

**Diego Solorzano Deleón**

→  
**Cuadro sinóptico**

- **Enfermería**
- **6°A cuatrimestre**

Comitán de Domínguez, Chiapas 08/05/2020

# Anatomía cardiovascular

¿Que es?

Sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

Formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.

Corazon

Músculo que bombea la sangre rica en oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo a través de los vasos de la sangre

Capas del corazon

-Pericardio  
-Miocardio  
-Epicardio

Arterias

Vasos que llevan la sangre con oxígeno desde el corazón hacia los capilares del cuerpo

4-Cavidades

Auricula derecha e izquierda  
Ventriculo derecho e izquierdo.

Venas

Vaso sanguíneo cuya función es conducir la sangre desoxigenada de los capilares sanguíneos hacia el corazón.

Valvulas

Valvula tricuspidea  
Valvula pulmonar  
Valvula mitral  
Valvula aortica

Capilares

Vasos sanguíneos más pequeños en nuestro organismo. Pesentes entre los sistemas arterial y venoso formando una red que los conecta. Permiten el intercambio de sustancia entre la sangre y los tejidos.

Pulmones

Organo estructural que se encarga del intercambio gaseoso de oxigeno en la sangre.

# Celulas sanguineas

Son celulas producidas a través de la hematopoyesis.

Globulos rojos

Eritrocitos, se ocupan de transportar el oxígeno desde los pulmones a los tejidos, y de llevar de vuelta el dióxido de carbono de los tejidos hacia los pulmones para su expulsión.

Globulos blancos

Son la defensa del cuerpo contra las infecciones y las sustancias extrañas que pudieran entrar en él.

Plaquetas

Trombocitos colaboran en la coagulación de la sangre cuando se produce la rotura de un vaso sanguíneo.

Plasma

Líquido transparente y ligeramente amarillento que representa el 55 % del volumen total de sangre. En el plasma se encuentran suspendidas las células sanguíneas

Neutrófilos.

Linfocitos (células B y T)

Monocitos.

Eosinófilos.

Basófilos.