



**NOMBRE DEL ALUMNO: FRETH HIRAM**

**NOMBRE DEL DOCENTE: MANUEL EDUARDO**

**TARE/PLASMA**

**CARRERA: MEDICINA**

**GRUPO: "A"**

**SEMESTRE: 3ER**



# PLASMA

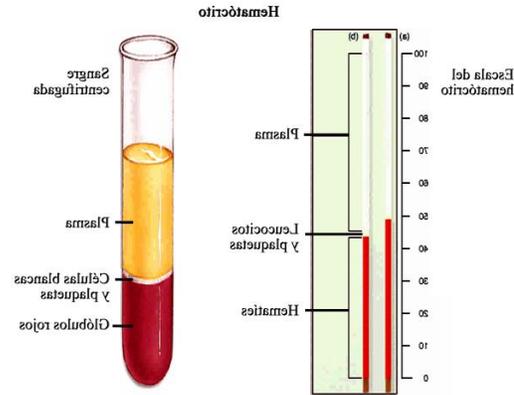
## Componentes del plasma.

### Eritrocitos.

Los eritrocitos también llamados glóbulos rojos o hematíes, son las células más numerosas de la sangre. La hemoglobina es uno de sus principales componentes, y su función es transportar el oxígeno hacia los diferentes tipos de tejidos del cuerpo.

El plasma es la fracción acelular de la sangre. Se obtiene al dejar a la sangre desprovista de células como los glóbulos rojos y los glóbulos blancos.

Abarca el 55% del volumen sanguíneo.<sup>1</sup> Está compuesto por un 91,5 % de agua, además de numerosas sustancias inorgánicas y orgánicas (solutos del plasma).



Los neutrófilos son leucocitos de tipo granulocito también denominados polimorfonucleares. Miden de 9 a 12  $\mu\text{m}$  y es el tipo de leucocito más abundante de la sangre en el ser humano, representando en torno al 60-70 % de los mismos.

Los eosinófilos son leucocitos (glóbulos blancos, encargados de la defensa inmunitaria).

Los basófilos son muy importantes para el sistema inmunológico. Son un tipo de célula inmunitaria, formada en la médula ósea, con pequeñas partículas que tienen enzimas que se liberan durante las reacciones alérgicas y el asma.

Son proteínas de la sangre que nos protegen contra infecciones.

Los leucocitos son parte del sistema inmunitario del cuerpo y ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades. Los tipos de leucocitos son los granulocitos (neutrófilos, eosinófilos y basófilos), los monocitos y los linfocitos (células T y células B).

Los linfocitos son uno de los principales tipos de células inmunitarias. Los linfocitos se dividen principalmente en células B y T. Los linfocitos B producen anticuerpos, proteínas (gamma-globulinas), que reconocen sustancias extrañas (antígenos) y se unen a ellas.

**EL FIBRINOGENO** Es una proteína producida por el hígado que ayuda a detener el sangrado al favorecer la formación de coágulos de sangre.

Los macrófagos son células especializadas en la detección, fagocitosis y destrucción de bacterias y otros organismos dañinos.

## FUNCIONES

La albúmina es una proteína producida por el hígado. La albúmina ayuda a mantener el líquido dentro del torrente sanguíneo sin que se filtre a otros tejidos.

Las plaquetas, también conocidas como trombocitos, son células sanguíneas. Se forman en la médula ósea, un tejido similar a una esponja en sus huesos. Las plaquetas juegan un papel importante en la coagulación de la sangre.