

# FISIOPATOLOGÍA

"El plasma' elementos formnes de la  
sangre"

María del Pilar Castro Pérez

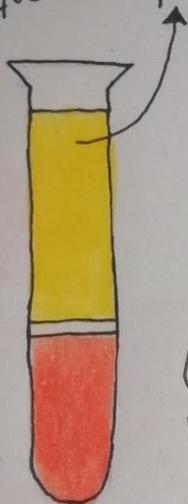
19 de agosto del 2020

# SANGRE

## PLASMA



Es el material extracelular líquido que le imparte a la sangre su fluidez.



## Componentes

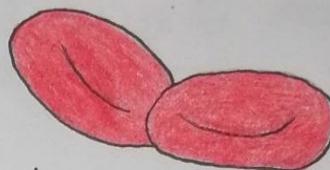
- Agua 91-92%
- Proteínas (alb, glob y fibrinogeno) 7-8%
- Otros solutos: electrolitos, (urea, crea, ácido urico), glu, lípidos, a.a., O<sub>2</sub>, nitrógeno, dióxido de carbono, hormonas

y enzimas.

## componentes



**Eritrocitos:** también llamados hematíes o glóbulos rojos.



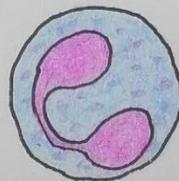
Su función es transportar Hb, que a su vez

transporta oxígeno desde los pulmones a los tejidos.

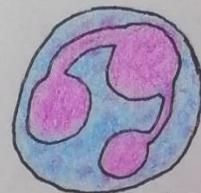


**Leucocitos:** también llamados glóbulos blancos. Son las unidades móviles del sistema protector del organismo. Se divide en dos grupos:

## GRANULOCITOS



Eosinofilo



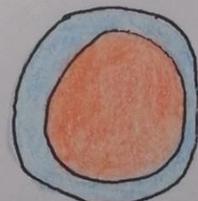
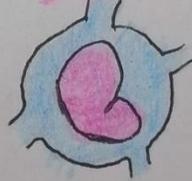
Neutrofilo



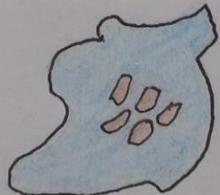
Basofilo

## AGRANULOCITOS

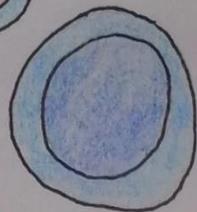
monocito



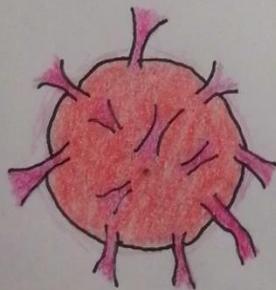
Linfocitos



Macrofago



**Plaquetas:** también conocidos como trombocitos.



Su función juega un papel importante en la coagulación de la sangre.