



**Mi Universidad**

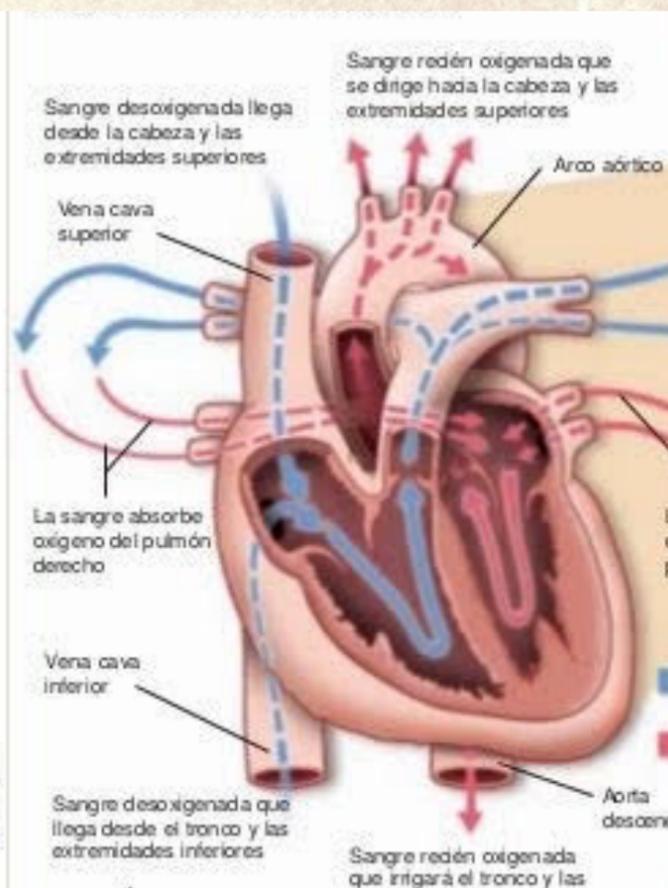
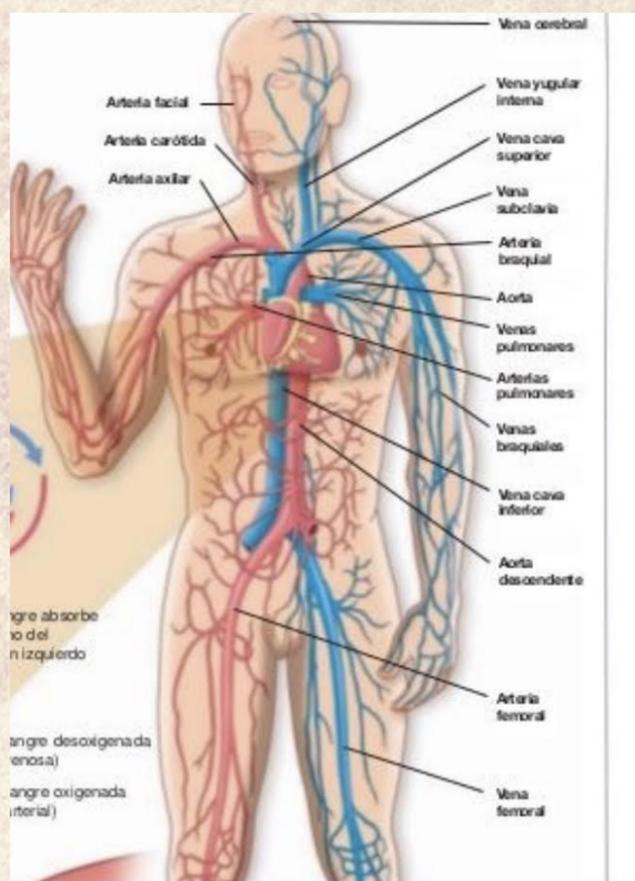
Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz  
Cuarto Parcial  
microanatomia  
Universidad del sureste

# SISTEMA CARIOVASCULAR

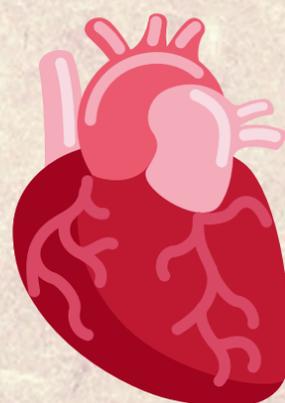
El sistema cardiovascular podemos decir que es la estructura por la que se van a transportar estas sustancias a cada una de todas las células; y retirar de ellas las sustancias de desecho, para permitir así que nuestro cerebro piense o nuestras piernas nos permitan caminar, por ejemplo.

El sistema cardiovascular está constituido por el corazón, los vasos sanguíneos (arterias, capilares, vénulas y venas) y la sangre que circula por ellos.

La sangre viaja paralelamente por el organismo a través de dos circuitos del sistema vascular por un lado la circulación menor o pulmonar, desde la parte derecha del corazón, dirige a los pulmones la sangre cargada de desechos y la de vuelve nuevamente oxigenada. Por otro lado la circulación mayor o sistémica nacen el lado izquierdo del corazón, que recibe la sangre limpia de los pulmones y le envía a todos los rincones del cuerpo

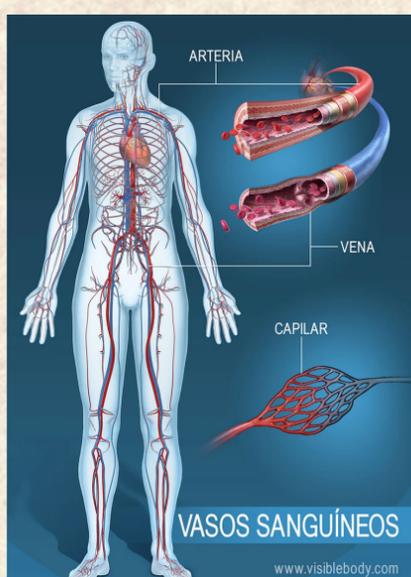
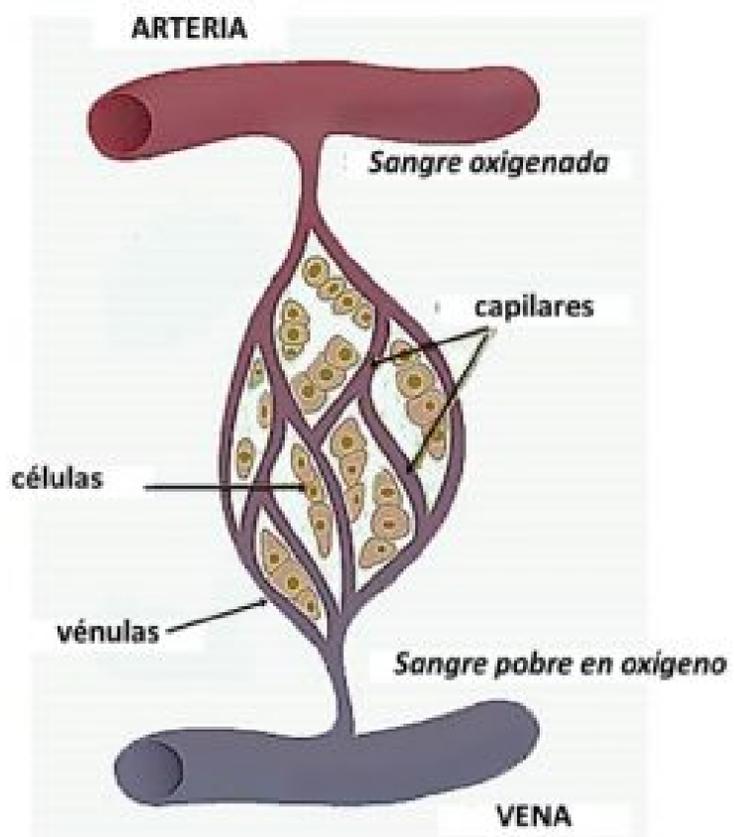


El corazón se ubica dentro del tórax entre los pulmones, bombea la sangre y tiene cuatro cavidades: dos aurículas y los ventrículos. Tiene forma de pera y normalmente late a 70 pulsaciones por minuto en reposo mide 12.5 cm y pesa unos 450 g



La sangre y los vasos sanguíneos la sangre es un líquido donde se encuentra el plasma, que contiene glóbulos rojos cuya función es transportar el oxígeno; glóbulos blancos que nos defiende de las infecciones; y plaquetas que sirven para la coagulación para taponear las heridas. Cada día circulan entre 5:06 litros de este líquido vital por las arterias venas y capilares que se componen de fibras musculares tejido endotelial y conjuntivo y se clasifican según su diámetro

Las arterias parte del corazón y se ramifican como un árbol para transportar por todo el cuerpo la sangre rica en oxígeno mientras que las venas cumplen la función contraria conducen de regreso al corazón el oxígeno de los órganos y los tejidos han convertido en dióxido de carbono. Los capilares muy delgados facilitan este intercambio gaseoso entre la sangre y los tejidos



## Referencias:

<https://www.uv.mx/personal/cblazquez/files/2012/01/Sistema-Cardiovascular.pdf>