

SISTEMA

CIRCULATORIO

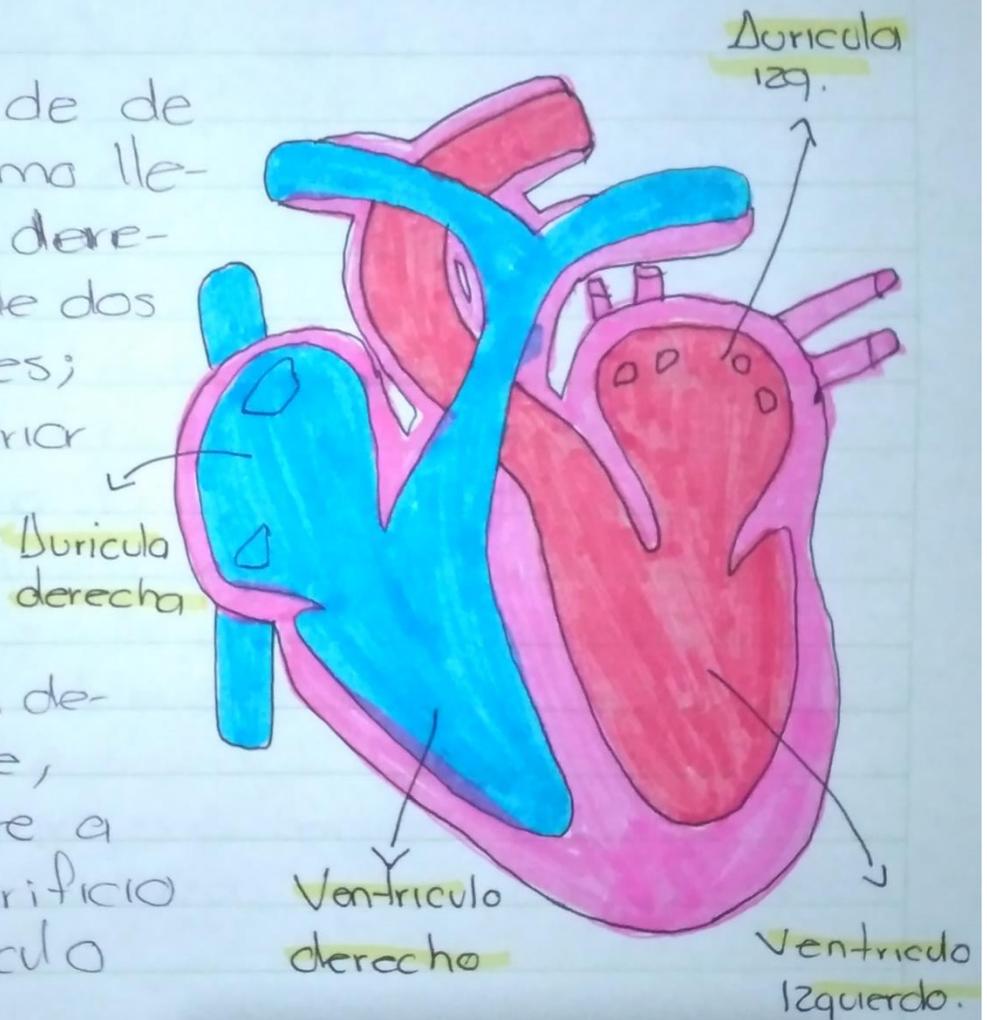
El sistema circulatorio está conformado por cuatro cavidades;

- Aurícula derecha
- Aurícula izquierda
- Ventrículo derecho
- Ventrículo izquierdo.

La sangre procede de todo el organismo llega a la "aurícula derecha" a través de dos venas principales; Vena cava superior y vena cava inferior.

Cuando la aurícula derecha se contrae, impulsa la sangre a través de un orificio hacia el ventrículo derecho.

La valvula tricúspide evita el reflujó de sangre hacia la aurícula, ya que se cierra por completo durante la contracción del ventrículo derecho.



En su recorrido a través de los pulmones la sangre se oxigena.

Funciona:

- La sangre sin oxígeno regresa al corazón (el lado derecho) a través de las venas.
- El corazón bombea esta sangre a los pulmones. En los pulmones, la sangre elimina el dióxido de carbono y recoge oxígeno fresco.
- La sangre recién oxigenada regresa al otro lado del corazón (el lado izquierdo) donde luego se bombea a las arterias.
- Eventualmente la sangre entra a los capilares. Aquí libera oxígeno y nutrientes a los órganos y tejidos de tu cuerpo. Luego recoge dióxido de carbono y otros productos de desecho.
- La sangre sin oxígeno regresa al corazón a través de las venas y el ciclo comienza de nuevo.