



*Nombre de la alumna: Miryam Berenice López
Álvarez*

*Catedrático: Dr. Darío cristiaderit Gutiérrez
Gómez*

Trabajo: tejido sanguíneo

Grado y grupo: 1ro A Medicina Humana

Fecha: 11-11-20

Resumen del tejido sanguíneo

Función de la sangre son

Transportar factores humorales y células del sistema inmunitario

Transporta nutrientes y oxígeno hacia las células

También transporta los desechos y el CO₂ que dejan las células

Transporta hormonas que son agentes reguladores de células endocrinas distintas de células blancas

Regula la temperatura del cuerpo, en ellos se puede encontrar los eritrocitos, leucocitos y las plaquetas

Plasma: es el líquido de la sangre que tiene 55% de volumen 90% de agua, 7% proteínas como el fibrinógeno, la albumina de globulinas

Los elementos que componen de la sangre que son los eritrocitos, los leucocitos y las plaquetas de los leucocitos se divide en granulocitos
Agranulocitos

Granulocitos: se divide en eosinófilos, neutrófilos y basófilos. Agranulocitos: linfocitos y monocitos

Eritrocitos también conocidos como Glóbulos rojos o Hematíes* amarillo verdoso * rojo * el porcentaje de eritrocitos en sangre se denomina hematocrito * 35-45%, transporte de O₂ y CO₂ * Discos bicóncavos

Eritrocitos: enfrentan cambios de forma * forman en relación a función para un intercambio de gases más eficaz * vida media 120 días * destruidos por el bazo, el hígado, y la médula ósea* forma por su cito esqueleto* espectrina - actina- Banda 4, 1 anquirina

Hemoglobina: proteína tetramérica de peso molecular 68,000 * 4 cadenas polipeptídicas * Globinas * sitio de codificación en los cromosomas 11y 16* Hemoglobina A * Adulto, 96% * 2 cadenas Alfa y 2 cadenas Beta

Grupos sanguíneos: Glicoproteínas y Glucolípidos * antígenos: sustancia capaz de estimular la formación de anticuerpos * La sangre se clasifica en diversos grupos sanguíneos de acuerdo con la presencia o ausencia de los diversos antígenos

Grupo sanguíneo:

- TIPO A: antígeno A en los eritrocitos
- TIPO B: antígeno B en los eritrocitos
- TIPO AB: antígeno A y B en los eritrocitos

- TIPO 0 sin antígenos A y B en los eritrocitos
Leucocitos
- Células nucleadas
- 5,000- 10,000 mm³
- Granulocitos -neutrófilos -eosinófilos -basófilos
- Agranulocitos- linfocitos- monocitos