



**Mi Universidad**

## **Esquemas**

*Nombre del Alumno: García Penagos Daniela*

*Nombre del tema: Tejido Sanguíneo*

*Parcial:3*

*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: Del solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*1° "A"*

## Introducción

El tejido sanguíneo también es un tejido conjuntivo, transporta sustancias de una célula a otras, está constituido por células libres.

Para entender este tejido hablaremos sobre la sangre, la sangre es un tejido compuesto por células y componente extracelular, compuesto de glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y otras sustancias suspendidas en un líquido que se llama plasma, además de transportar sustancias, nutrientes, y oxígeno hacia las células, de forma directa o indirecta, mantenimiento de la homeostasis.

El tejido sanguíneo, constituido por lo que son los eritrocitos, los leucocitos y plaquetas llamados en conjunto elementos figurados de la sangre y por su matriz extracelular líquida conocida como plasma.

# Tejido Sanguíneo

Tejido conjuntivo, transporta sustancias de una célula a otras, está constituido por células libres.

## Función

## Componentes

Transporta sustancias nutritivas.  
Oxígeno hacia las células.

Transporte de desechos, dióxido de carbono.  
Distribución de hormonas

Mantenimiento de homeostasis.  
Transporte de células y agentes hormonales.

## Plasma

Componente líquido de la sangre.

El 90% de su peso corresponde a agua.  
Sirve como disolvente de solutos.

Las proteínas principales son:  
Albumina  
Globulinas  
Fibrinógeno

### Eritrocitos

Células que carecen de orgánulos típicos.

La vida media de los eritrocitos es de 120 días.

Se componen de:  
Hemoglobina proteína especializada en transporte de oxígeno y dióxido de carbono.

Hemoglobina HbA  
Hemoglobina HbA2  
Hemoglobina

### Leucocitos

Células (glóbulos blancos) que ayudan a combatir las infecciones.

Neutrófilos: son los leucocitos más abundantes contienen tres tipos de gránulos.

Eosinófilos, leucocito, tipo granulocito.  
Vida de 8-12 hrs  
Basófilos: los menos abundantes

Linfocitos: principales células del sistema inmunitario.  
Monocitos: precursores, de sistema fagocítico mononuclear.

### Trombocitos

Fragmentos citoplasmáticos limitados por una membrana.  
(Trombopoyesis)

Hemograma:  
Análisis de sangre completo que se solicita con mayor frecuencia en el laboratorio.

Plaquetas  
Células compuestas de trombocitos, que ayudan a que coagule la sangre.

Linfopoyesis  
Los linfocitos proliferan en los órganos linfáticos.

Monopoyesis  
Formación de los monocitos, en la médula ósea.

## Conclusión

La sangre es tejido especializado que se compone de glóbulos rojos y glóbulos blancos, los glóbulos rojos son los eritrocitos, los cuales son células que carecen de orgánulos típicos, producen hemoglobina, especializada en transporte de oxígeno y dióxido de carbono.

Los leucocitos glóbulos blancos se subdividen en diferentes subdividen en leucocitos abundantes u no abundantes cada uno de ellos con distintas funciones.

El tejido sanguíneo La función principal de los glóbulos rojos o eritrocitos es transportar oxígeno de los pulmones a los tejidos del cuerpo y eliminar de los tejidos dióxido de carbono como sustancia residual para redirigirlos a los pulmones.

# Bibliografía

Ross, M. H., Reith, E. J. & Romrell, L. J. (1993). *Histología : texto e atlas: Michael H.*

*Ross, Edward J. Reith, Lynn J. Romrell. Panamericana.*