



Nombre del Alumno: Yadir Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Tejido Hematopoyético

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1º Grupo: "A"

Fecha de entrega: 24 de Noviembre del 2022.

Introducción

El tejido sanguíneo está constituido por células que son linfocitos, eritrocitos, plaquetas, tiene un plasma y matriz extracelular. Tiene funciones importantes como transportar sustancias nutritivas, oxígeno y desechar sustancias, distribuir hormonas y mantiene la homeostasis. Contiene el plasma las cuales son el principal objeto de las muestras de estudios en la histología, esta contiene albumina, globulinas y Fibrinógeno, los eritrocitos son células anucleadas y carecen de orgánulos típicos y contiene hemoglobina. También tiene otros componentes como las plaquetas, médula osea y leucocitos.

TEJIDO SANGUÍNEO

Es un tejido conjuntivo líquido que circula a través del sistema cardiovascular

PLASMA

ERITROCITOS

FUNCIÓN

- Transporte de sustancias nutritivas y oxígeno
- Transporte de desechos y dióxido de carbono
- Distribución de hormonas
 - Mantenimiento de la homeostasis
- Transporte de células y agentes humorales del S. I

DERIVACIÓN

- Eritrocitos: (Glóbulos rojos)
- Leucocitos: (Glóbulos blancos)
- Trombocitos: (Plaquetas)

DEFINICIÓN

Son las células en la sangre y son el principal objeto de la histología

COMPONENTES

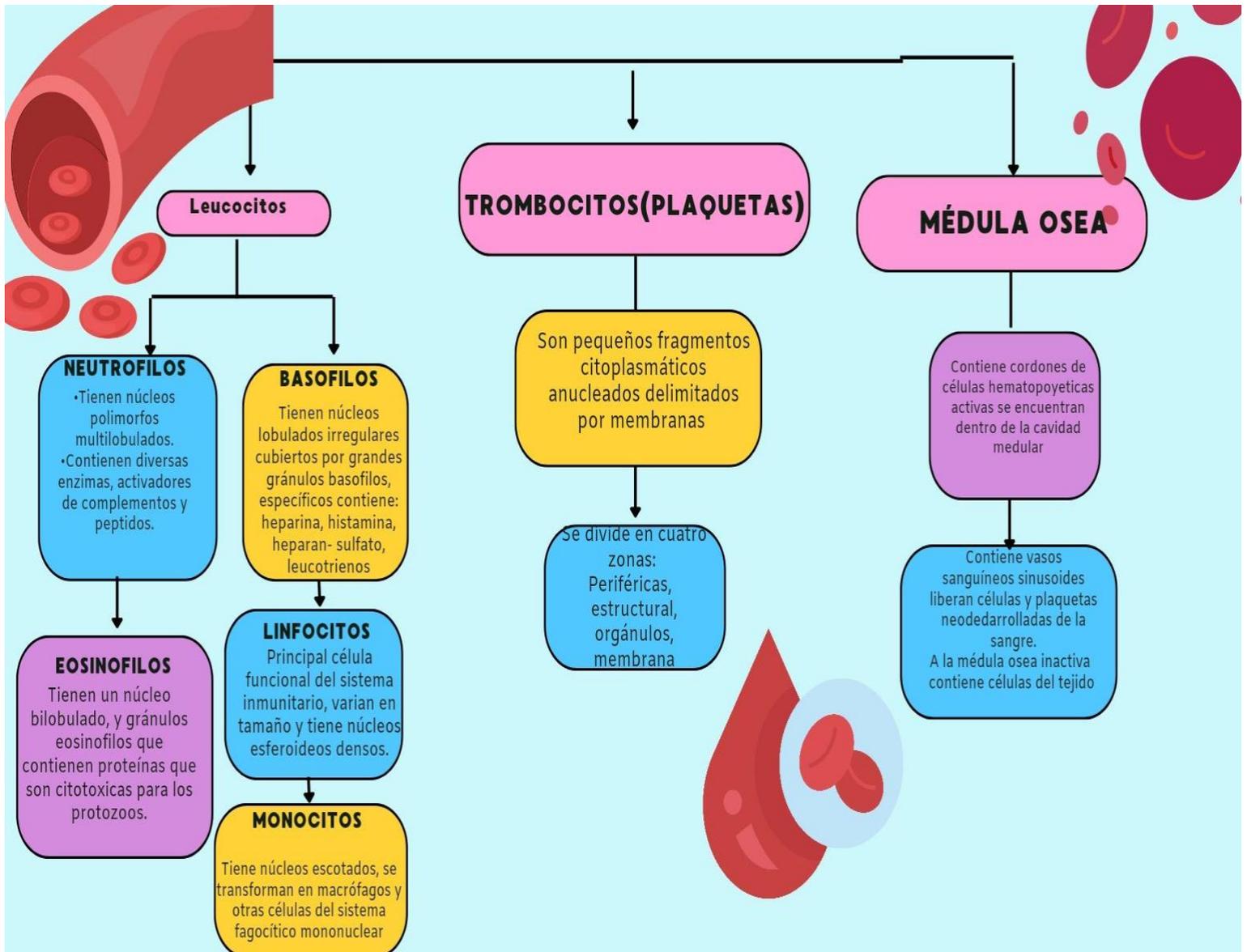
- Albumina: Principal componente, ejerce concentración entre la sangre y el líquido tisular extracelular
- Globulinas: Mayor componente de la fracción globulinica
 - Fibrinógeno: Más grande, se sintetiza en el hígado

Son células anucleadas que carecen de orgánulos típicos.

La forma de eritrocitos es mantenida por proteínas de la membrana en asociación con el citoesqueleto, proporciona estabilidad mecánica y flexibilidad

PROTEÍNAS FUNCIONALES

Proteínas integrales de la membrana: son la mayoría en la bicapa lipídica. Glucoproteínas C y proteína banda 3. Contiene hemoglobina: Hemoglobina hbA, hemoglobina hbA2, hemoglobina hbF



Conclusión

Para finalizar se entiende que el tejido sanguíneo es un tejido líquido especializado y sus funciones son de transportar sustancias como nutrientes, oxígeno y también desechos, ayuda al mantenimiento de la homeostasis y la hematopoyesis el cual su principal objetivo es mantener constante los diferentes tipos de células que hay en la sangre. La hematopoyesis inicia en las primeras semanas del desarrollo embrionario. Tanto los eritrocitos como las plaquetas pasan todas sus vidas en sangre circundante. En los adultos tanto en eritrocitos, plaquetas y monocitos se generan en la médula ósea, así que el tejido sanguíneo es de mucha importancia para llevar a cabo todos los sistemas y funcionamiento del organismo. Y transportar todas las sustancias ya sea dentro o fuera del organismo.

Bibliografía

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020d). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (Eighth). LWW.