

# UJDS

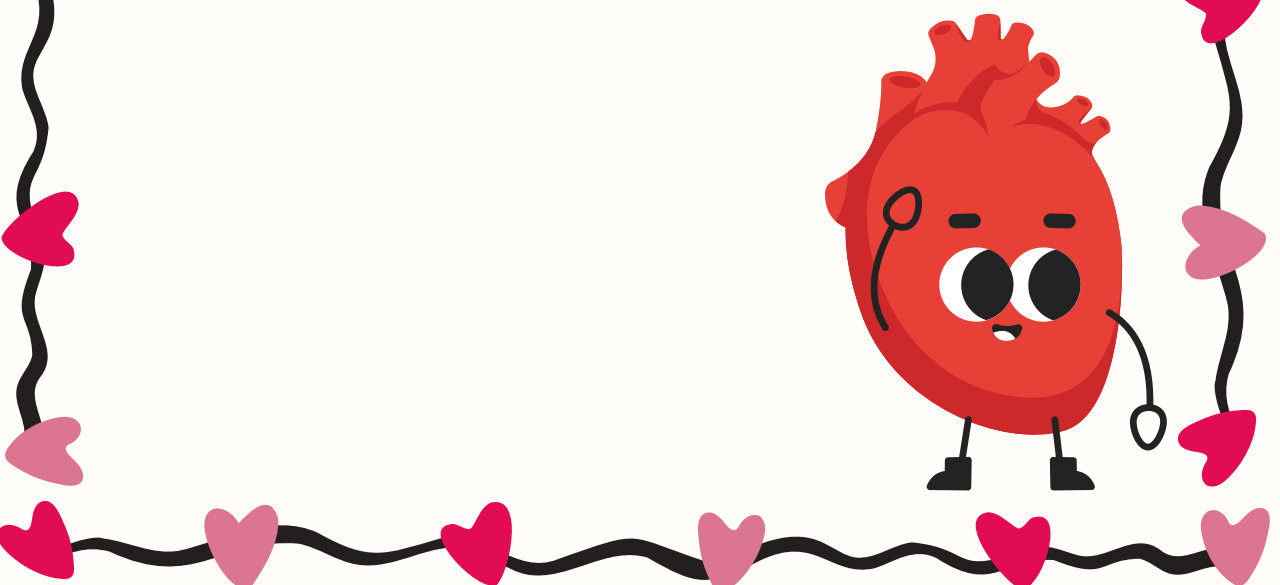
## Mi Universidad

Nombre del Alumno: Elisema  
Jacqueline Cruz Cruz

Nombre del tema: Sistema  
Cardiovascular

Nombre de la Materia: Submodulo I

Nombre de la Licenciatura: Técnico en  
enfermería

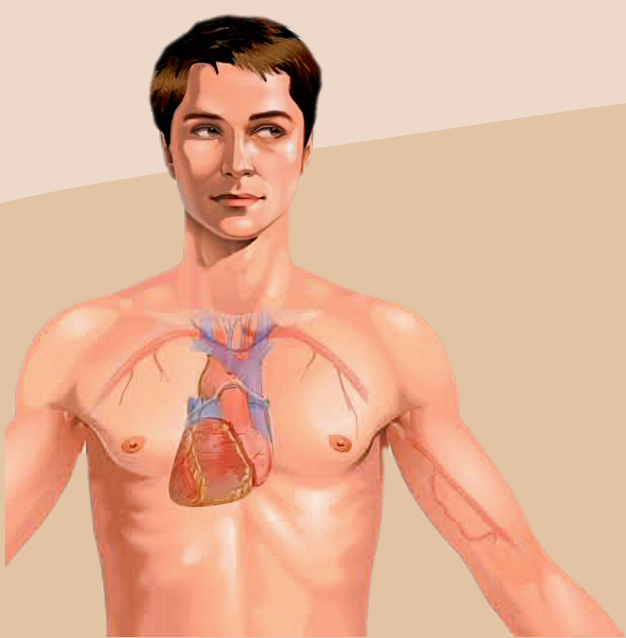


# DESCUBRIENDO EL SISTEMA CARDIOVASCULAR



## ¿QUÉ ES EL SISTEMA CARDÍOVASCULAR?

El sistema cardiovascular es un sistema biológico formado por el corazón y los vasos sanguíneos. Sus funciones son bombear sangre al cuerpo, transportar nutrientes y oxígeno, ayudar a eliminar sustancias del metabolismo y transportar hormonas.



## COMPONENTES

El sistema cardiovascular, o aparato circulatorio, del cuerpo se compone del corazón, la sangre y los vasos sanguíneos (arterias y venas).

### CORAZÓN

El corazón bombea la sangre hacia los pulmones para que pueda recoger el oxígeno y luego bombea la sangre rica en oxígeno hacia el organismo.

### SANGRE

La sangre transporta oxígeno y nutrientes a todas las partes del cuerpo para que puedan seguir funcionando.

### VASOS SANGUÍNEOS

Transportan la sangre a través de su cuerpo.

## ESTRUCTURA DEL CORAZÓN

El corazón está formado por cuatro cavidades, dos aurículas y dos ventrículos.



## PARTES DEL CORAZÓN

- **Aorta:** Transporta sangre rica en oxígeno del corazón al resto del cuerpo.
- **Aurícula izquierda:** Recibe de los pulmones sangre rica en oxígeno y la bombea a través de la válvula mitral hacia el ventrículo izquierdo.
- **Aurícula Derecha:** Recibe la sangre venosa del cuerpo a través de la válvula tricúspide.
- **Ventrículo izquierdo:** Bombea sangre al resto del cuerpo.
- **Ventrículo derecho:** Bombea sangre a los pulmones.
- **Tabique interventricular:** Este tabique impide que la sangre se mezcle entre los dos lados del corazón.

Las dos cavidades inferiores son el ventrículo izquierdo y ventrículo derecho. Estas cavidades bombeando sangre hacia afuera del corazón, una pared llamada tabique interventricular que separa ambos ventrículos entre si.

## FASES DEL LATIDO CARDÍACO

### DIASTOLE

El latido sistole es cuando el corazón se encuentra en un periodo de contracción.

### SISTOLE

La fase diastole es cuando el corazón se encuentra en periodo de relajación.

