

Universidad De Sureste

Yereni Monserrat Pérez Nuricumbo

Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro

Medicina Humana

Mapa Tejido Sanguíneo

1er Semestre

Grupo: A



Tejido Sanguíneo

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

ERITROCITOS (globulos rojos o hematies)

Son discos bicóncavos anucleados.
Células anucleadas

Solo funcionan dentro del torrente sanguíneo para fijar oxígeno y liberarlo en los tejidos

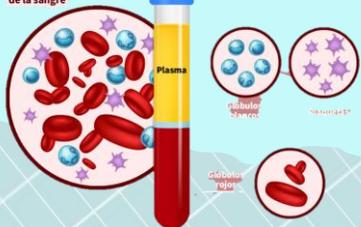
Vida media es de 120 días

La medula ósea produce continuamente nuevos eritrocitos.

Contiene hemoglobina.

1% se eliminan de la circulación cada día debido al envejecimiento

Composición de la sangre



LEUCOCITOS (llamados glóbulos blancos)

(llamados glóbulos blancos)

Carece de hemoglobina

Capaz de moverse espontáneamente o independiente.

Se produce en la médula ósea

en la sangre y tejido linfático

son más grandes que (glóbulos rojos)

cantidad de ellos en la sangre es mucho menor.

Tamaño es de entre **7 y 20 micrómetros**

TROMBOCITOS (denominados plaquetas)

(denominados plaquetas)

Derivan de grandes células poliploides

En la cedula óseas llamadas megacariocitos

impiden las hemorragias

Tejido sanguíneo

ERITROCITOS
(globulos rojos o hematies)

Hemoglobina

- Proteína
- Lleva oxigeno de los pulmones al resto del cuerpo
- Se compone de 4 cadenas polipeptídicas de globinas.
- Cada cadena forma un complejo con un grupo hemo (que contiene hierro).

LEUCOCITO

(llamados glóbulos blancos)

Se divide si son

Granulocitos:

-neutrófilos -Basófilos -Eosinofilos

Agranulocitos: -Linfocitos + -linfocitos b -Monocitos

Neutrófilos

- más abundante -granulocitos más frecuentes -son más grandes que los eritrocitos -células móviles

Eosinófilos

- mismo tamaño que neutrófilos
- núcleo habitualmente es bilobulado -relacionados con reacciones como son reacciones infestaciones parasitarias, inflamación crónica.

Basófilos

- mismo tamaño que los neutrófilos
- abundantes gránulos
- Menos abundantes
- Su función está muy relacionada con la de los mastocitos.

TROMBOCITOS

(denominados plaquetas))

Plaquetas actúan en vigilancia continua de vasos sanguíneos.

linfocitos

- principales células funcionales del sistema linfático
- agranulocitos más abundantes
- 30 % del total de leucocitos.

Linfocitos T

- diferenciación en el timo.
- Tienen vida media prolongada
- presencia en su superficie de proteínas de reconocimiento denominadas receptores linfáticos T.

Linfocitos B

- identificados como una población separada
- vida media variable
- participan en la producción

Para poder identificarlos-usar técnica inmunocitoquímicas

(Michael H. Ross, Mojciech Pawlina, 2020)

Referencias

Michael H. Ross, Mojciech Pawlina. (2020). *ross histologia texto y atlas* . barcelona(españa): wolters kluwer .

Por Alan Fabricio Cano Méndez/Martha Eva Viveros Sandoval. (14 de 01 de 2022). *ciencia unam*. Obtenido de <https://ciencia.unam.mx/leer/1215/las-plaquetas-unas-celulas-muy-peculiares>

wojciech pawlina, M., & Michael H.Ross, P. (s.f.).