

# SISTEMA ANGIOLÓGICO O CARDIOVASCULAR

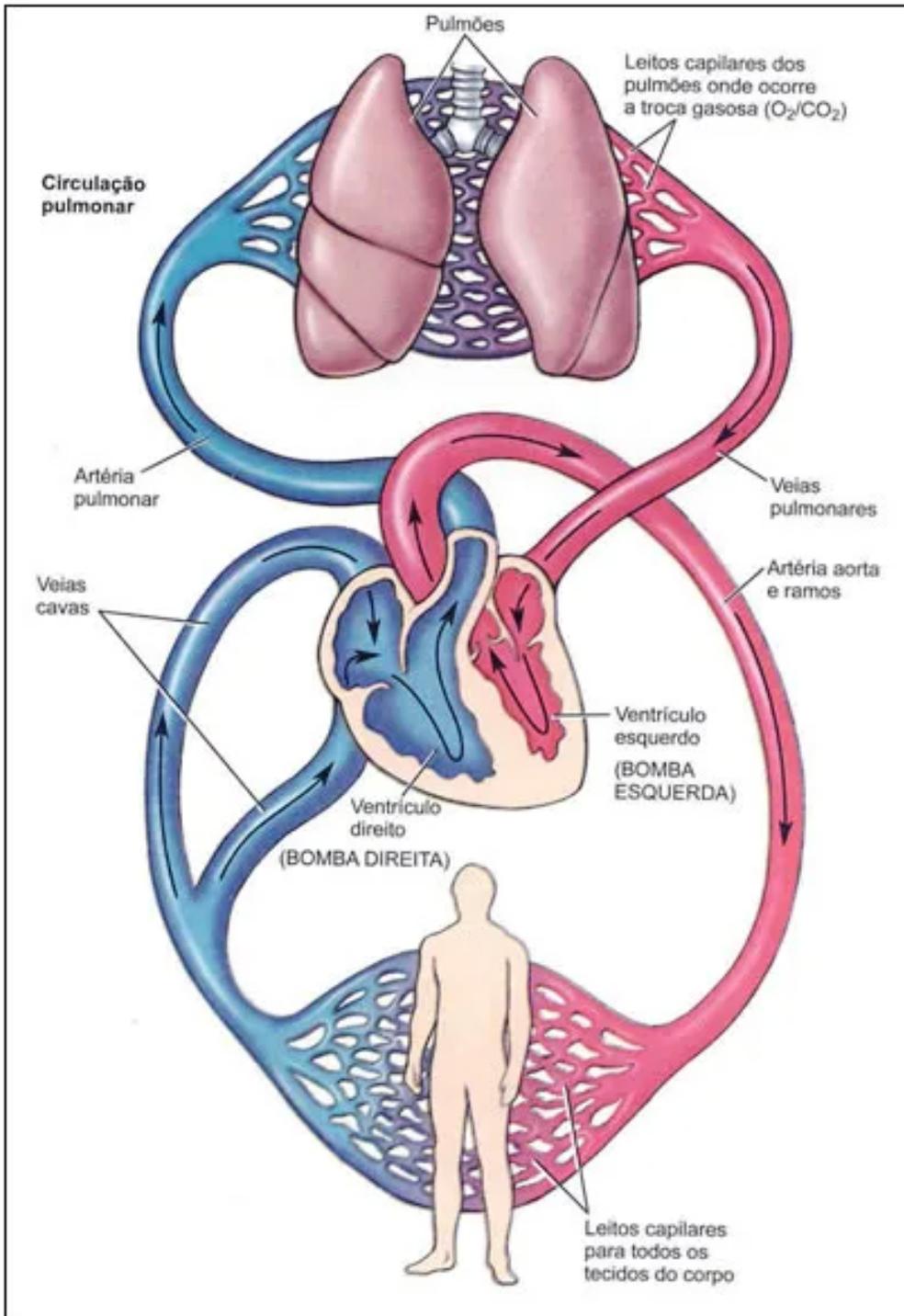
La función básica del sistema cardiovascular es entregar material nutritivo y oxígeno a las células. El sistema circulatorio o cardiovascular es un sistema cerrado, sin comunicación con el exterior, formado por unos conductos a los que se denomina vasos, y una bomba percusiva cuya función es impulsar un líquido rojo circulante por toda la red vascular. El sistema cardiovascular está formado por la sangre, el corazón y los vasos sanguíneos. Para que la sangre llegue a las células del cuerpo e intercambie materiales con ellas, debe ser impulsada constantemente a lo largo de los vasos sanguíneos. El corazón es la bomba que promueve la circulación de la sangre a través de unos 100 mil kilómetros de vasos sanguíneos.



## **Circulación pulmonar y sistémica:**

**Circulación pulmonar:** lleva la sangre desde el ventrículo derecho del corazón a los pulmones y de vuelta a la aurícula izquierda del corazón. Lleva sangre pobre en oxígeno a los pulmones, donde libera dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) y recibe oxígeno ( $\text{O}_2$ ). La sangre oxigenada luego regresa al lado izquierdo del corazón para ser bombeada a la circulación sistémica.

**Circulación sistémica:** es la mayor circulación; proporciona el suministro de sangre a todo el cuerpo. La circulación sistémica transporta oxígeno y otros nutrientes vitales a las células y absorbe dióxido de carbono y otros productos de desecho de las células.



Referencia:

Aula de Anatomia. Com (s/f). Sistema cardiovascular. Recuperado de:  
<https://www.auladeanatomia.com/es/sistemas/233/sistema-cardiovascular>