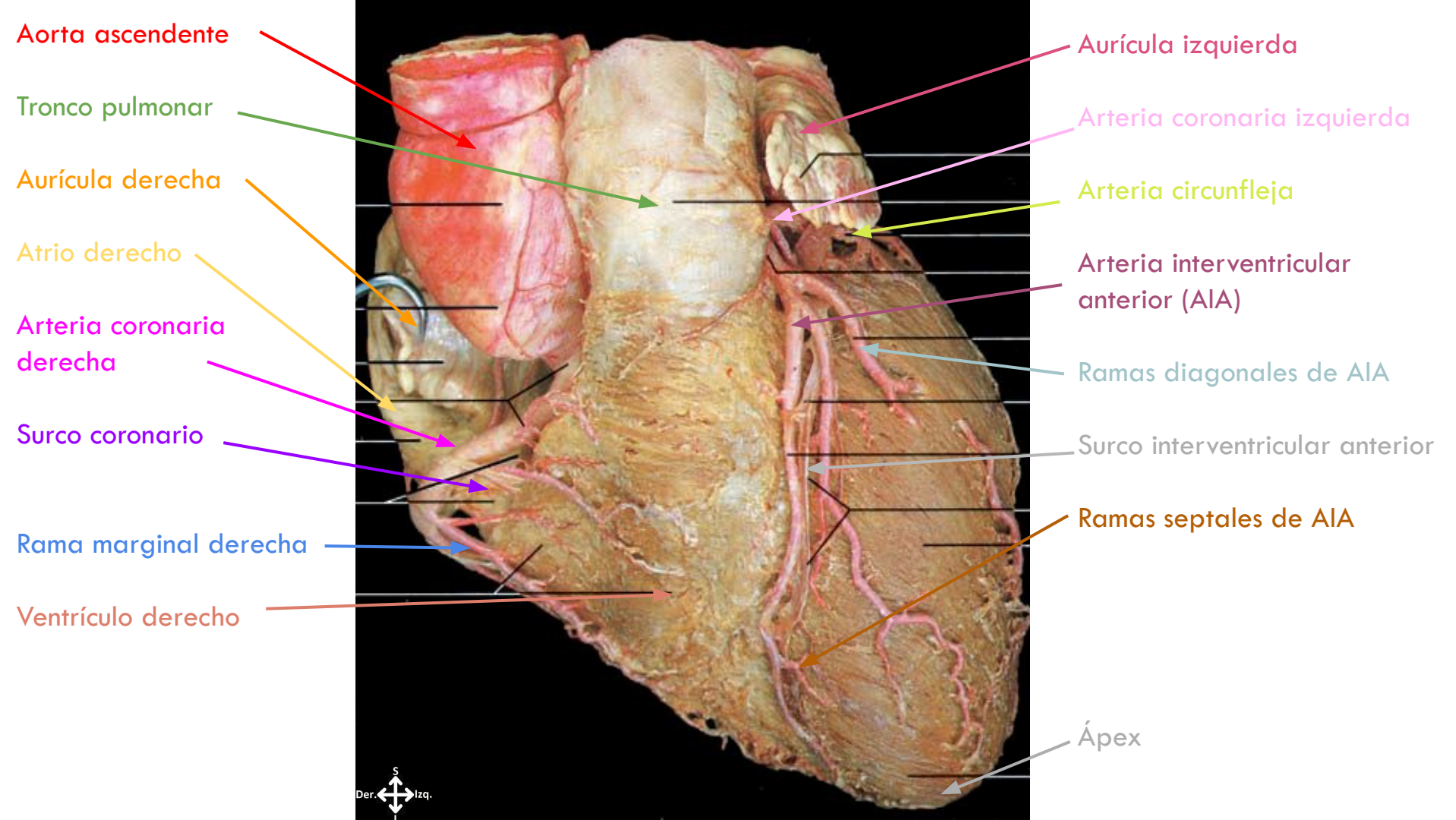
Vena cava inferior

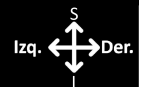
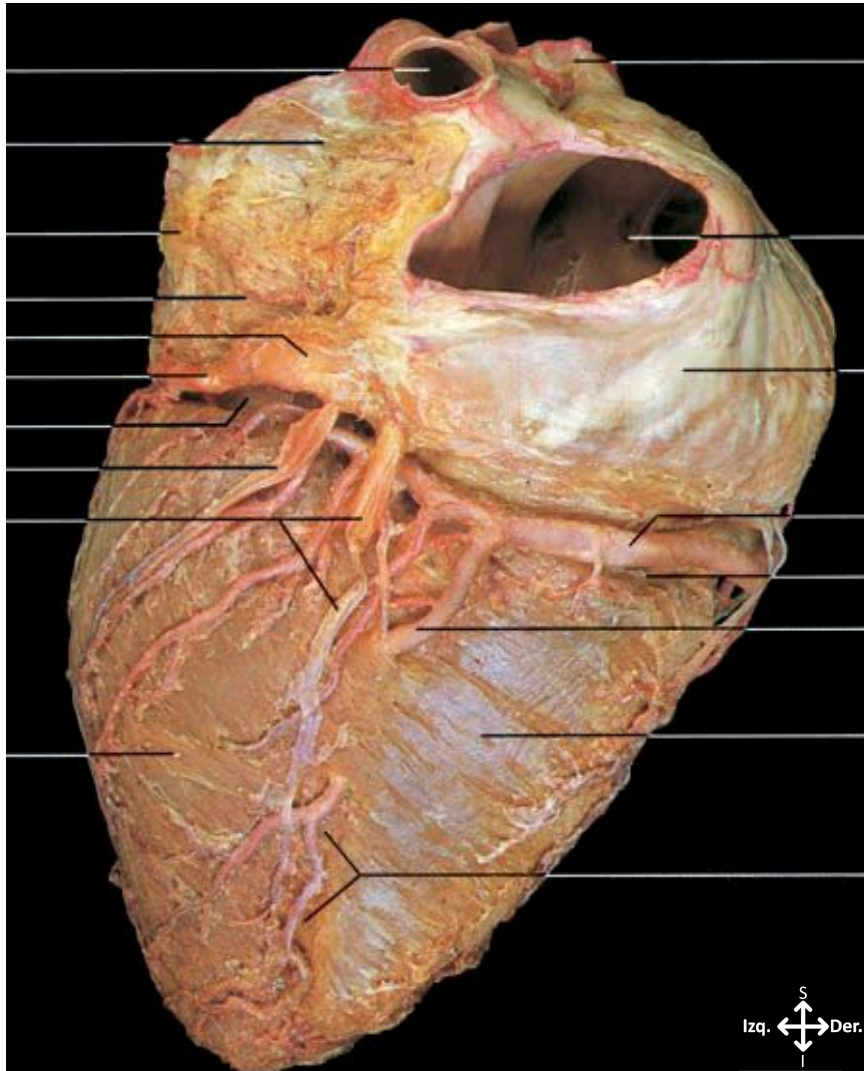
Surco coronario

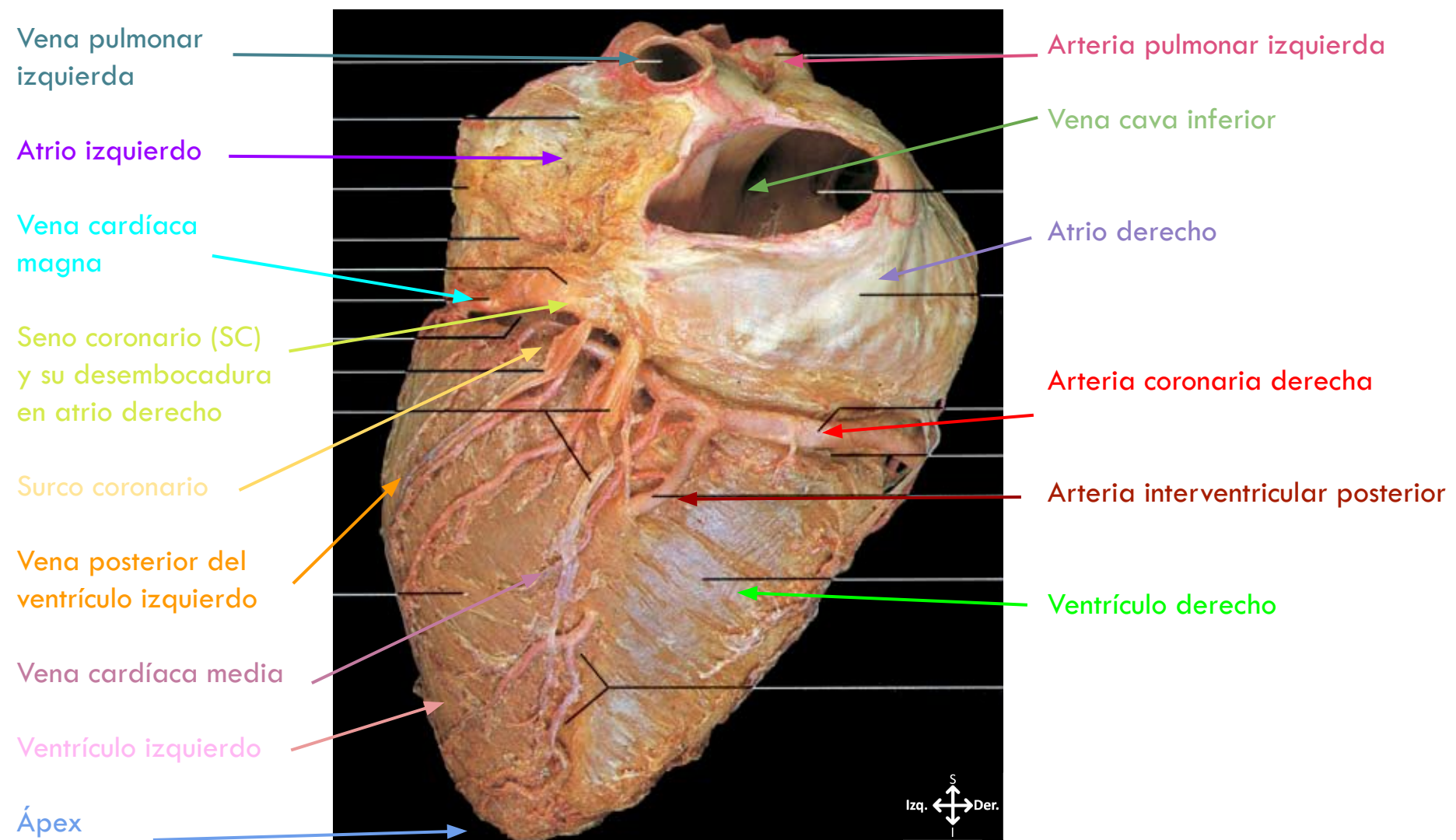
Ventrículo derecho

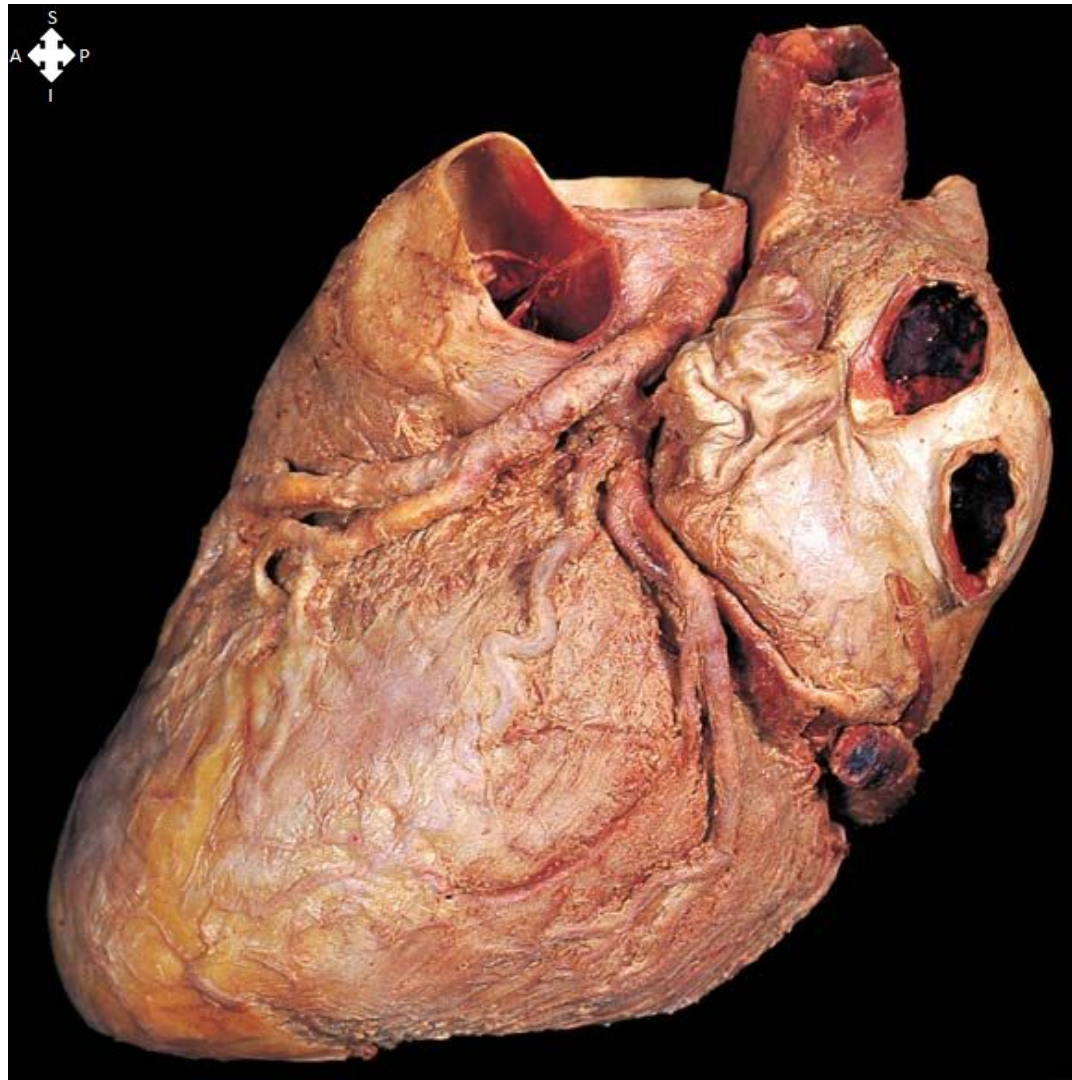


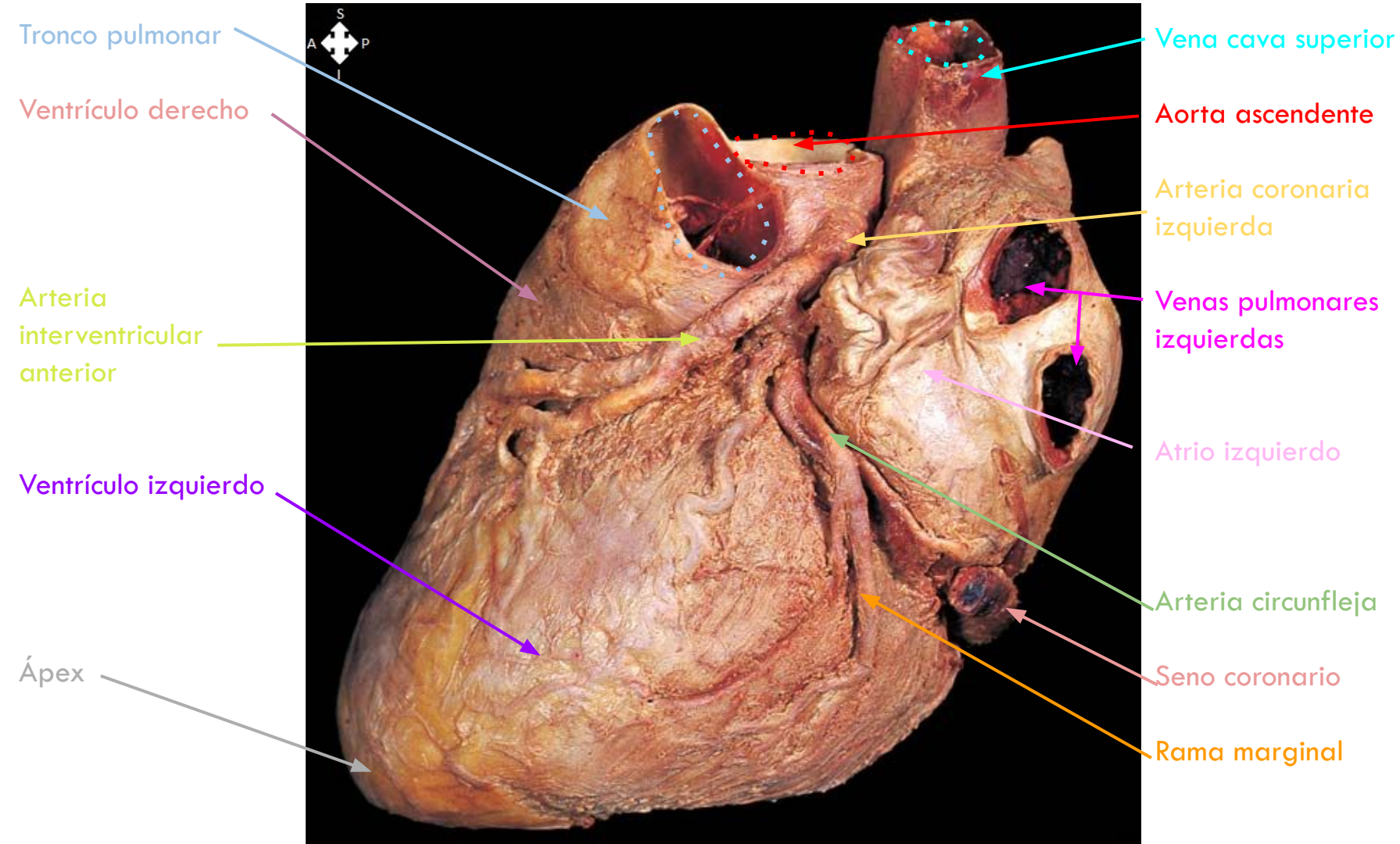


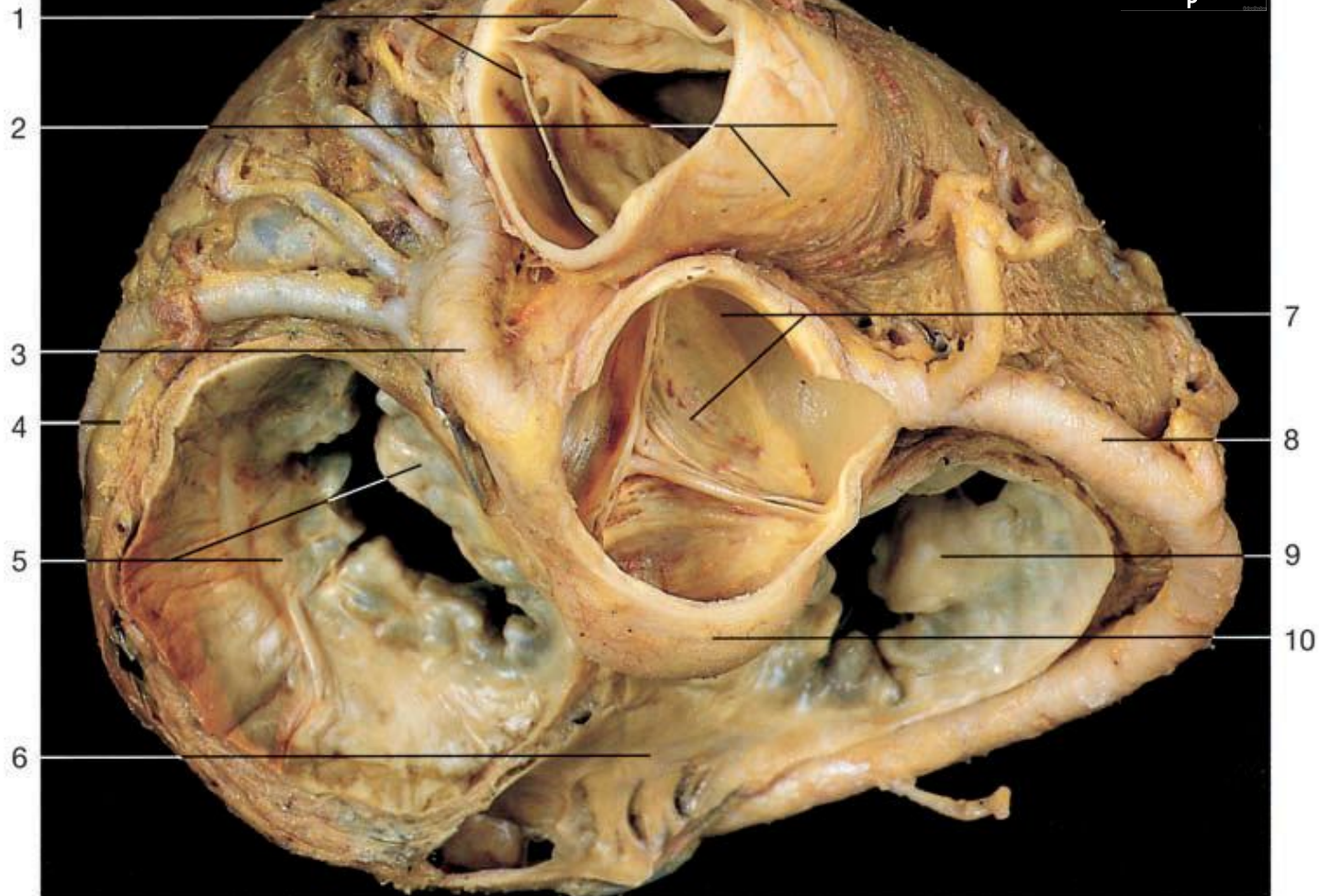
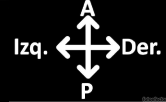


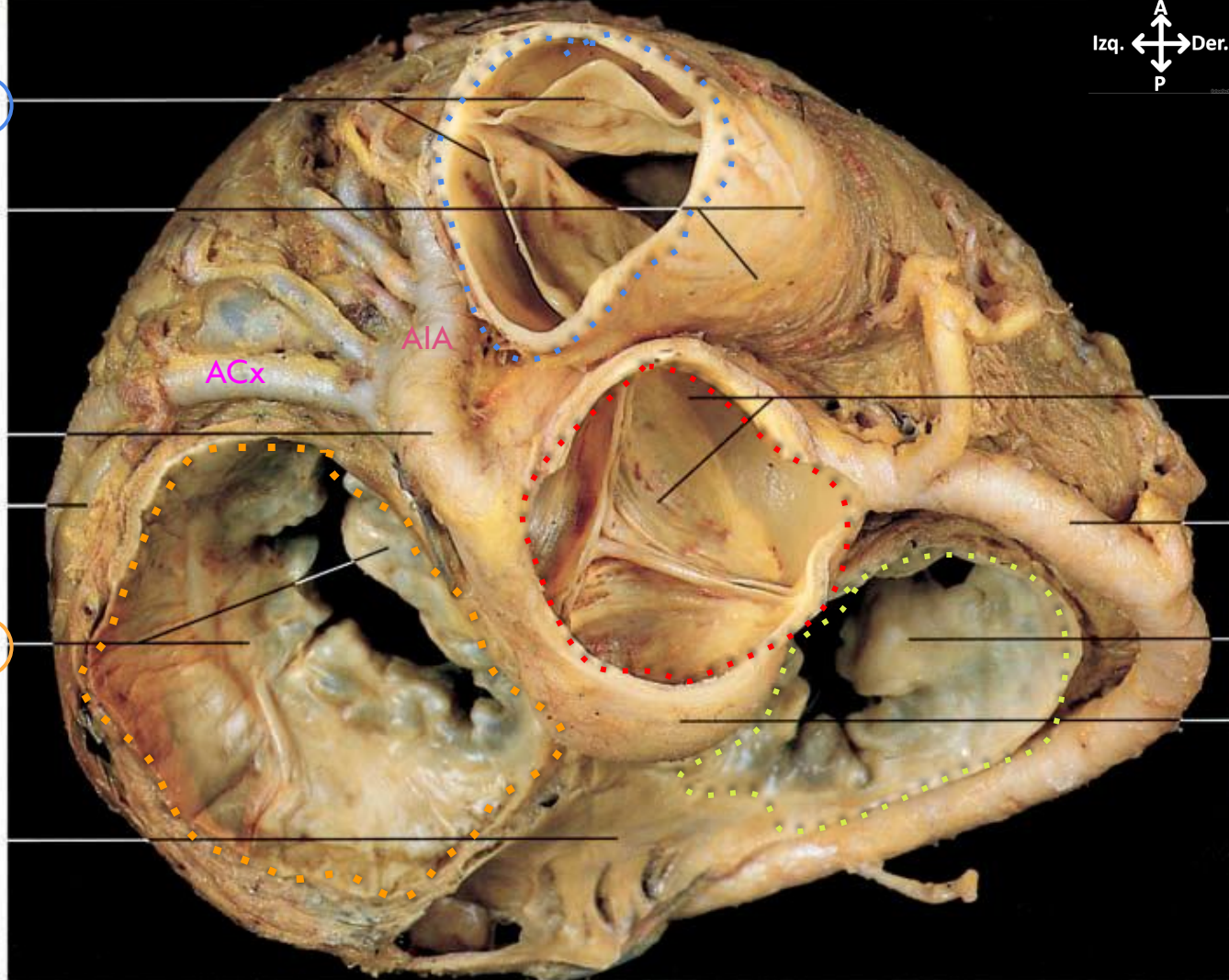
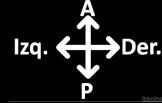








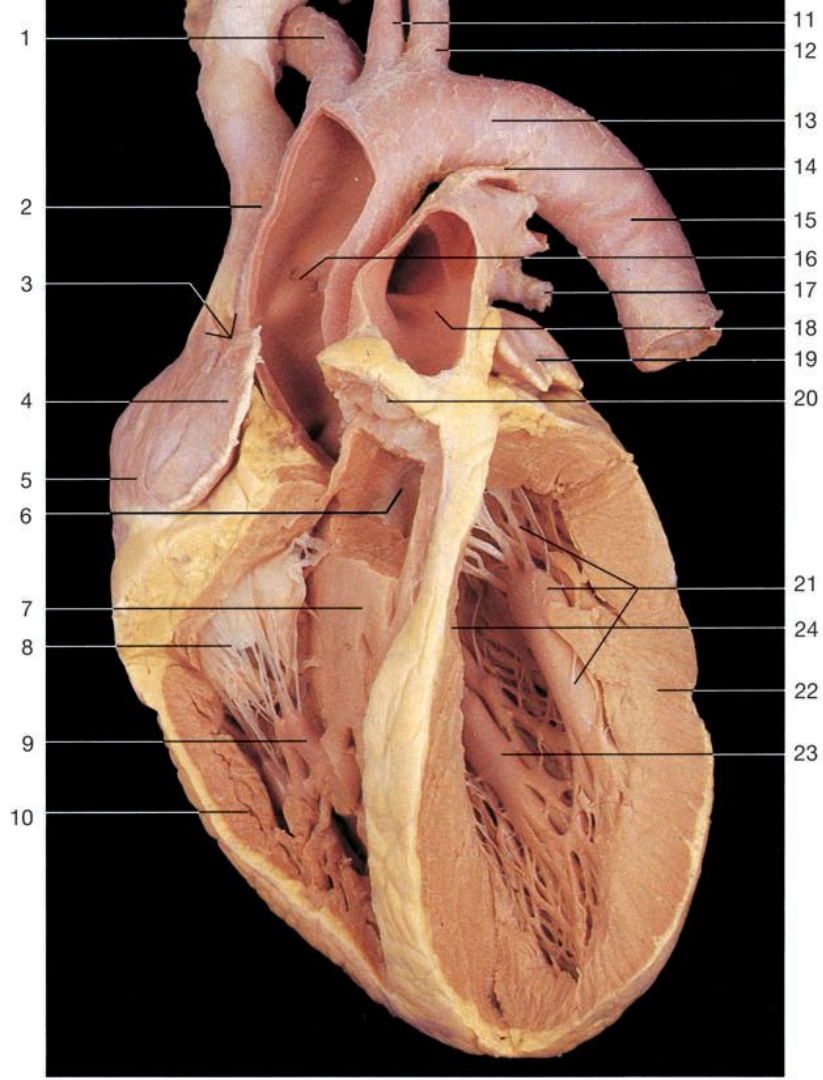


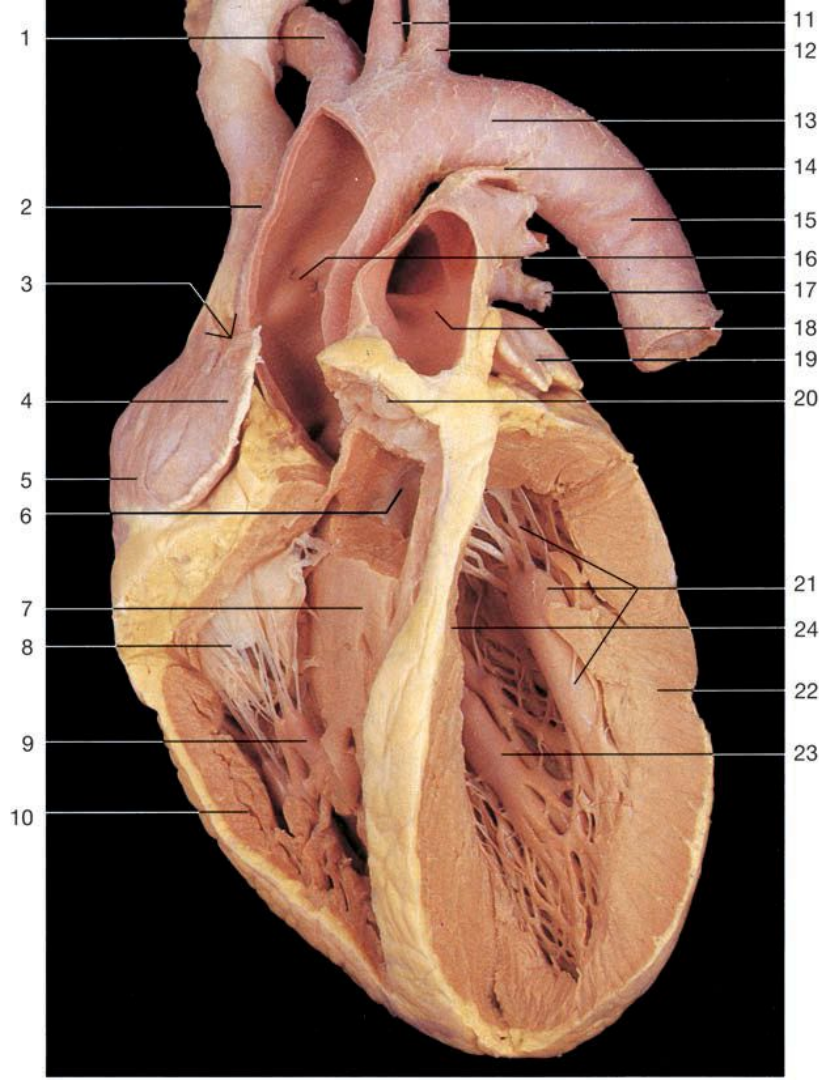


1. **Válvula pulmonar**
2. Seno del tronco pulmonar
3. Arteria coronaria izquierda
4. Gran vena cardíaca
5. **Válvula auriculoventricular (mitral) izquierda**
6. Seno coronario
7. **Válvula aórtica**
8. Arteria coronaria derecha
9. **Válvula auriculoventricular derecha (tricúspide)**
10. Bulbo de la aorta

AIA: Arteria interventricular anterior

ACx: Arteria circunfleja





1. Tronco braquiocefálico
2. Vena cava superior
3. Surco terminal
4. Aurícula derecha
5. Aurícula derecha
6. Válvula aórtica
7. Cono arterioso (tabique interventricular)
8. Válvula auriculoventricular derecha (tricúspide)
9. Músculo papilar anterior
10. Miocardio del ventrículo derecho
11. Arteria carótida común izquierda
12. Arteria subclavia izquierda
13. Arco aórtico
14. Ligamento arterioso (restos de conducto arterioso)
15. Aorta torácica (aorta descendente)
16. Aorta ascendente
17. Vena pulmonar izquierda
18. Tronco pulmonar
19. Aurícula izquierda
20. Válvula pulmonar
21. Músculo papilar anterior con cuerdas tendinosas
22. Miocardio del ventrículo izquierdo
23. Músculo papilar posterior
24. Tabique interventricular

