

SÚPER NOTA

(Aparato cardiovascular)



APARATO CARDIOVASCULAR

**Alumna: Anayeli del Carmen
Hernández Hernández**

Materia: Anatomía II

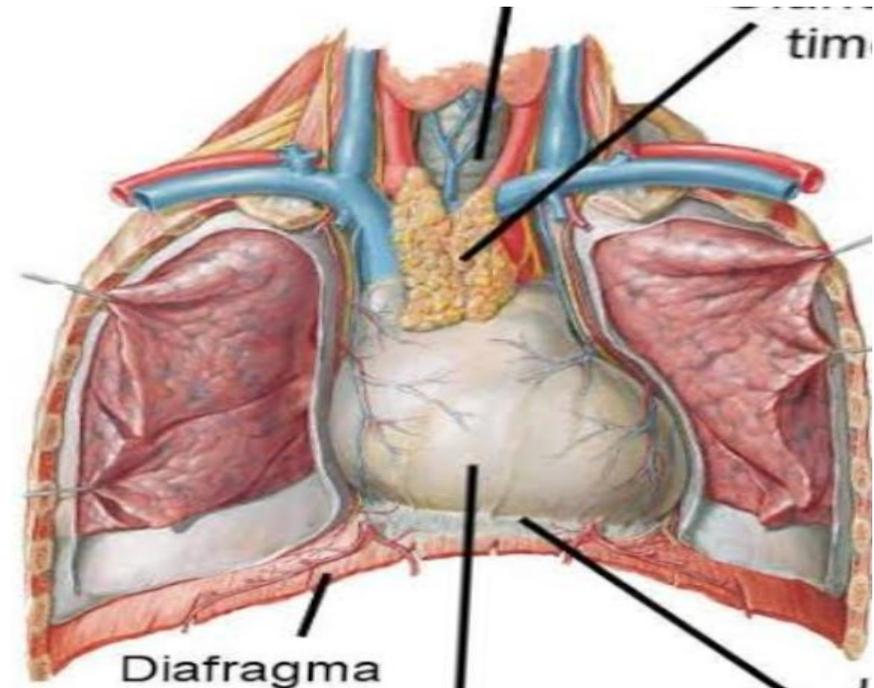
**Profesor: Felipe Antonio Morales
Hernández**

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

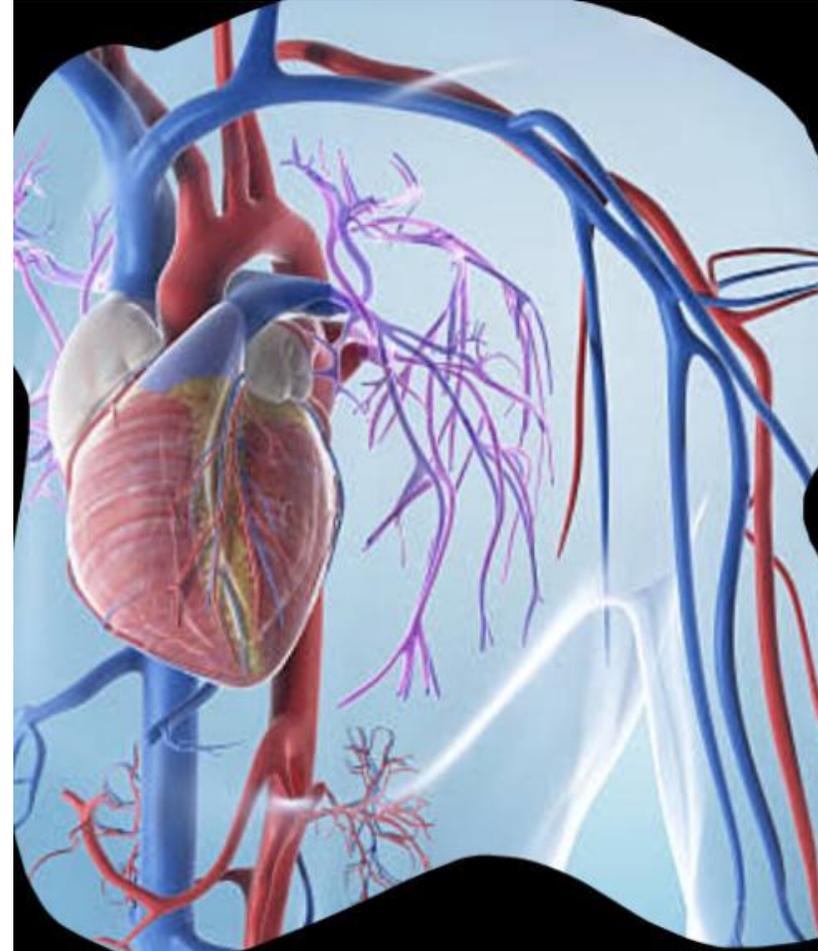
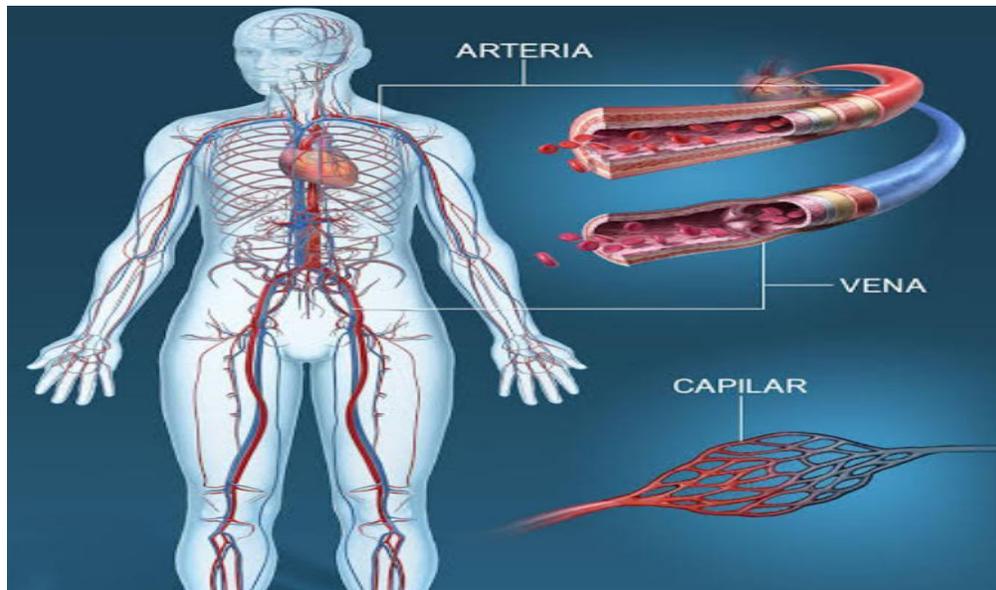
Grupo: "A"

**Comitan de
Dominguez Chiapas
17/01/2025**



Aparato cardiovascular

- Es el conjunto de organismos que permite la circulación de la sangre por todo el cuerpo compuesto por: el corazón, venas y arterias

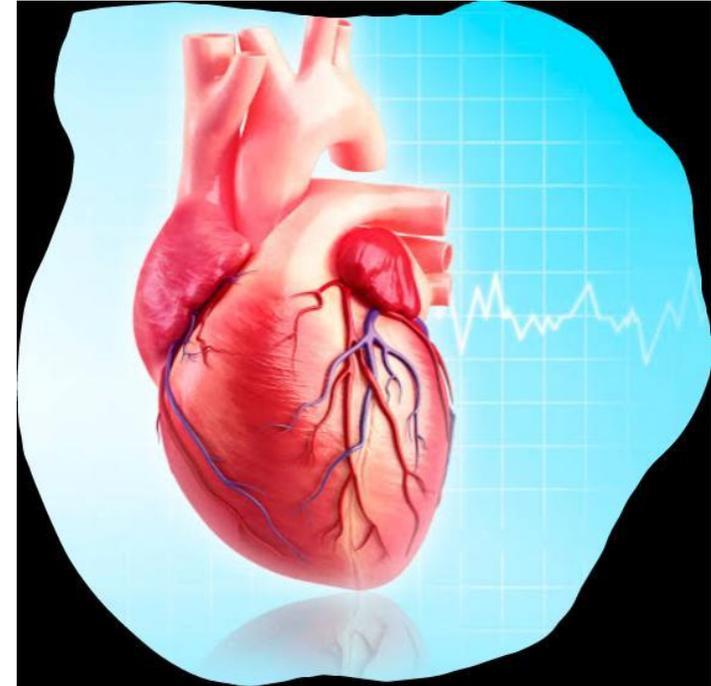


Corazón

Es un órgano muscular que bombea sangre a través del cuerpo, transformando oxígeno y nutrientes a los tejidos y eliminando desechos

Ubicación

El corazón está en el centro del pecho, en la cavidad torácica, ligeramente a la izquierda del centro.



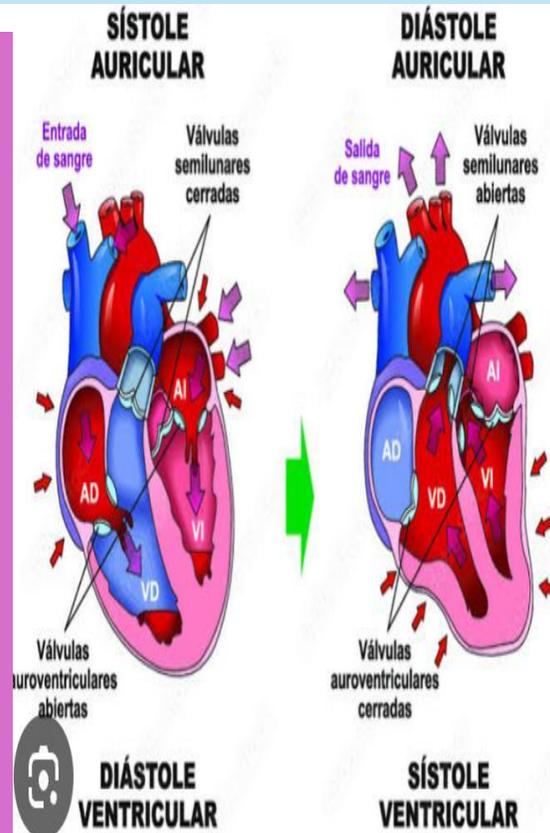
Latidos del corazón

- **Diástole**

Contracción del corazón bromeando sangre

- **Sístole**

Relajación del corazón lleno de sangre



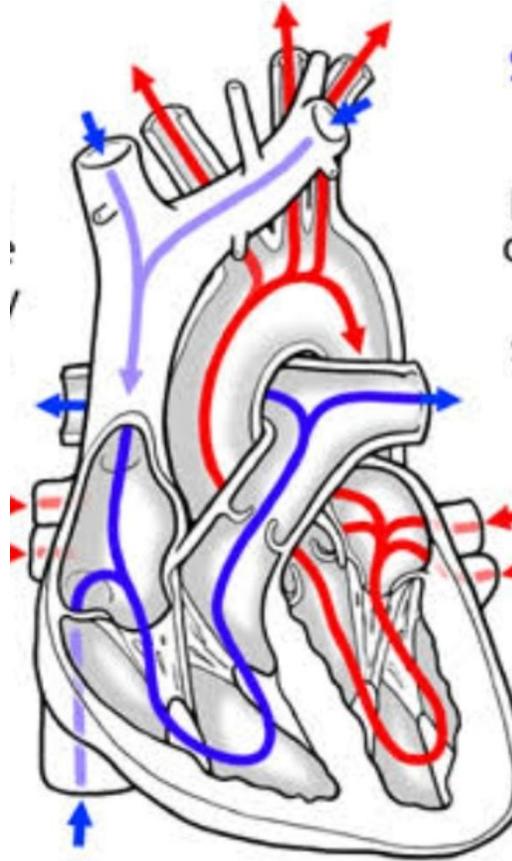
Anatomía del corazón

- **Pirámide cuadrangular**
- **Coloración**
(rosa claro- rojo pardo)
- **Consistencia**
(paredes de las aurículas delgadas y los ventrículos son gruesos)
- **Tamaño**
(es de un puño)
- **Capacidad**
(500-550ml)
- **Peso**
(200-270ml)
- **Tamaño**
(12cm de largo – 9cm de ancho – 6cm de espesor)
- **Base**
(atrás – arriba – derecha)

Circulación de la sangre a través del corazón

Sangre rica en oxígeno

Penetra en el corazón desde los pulmones y sale hacia el cuerpo

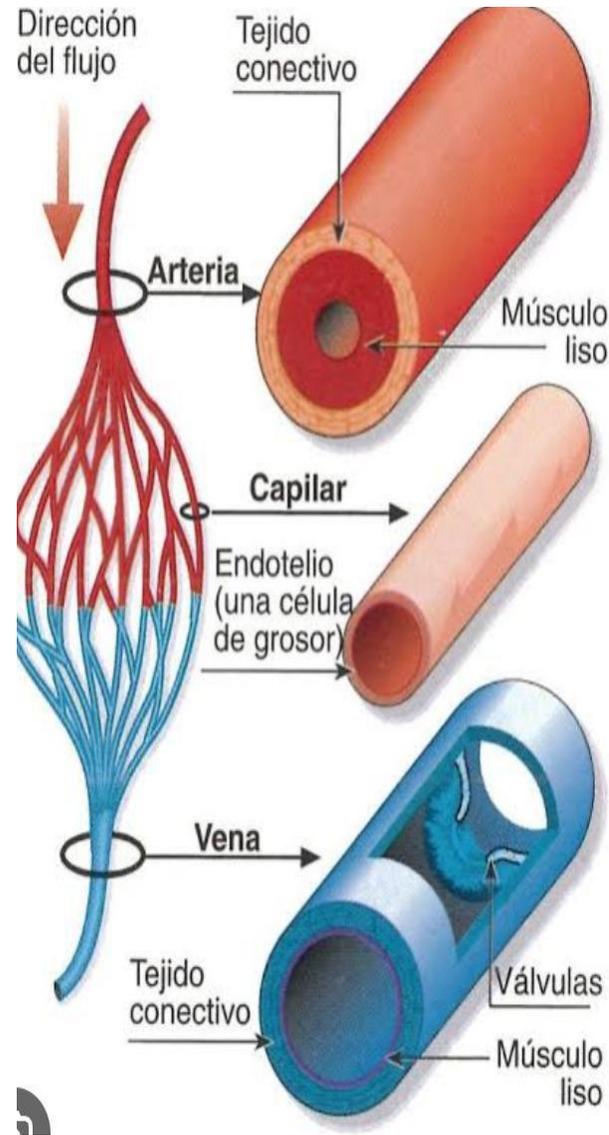


Sangre pobre en oxígeno

Penetra en el corazón desde el cuerpo y sale hacia los pulmones

Venas

- Vaso sanguíneo que transporta la sangre desde los órganos y tejidos del cuerpo hasta el corazón.



Arterias

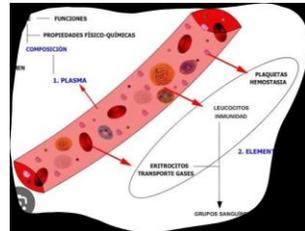
- Una arteria es un vaso sanguíneo que transporta sangre oxigenada desde el corazón a los tejidos y órganos del cuerpo

Sangre

: es una sustancia líquida que circula por las arterias y las venas del organismo de color rojo brillante o escarlata

Función de la sangre

- Transportar oxígeno y nutrientes
- Eliminar desechos
- Luchar contra



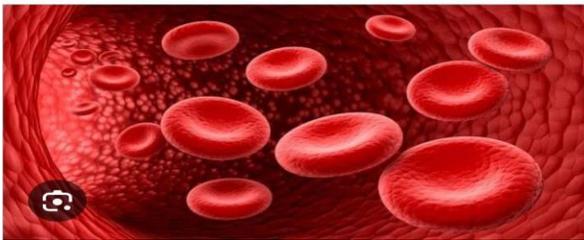
Propiedades de la sangre

- Transporta oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo
- Transporta dióxido de carbono y desechos a los pulmones, riñones y sistema digestivo
- Ayuda a mantener la temperatura corporal
- Combate infecciones
- Transporta hormonas
- Coagula la sangre y ayuda a cicatrizar los tejidos
- Mantiene el equilibrio ácido-base del cuerpo

Funciones de las célula sanguíneas: transportan oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo, combaten infecciones y controlan el sangrado.

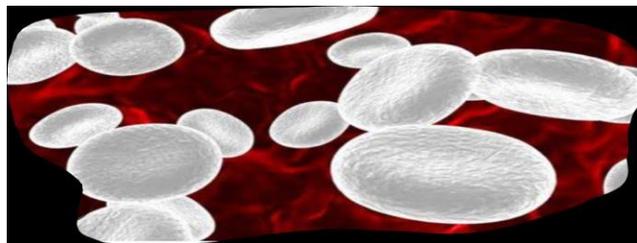
Glóbulos rojos

Transportan oxígeno de los pulmones a los tejidos y dióxido de carbono de regreso a los pulmones.



Glóbulos blancos

Combaten infecciones bacterianas, virales, fúngicas y parasitarias.



Plaquetas

Controlan el sangrado y participan en la formación de coágulos.

