

## La visualización y representación a nivel micro y macro de la contracción cardíaca.

### Actividad 1

¿Podría describir los eventos macroscópicos y el trayecto de la sangre desde la entrada de la sangre venosa hasta la eyección de la sangre oxigenada hacia la aorta?

### Actividad de evaluación

Dibuje el corazón enunciando sus partes (cámaras y válvulas) e intente identificar nodo sinusal y ramas conductoras del impulso eléctrico.

## Actividad 2

### Actividad de evaluación

Luego de analizar el texto, discuta en parejas la siguiente pregunta: ¿Cómo el sistema simpático podría aumentar la frecuencia? Comente desde el punto de vista de los iones, canales, etc.

## Actividad 3

### Actividad de evaluación

Basado en la visualización plantee hipótesis sobre los efectos de cada una de estas dos alteraciones comunes en seres humanos.

## Actividad 4

### Actividad de evaluación

Luego de analizar el texto, discuta en parejas las siguientes preguntas:

- ¿En que podría influir un cambio en la concentración extracelular de calcio?
- ¿En que podría influir un cambio en la actividad de los canales y receptores de calcio en el cardiomiocito?