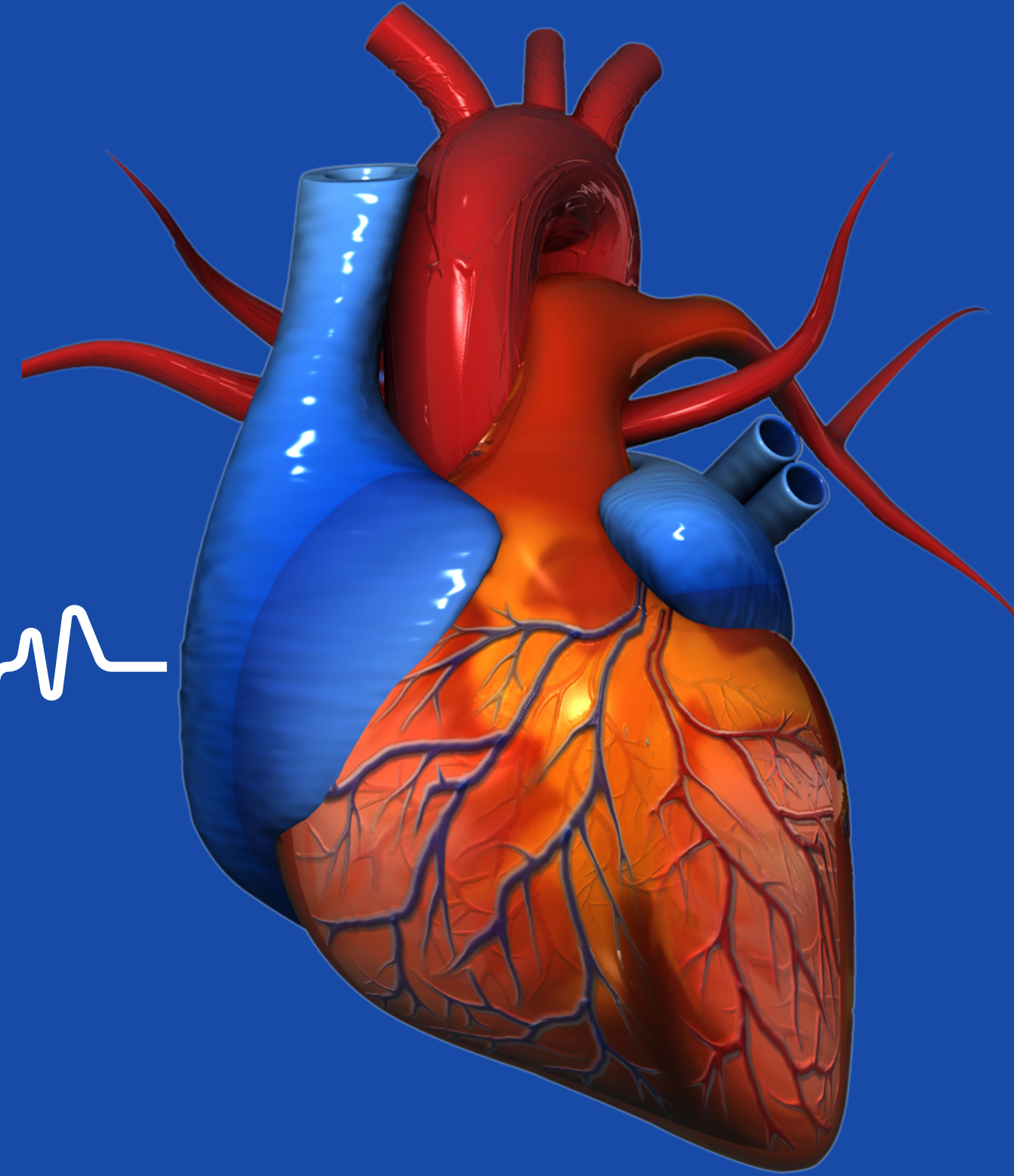


Sistema Circulatorio



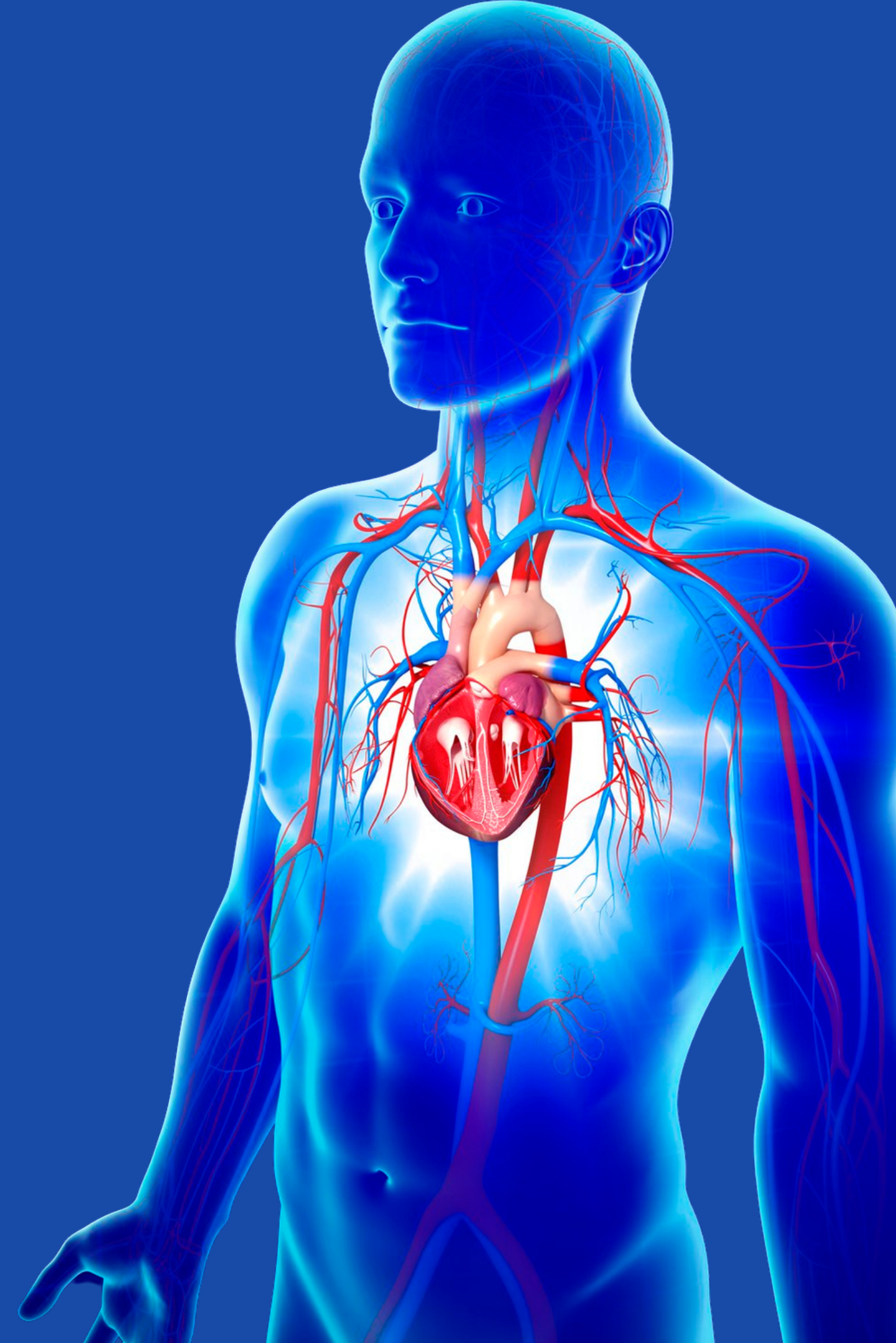
PROF. LEDEZMA ALEJANDRA

RESEÑA ANATOMICA

Los órganos circulatorios son: **el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.**

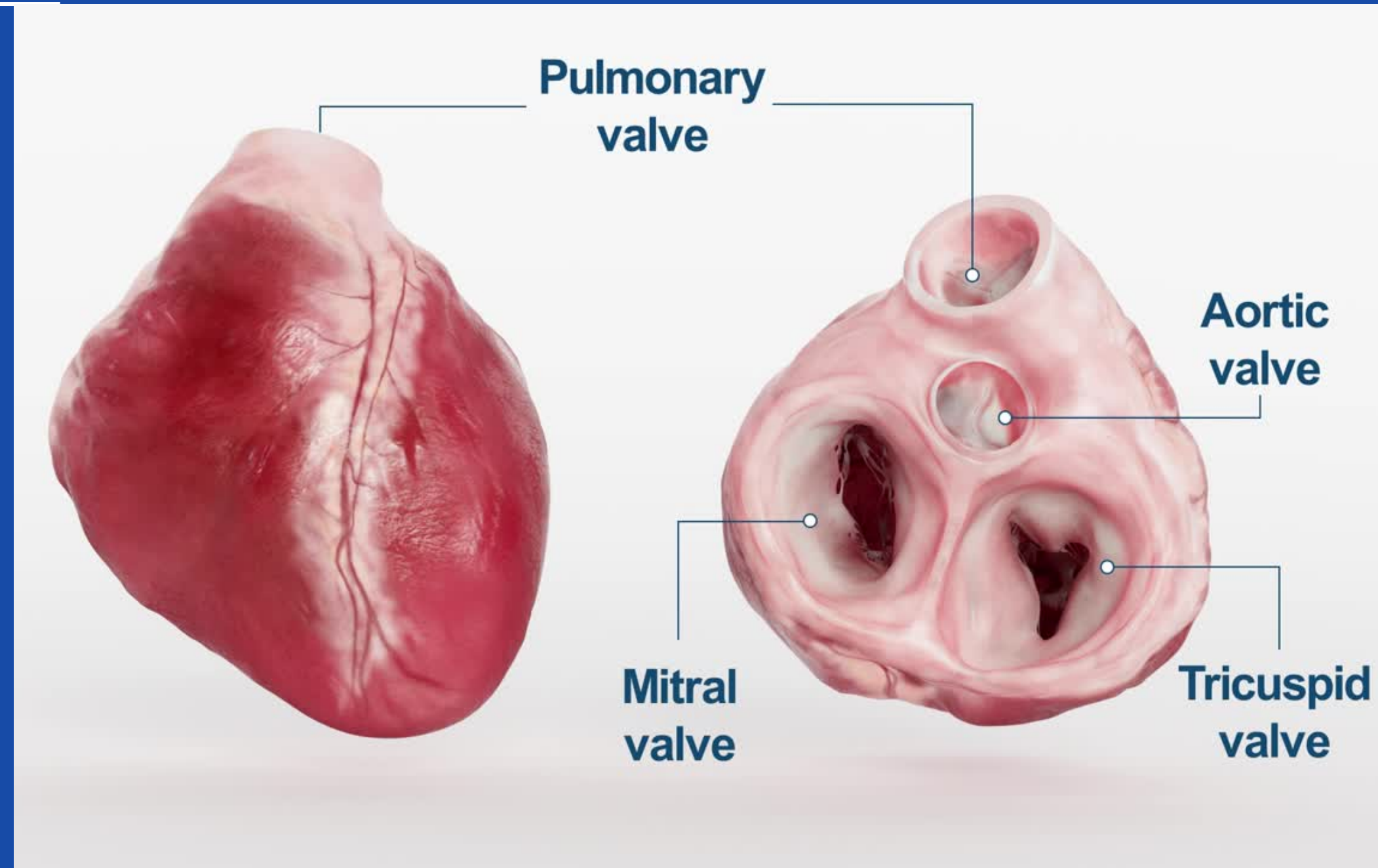
El **corazón** es un músculo hueco, situado en el interior del tórax entre ambos pulmones. sobre el diafragma.

Está dividido por un tabique en dos partes totalmente independientes, izquierda y derecha. Ambas partes presentan dos cavidades superiores llamadas **aurículas** y otras dos inferiores, los **ventrículos**.



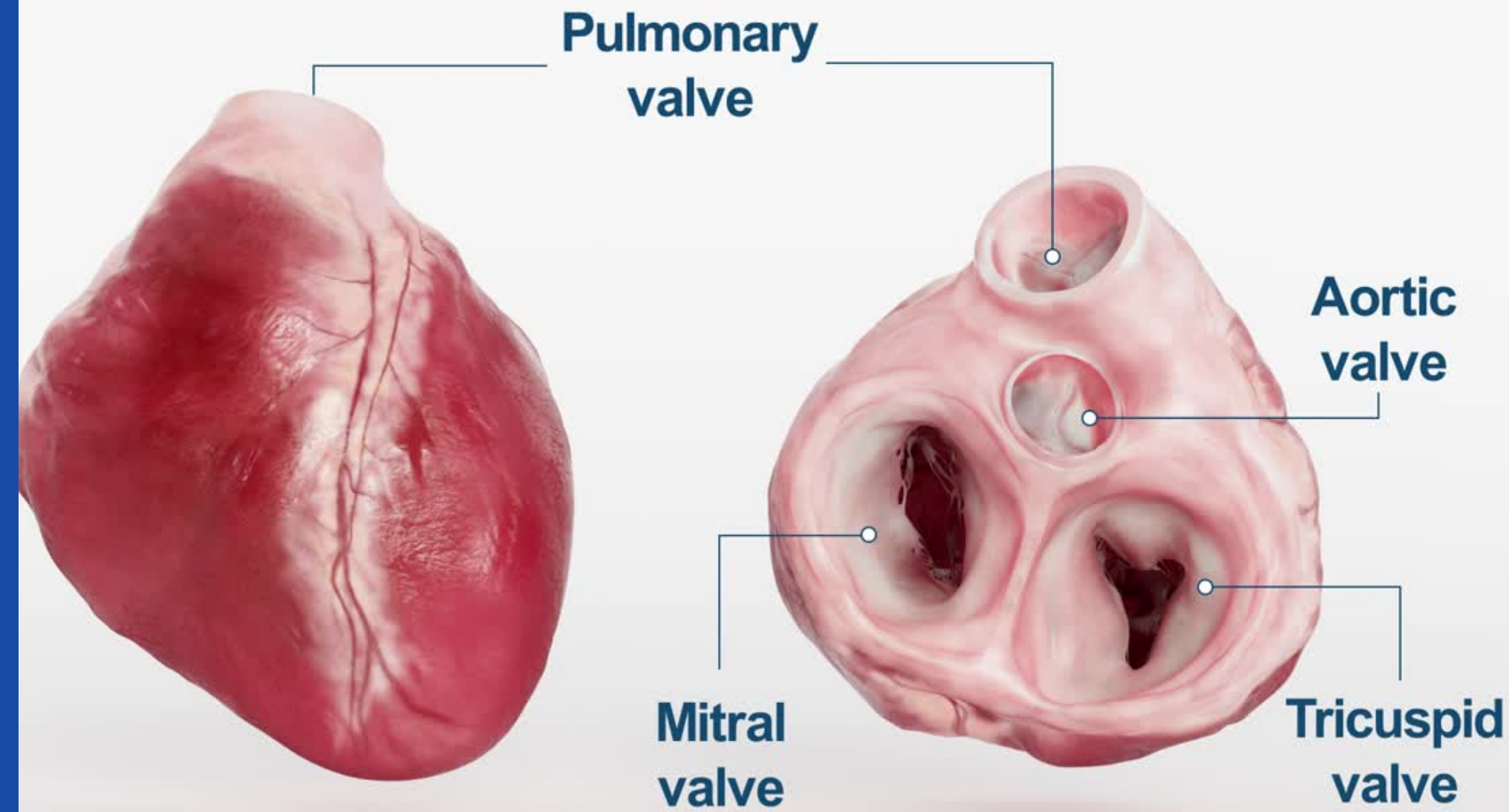
RESEÑA ANATOMICA

Formado por 4 cavidades.
AD/AI/VD/VI.
Se comunican a través de
unos orificios
auriculoventriculares.
Donde **existen 4 VÁLVULAS.**
TRICÚSPIDE- MITRAL-
AÓRTICA- PULMONAR



VÁLVULAS CARDÍACAS

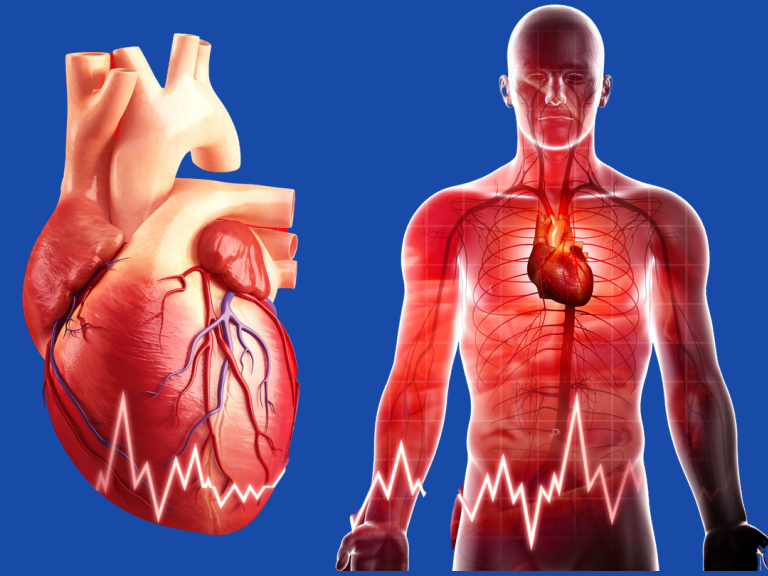
- **VÁLVULA TRICÚSPIDE: COMUNICA LA AURÍCULA DERECHA CON EL VENTRÍCULO DERECHO.**
- **VÁLVULA MITRAL: COMUNICA LA AURÍCULA IZQUIERDA CON EL VENTRÍCULO IZQUIERDO.**
- **VÁLVULAS SEMILUNARES: LA AÓRTICA (SALIDA AL CUERPO) Y LA PULMONAR (SALIDA A LOS PULMONES).**



CIRCULACIÓN SANGUINEA

La circulación sanguínea en el ser humano es un sistema **cerrado, doble y completo**. Se divide en dos circuitos principales que funcionan en paralelo para asegurar que cada célula del cuerpo reciba oxígeno y que los desechos sean eliminados.

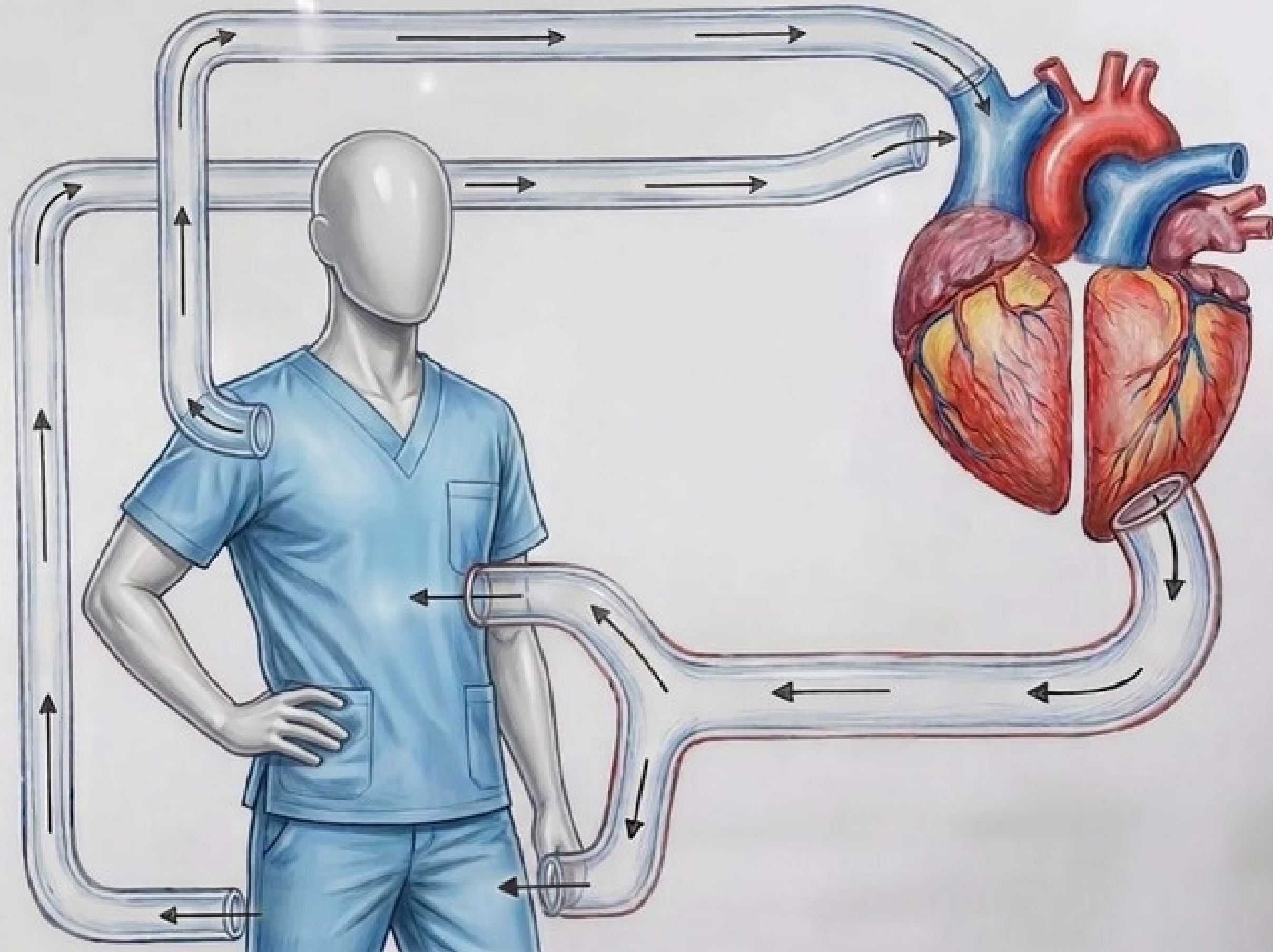
CORAZÓN



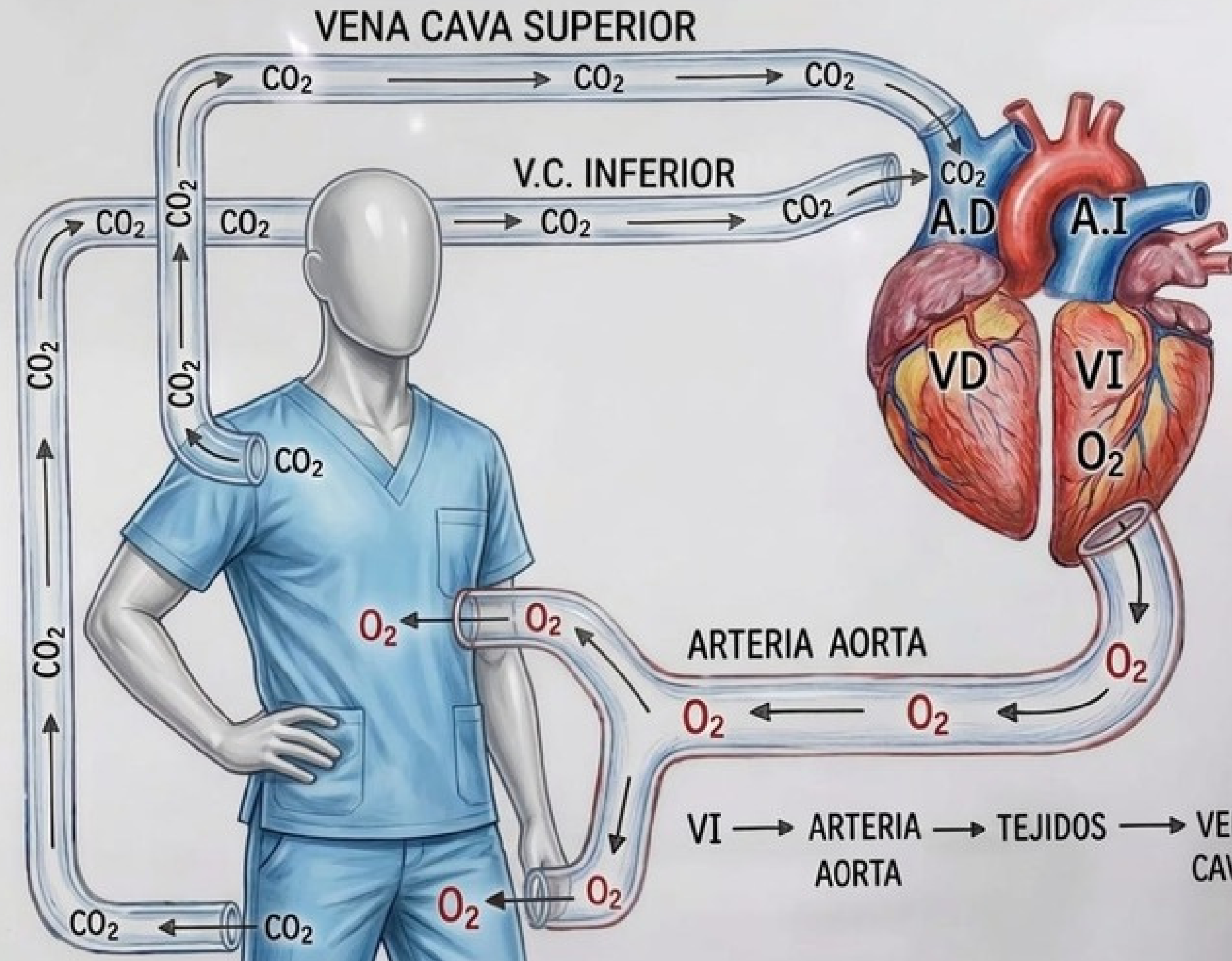
LA CIRCULACIÓN QUE PARTE DEL LADO DERECHO ASEGURA LA OXIGENACIÓN DE LA SANGRE; SE LLAMA CIRCULACIÓN PULMONAR O CIRCULACIÓN MENOR.

CIRCULACIÓN MAYOR

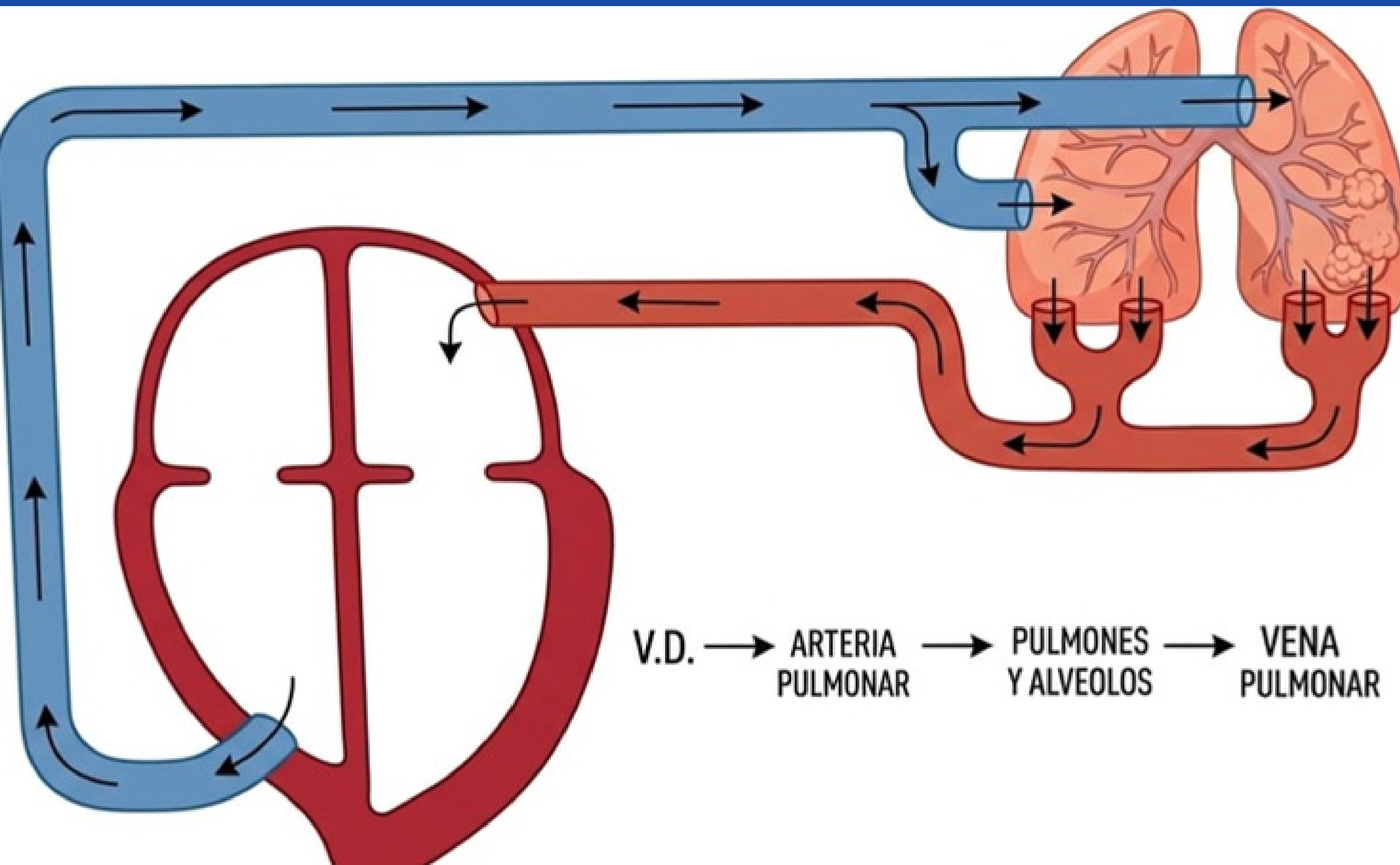
LA CIRCULACIÓN QUE PARTE DEL LADO IZQUIERDO, ASEGURA LA CIRCULACIÓN POR TODOS LOS ÓRGANOS Y VÍSCERAS DEL CUERPO HUMANO; SE LLAMA CIRCULACIÓN MAYOR.



Es el circuito de "distribución". Su función es llevar el oxígeno y los nutrientes a todos los tejidos del organismo y recoger los desechos.

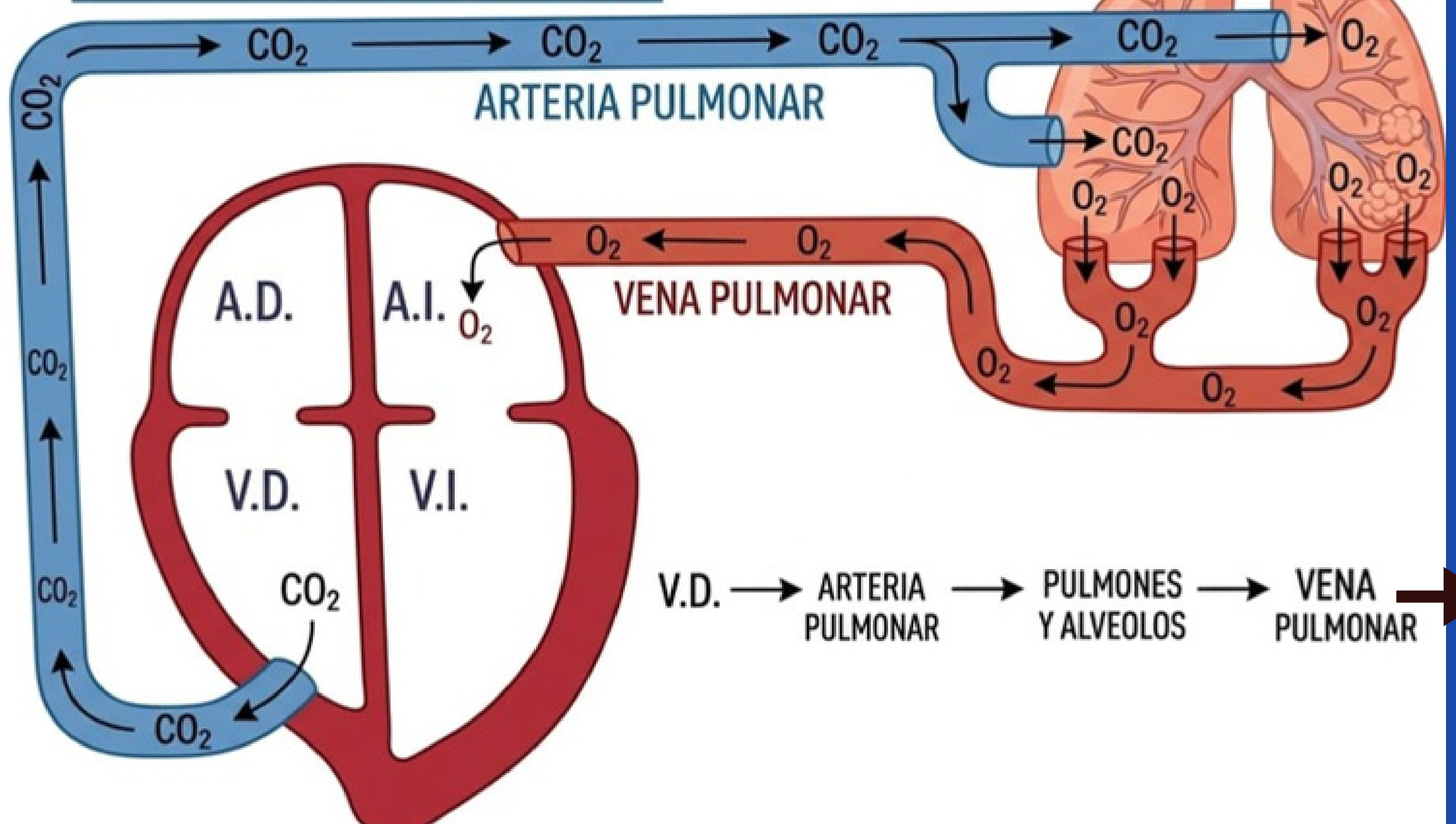


AD



El objetivo de la circulación menor es convertir la sangre desoxigenada en sangre oxigenada a través de los pulmones..

CIRCULACIÓN MENOR

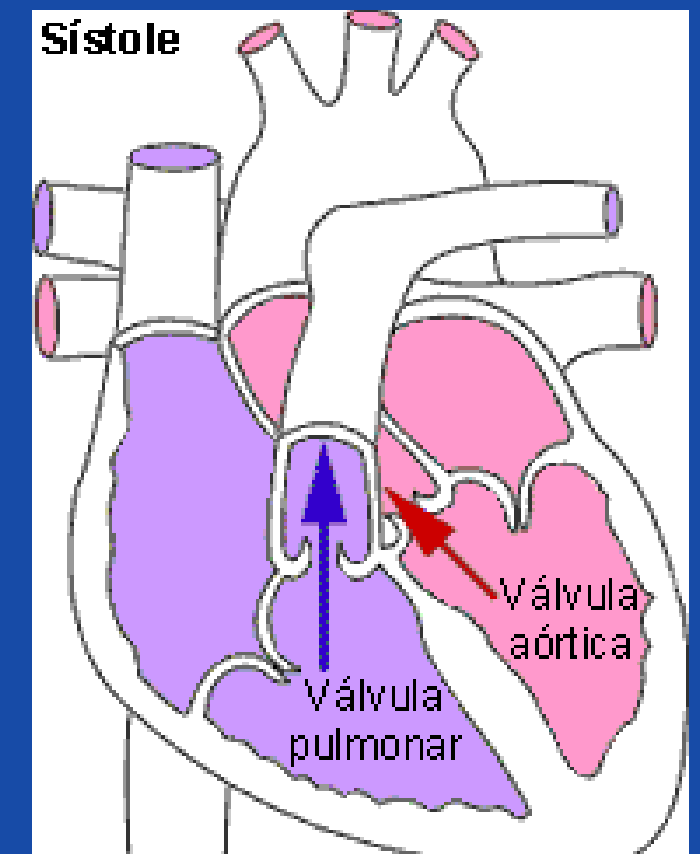
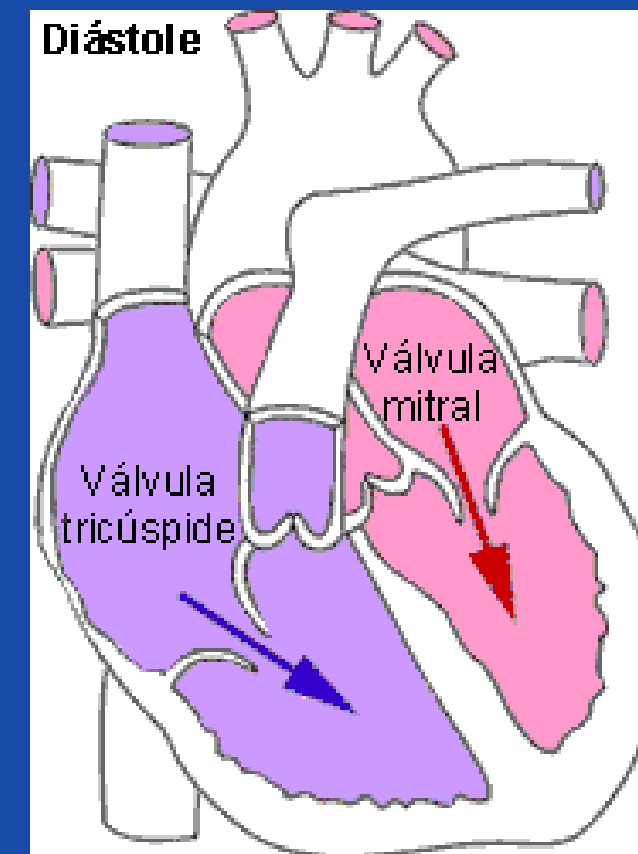
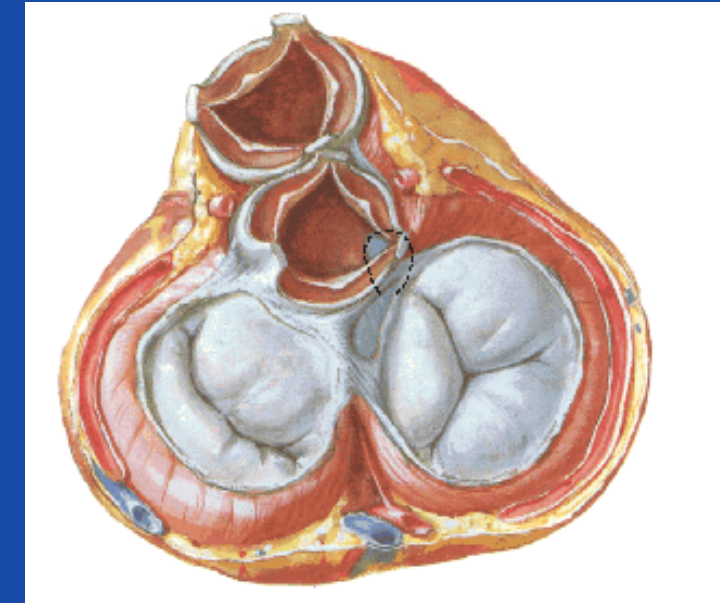
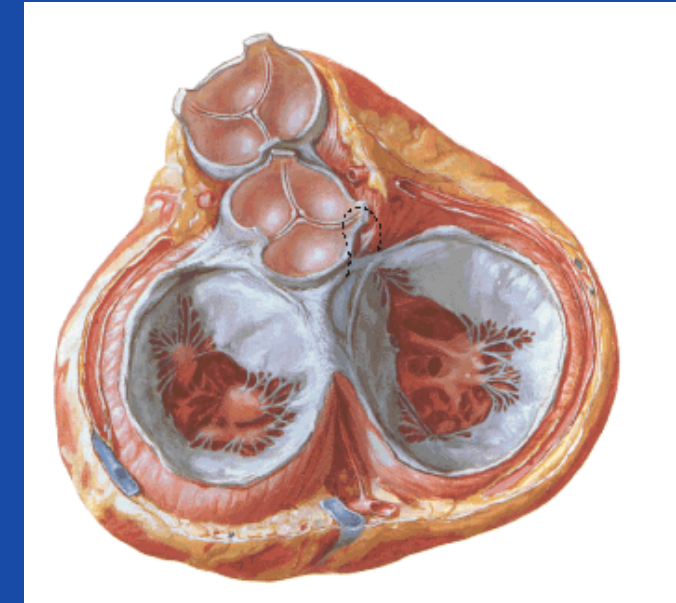


CORAZÓN

Para movilizar la sangre, y que realice estos recorridos, es preciso que el corazón tenga unos movimientos o latidos, estos son:

Contracción o sístole.

Dilatación o diástole.

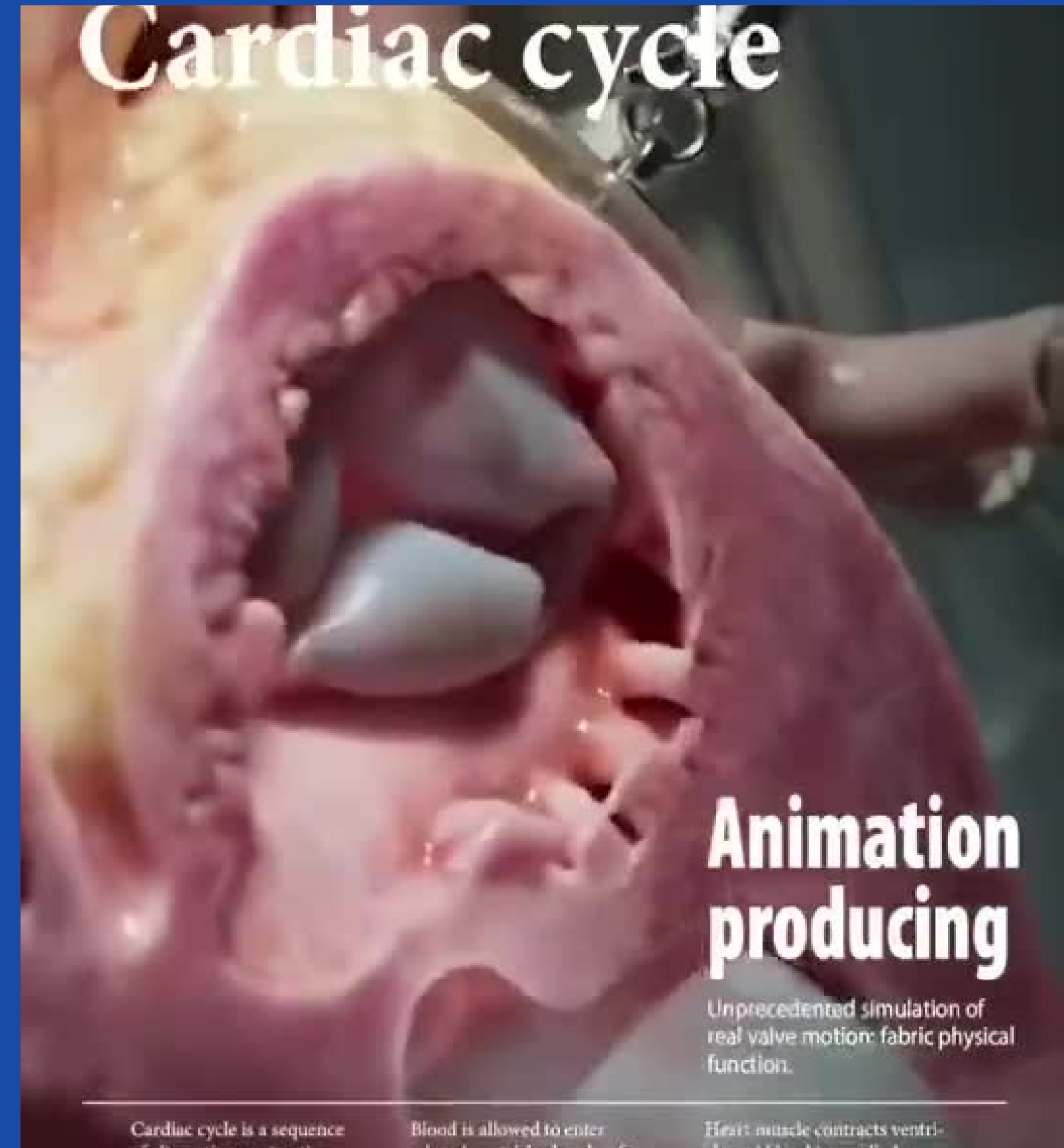


Ciclo Cardíaco

Es una secuencia de fenómenos eléctricos, mecánicos y sonoros que se repiten en cada latido cardiaco.

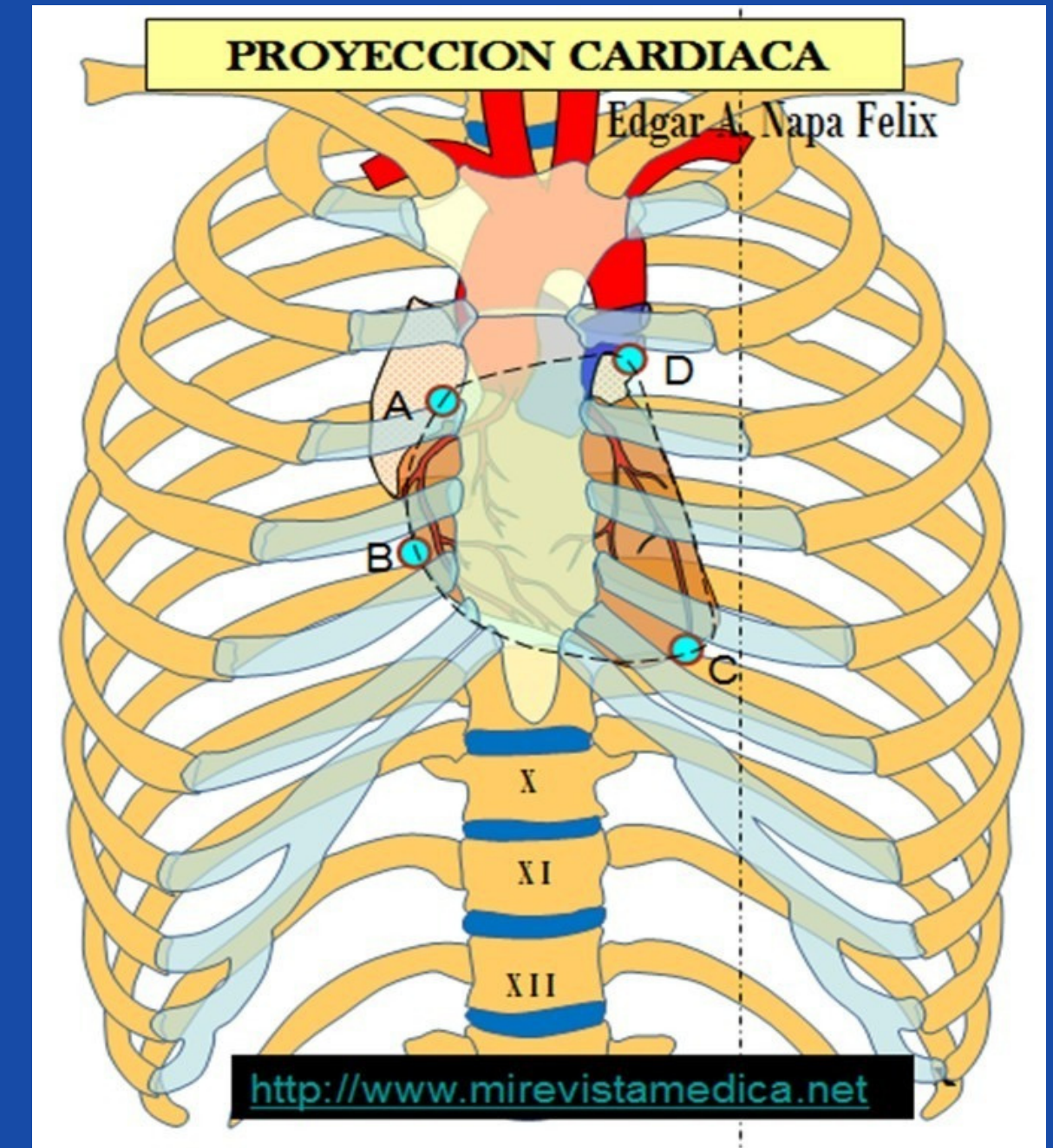
Sístole: (Contracción) del corazón para expulsar la sangre hacia los tejidos. (a/v)

Díastole: (Dilatación): del corazón para recibir la sangre procedente de los tejidos.



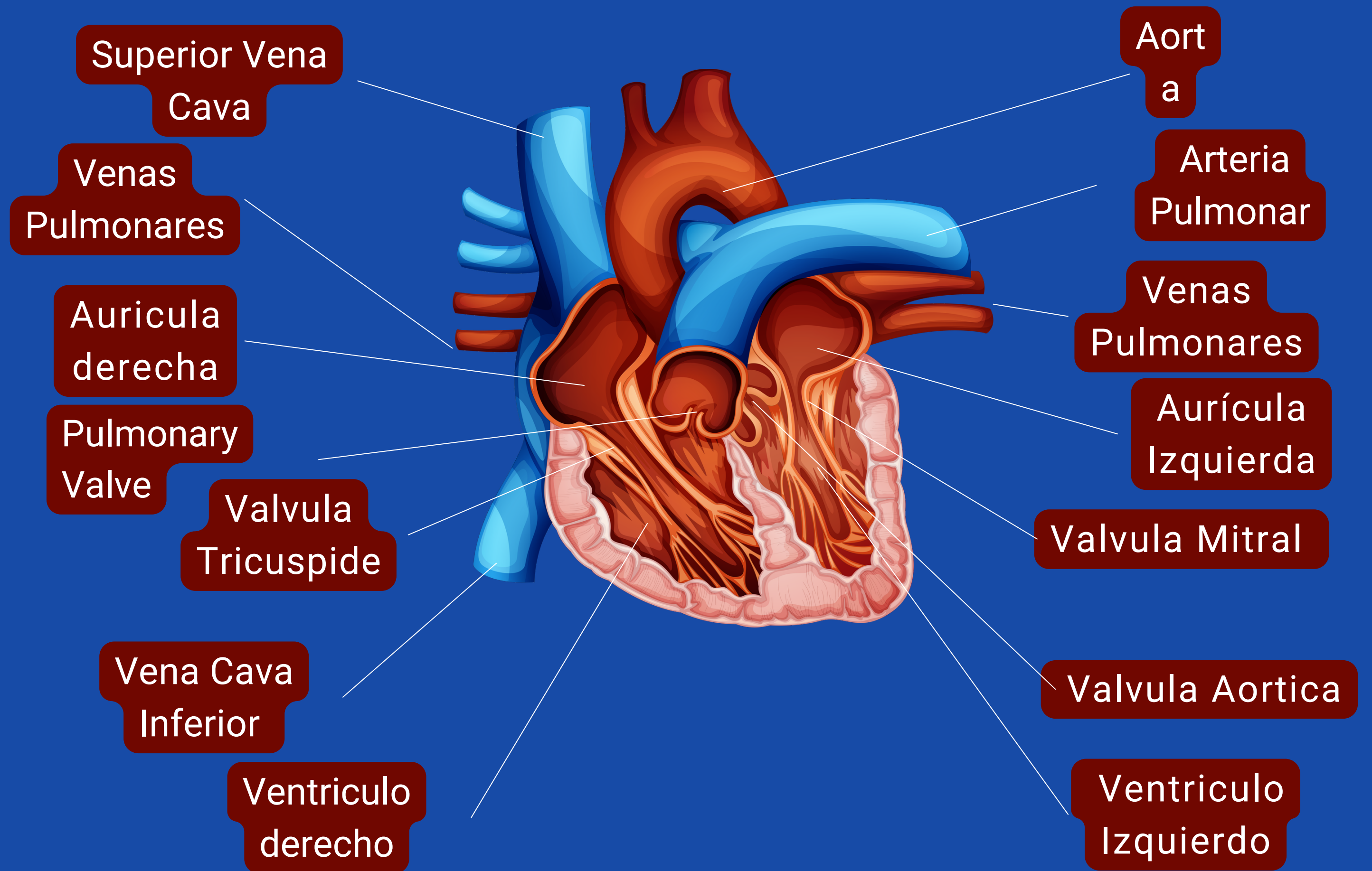
SISTEMA CARDIOVASCULAR

- Funciones
Transporte de sangre
Intercambio de sustancias
- Organización
Circulación sistémica
Circulación pulmonar

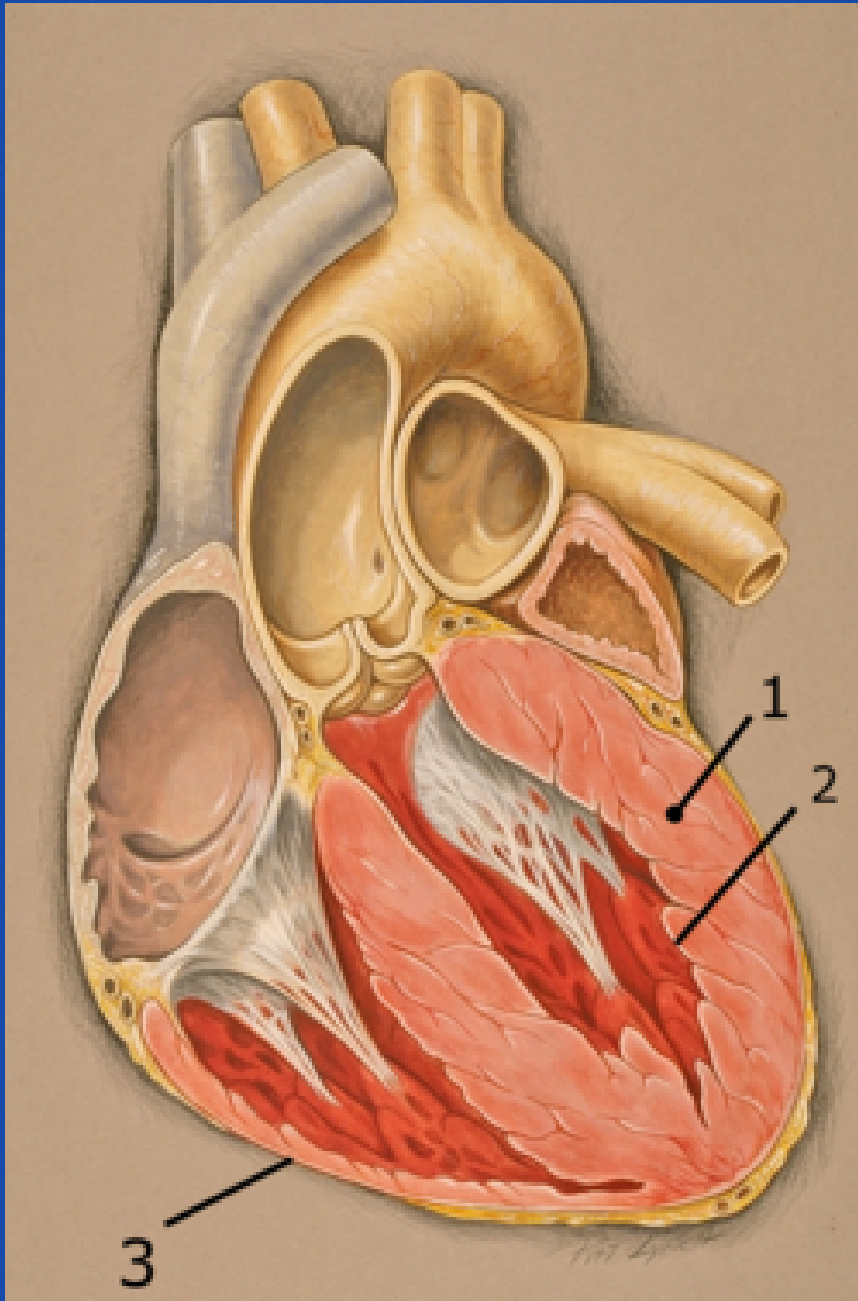


A: aórtica
B: pulmonar
C: tricuspídea
D: mitral

PARTES DEL HEART



ESTRUCTURA TISULAR DEL CORAZÓN



1. La capa media gruesa (Miocardio): El músculo propiamente dicho.
 2. La capa más interna: Endocardio: Capa interna de tejido epitelial (endotelio). Es la superficie que está en contacto directo con la sangre. Tapiza las cavidades y las válvulas
 3. La capa externa (Pericardio): La membrana serosa que lo protege.
-

EL PULSO

- Es la expansión rítmica de una arteria, producida por el paso de la sangre bombeada por el corazón.
- El pulso se controla para determinar el funcionamiento del corazón.
- Se puede tomar en cualquier arterial superficial que pueda comprimirse contra un hueso.



Puntos Anatómicos Para La Palpación Del Pulso

1. Pulso temporal
2. Pulso carotídeo
3. Pulso axilar
4. Pulso braquial
5. Pulso radial
6. Pulso cubital
7. Pulso femoral
8. Pulso poplíteo
9. Pulso tibial posterior
10. Pulso pedio

