

Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernandez Gomez

Nombre del tema: Sistema cardiovascular

Parcial: 4

Nombre de la materia: Microanatomia

Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martinez

Vazquez

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

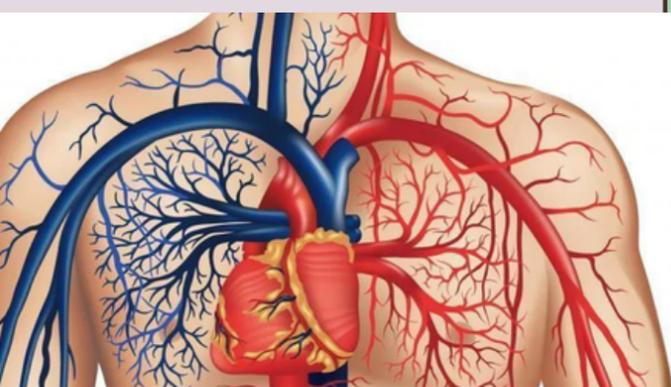
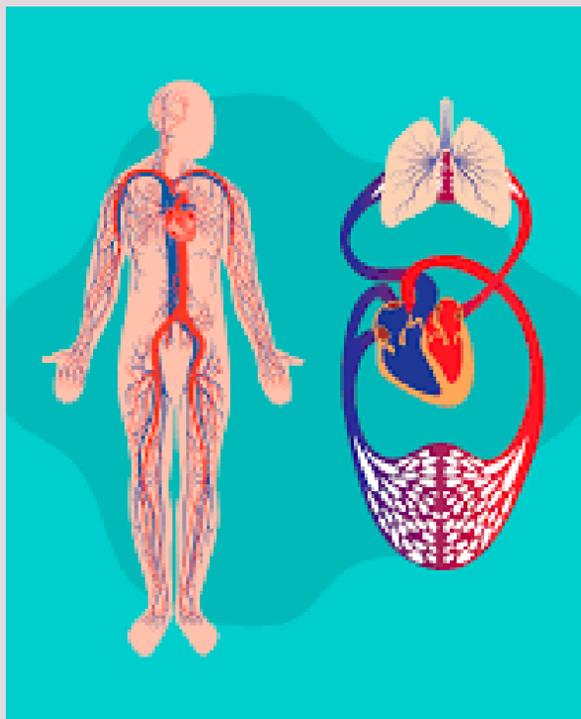
Semestre: 1

Sistema cardiovascular

El sistema cardiovascular transporta el dióxido de carbono, un producto de desecho, desde todo el cuerpo al corazón y pulmones para finalmente eliminar el dióxido de carbono a través de la respiración.

¿Como esta conformado?

- **El corazón:** es la bomba muscular que proporciona la energía para mover la sangre por los vasos sanguíneos.
- **Los vasos sanguíneos:** son las arterias, las venas y los capilares (vasos sanguíneos pequeños) que conforman el sistema de tubos elásticos de nuestro cuerpo por donde circula la sangre.
- **La sangre:** es el contenido o tejido líquido que circula por los vasos. Los componentes principales de la sangre son el oxígeno y nutrientes, que son transportados a los tejidos.

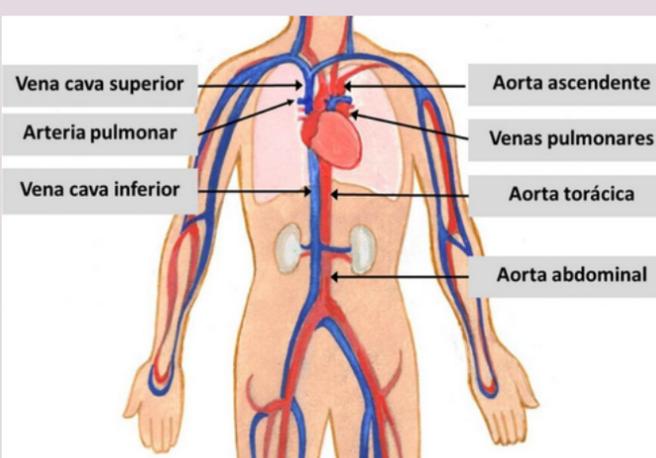
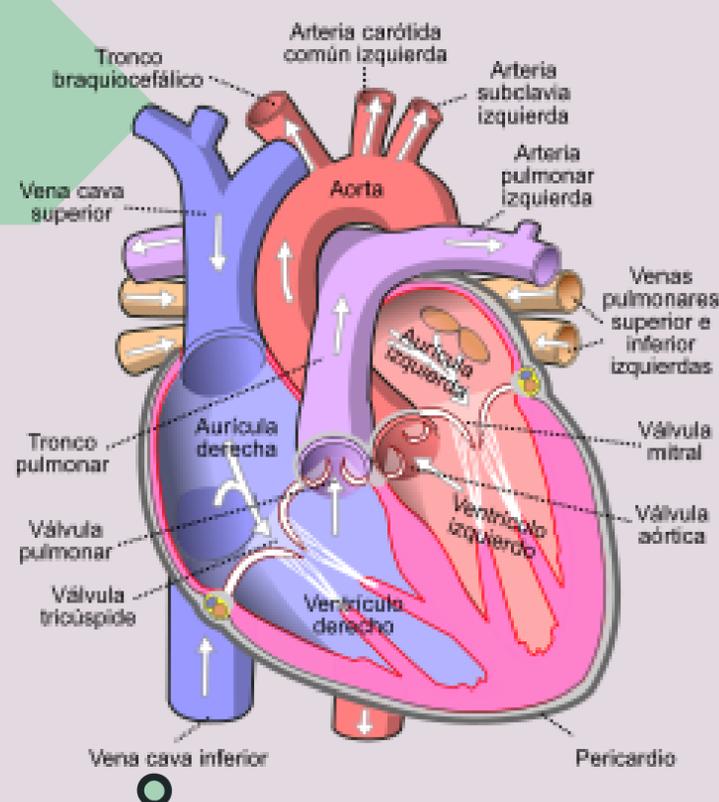


¿Como funciona?

El oxígeno del aire es absorbido por el torrente sanguíneo a través de los pulmones. Cuando llega a los pulmones empieza la función del aparato cardiovascular, ya que es ahí donde la sangre no oxigenada se oxigena y regresa al corazón

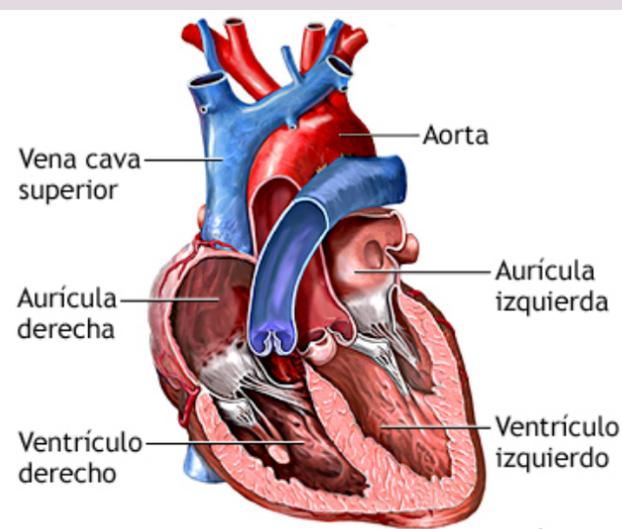
CORAZON

Corazón es el motor del sistema cardiovascular, tiene el tamaño de un puño cerrado y pesa alrededor de 300g. Se encuentra justo a la izquierda en el pecho, rodeado por una membrana protectora llamada pericardio.



El sistema del corazón es una bomba, dividido en lado izquierdo y derecho. Tiene paredes, hechas de músculo, que se comprimen (contraen) para bombear la sangre cardiovascular hacia los vasos sanguíneos y por todo el cuerpo.

Tus venas transportan la sangre desoxigenada a través del sistema cardiovascular hacia el lado derecho de tu corazón. Tu corazón bombea esta sangre de nuevo a tus pulmones, donde absorbe más oxígeno. Esta sangre oxigenada regresa al lado izquierdo de tu corazón, que la bombea al resto del cuerpo a través de las arterias.



ADAM.