



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

HANNA MICHELL DE LOS SANTOS SOLORIO

ALEXIA BERENICE BARRIOS FERNANDEZ

SUPER NOTA

“LA SANGRE Y SUS COMPONENTES”

ANATOMIA Y FISILOGIA

LICENCIATURA EN ENFERMERIA 1º

19 DE ENERO DE 2024

LA SANGRE Y SUS COMPONENTES

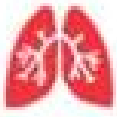
La sangre es un tejido conectivo líquido que se compone por una matriz extracelular líquida y por elementos sólidos.

20% del líquido extracelular

8% de la masa corporal

FUNCIONES DE LA SANGRE

Respiratoria



Nutritiva



Excretora



Defensiva



Reguladora

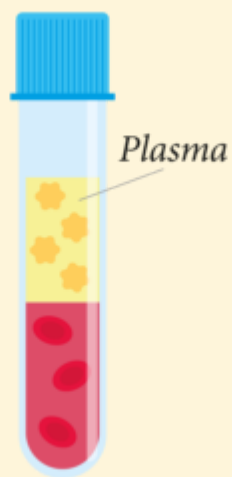


COMPONENTES

Fase líquida 55%

PLASMA

Contiene los anticuerpos necesarios para combatir diversas enfermedades. Es aproximadamente 90% agua y el 10% restante está formado por iones, proteínas, nutrientes, desechos y gases disueltos.



Fase sólida 45%

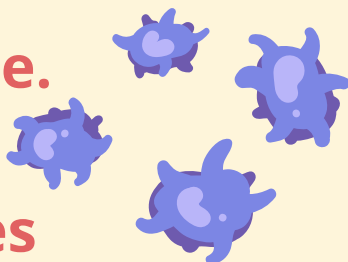
ERITROCITOS

Células especializadas que circulan por todo el cuerpo y proporcionan oxígeno a los tejidos. Constituye el 33% del peso celular. Contienen una proteína llamada hemoglobina.



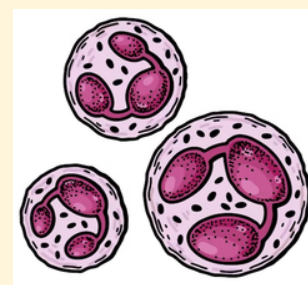
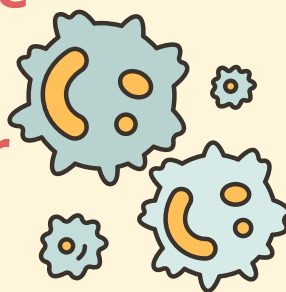
PLAQUETAS

Son fragmentos celulares que participan en la coagulación de la sangre. Contienen fundamentalmente tres tipos de gránulos: los gránulos densos, los gránulos α y los lisosomas



LEUCOCITOS

Participan principalmente en la respuesta inmunitaria al reconocer y neutralizar invasores. Conforman menos del 1% de las células sanguíneas. Están compuestos de granulocitos y no granulocitos.



BIBLIOGRAFIA

- Diapositivas presentadas en clase. Anatomía y Fisiología.
- Diccionario de Cáncer del NCI. (s. f.). Instituto Nacional del Cáncer. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sangre>
- Componentes de la sangre (artículo) | Khan Academy. (s. f.). Khan Academy. <https://es.khanacademy.org/science/biology/human-biology/circulatory-pulmonary/a/components-of-the-blood>
- Diccionario de Cáncer del NCI. (s. f.-b). Instituto Nacional del Cáncer. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/eritrocito>
- Conteo de glóbulos blancos - Serie—Indicaciones: MedlinePlus Enciclopedia Médica. (s. f.). https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_presentations/100151_1.htm#:~:text=Los%20gl%C3%B3bulos%20blancos%20est%C3%A1n%20compuestos,del%20sistema%20inmunol%C3%B3gico%20del%20cuerpo.