**La visualización y representación a nivel micro y macro de la contracción cardiaca.**

**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 sinoatrial.

**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 esta alteración.

**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?