

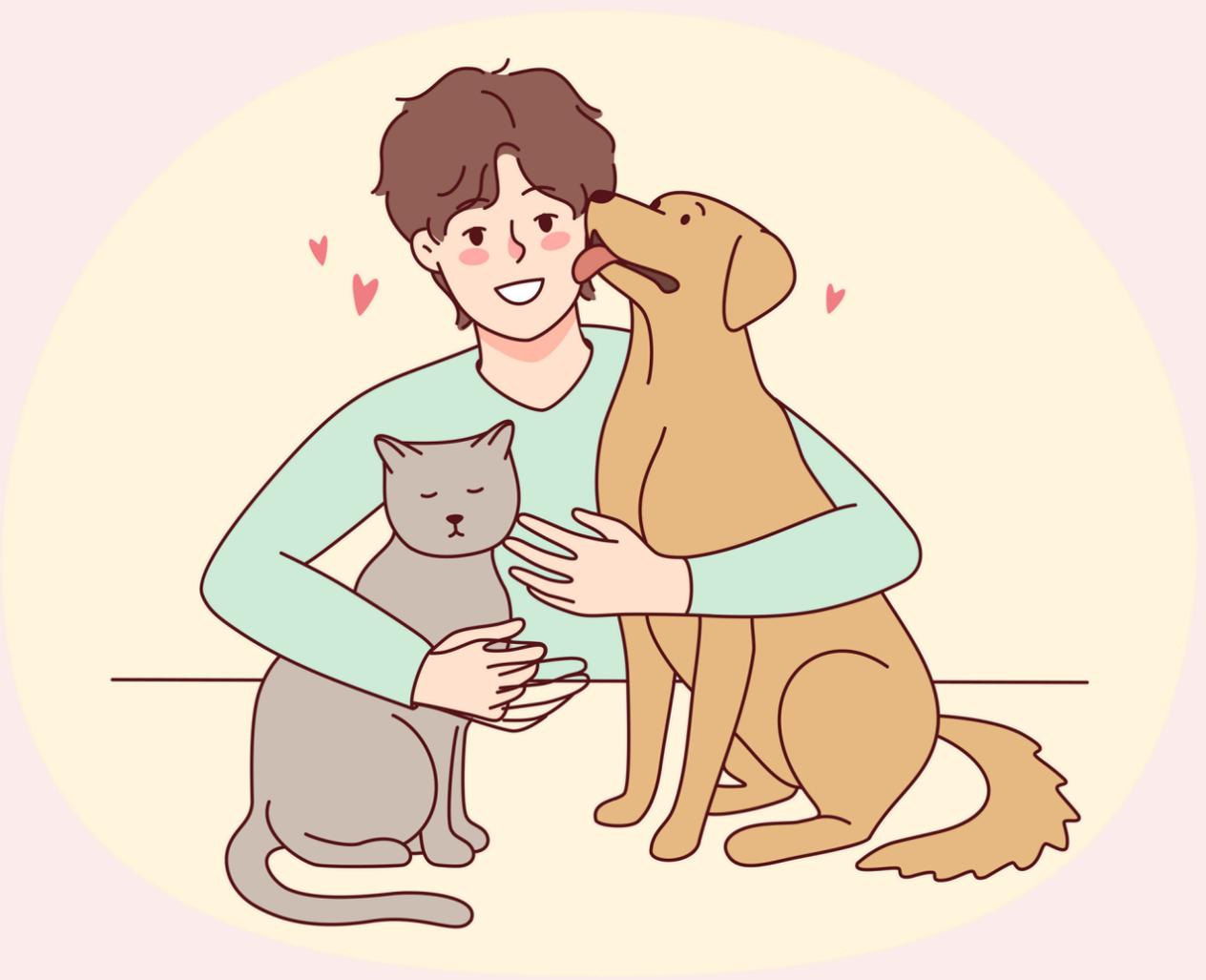


ABRIL MONTSERRAT GÓMEZ AGUILAR

SISTEMA CIRCULATORIO

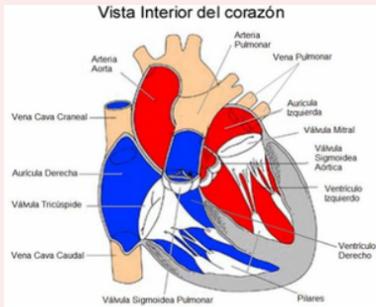
PARCIAL IV

ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS



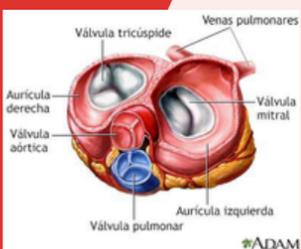
# SISTEMA CIRCULATORIO

## 1 Proceso de oxigenación



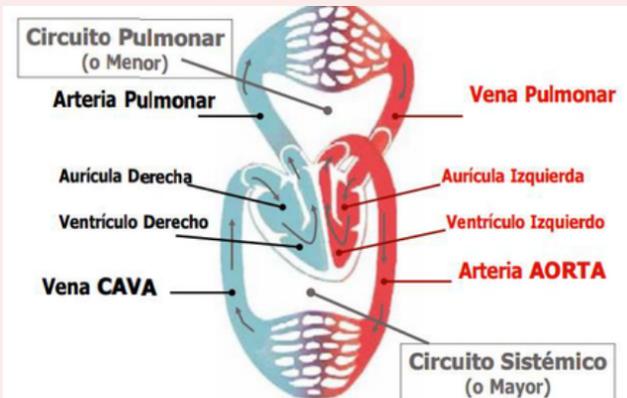
El cuerpo respira oxígeno ese oxígeno llega al corazón a través de dos venas, la vena cava superior que recoge la sangre de la parte superior del cuerpo, la vena cava inferior del cuerpo recoge la sangre inferior del cuerpo.

(Pasa por el ventrículo derecho) desde la aurícula derecha, la sangre pasa al ventrículo derecho a través de la válvula tricúspide.



(Se envía hacia los pulmones) el ventrículo derecho se contrae e impulsa la sangre hacia los pulmones a través de la arteria pulmonar, pasando por la arteria pulmonar, es donde se hace el intercambio gaseoso en los pulmones y al momento de exhalar se libera lo que es el dióxido de carbono.

La sangre oxigenada regresa al corazón a través de las venas pulmonares y entra en la aurícula izquierda, desde la aurícula izquierda pasa al ventrículo izquierdo a través de la aorta completando el ciclo.



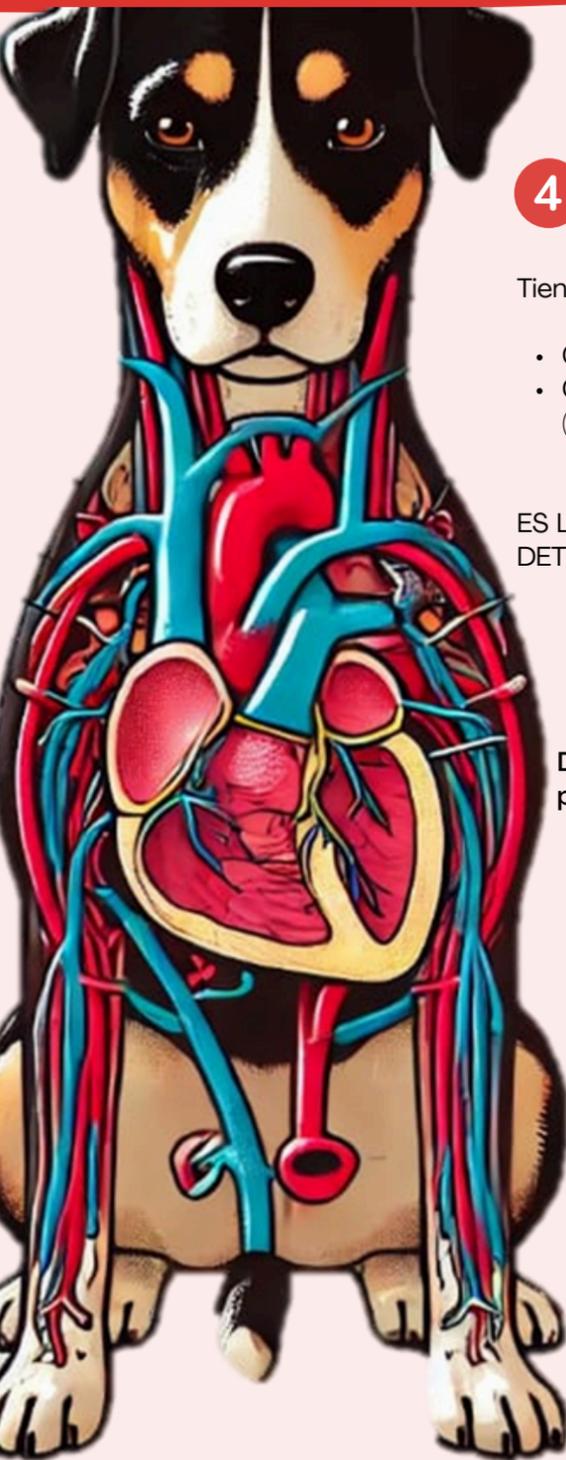
## 2 Vasos sanguíneos

Los vasos sanguíneos tienen 3 compartimentos que son:

**ARTERIAS:** Transportan sangre en oxígeno desde el corazón al cuerpo (menos las arterias pulmonares)

**VENAS:** Llevan sangre desoxigenada al corazón

**CAPILARES:** Conectan arterias y venas y son el sitio de intercambio de gases



## 4 Circulación sanguínea

Tiene 2 circuitos principales

- CIRCULACIÓN PULMONAR: (menor)
- CIRCULACIÓN SISTÉMATICA (mayor)

ES LO QUE SE EXPLICA EN EL PUNTO 1 DETALLADAMENTE

Dentro de ello tiene varias funciones principales

- Transporte de gases
- Regulación térmica
- Protección
- Eliminación de desechos
- 

5

## 6 Sistema cardíaco

Comprende de dos fases

- Sístole: contracción de los ventrículos
- Diástole: relajación del corazón para llenarse de sangre

**En conclusión el sistema circulatorio es fundamental para la homeostasis, ya que conecta todos los sistemas del cuerpo a través de una red eficiente de distribución y recolección**

## 3 Sistema linfático

Transporta linfa y ayuda a eliminar desechos, proteger contra infecciones y mantener el equilibrio de líquidos

Sangre

Es compuesta por plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas

