



Nombre del Alumno: Sandra Amairani López Espinosa

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillén

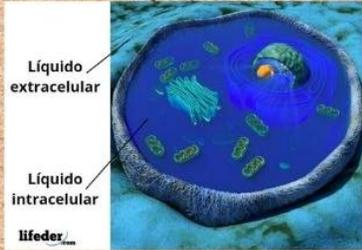
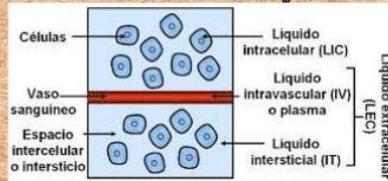
Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 4

COMPARTIMENTOS LÍQUIDOS DEL ORGANISMO

4.1 Definición de Compartimentos LIC y LEC

El agua corporal se distribuye en dos compartimientos (LIC) 40% y (LEC) 20% del peso corporal, el cual se divide en plasma, 5% del peso corporal; líquido intersticial, 15%.



4.2 Diferencia entre los componentes líquidos y su función.

El LIC se encuentra dentro de la célula, teniendo proteínas y moléculas importantes para su funcionamiento y el extra fuera de ella tiene moléculas de señal para estimularla para una función.

4.3 Leucocitos. Tipos, propiedades y funciones

(célula de la sangre) producida en la médula ósea, forman el sistema inmune junto con otras barreras.



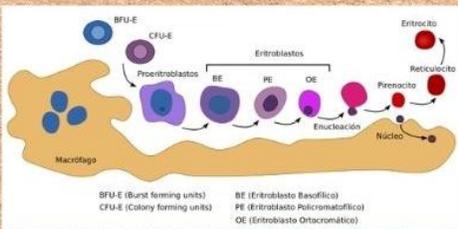
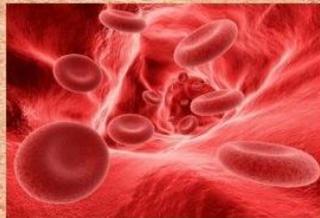
4.4 Fisiopatología de los leucocitos

Debe recibir el aviso una sustancia extraña ha invadido el cuerpo, destruir y digerir el patógeno. Se desarrollan a partir de células progenitoras.



4.5 Propiedades y funciones de los eritrocitos

Son células anucleadas bicóncavas y cargadas de hemoglobina que transportan O₂ y CO₂ entre los pulmones y otros tejidos.

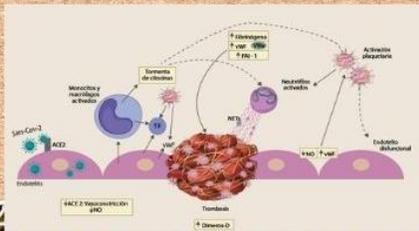
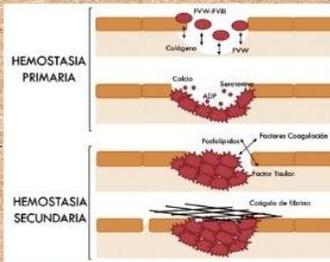


4.6 Fisiopatología del sistema eritrocitario

Un conteo de glóbulos rojos más alto o bajo de lo normal suele ser el primer signo de una enfermedad.

4.7 Hemostasia.

Conjunto de fenómenos fisiológicos que concurren a la prevención y detención de las hemorragias. Incluye hemostasia primaria, coagulación plasmática y fibrinólisis.



4.8 Fisiopatología de la hemostasia y trombosis

Alteraciones congénitas:

- Hemofilia
- Enfermedad de von Willebrand
- Defectos congénitos de factores de coagulación.

4.9 Exámenes clínicos de diagnóstico y valores de referencia.

Un hemograma es un análisis de sangre que se usa para evaluar el estado de salud general y detectar enfermedades.



MIDE NOVELES DE:

- Glóbulos rojos, que transportan O₂
- Los glóbulos blancos, que combaten infecciones
- La hemoglobina
- El hematocrito
- Las plaquetas



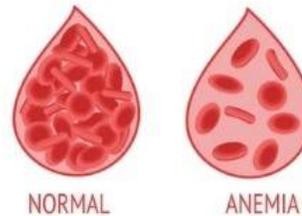
4.10 Leucemia

Cáncer que afecta normalmente a niños y otros son mas frecuentes en adultos. La médula ósea produce una cantidad excesiva de glóbulos blancos anormales que no funcionan correctamente.

Existe leucemia aguda, crónica, linfocítica y mielógena.

4.11 Tipos de anemias

Afección en la cual careces de glóbulos rojos sanos para transportar un nivel adecuado de oxígeno a los tejidos del cuerpo, nivel bajo de hemoglobina, puede hacer que te sientas cansado y débil.



shutterstock.com · 1967504815

1. Anemia aplásica
2. Anemia de células falciformes
3. Anemia por deficiencia de hierro
4. Anemia por deficiencia de vitaminas
5. Talasemia



Fuentes de consulta.

Universidad del Sureste. (2022). Antología de Fisiopatología II Recuperado el 02 de 12 2022, Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/dc51e8ba48b2129b3c37141ad4603f92-LC-LNU406%20FISIOPATOLOGIA%20II.pdf>