



supernota

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: sistema cardiovascular

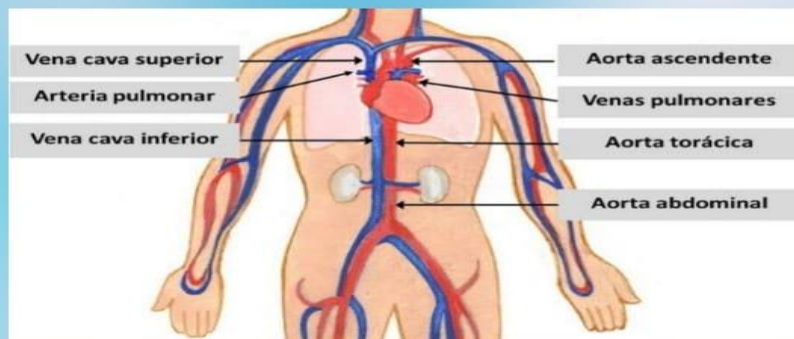
sistema cardiovascular

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos: una red de venas, arterias y capilares que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo el cuerpo a través de la sangre gracias al bombeo del corazón.

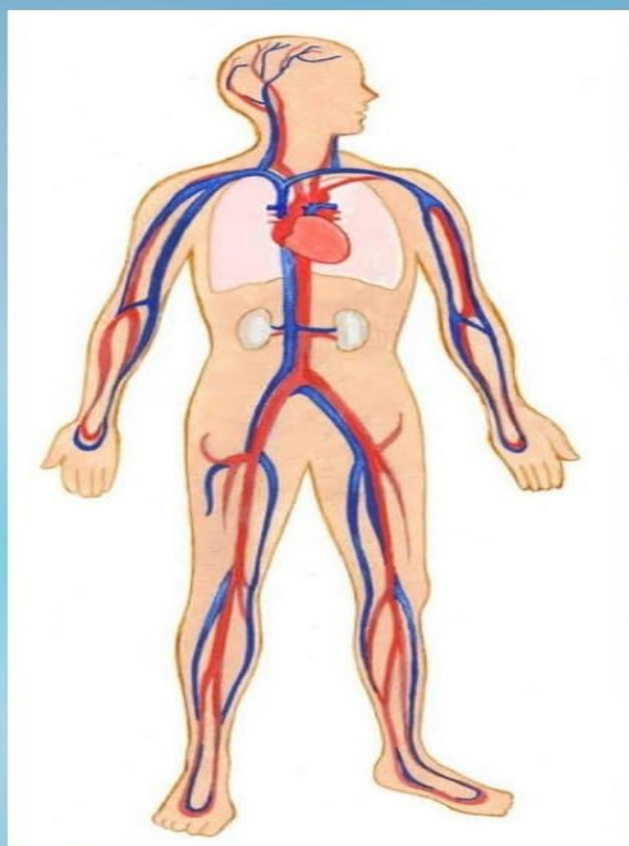


¿Cómo funciona el sistema cardiovascular?

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. Es entonces cuando en el sistema cardiovascular el corazón bombea la sangre rica en oxígeno ('oxigenada') y en cada latido la hace fluir a través de una red de vasos sanguíneos - las arterias - y ramas hasta llegar a los tejidos, incluyendo los órganos, músculos y nervios de todo el cuerpo.



¿Cómo está formado el sistema cardiovascular?



El aparato cardiovascular está formado por:

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, además de los desechos que ya no necesita el cuerpo y que se transportan también a través del sistema vascular