

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

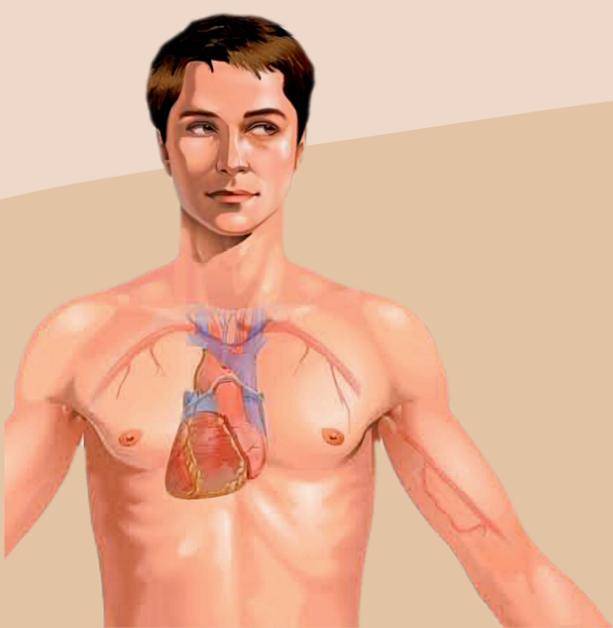


DESCUBRIENDO EL SISTEMA CARDIOVASCULAR



¿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

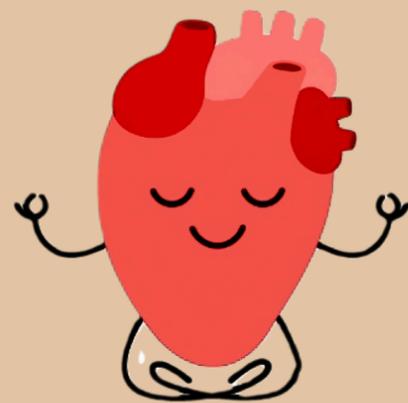
La sangre transporta oxígeno y nutrientes a todas las partes del cuerpo para que puedan seguir funcionando.

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.

