



**NOMBRE DEL ALUMNO:** MEYLIN DEL  
ROCIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ

**NOMBRE DEL DOCENTE:** FELIPE ANTONIO  
MORALES HERNANDEZ

**TRABAJO:** REALIZAR CUADRO SINOPTICO

**MATERIA:** ANATOMIA Y FISILOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

**GRADO:** 2do

**GRUPO:** A

---

# APARATO CIRCULATORIO

## GENERALIDADES

- Corazón** { Es el motor de la sangre dentro del sistema.
- Arterias** { salen del corazón y se van ramificando progresivamente hacia las diferentes regiones del organismo, distribuyendo la sangre por todos los órganos.
- Arteriolas** { Son las ramificaciones terminales de las arterias.
- Capilares** { son vasos de paredes muy delgadas, que forman redes o mallas en los diferentes tejidos.
- Venas** { retornan la sangre nuevamente al corazón.

# SANGRE

## ESTRUCTURA

- Glóbulo rojo** { conocidos como eritrocitos o hematíes, células más numerosas de la sangre. } su función es transportar oxígeno gracias a la hemoglobina, proteína que da el color rojo característico de la sangre.
- Glóbulo blanco** { También llamados leucocitos, se encuentran tanto en la sangre como en los tejidos linfáticos. } Son células que forman parte del sistema inmunitario del cuerpo, su función principal es combatir infecciones, y otras enfermedades.
- Arteria** { vasos por los que circula la sangre del corazón a los tejidos con el oxígeno y los nutrientes requeridos para estos.
- Plaqueta** { son las células sanguíneas más pequeñas. } Ayudan a cicatrizar las heridas interviniendo en la formación de coágulos sanguíneos y en la reparación de vasos sanguíneos.

## FUNCION

- Transportador** { Transporta oxígeno y nutrientes a todas las partes del cuerpo. } transporta dióxido de carbono y otros materiales de desecho
- Regulación** {
  - Hormonal
  - temperatura}
- Protección** {
  - Hemostasia
  - Inmunidad}

# VASOS SANGUINEOS

## ESTRUCTURA

Túnica externa

la capa más externa y más gruesa hecha completamente de fibras de tejido conectivo y rodeado de una lámina elástica.

Túnica media

Capa comprendida entre la adventicia y la íntima de los vasos. Está compuesta por fibras elásticas y musculares.

Túnica íntima

es la capa más interna de una arteria o una vena. Está compuesta por una capa de células endoteliales y está sostenida por la membrana elástica interna.

Lumen

El interior de un vaso, es decir, el espacio central de una arteria o vena por el cual fluye la sangre. A menudo se denomina luz del vaso.

## FUNCION

Transportan sangre por todo el

leva la sangre desoxigenada desde todo el cuerpo hasta la aurícula derecha.