



**NOMBRE DEL ALUMNA:** Maricela Lopez Aguilar

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Felipe Antonio Morales  
Hernández

**NOMBRE DEL TEMA:** Súper nota

**PARCIAL:** "2"

**NOMBRE DE LA MATERIA:** Anatomía y Fisiología II

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:** Enfermería

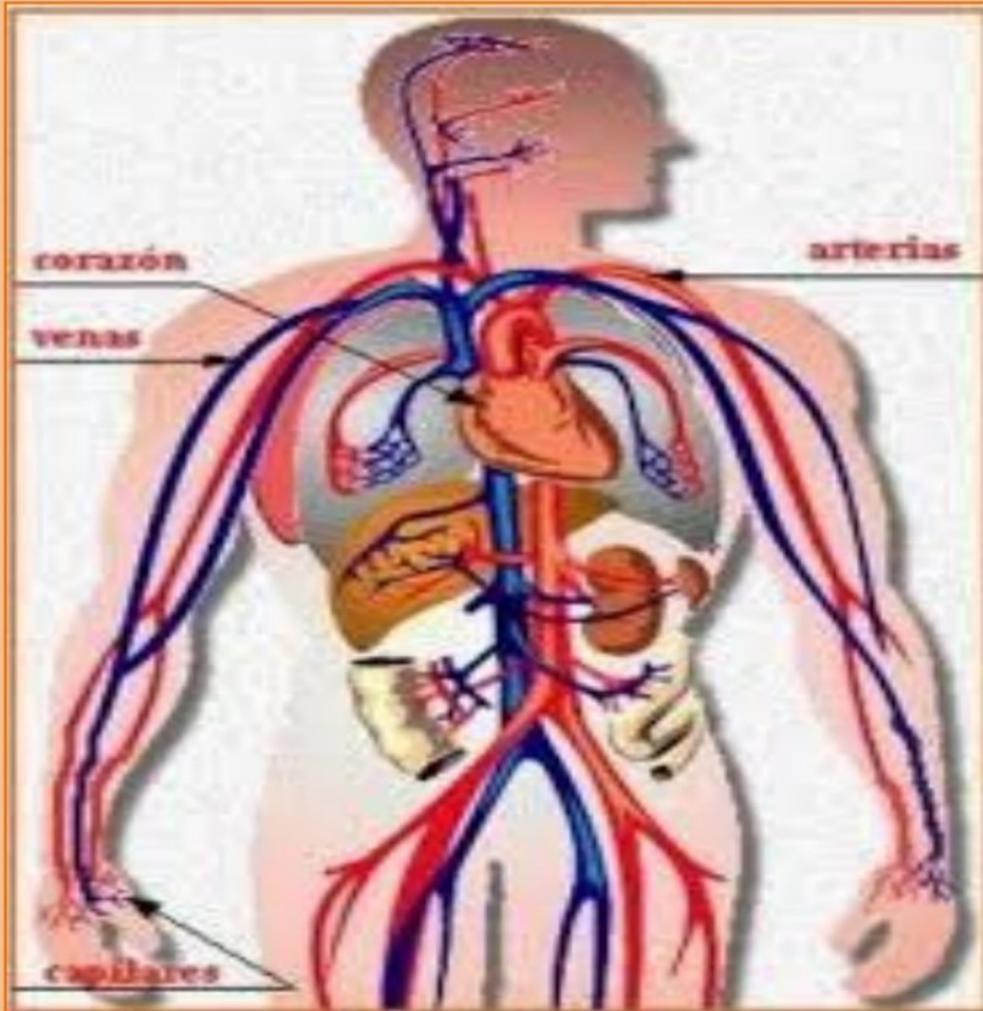
"2" CUATRIMESTRE.

**GRUPO:** "A".

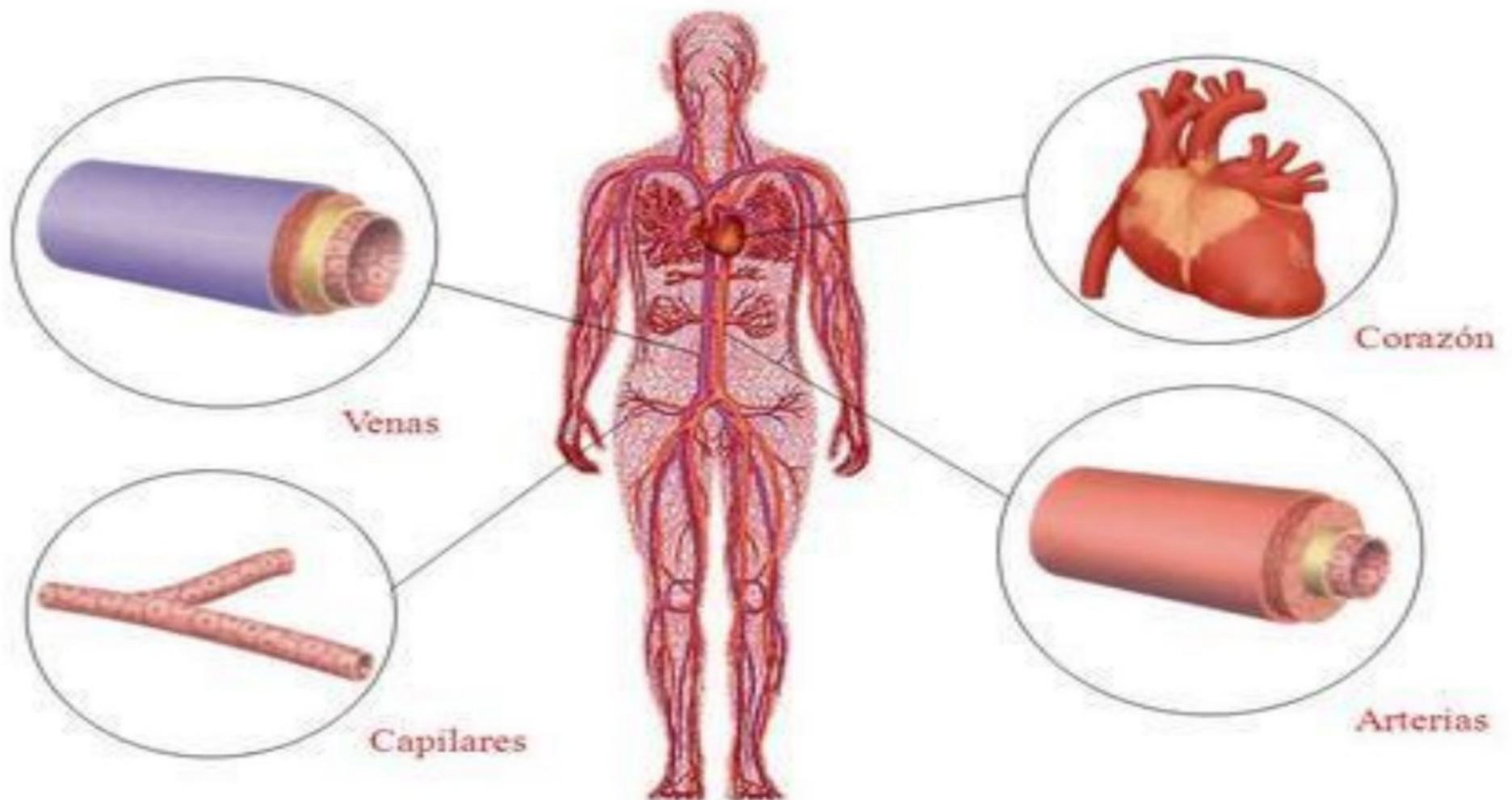
26 de septiembre del 2025.

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.**

# Unidad 1. Aparato cardiovascular: corazón, venas y arterias

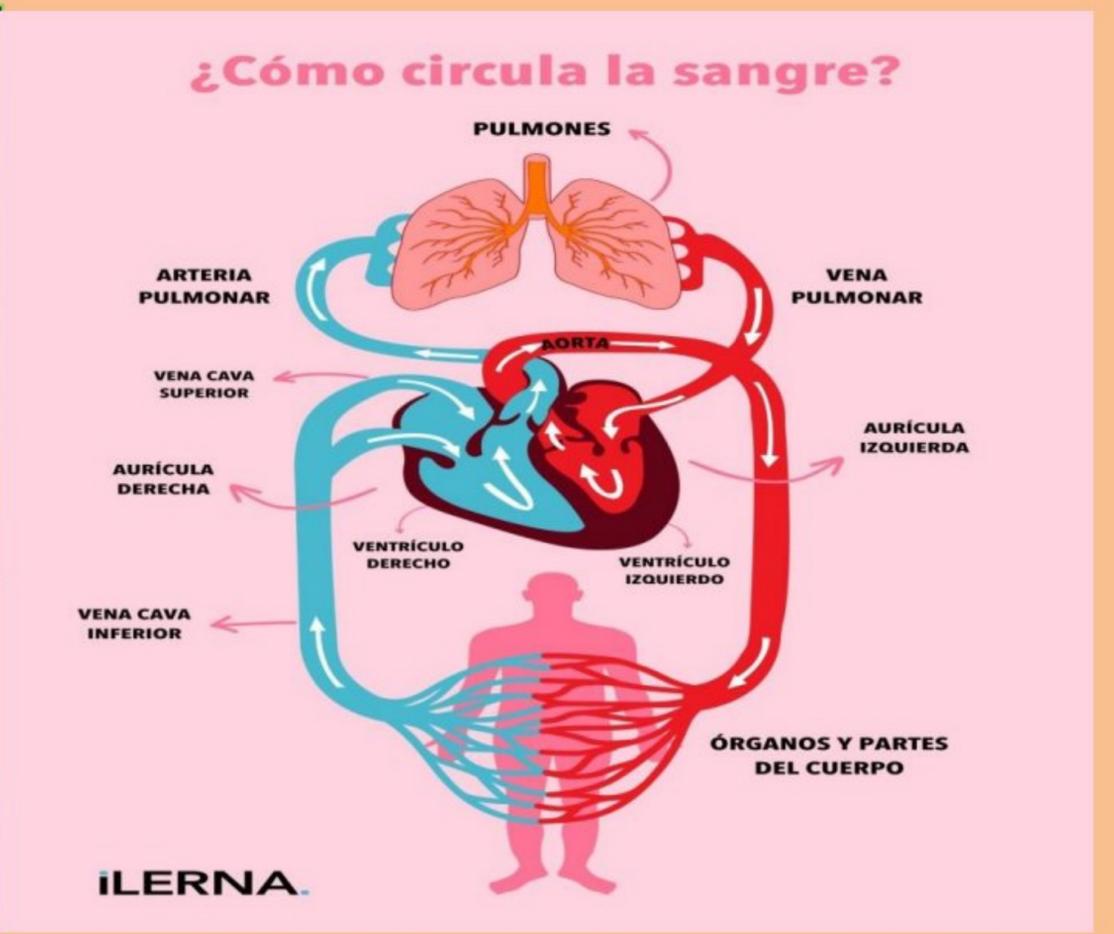
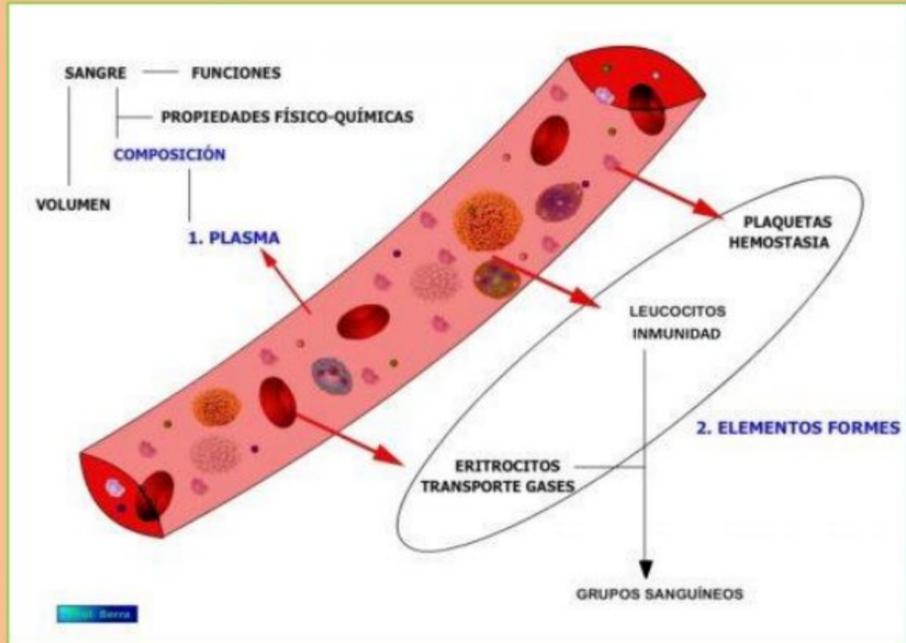


## Componentes del sistema circulatorio

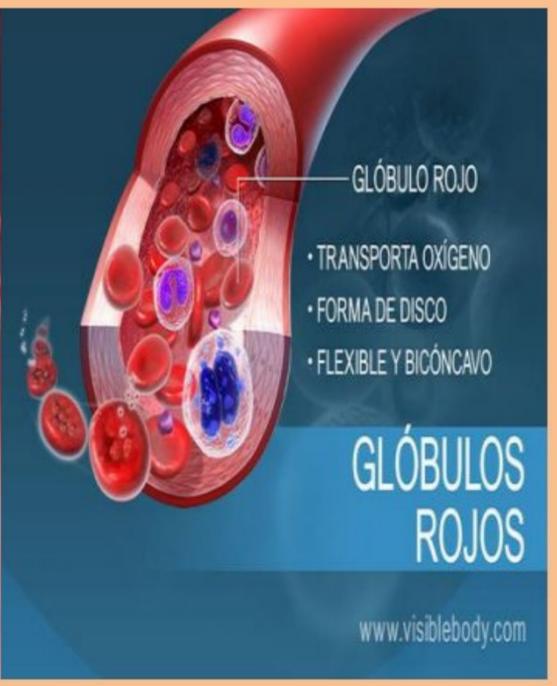
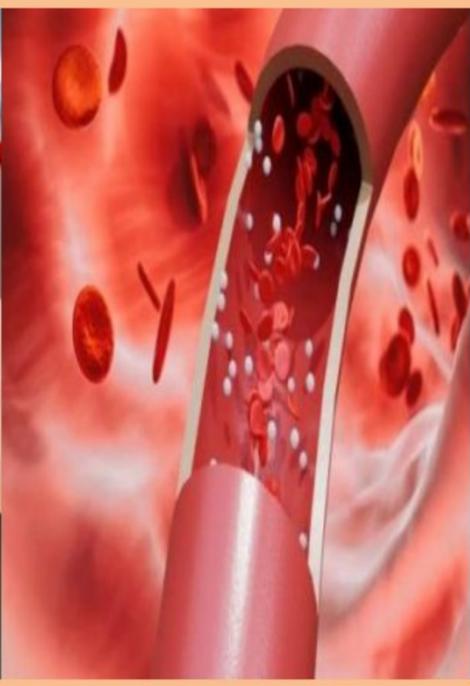


# 1.1 Funciones y propiedades de la sangre.

La sangre es un tipo de tejido conjuntivo del cuerpo de los animales vertebrados que circula en sus arterias, venas y vasos capilares transportando los diversos nutrientes producidos por el metabolismo.

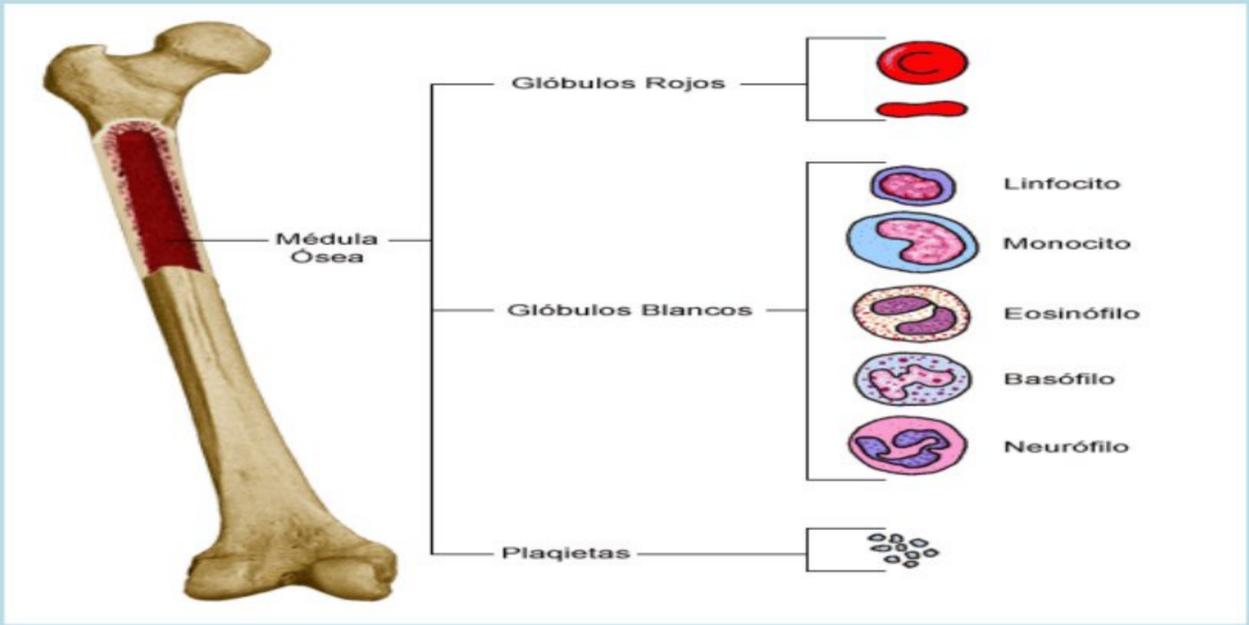


La función primordial de la sangre es transportar sustancias como la glucosa y el oxígeno.

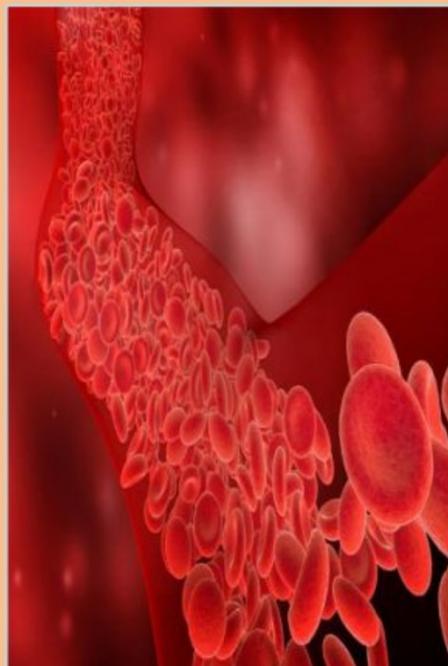
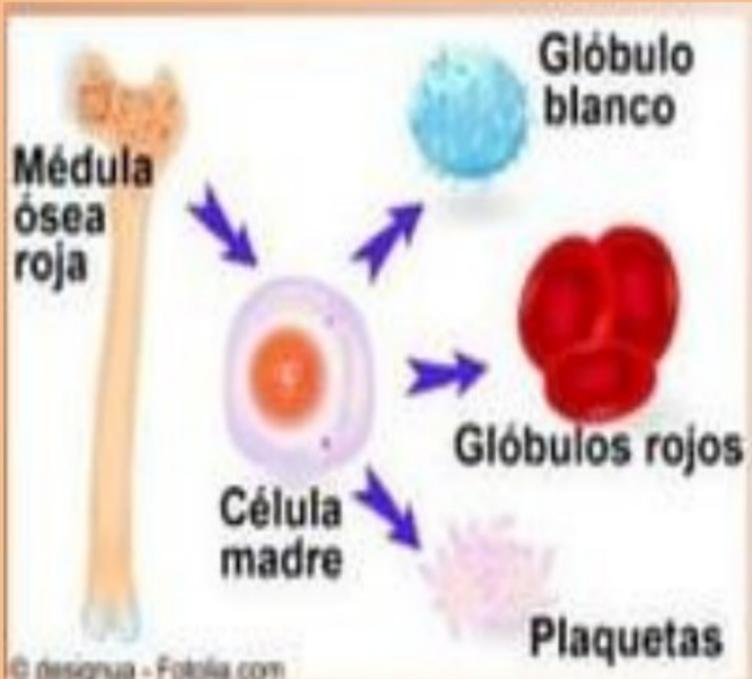
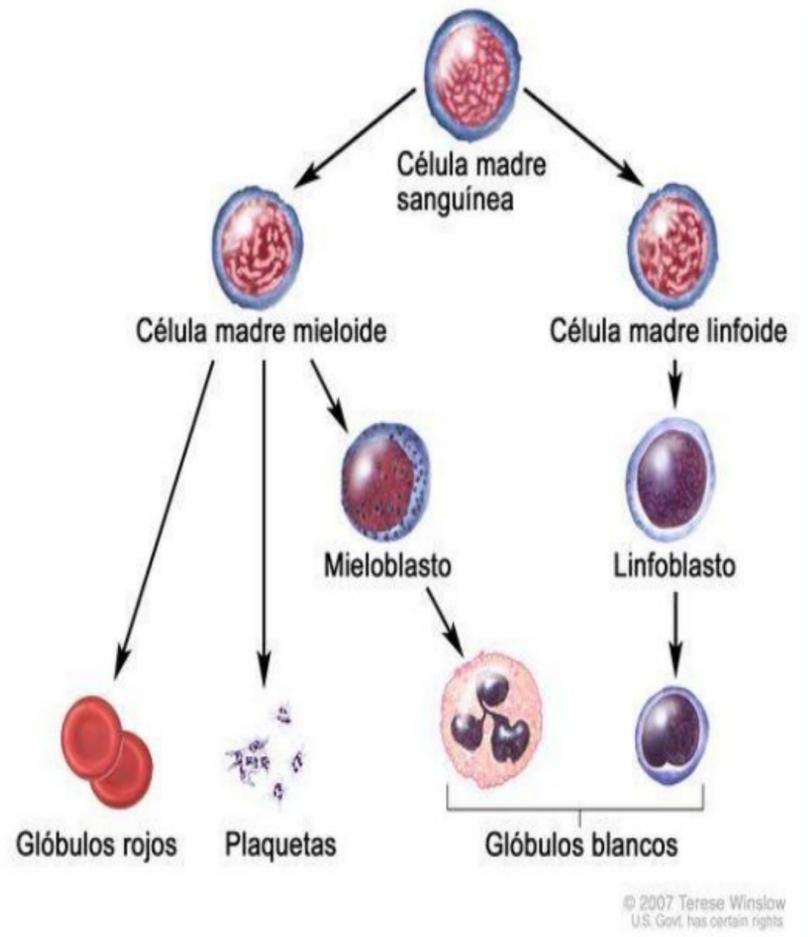
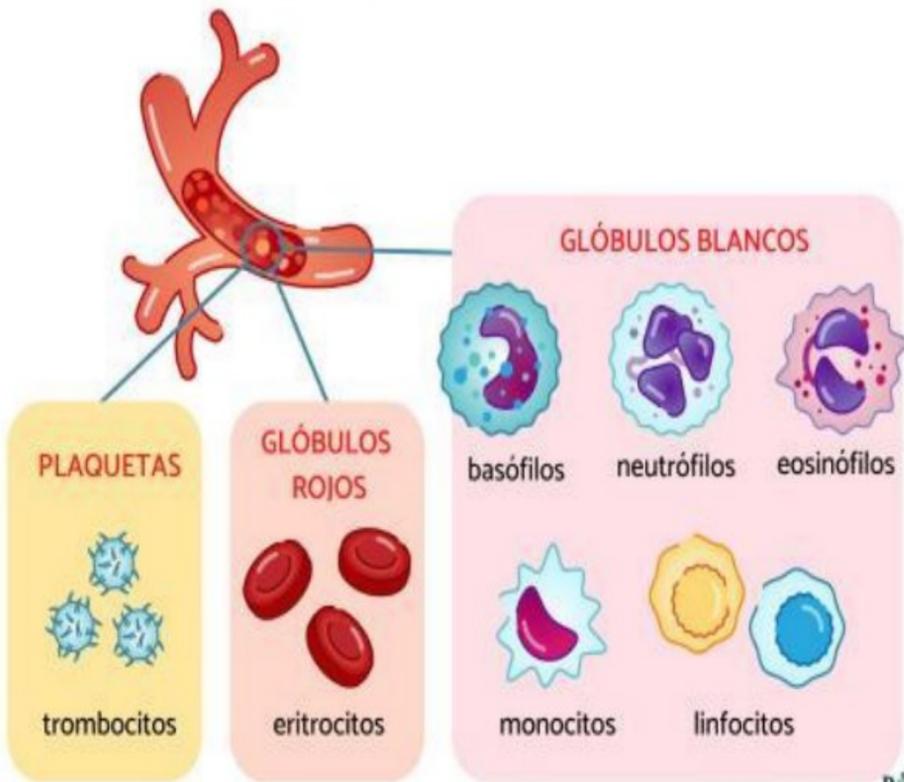


# 1.2 Formación de las células sanguíneas.

Las células sanguíneas se originan de un precursor común indiferenciado, denominado célula madre hematopoyética (citoblasto pluripotencial).

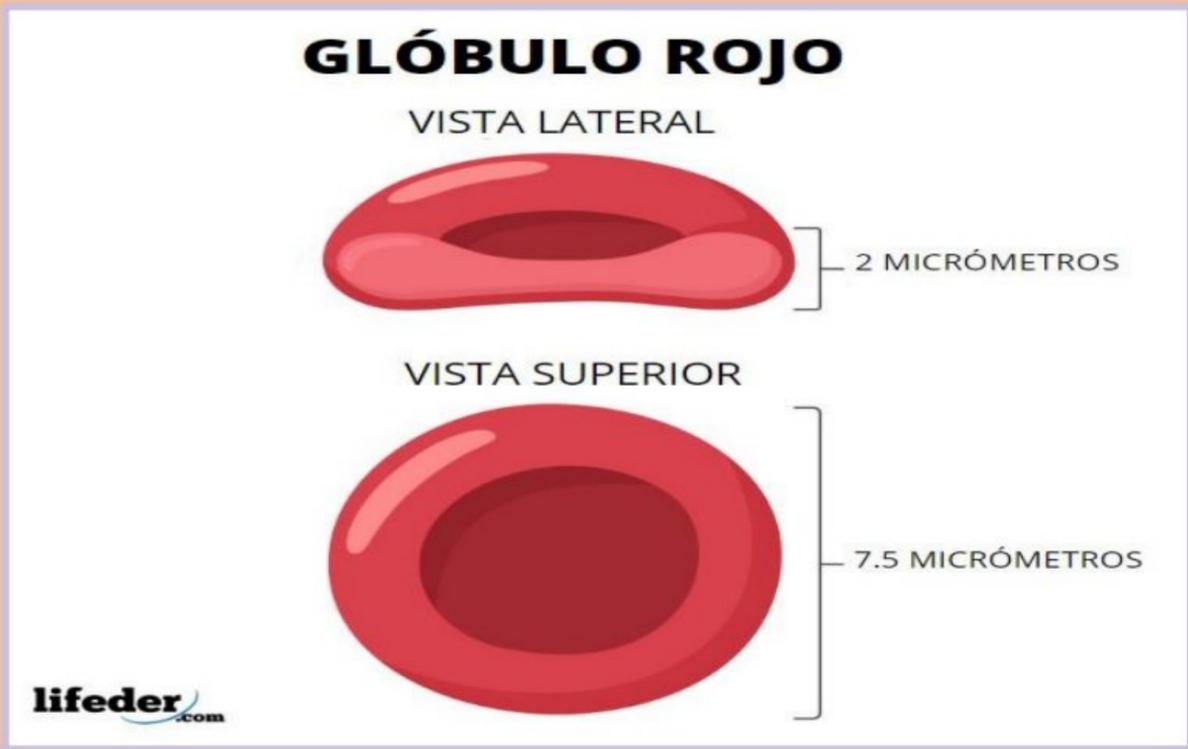


## CÉLULAS SANGUÍNEAS: QUÉ SON Y TIPOS

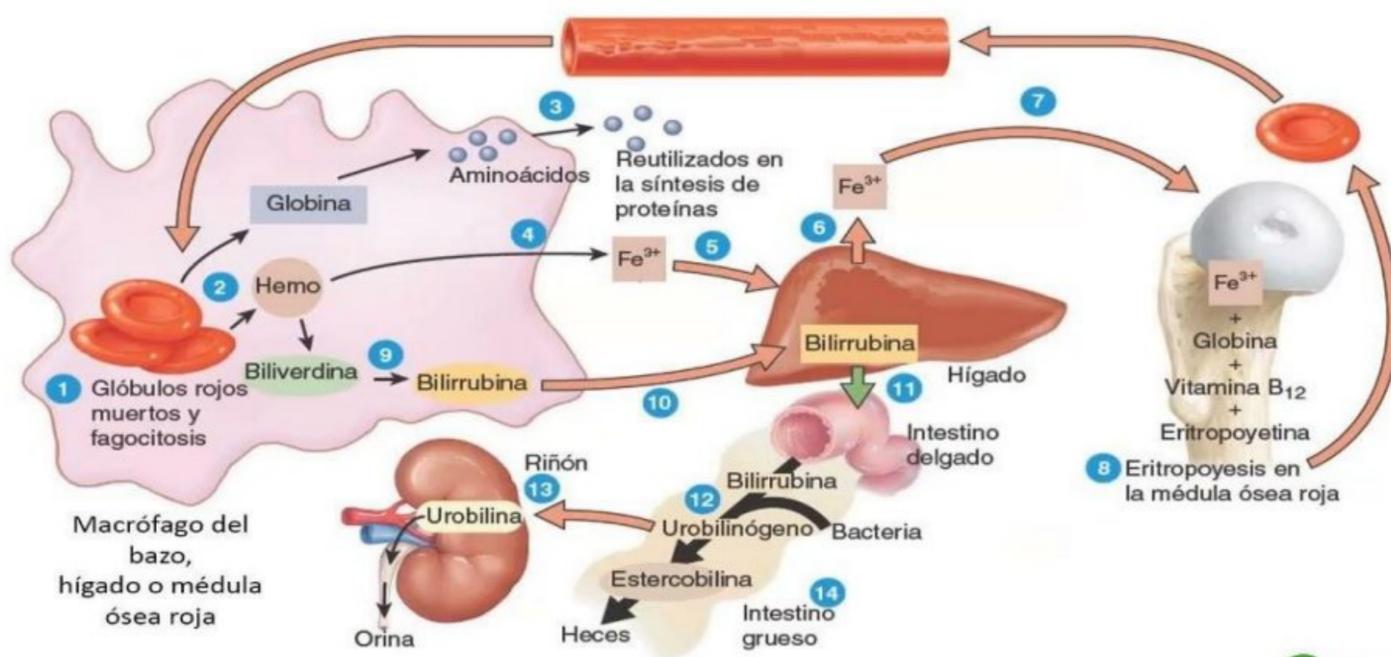


# 1.3 Eritrocitos.

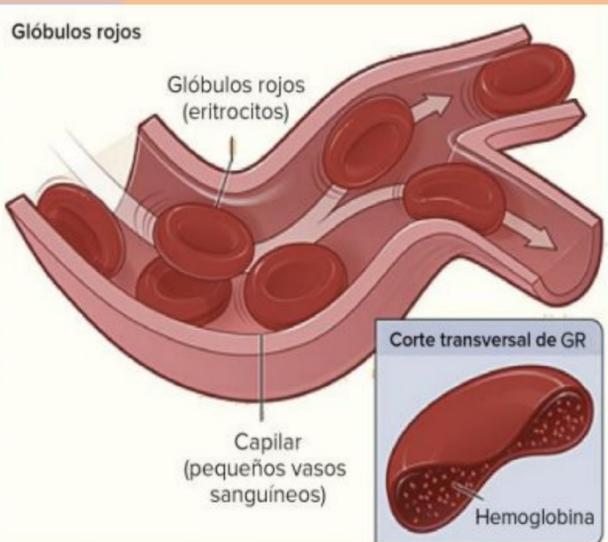
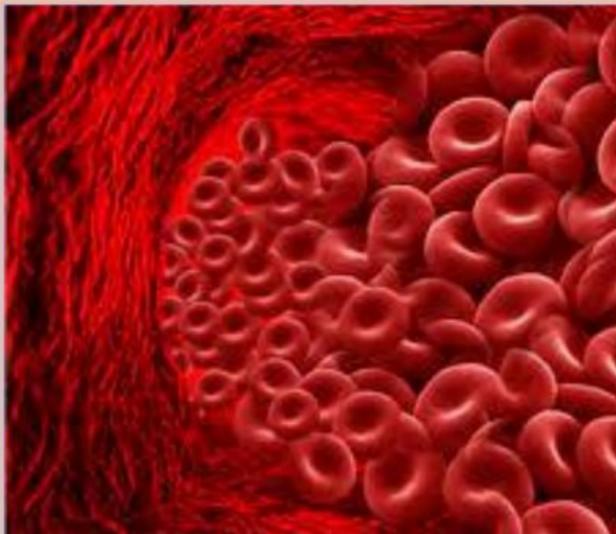
Los eritrocitos se producen en la médula ósea roja, desde allí también son producidas las plaquetas del organismo.



## CICLO DE VIDA DE LOS GLÓBULOS ROJOS



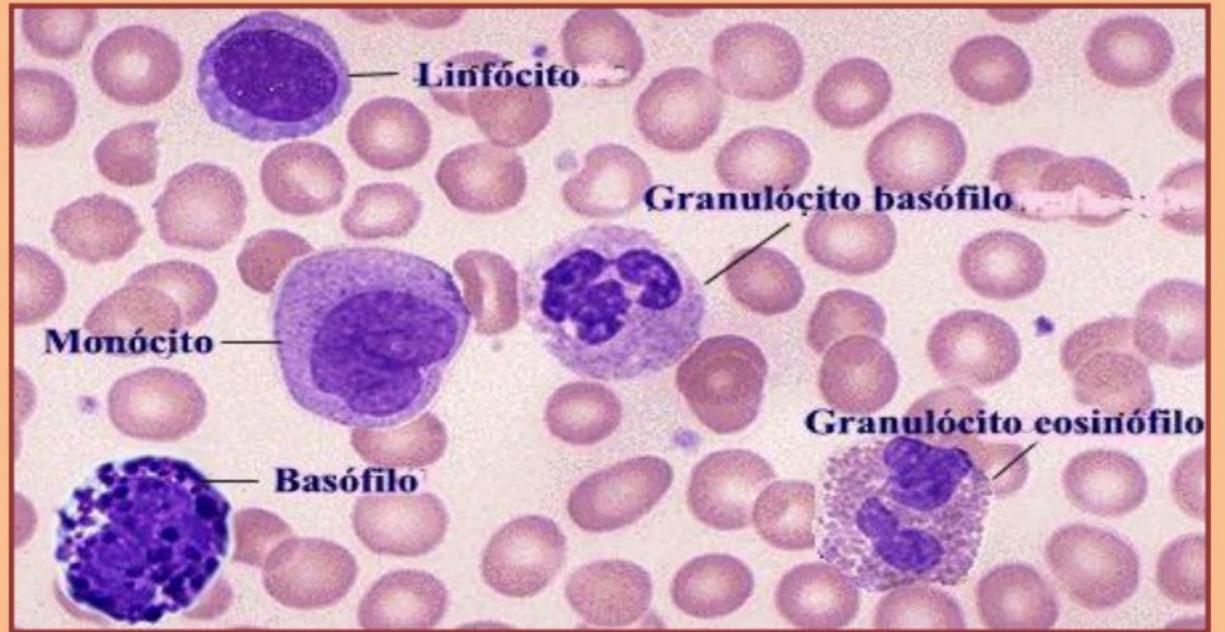
Tomado de Tortora y Derrickson, 2006.



La función de los eritrocitos es transportar el oxígeno a los diferentes tejidos del organismo y realizar el intercambio por dióxido de carbono, para luego ser dirigido hacia los pulmones donde es eliminado.

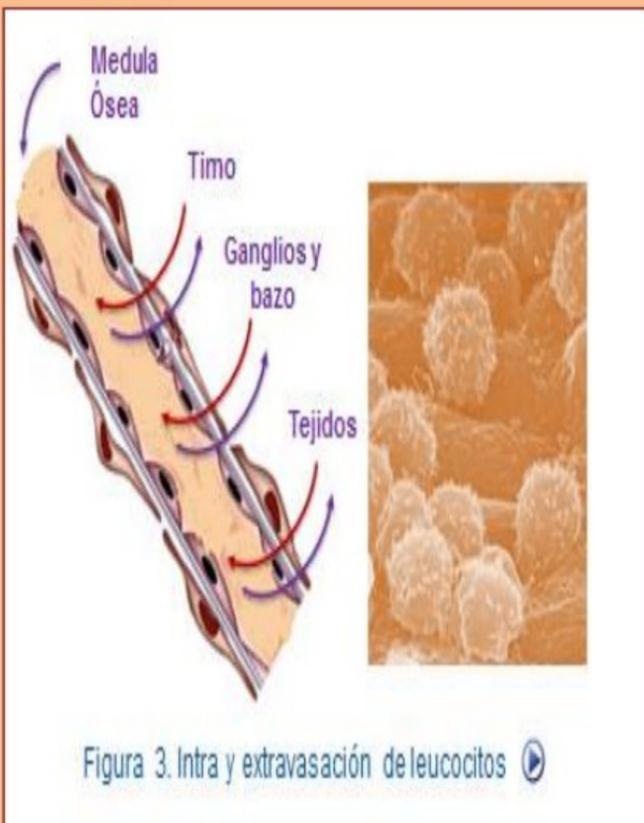
# 1.4 Leucocitos.

Los linfocitos son aquellos glóbulos blancos que interviene durante la reacción inmunitaria, son células sanguíneas producidas por la medula ósea.



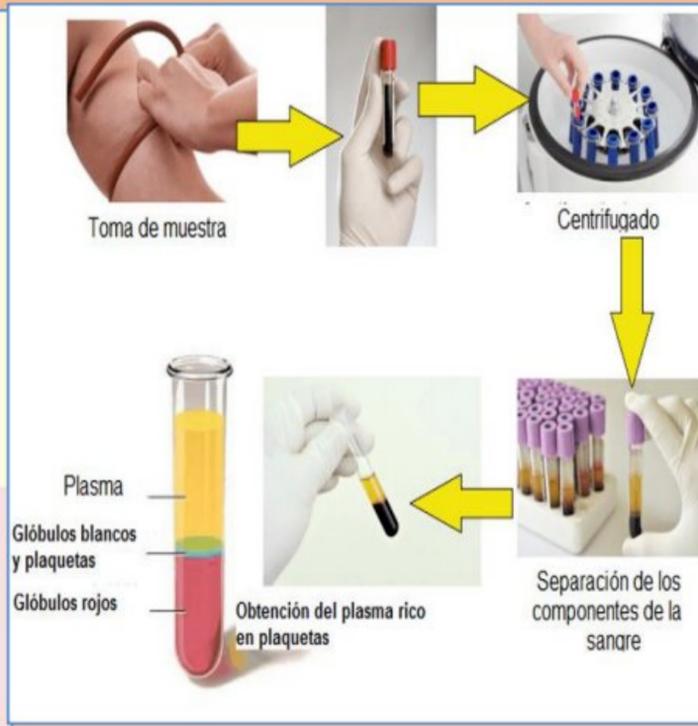
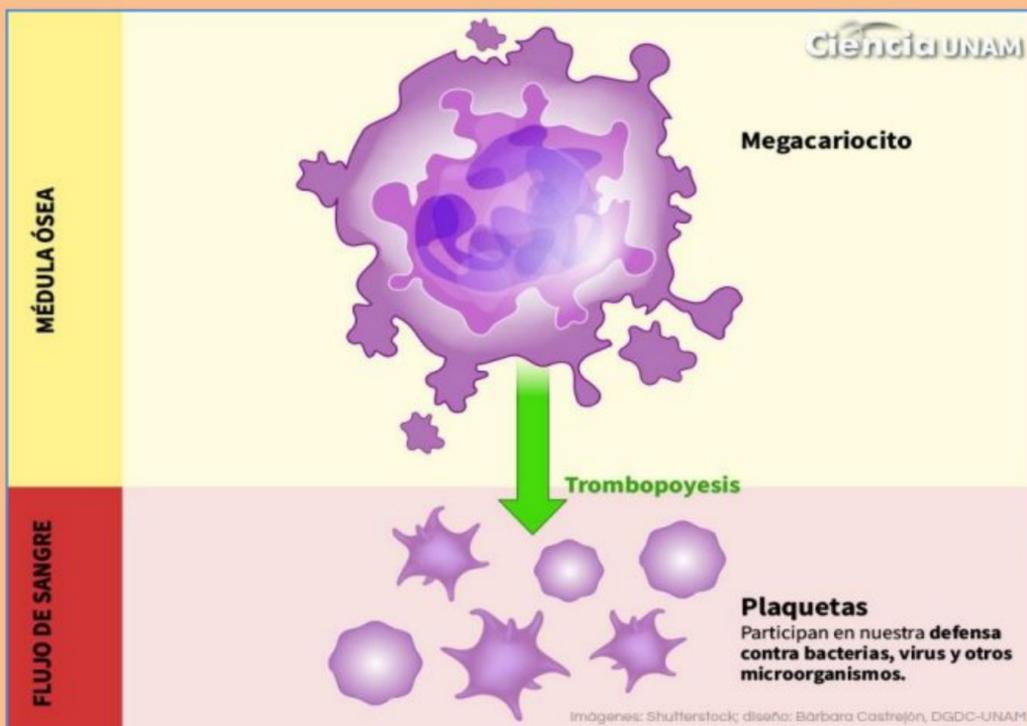
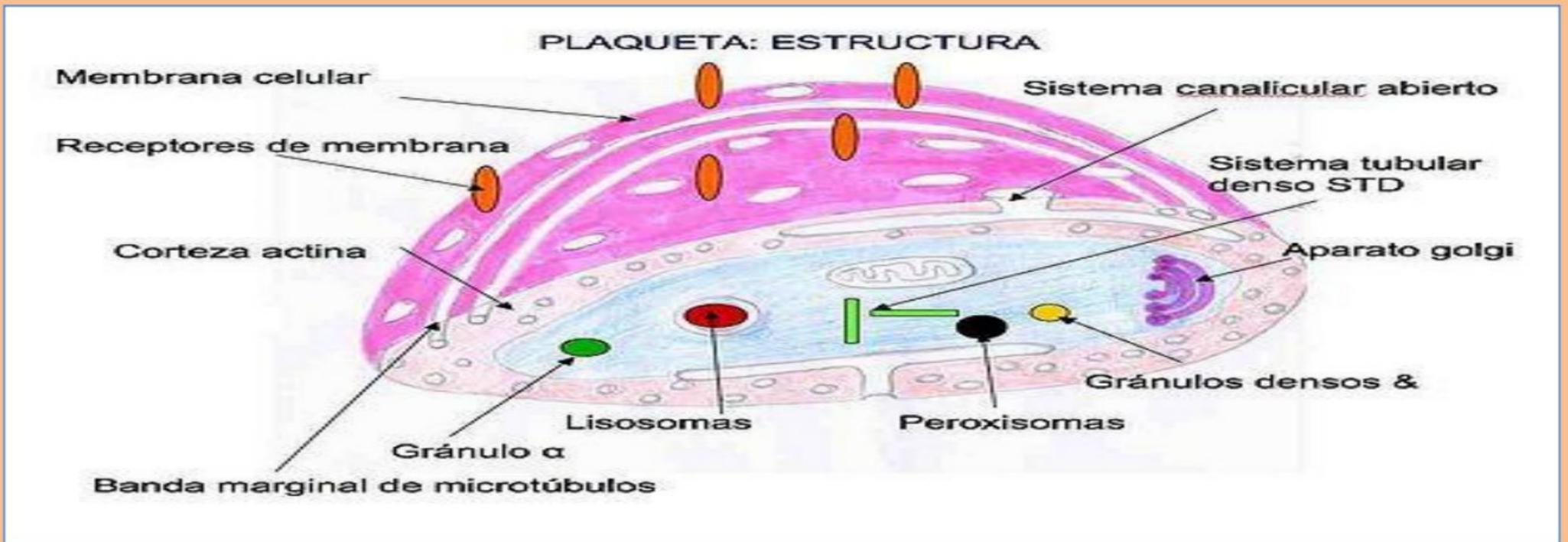
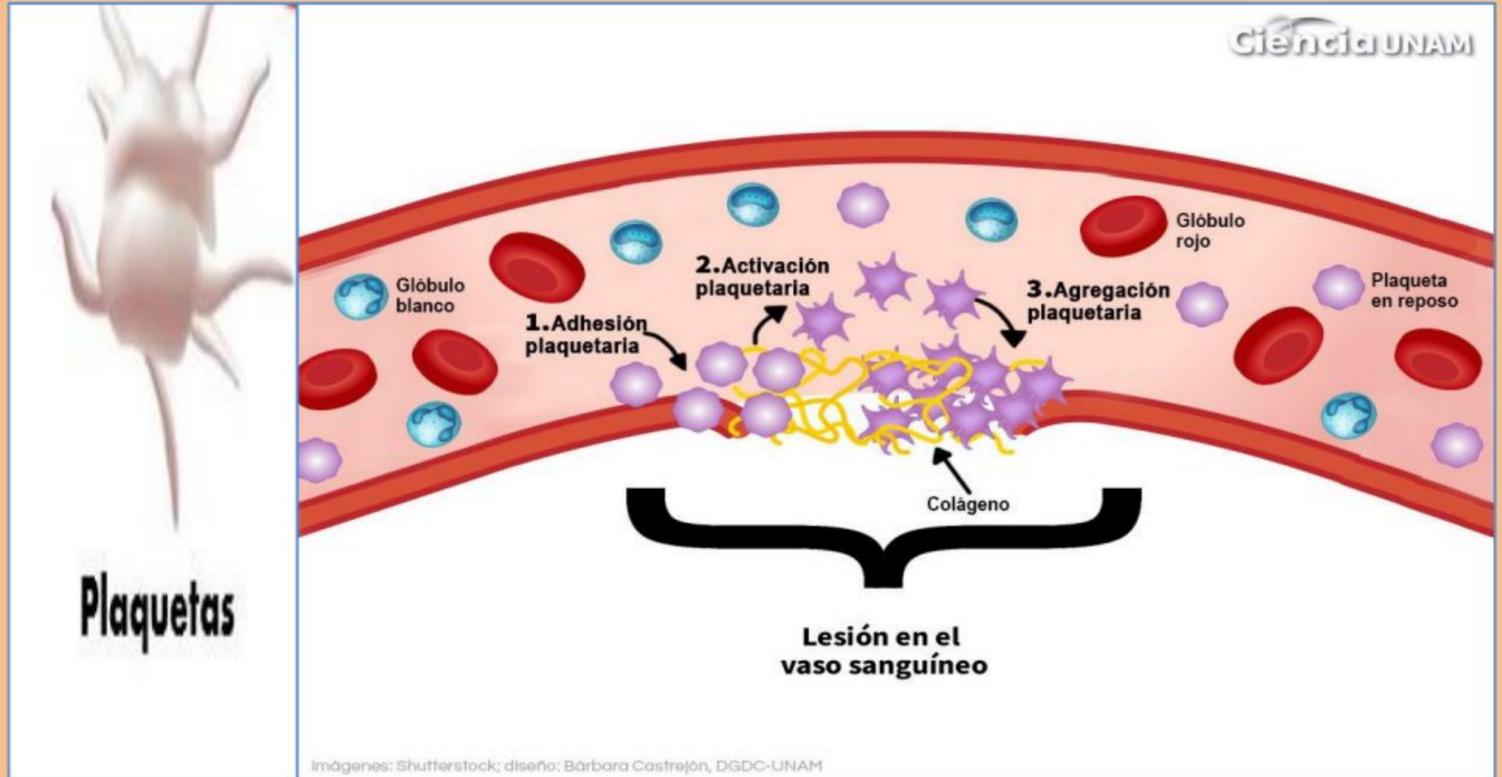
## LEUCOCITOS

Neutrófilos segmentados	
Neutrófilos en cayado	
Linfocitos	
Monocitos	
Eosinófilos	
Basófilos	



# 1.5 Plaquetas.

Son sustancia que se sitúan en la sangre, por lo que acompañan otras células y al plasma sanguíneo en su recorrido por todos los vasos y por las cámaras del corazón.



# 1.6 Anatomía del corazón.

El corazón está situado en el tórax por detrás de esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral.

