



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

Alexa Paola Bermúdez Fernández

4to Parcial

Fisiopatología 2

Daniela Monserrat Méndez

Guillén

Nutrición

4to cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas

a 29 de noviembre del 2024

# Fisiopatología

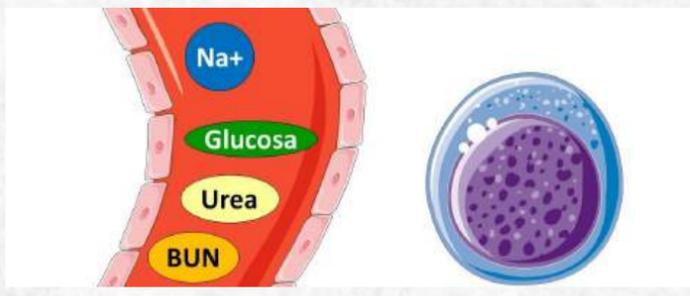
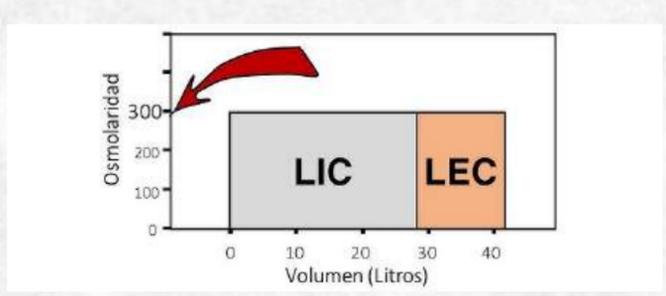
## 2



Un poco más de la mitad del cuerpo humano, está compuesto por agua.



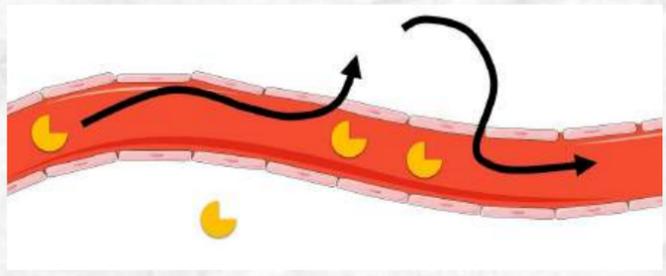
Los dos compartimentos del agua corporal son dos: LIC, y LEC.



El LIC es el liquido intracelular que conforma 2/3 del ACT.

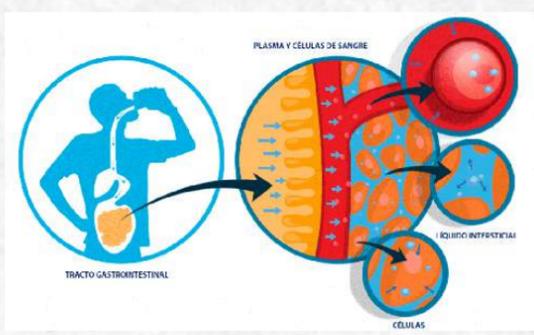


El LIC está compuesto por aminoácidos, proteínas, alto en potasio y bajo en sodio.



# Fisiopatología

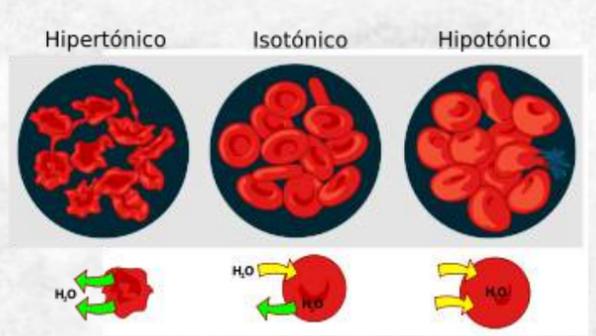
## 2



El LEC es el líquido extracelular que conforma 1/3 del ACT. Se divide en líquido intersticial, transcelular y plasma.

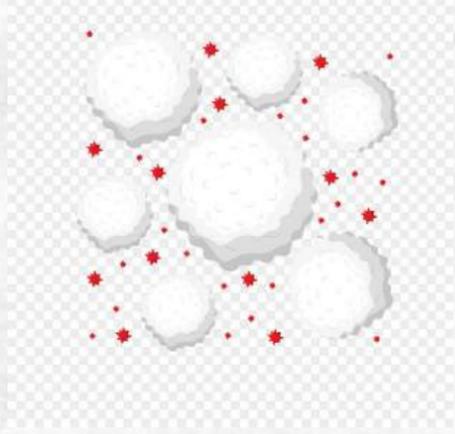


El LEC no está compuesto ni por proteínas ni aminoácidos, tiene alta concentración de sodio y bajo en potasio.



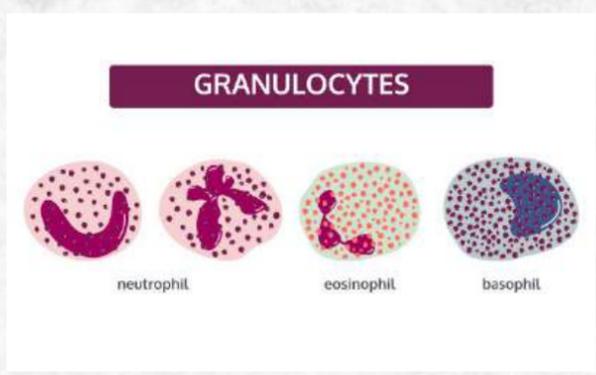
Los glóbulos blancos o leucocitos son células sanguíneas formadas en la médula ósea.

La división de los leucocitos son los granulocitos y los agranulocitos.



# Fisiopatología

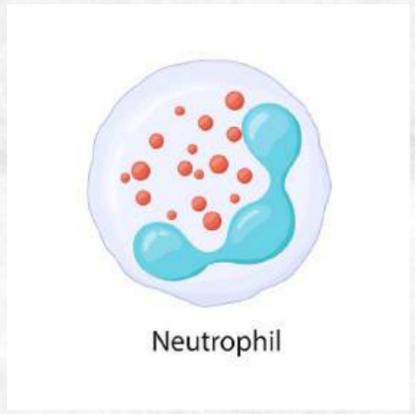
## 2



Los granulocitos se dividen en neutrofilos, basofilos y eosinofilos.



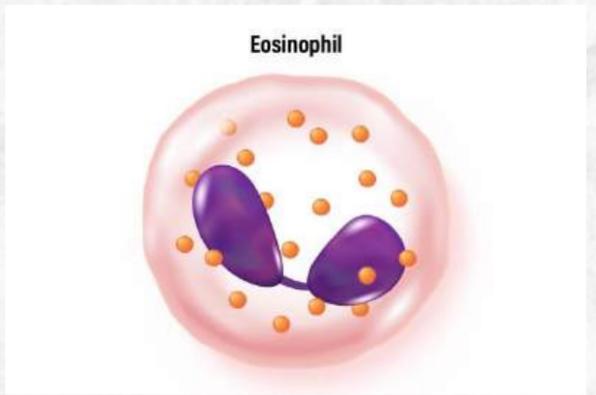
Los neutrofilos abarcan del 60 al 70 por ciento de los granulocitos y se tiñen de púrpura. Miden de 9 a 12 micrómetros.



Los basofilos abarcan del .5 al 1 por ciento de los granulocitos, se tiñen de colores neutros, son los más grandes de esta división, miden de 12 a 15 micrometros.

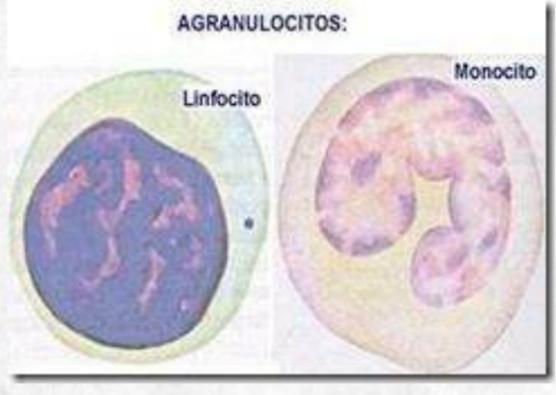


Los eosinofilos abarcan de 2 a 4 por ciento, se tiñen de color naranja y miden igual que los basofilos.



# Fisiopatología

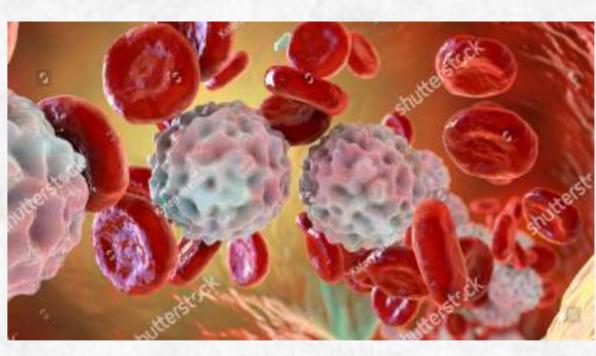
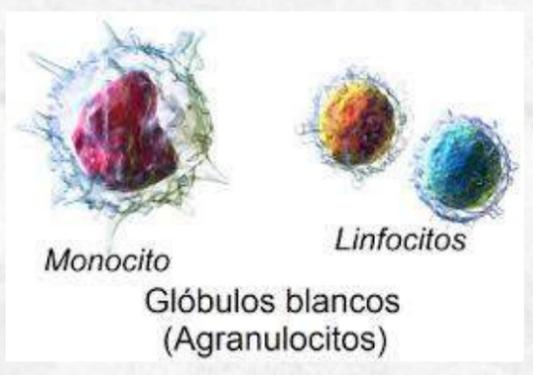
## 2



Los agranulocitos se dividen en monocitos y linfocitos.



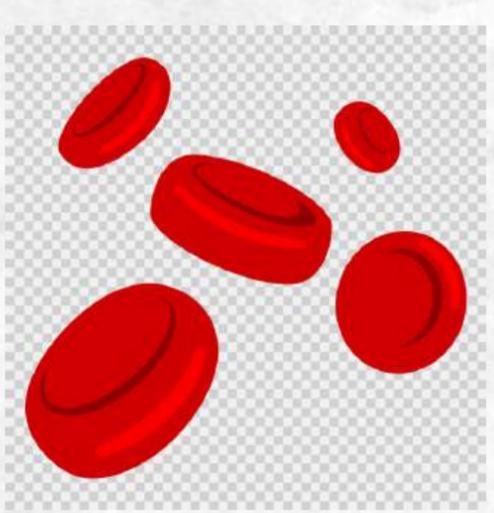
Los linfocitos tienen funcionalidad T y B, los monocitos miden 18 micrometros, fagocitan parásitos y bacterias.



La leucopenia es la disminución de glóbulos blancos mientras que la leucocitosis es el aumento de globulos blancos.

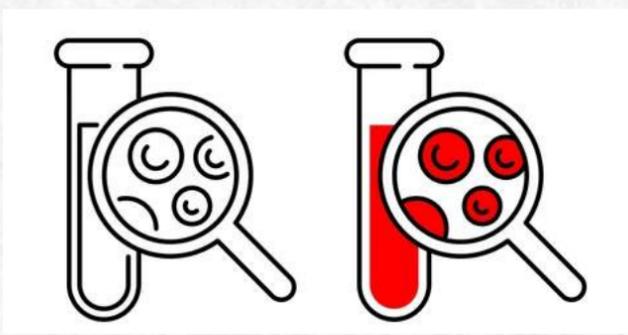


Los globulos rojos o eritrocitos son células sin núcleo, cargadas de hemoglobina. Se producen mediante la eritropoyesis.



# Fisiopatología

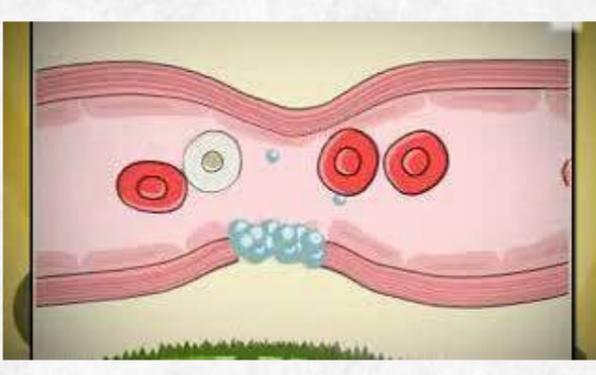
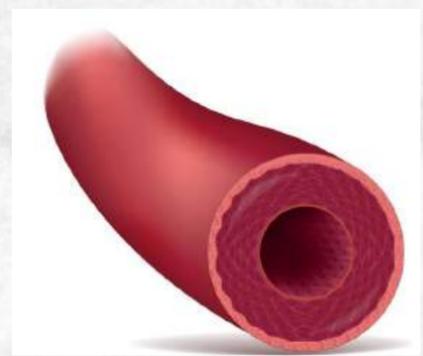
## 2



El bajo conteo de globulos rojos es signo de anemia, leucemia, desnutrición, insuficiencia renal o mieloma multiple.



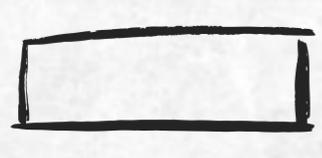
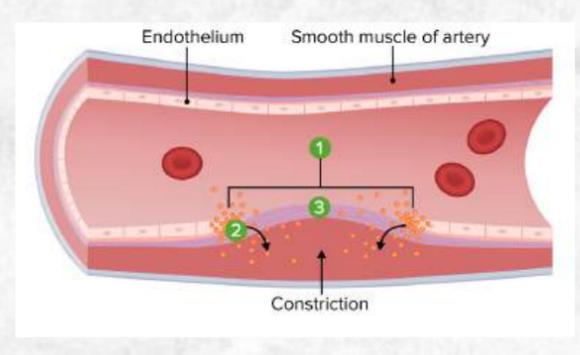
El alto conteo de globulos rojos es signo de deshidratación, enfermedad del corazón, cancer de riñon o enfermedad pulmonar.



La hemostasia es la prevención de hemorragias, incluye la hemostasia primaria.



Las alteraciones congénitas de hemostasia y trombosis pueden ser hemofilia y enfermedad de von willebrand, otros factortes congénitos de coagulación.



# Fisiopatología

## 2

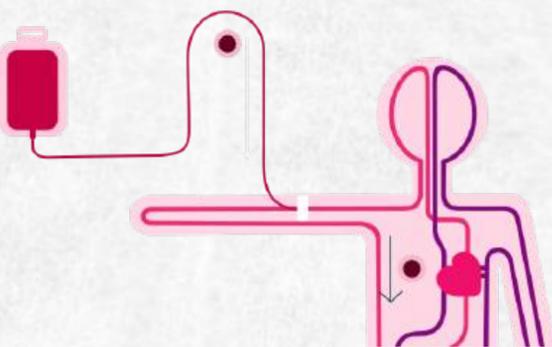


Las alteraciones adquiridas de hemostasia y trombosis pueden ser descenso de plaquetas, enfermedades hepáticas, coagulación intravascular diseminada, entre otras.

El hemograma completo es un análisis de sangre que mide el estado completo de salud del organismo.



La leucemia se refiere al cancer de tejidos. Por lo general, involucra a los globulos blancos.



Existen distintos tipos de anemias, la aplásica, la anemia por deficiencia de hierro, la anemia por deficiencia de vitaminas, la anemia de células calciformes y talasemia.



# Referencias

- **UDS. (s.f.). Antología de fisiopatología 2. En UDS, Antología de fisiopatología 2 (págs. 102-129)**