

FISIOPATOLOGIA II

1 SUPER NOTA

Actividad plataforma
unidad 4

2

NOMBRE DE LA MAESTRA

Daniela Monserrat Guillen
Mendez



3

NOMBRE DE LA ALUMNA

Jazmin Alejandra Aguilar
Hernandez

4

LICENCIATURA EN NUTRICION

4to. Cuatrimestre

5

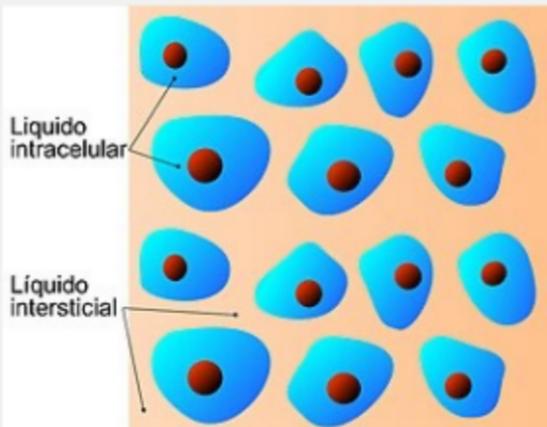
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FISIOPATOLOGIA

1

LIC

es conocido como **LÍQUIDO INTRACELULAR** y esta presente dentro de las células y este constituye en un **2/3** de agua corporal y su componente principal es el **CITOPLASMA**.



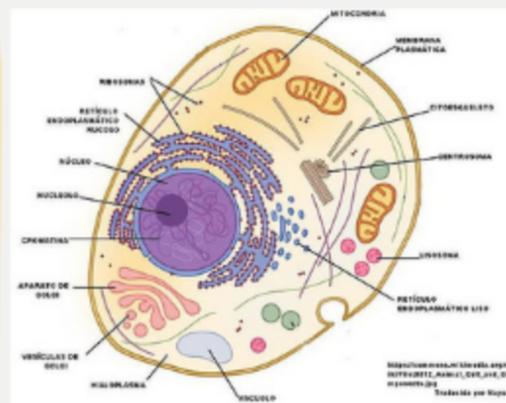
2

LEC

conocido también, como **LÍQUIDO EXTRACELULAR** que esta presente afuera de las células y constituye en un **1/3** de agua corporal.

incluye

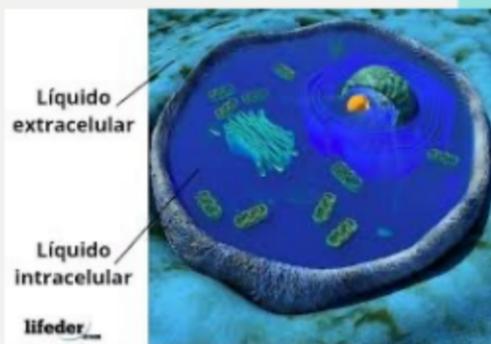
- **LIQUIDO INTRAVASCULAR** y su componente principal es el **PLASMA**.
- **LIQUIDO INTERSTICIAL** y su componente principal esta afuera de los vasos sanguíneos.



3

DIF. ENTRE LOS COMPONENTES LIQUIDOS Y SU FUNCION

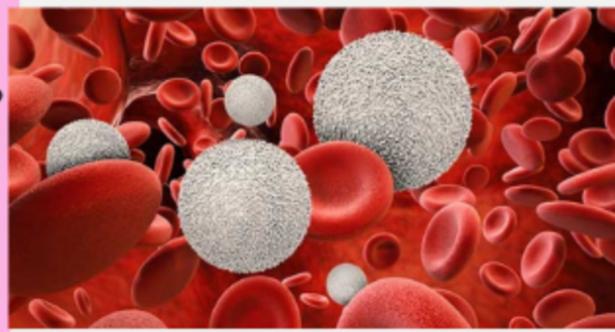
el liquido intracelular tiene una baja concentración de iones en comparación con el liquido extracelular que tiene una alta concentración de iones.



4

QUE SON LOS LEUCOCITOS

o glóbulo blanco es como tipo de glóbulo sanguíneo **CÉLULA DE LA SANGRE** y se produce en la M.O y se encuentra en la sangre y en el tejido linfático.



5

TIPOS

GRANULOCITOS es un glóbulo blanco mas frecuente en la sangre es un conglomerado celular protector.

NEUTROFILOS son células mas comunes y representan un **60-70%** en el ser humano y miden de **9 a 12 micrómetros** y matan **3 a 20 bacterias** a lo largo de su vida.

BASOFILOS son los menos comunes y son los G.B MAS GRANDES y presentan un núcleo bilobulado y son mediadores a las respuestas inflamatorias.

EOSINOFILOS estos son muy parecidos a los neutrofilos y se tienen de color anaranjado, tiene una vida de **3 a 4** y actúan en una respuesta alérgica.

CÉLULAS DE LA SANGRE



FISIOPATOLOGIA

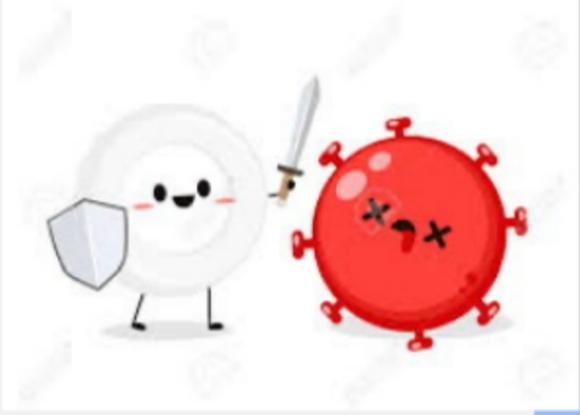
1

TIPOS

AGRANULOCITOS son células carentes granulo.

LINFOCITOS son los mas comunes en el sistema linfático que en el plasma sanguíneo y se divide en B Y T.

MONOCITOS estos migran a los tejidos infectados son considerados los G.B con mayor capacidad bacteriana de toda la lista.



2

PROPIEDADES Y FUNCION

Son una parte importante de la defensa del cuerpo contra microorganismo y sustancias ajenas al cuerpo y se producen 100 000 millones de G.B POR MICROLITRO DE SANGRE.



3

PROPIEDADES DE LOS ERITROCITOS

Conocidos también como **GLÓBULOS ROJOS** O **HEMATIES**, tienen varias propiedades como....

- forma ovalados, bicóncavos y aplanados
- tamaño de 6 a 8
- producción se produce en la M.O roja mediante un proceso que se llama **ERITROPOYESIS**.
- tienen una vida media de unos 120 días.



4

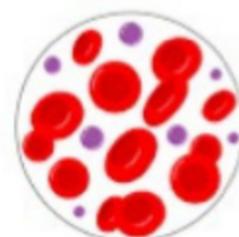
FUNCIONES DE LOS ERITROCITOS

ES TRANSPORTAR OXIGENO A LOS TEJIDOS DEL CUERPO Y ELIMINAR DIÓXIDO DE CARBONO

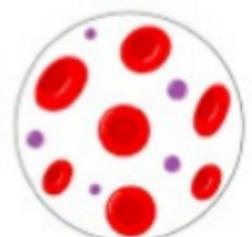
vitalea

¿Sabías qué

Cuando los niveles de tus **glóbulos rojos disminuyen** existe la posibilidad de desarrollar anemia?



Glóbulos normales



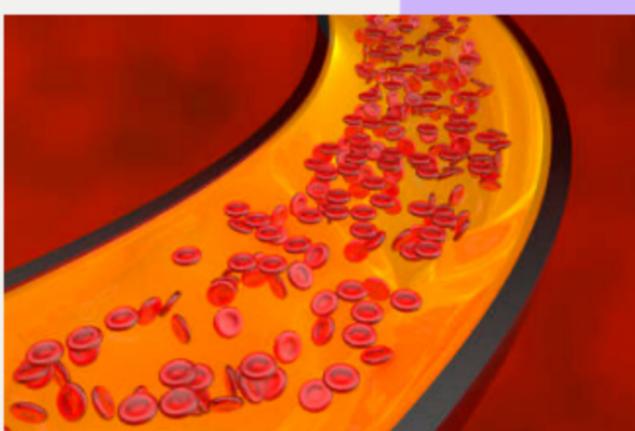
Glóbulos cuando hay Anemia

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA ERITROCITOS

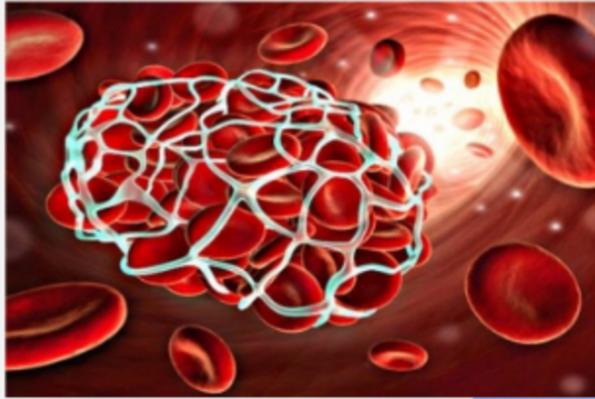
Estos llevan oxígeno de sus pulmones a todas las células del cuerpo.

Ya que estas cel, necesitan oxígeno para desarrollarse, reproducirse y mantenerse sanas.

5



FISIOPATOLOGIA



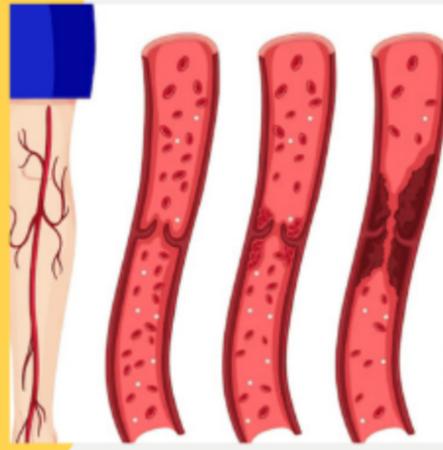
HEMOSTASIA

Es el conjunto de los fenómenos fisiológicos que concurren a la prevención y detención de las hemorragias.

2

FISIOPATOLOGIA DE LA HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

- se da lugar a presencia de múltiples de múltiples hemorragias
- se da por diversos factores de coagulación.



3

EXAMENES CLINICOS DE DIAGNOSTICO Y VALORES DE REFERENCIA

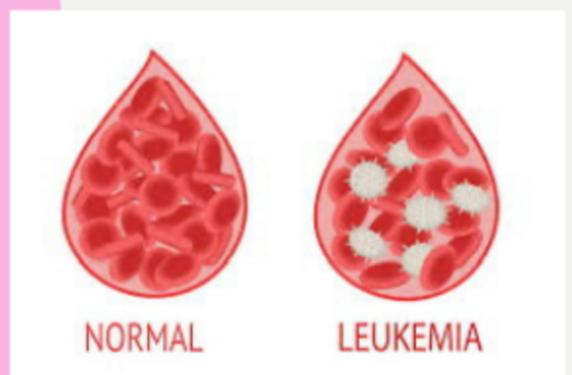
Es un análisis de sangre que se usa para evaluar el estado de salud general y detectar una amplia variedad de enfermedades, incluida la anemia, las infecciones y la leucemia.



4

LEUCEMIA

Es la liberación anormal de los G.B o de manera inmadura de la médula ósea al torrente sanguíneo, lo cual aumenta de manera significativa



TIPOS DE ANEMIA

Es una afección que se desarrolla cuando la sangre produce una cantidad inferior a la normal de G.R sanos.

- Anemia ferropénica: es el tipo más común y se produce como consecuencia de la carencia de hierro en el organismo.
- Anemia por déficit de vitamina B12: esta vitamina desempeña un papel importante en la producción de glóbulos rojos.
- Anemia perniciosa: la causa el hecho de que el estómago no produce en cantidad suficiente la proteína que favorece la absorción de la vitamina B12.



López Garraí

BIBLIOGRAFIA ANTOLOGÍA UDS