

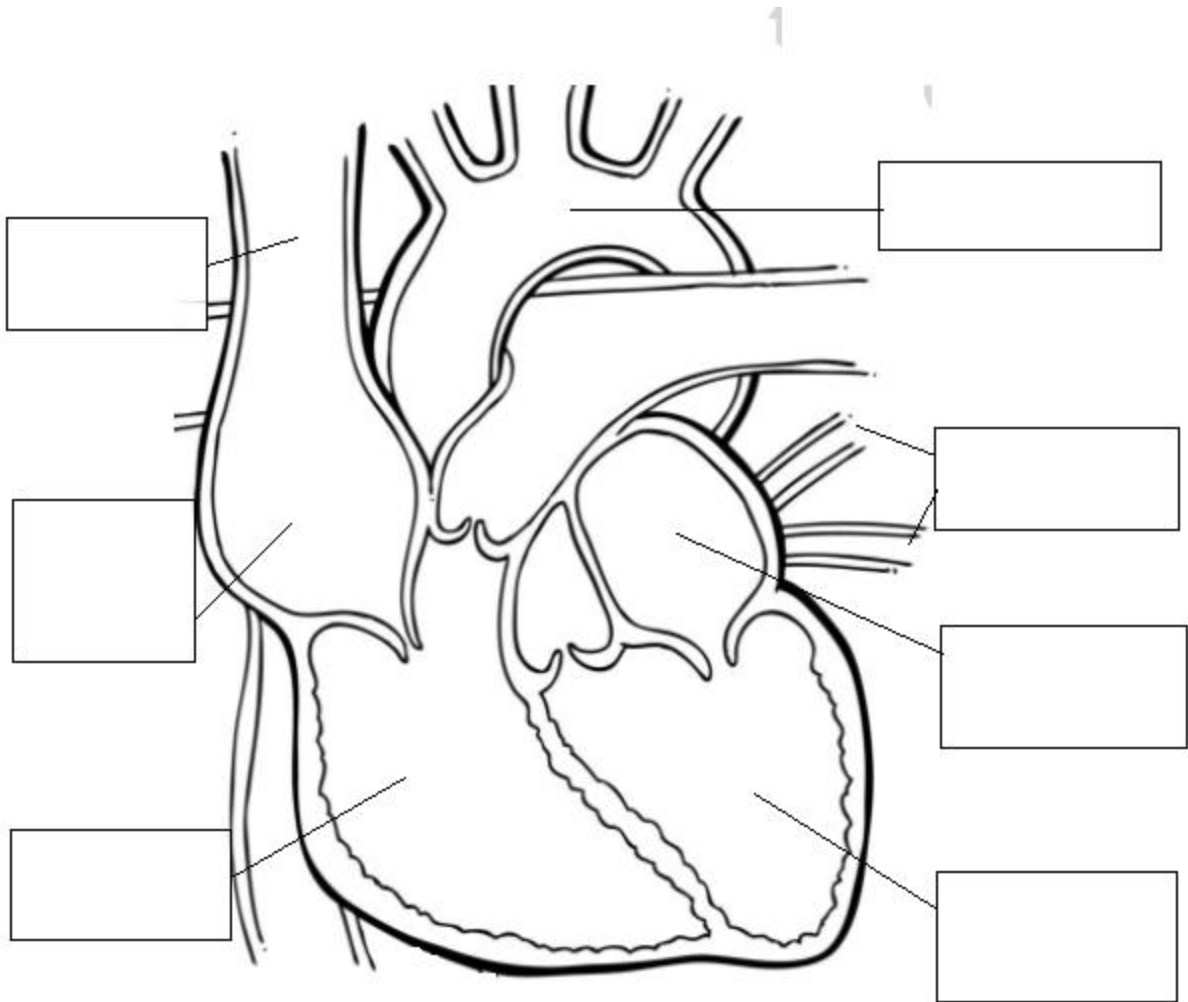


# Clase 09 de Septiembre CN5° básico

Depto. de Ciencias  
Prof. Maglene Martínez

**Objetivo:** OA 4: Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre).

1. **Observa el video:** <https://www.youtube.com/watch?v=N3ozAS0JxRw>
2. **Completa la imagen del corazón con sus partes.**



3. **Lee el texto de la página 83 en tu libro de ciencias y responde las preguntas:**

A. ¿Qué es la circulación sanguínea?

B. ¿Qué elemento principal lleva la sangre que sale del corazón?

C. ¿Qué desechos recoge la sangre? Anota uno.




4. Lee el siguiente texto y responde:

### Los vasos sanguíneos

Las venas se caracterizan por tener paredes delgadas y las arterias por tener paredes gruesas y musculosas. Las arterias conducen la sangre desde el corazón hacia los órganos y las venas desde los órganos hacia el corazón. Los capilares conducen la sangre desde las arterias a las venas, son ultradelgados y permeables, lo que permite que puedan transportar: nutrientes, oxígeno, dióxido de carbono y desechos.

- A. Las paredes de las arterias son \_\_\_\_\_
- B. Las paredes de las venas son \_\_\_\_\_
- C. La sangre sale del corazón por las \_\_\_\_\_
- D. La sangre entra al corazón por las \_\_\_\_\_
- E. Los capilares son \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- F. \_\_\_\_\_ permiten el traspaso de nutrientes.

5. Completa el cuadro.

	ARTERIA	VENA	CAPILAR
			
<b>Espesor de la pared</b>			<b>ULTRADELGADA</b>
<b>Función</b>	Lleva sangre desde _____ hacia los órganos	Lleva sangre desde _____ hacia el corazón	Lleva sangre desde las _____ hacia las _____