



Nombre del Alumno: Emily Cruz Martínez

Nombre del tema: Cuadro Sinoptico: Alteraciones En Células Sanguíneas

Parcial: 2do Modulo

Nombre de la Materia: Patología Del Adulto

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 6to CUATRIMESTRE

Alteraciones en Células Sanguíneas

Los trastornos que afectan a la sangre se denominan trastornos sanguíneos o trastornos hematológicos. Existen muchos trastornos de la sangre y pueden afectar tanto a la cantidad como a la funcionalidad de las células de la sangre (glóbulos sanguíneos), a las proteínas del sistema de coagulación de la sangre.



ERITROCITOS, GLÓBULOS ROJOS

Son células que carecen de núcleo y cualquier otro organelo. Son las más abundantes de la sangre, hay aproximadamente entre 4 a 5 millones por mm. Su función es Transportar O₂ unido a la hemoglobina de los pulmones a los órganos.

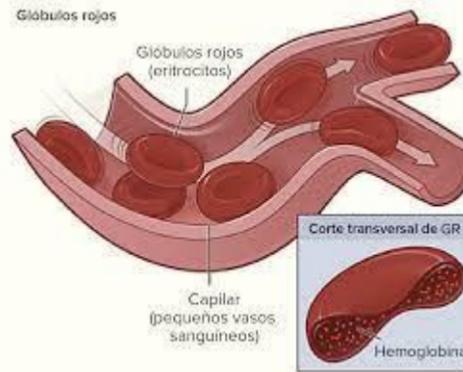
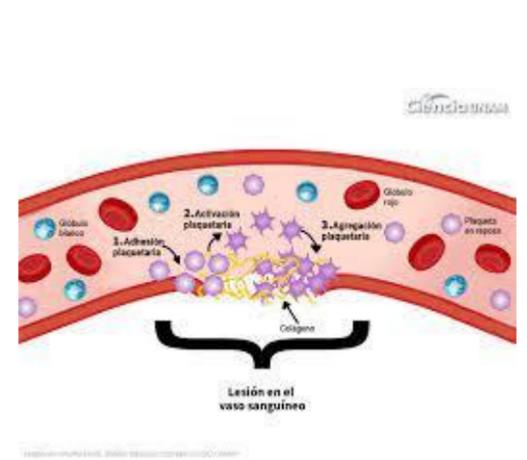
HEMOGLOBINA A (HBA): Tiene gran prevalencia en adultos (alrededor del 96% de la hemoglobina total). Contiene dos cadenas α y dos cadenas β.
 HEMOGLOBINA A₂ (HBA₂): Que constituye de 1.5 al 3% de la hemoglobina total en los adultos. Contiene dos cadenas α y dos cadenas β.
 HEMOGLOBINA F (HBF): Que totaliza menos del 1% de la hemoglobina en los adultos. Contiene dos cadenas β.



PLAQUETAS TROMBOCITOS

son fragmentos celulares pequeños con forma de disco y sin núcleo derivados de megacariocito de la médula ósea. Forman parte vital en El proceso de detención de un sangrado (hemostasia) formando un tapón temporal (trombo).

Estos se pueden dividir en cuatro zonas según su organización y función: Periférica, estructural, de orgánulos y membranosa. Son las células del sistema inmunitario. Son inactivos en el torrente sanguíneo. Hay aproximadamente entre 5000 y 10000 mm. Su función es proteger al organismo contra sustancias o seres nocivos.

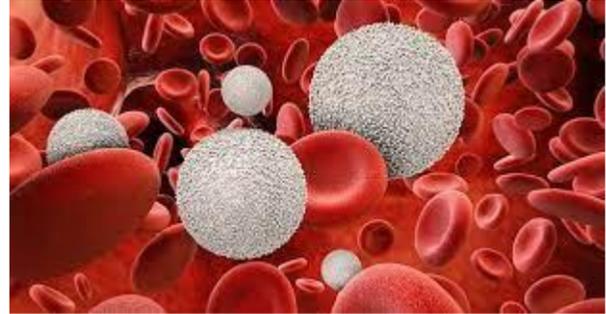


Leucocitos o Globulos Blancos

Clasificación

Granulocitos

Neutrófilo: Son los más abundantes, fagocitos y destruyen bacterias.
 Basófilos: Los Basófilos se caracterizan por sus gránulos grandes y su fuerte tinción.



Agranulocito

Monocito: Son los macrófagos de la sangre núcleo forma riñón.
 Linfocito: Los linfocitos poseen un núcleo grande y poco citoplasma.



Bibliografía

- Antología De Patología Del Adulto
- <https://www.elsevier.es/es-revista-medicinacelulashttps://www.umacirugia.com/>