



Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

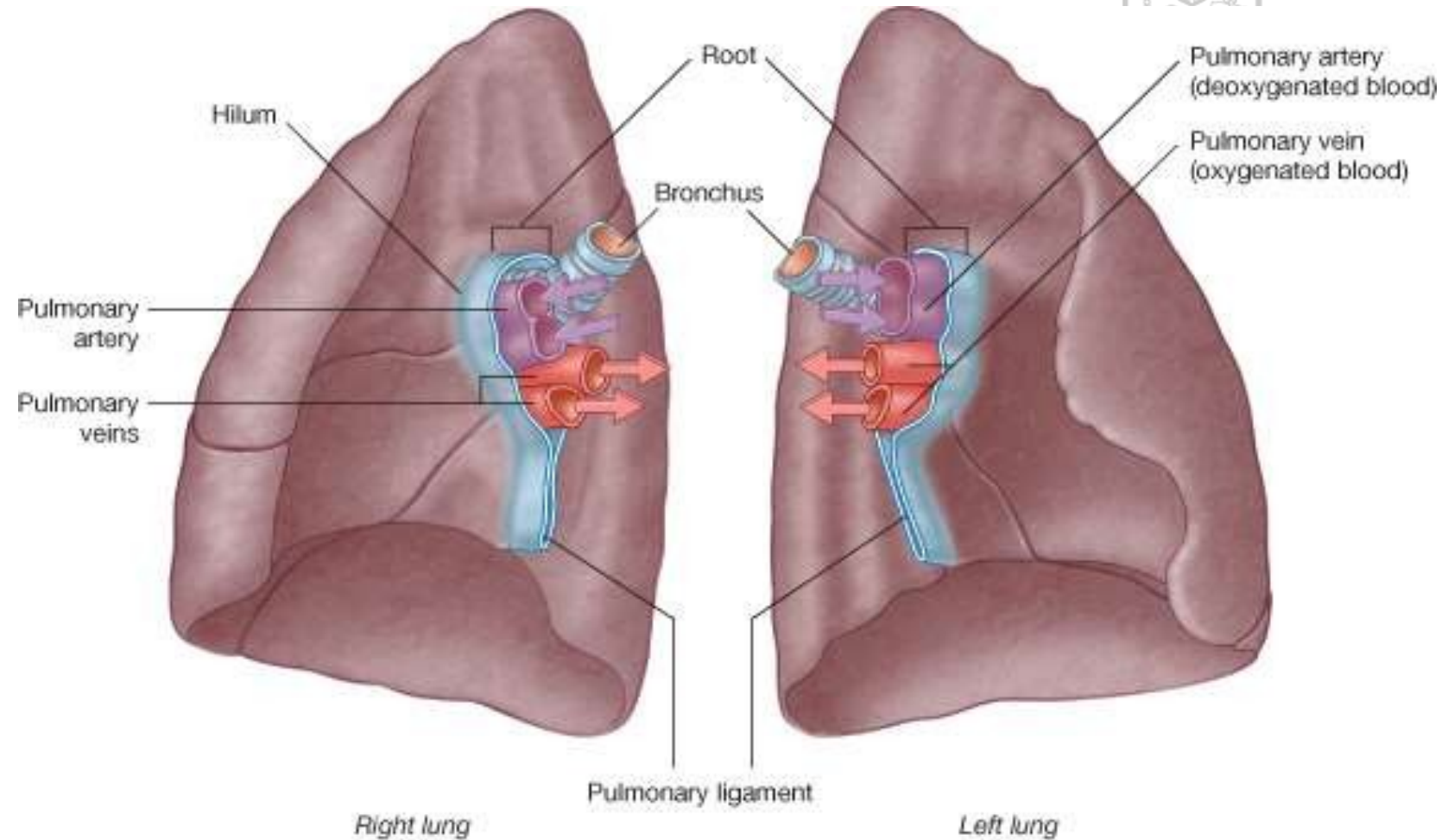
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

PLEURA Y PULMÓN II

Miguel Díaz V

Pulmones

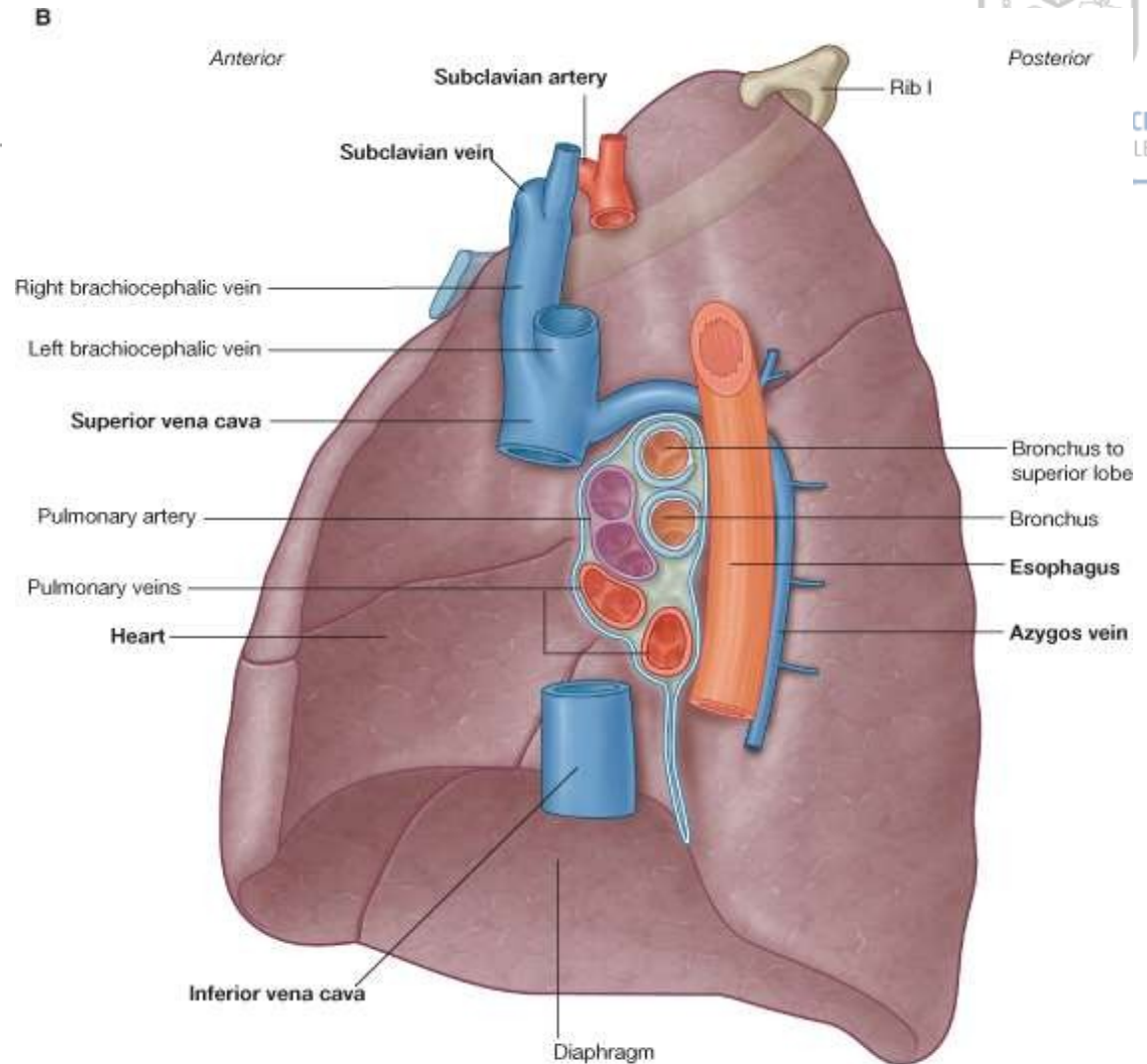
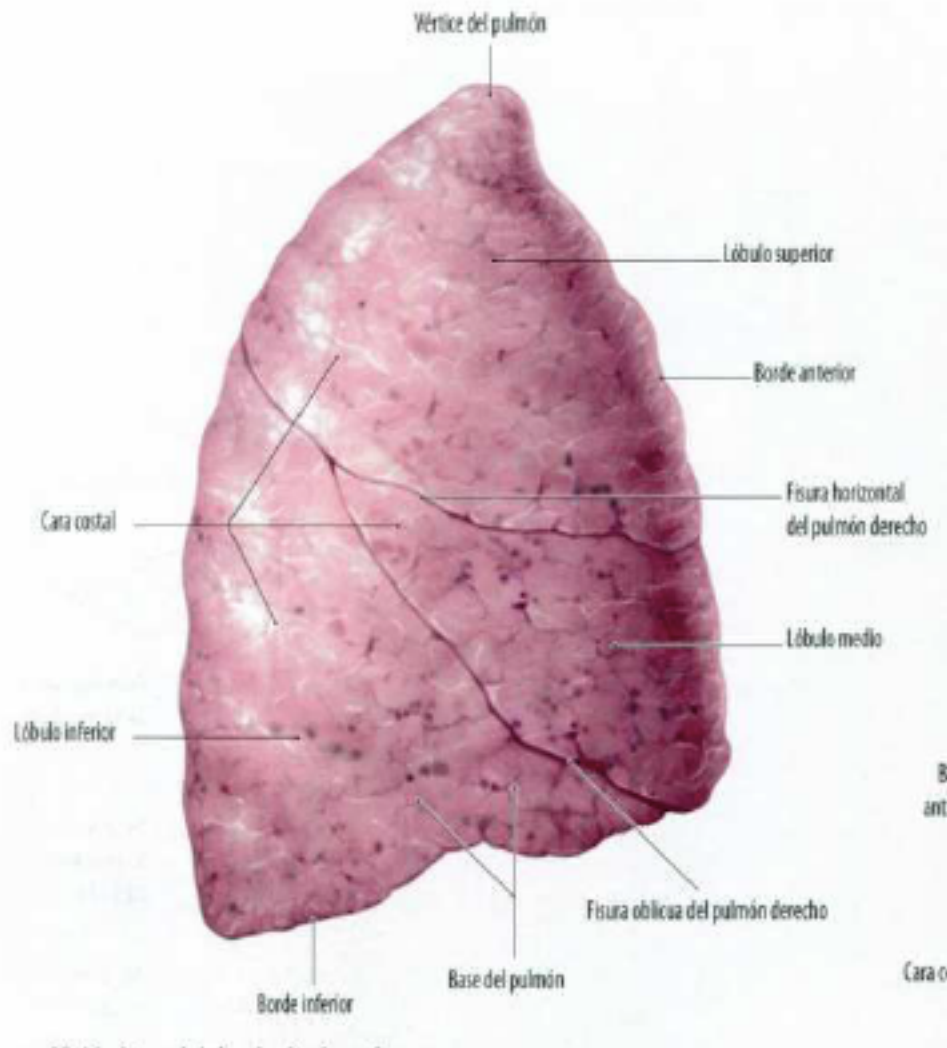
- Hilio
- Raíz o pedículo



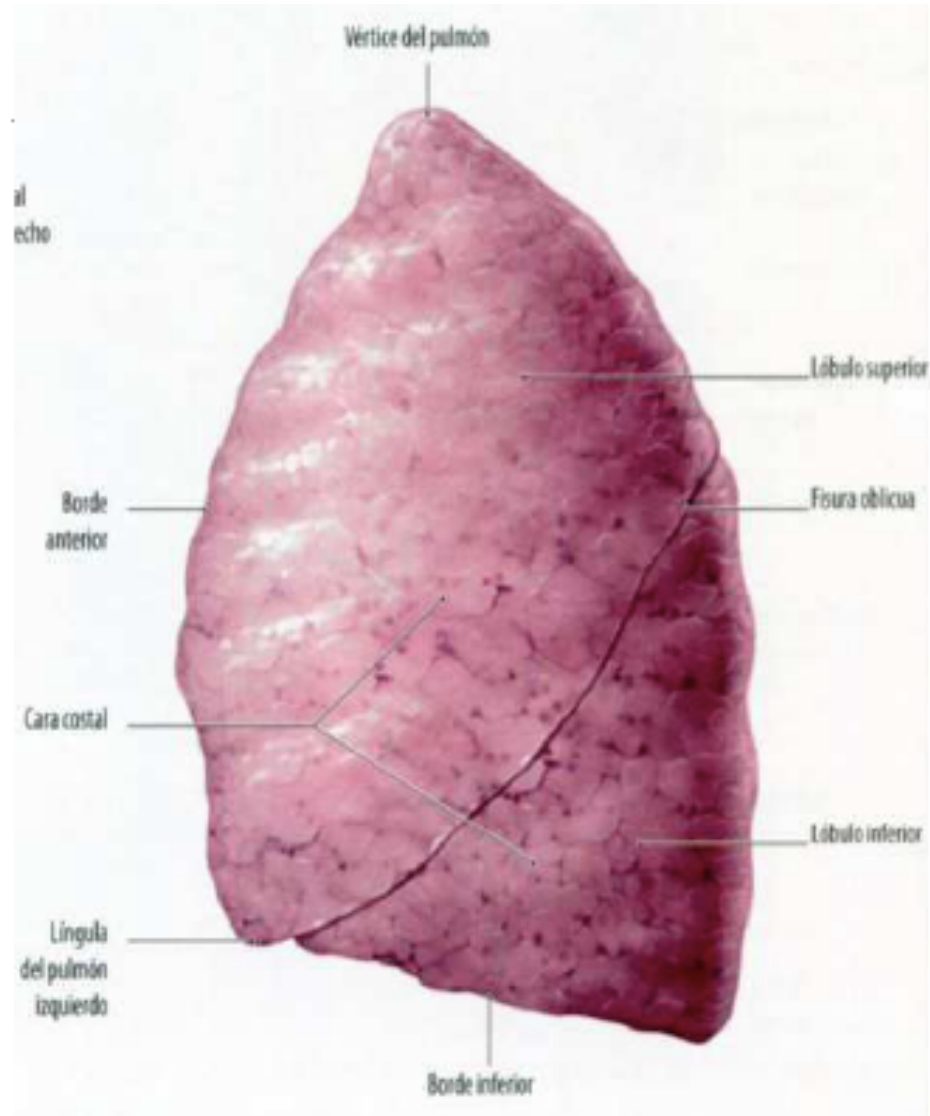
Pulmón derecho



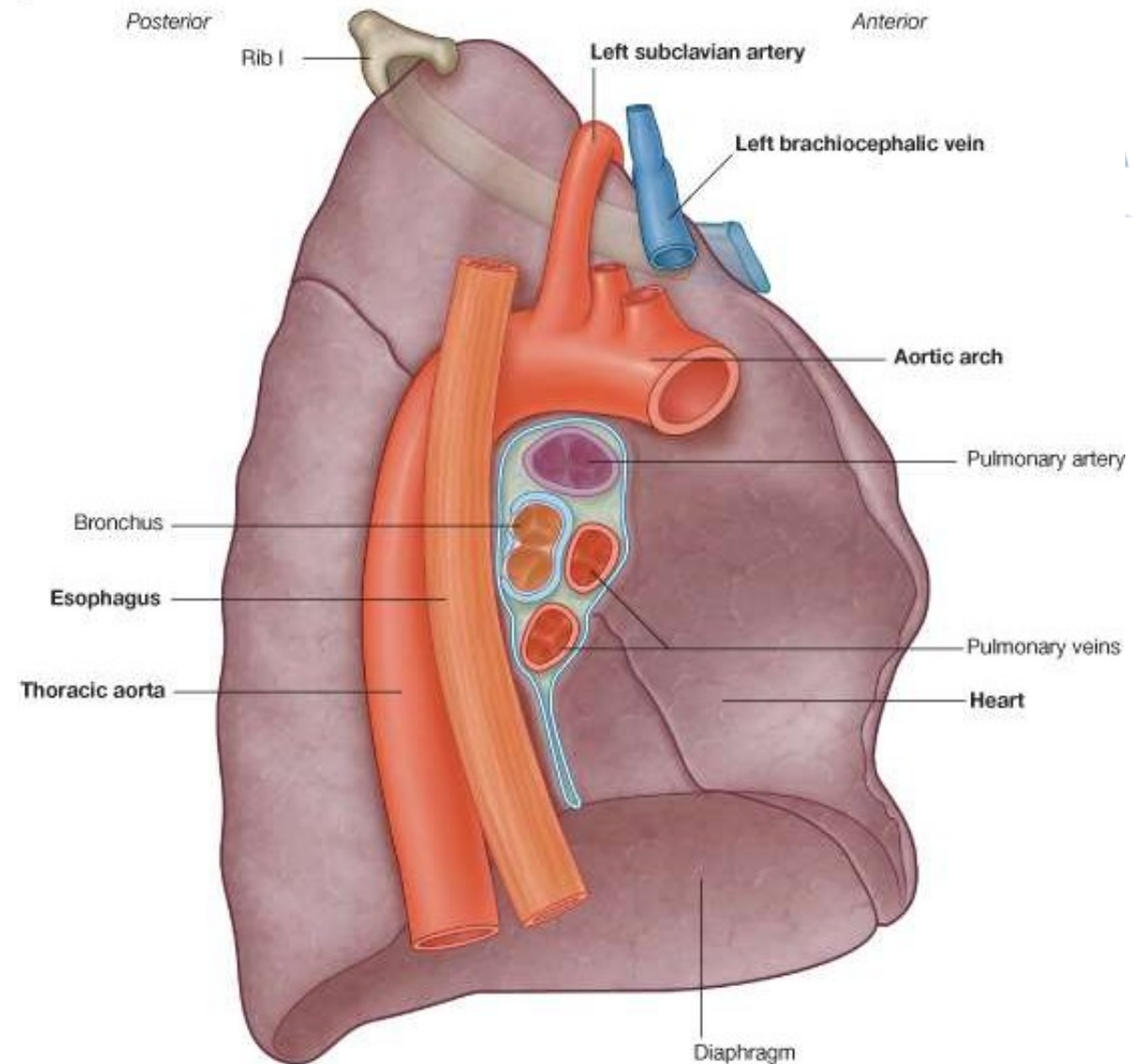
CINA
LE



Pulmón izquierdo

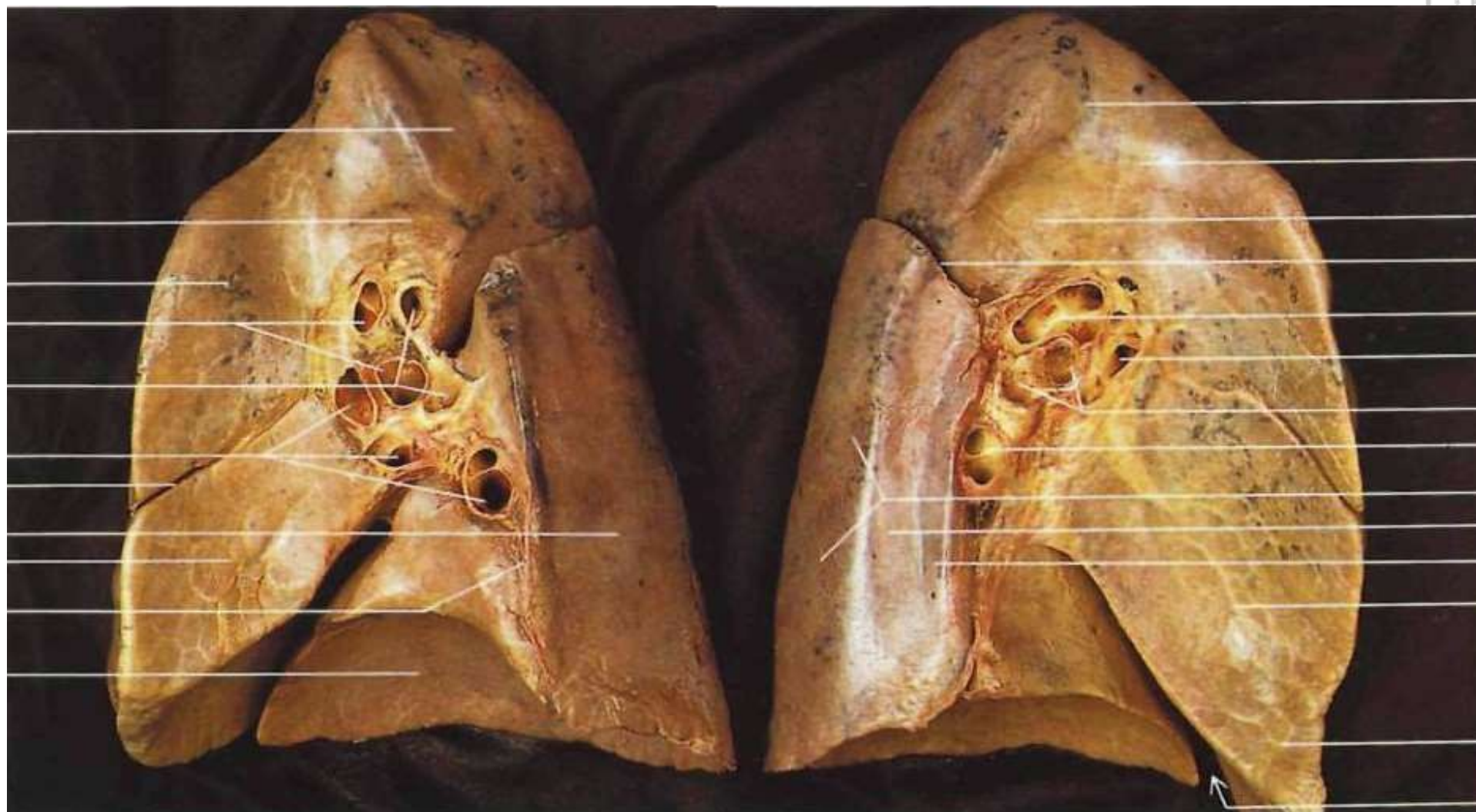


B





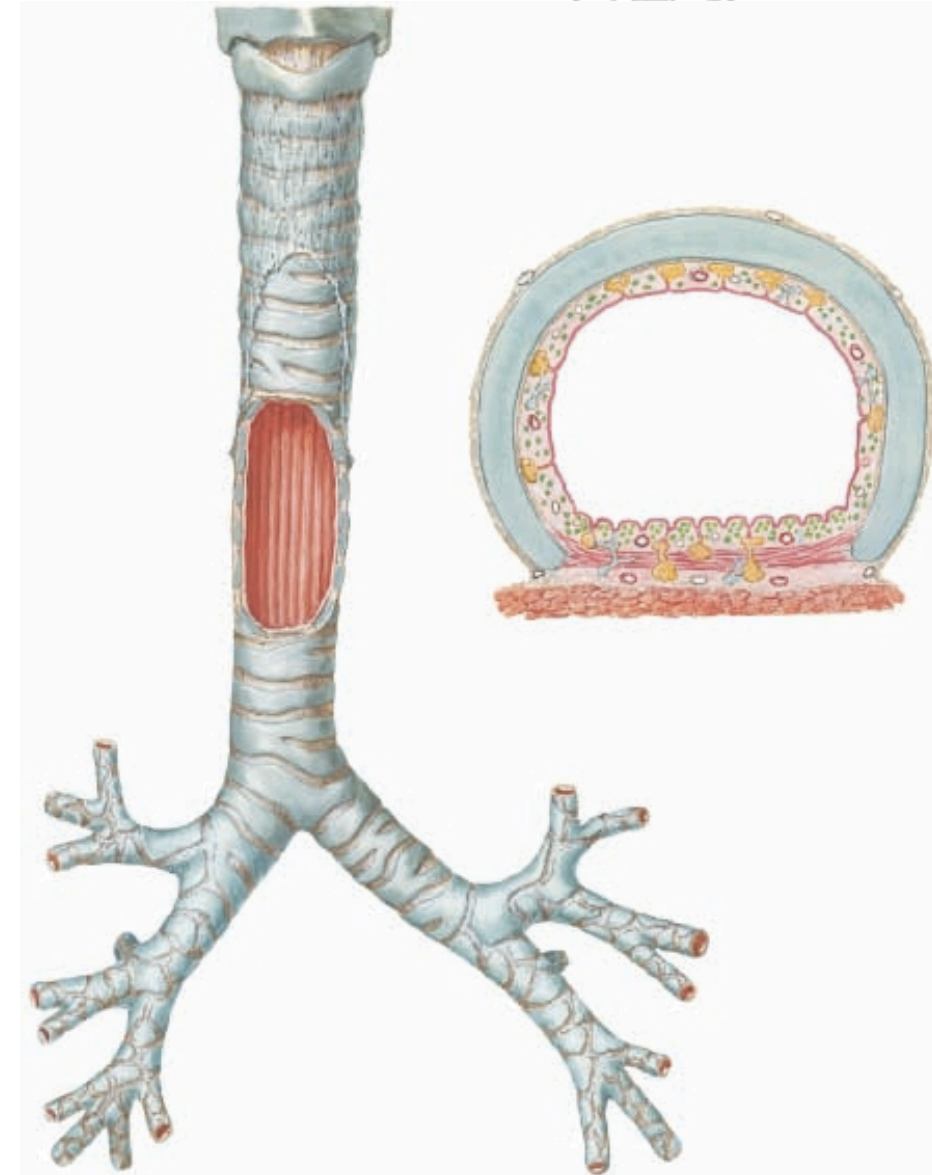
DE MEDICINA
AD DE CHILE





Traquea

- Forma de cilindro incompleto.
- C6 - T4/T5
 - Cartílago cricoides – Art manubrioest
- Desplazamiento a la derecha y torsión sobre su eje
- Bronquio principal derecho posterior al izquierdo.
- 13 cm longitud (7 en tórax), 16-20 anillos.



Tráquea: Bifurcación y carina traqueal



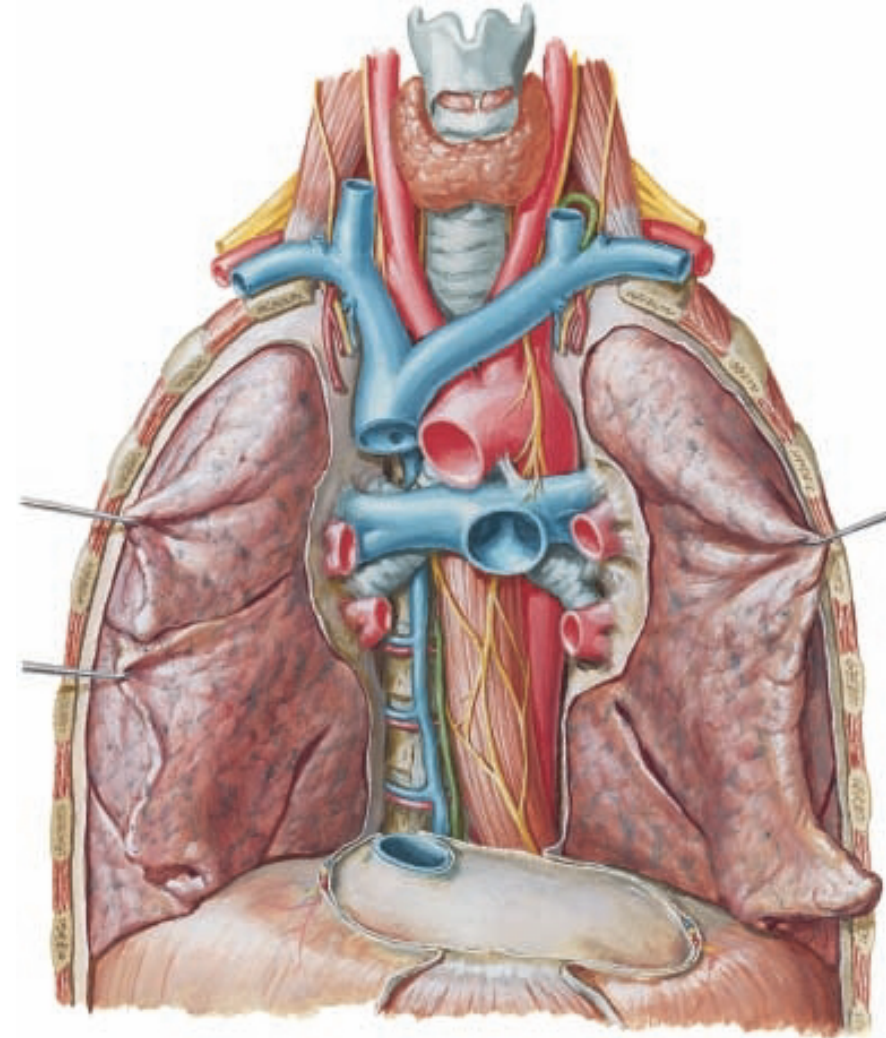
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE





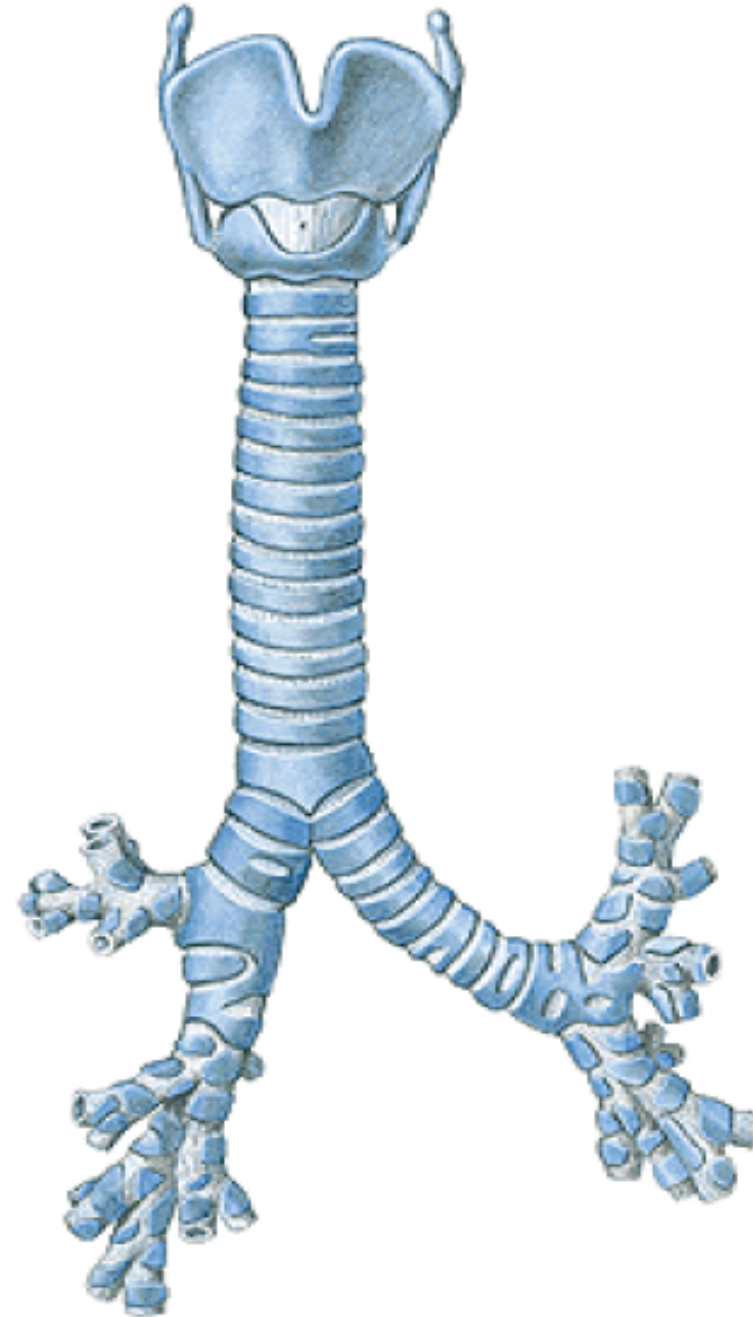
Relaciones anat. tráquea

- **Anterior:** Timo / cuerpo adiposo retroesternal, vena braquiocefálica izquierda, arteria carótida común izquierda, tronco braquiocefálico.
- **Izquierda:** Art carótida común izquierda, art subclavia izquierda, arco aórtico, nervio frénico.
- **Derecha:** Tronco braquiocefálico, vena cava superior, arco de la vena ácigos, nervio vago derecho, nervio frénico.
- **Posterior:** Esófago, nervio laríngeo recurrente izquierdo.



Bronquios

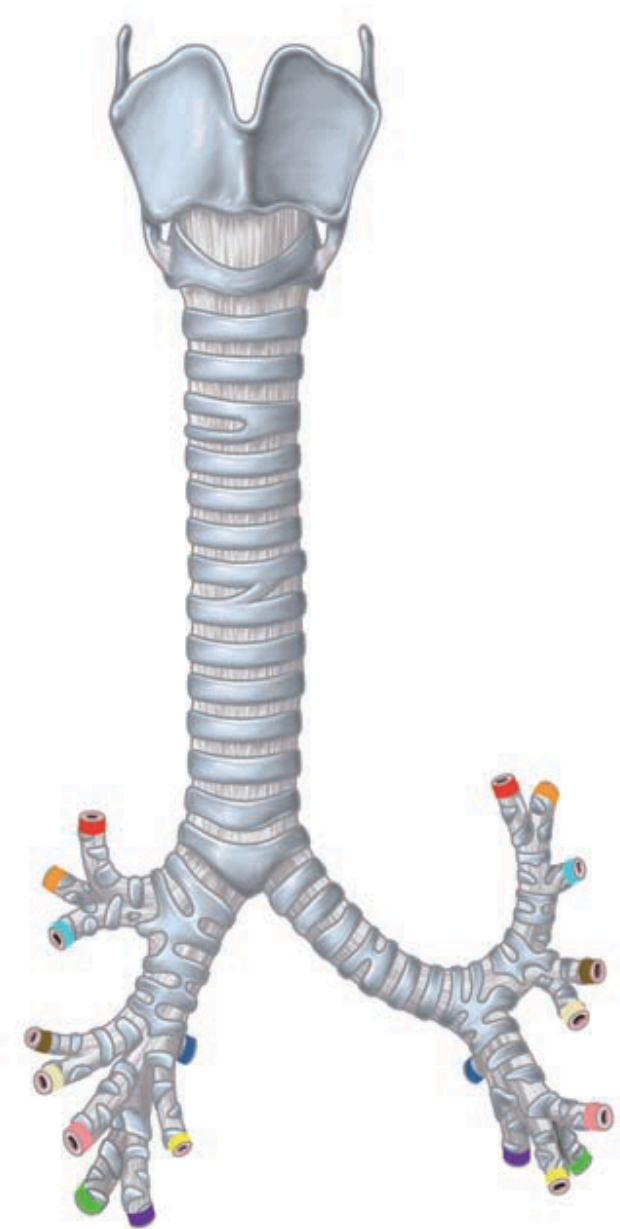
- Izquierdo
 - Largo / Delgado / Horizontal
- Derecho
 - Corto / Ancho / Vertical
- 22 divisiones dicotómicas



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

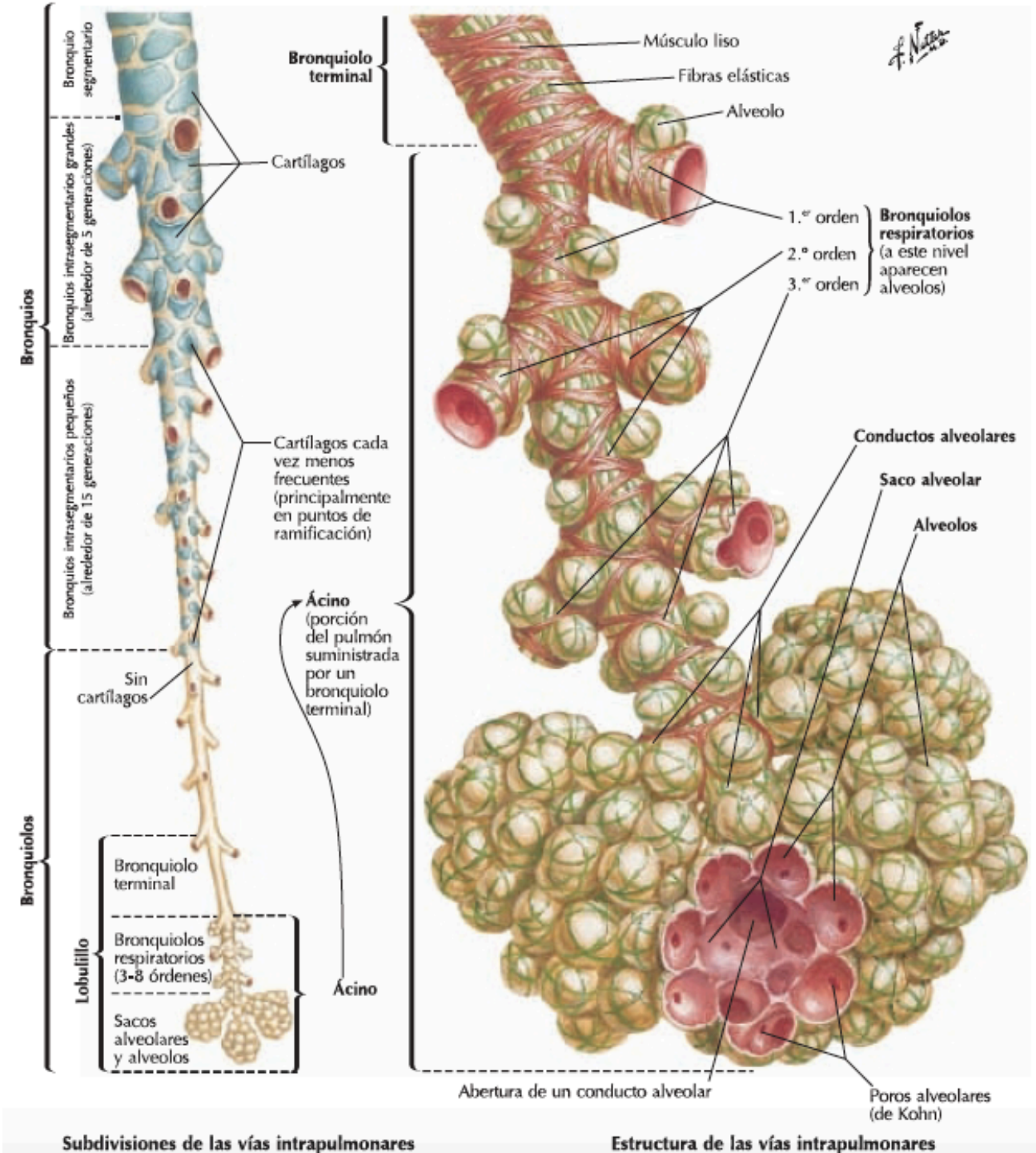
VÍA AÉREA

- De conducción:
 - Bronquios principales y lobares
 - Bronquios segmentarios
 - Bronquios subsegmentarios mayores y menores
 - Bronquiolo (terminal)
- Respiratoria:
 - Bronquiolo respiratorio
 - Sacos alveolares



Distribución

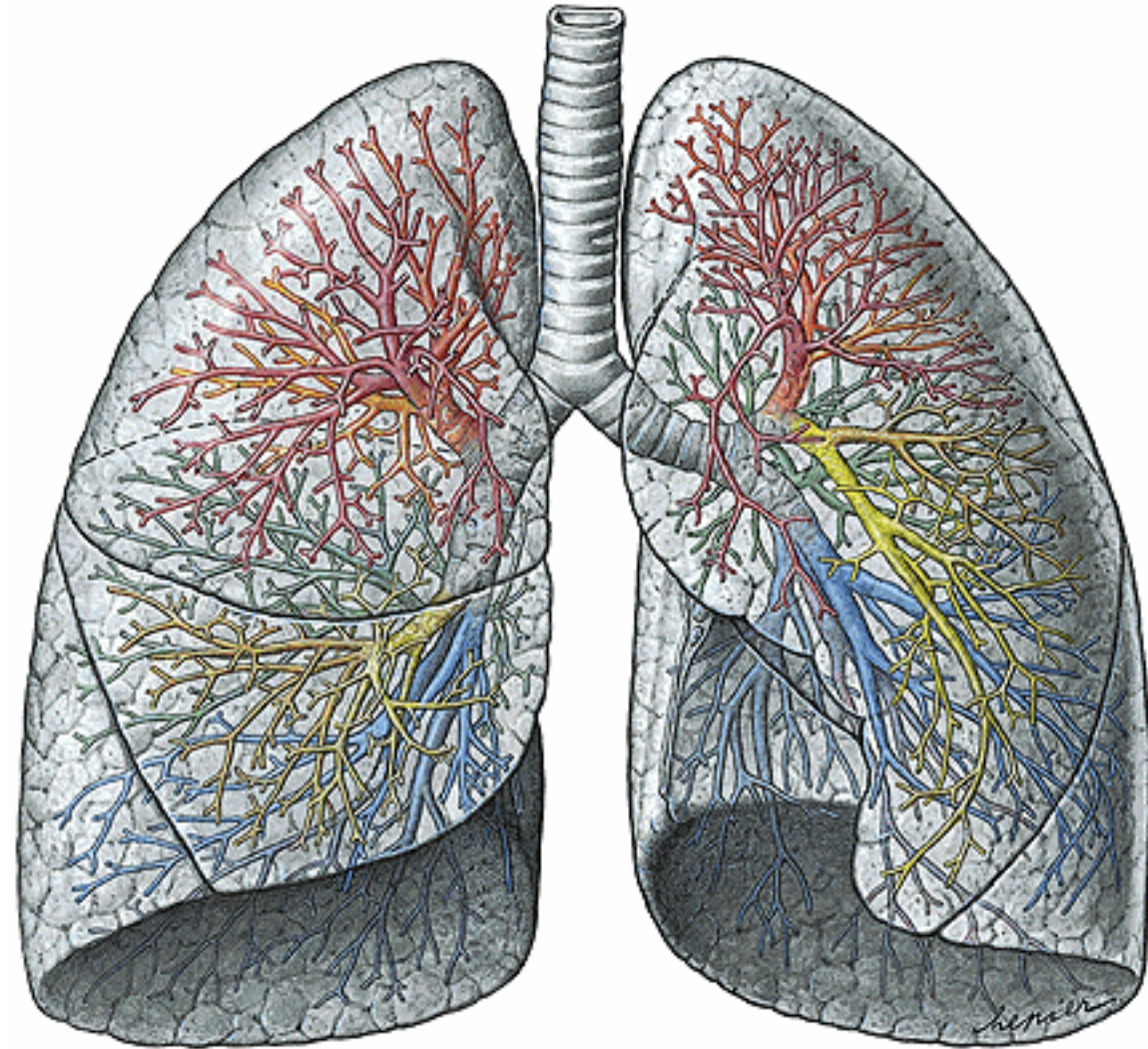
- Bronquios
 - Principales
 - Lobares
 - Segmentarios
- Bronquiolos
 - Terminal
 - Respiratorio
- Saco alveolar





Segmentos broncopulmonares

- Unidad morfofuncional.
- Área del pulmón suplida por:
 - Bronquio segmentario
 - Rama Ar pulmonar que le acompaña
- Forma de cono irregular (vértice hacia bronquio segmentario y base hacia la superficie pulmonar)



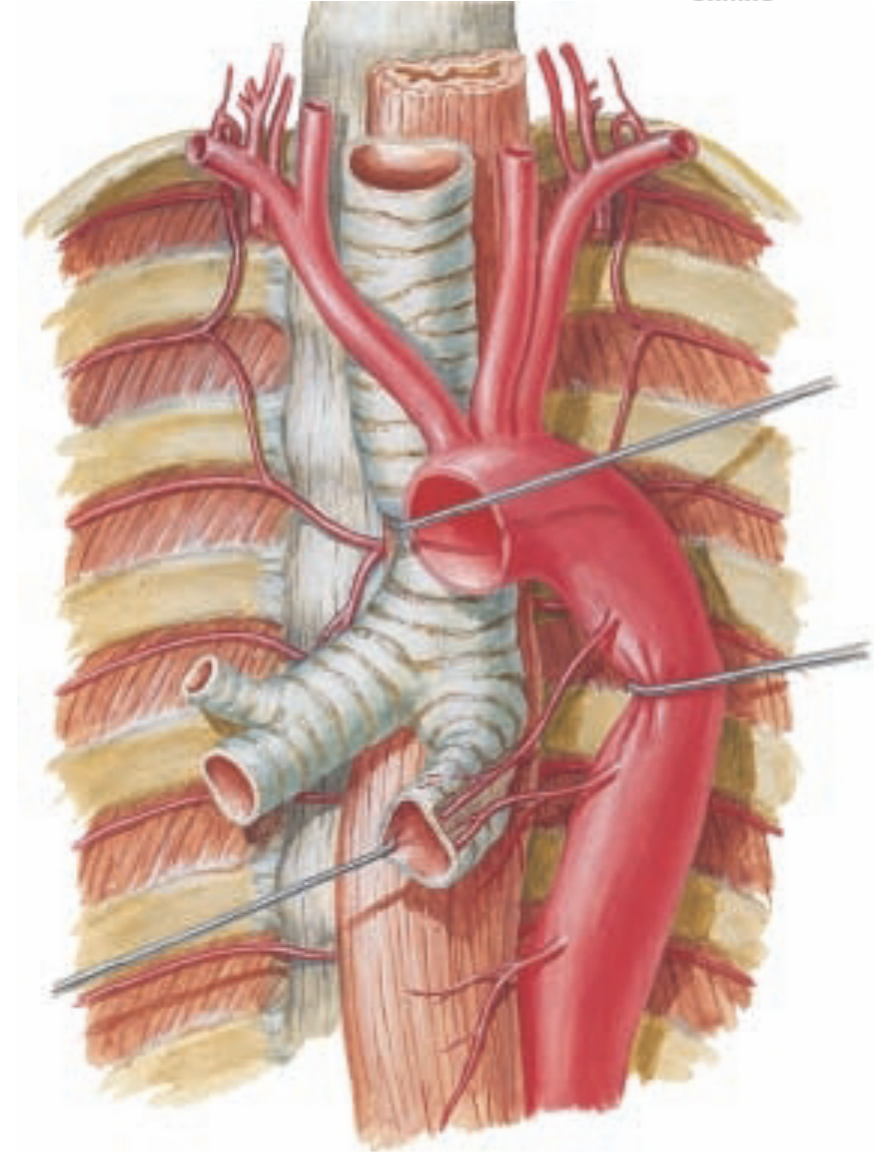
Vascularización

- Existen 2 componentes de vascularización
- Nutricia
 - Ar y vn bronquiales
- Funcional
 - Tronco pulmonar
 - Vn pulmonares



Irrigación nutricia

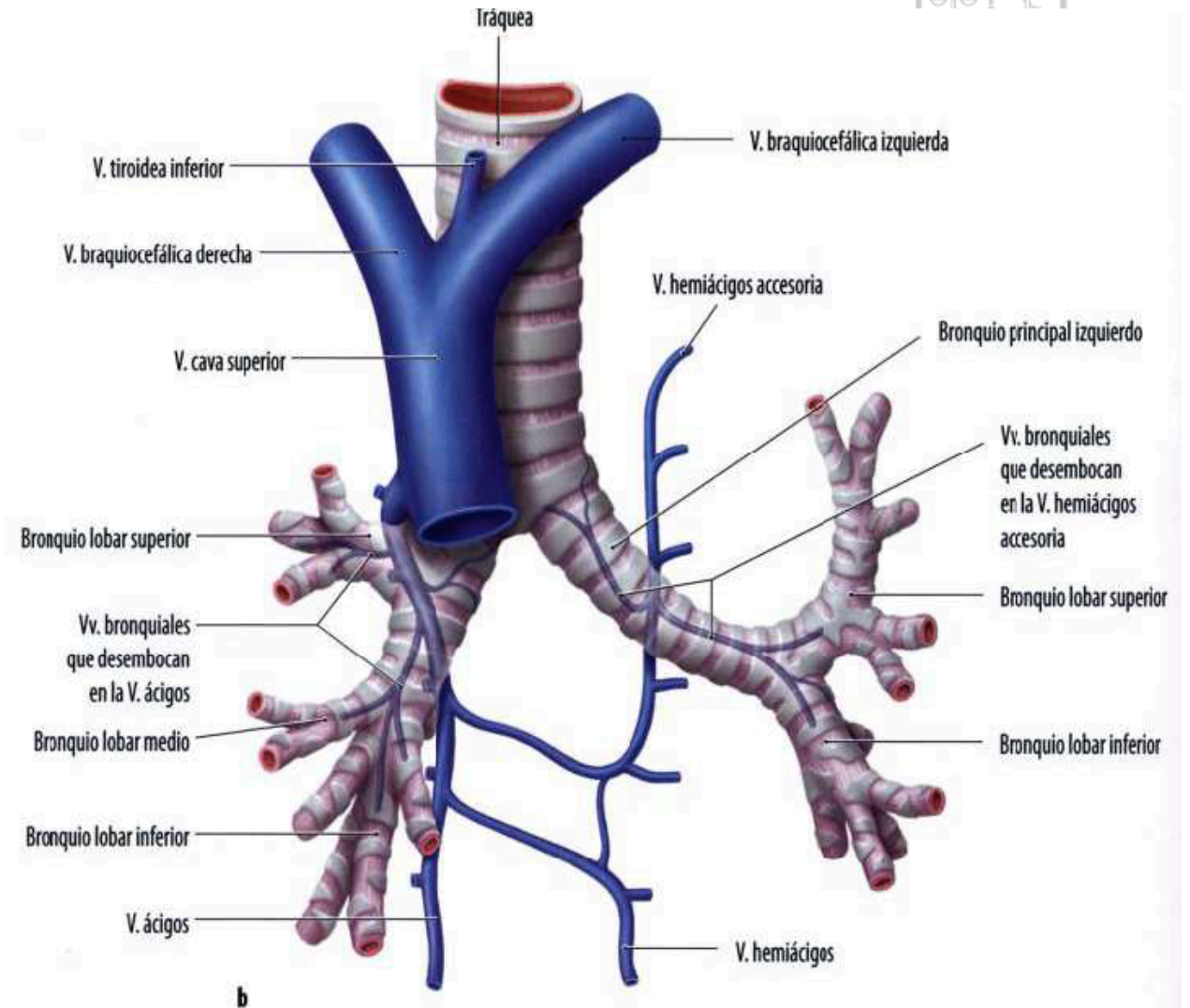
- Arterial
 - Bronquio der → Intercostal post
 - Bronquio izq → Rr. Bronquiales Aorta desc





Irrigación nutricia

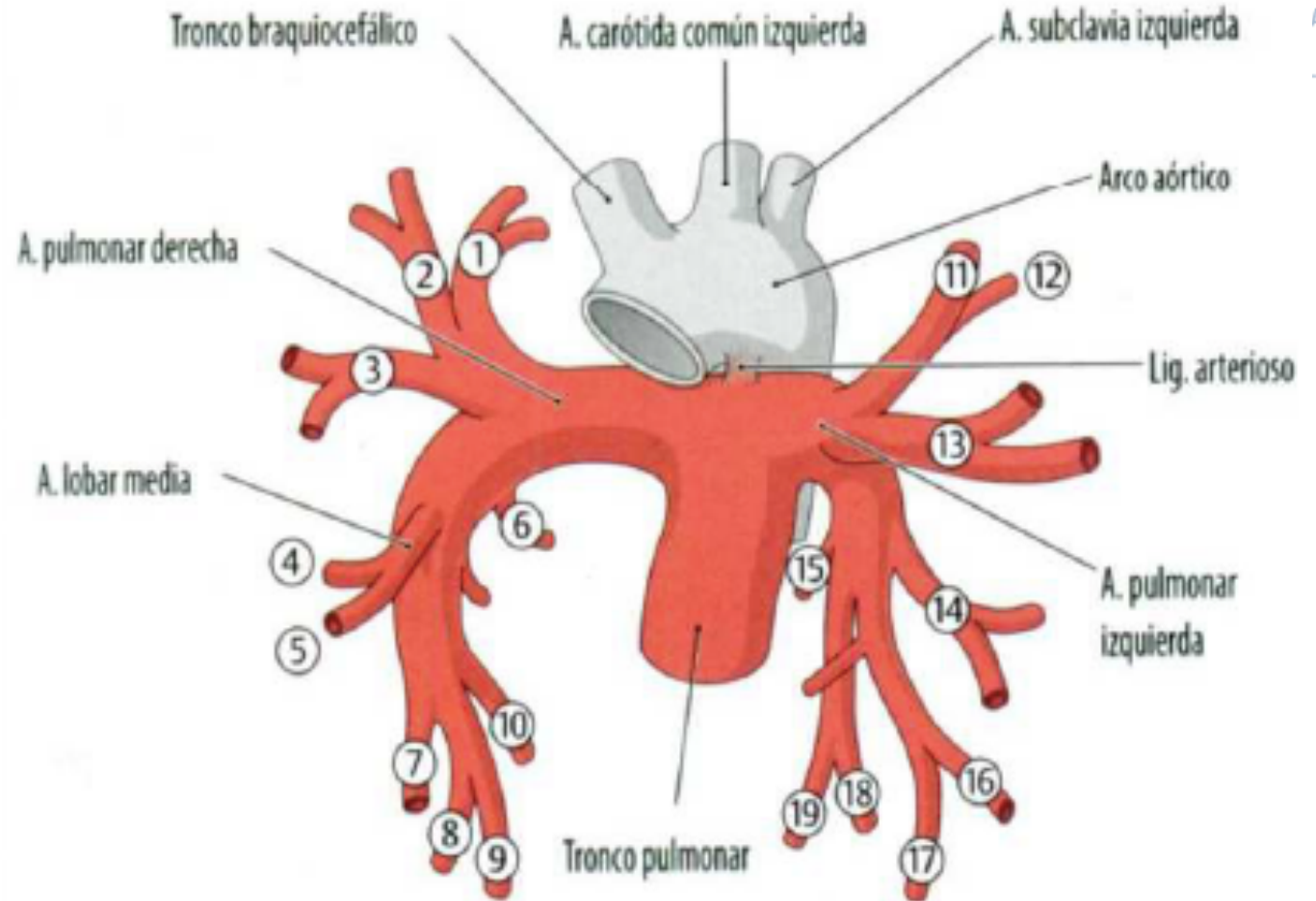
- Venoso
 - Vena Bronquial → Ácigos y hemiacigos accesoria





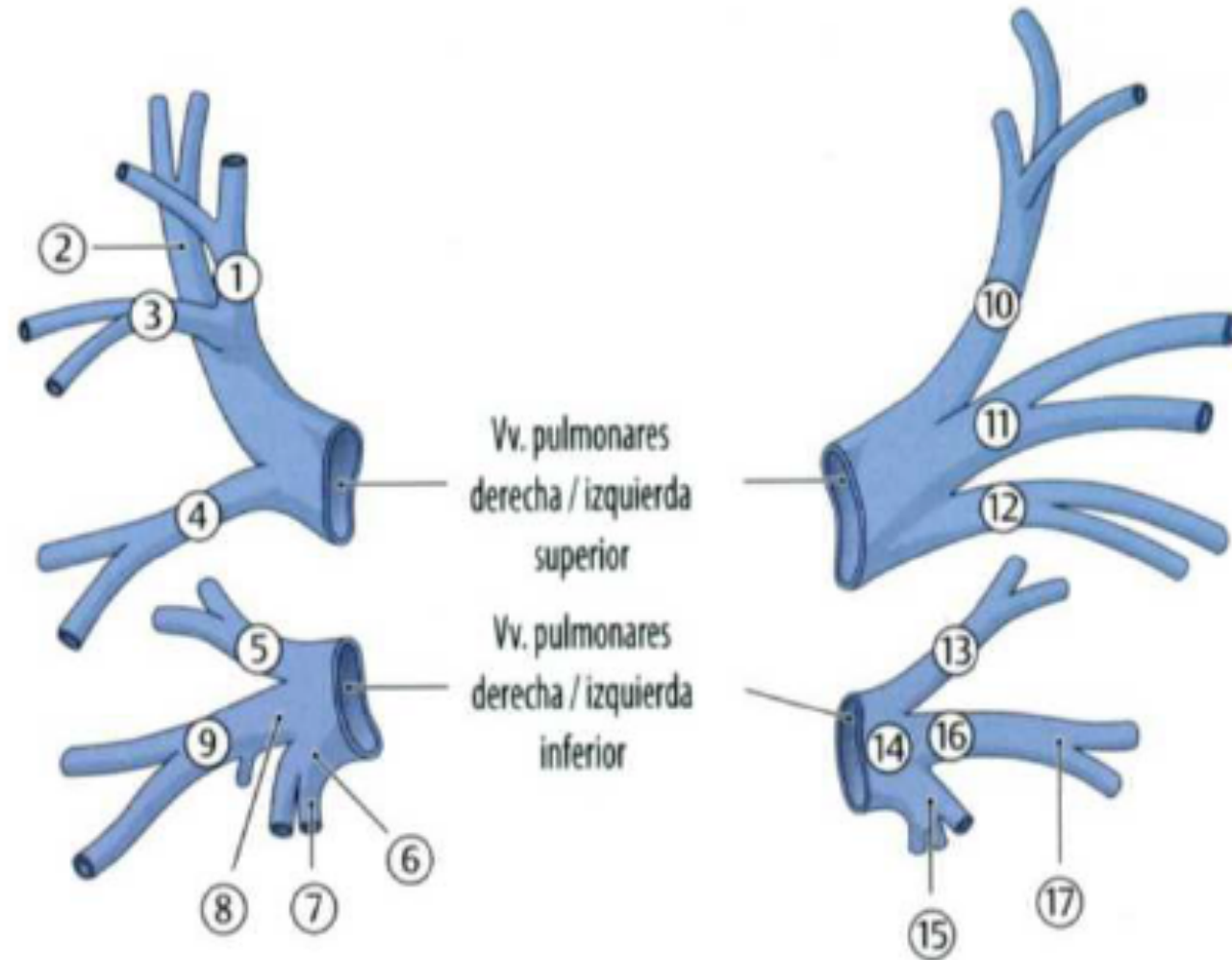
Irrigación funcional

- Arterial
 - Tronco pulmonar



Irrigación funcional

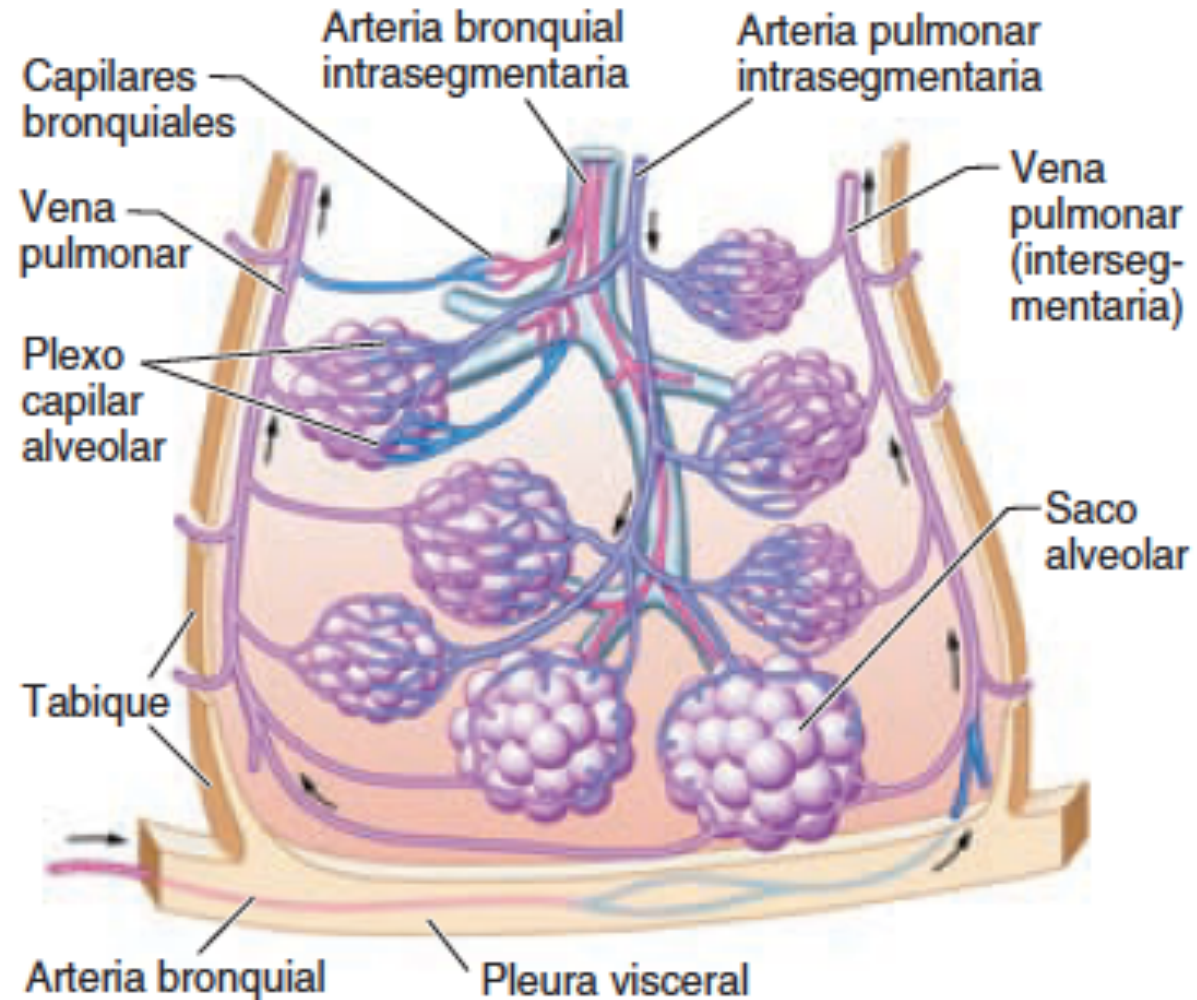
- Venoso
 - Venas pulmonares



Circulación intrapulmonar



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE





Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

FIN

