



UDES

Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: David Enrique Bravo Soto

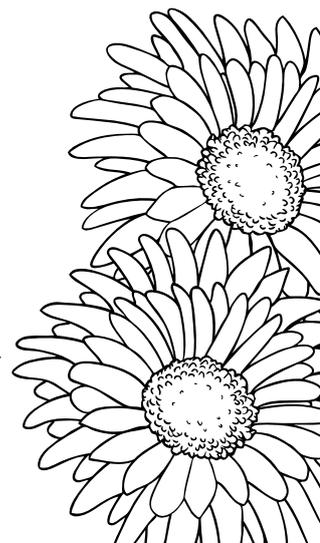
Nombre de la Materia : Fisiopatología II

*Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez
Guillen*

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuarto cuatrimestre

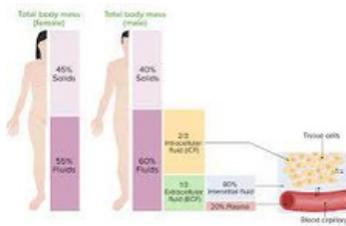
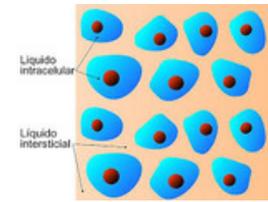
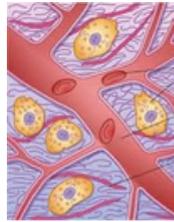
Fecha: 30 de Noviembre de 2024



COMPARTIMENTOS LÍQUIDOS DEL ORGANISMO

Definición de Compartimentos LIC y LEC

El LIC está dentro de las células (40% del peso corporal), y el LEC, fuera (20%), incluye líquido intersticial y plasma.

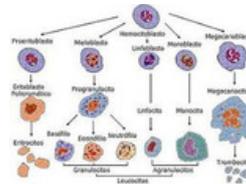


Diferencia entre los componentes líquidos y su función.

El LIC regula funciones celulares, y el LEC transporta nutrientes y elimina desechos.

Leucocitos. Tipos, propiedades y funciones

Células inmunológicas (neutrófilos, linfocitos, monocitos, eosinófilos, basófilos) que protegen contra infecciones.

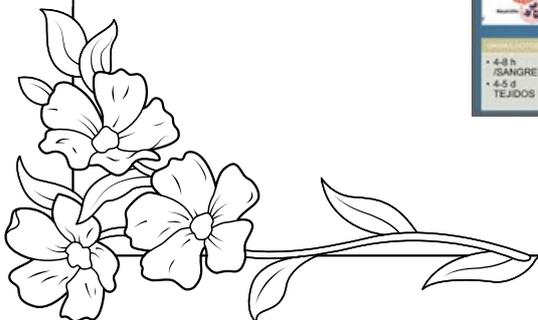


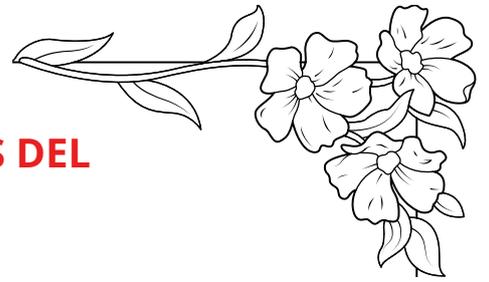
Fisiopatología de los leucocitos

Leucocitosis (exceso) y leucopenia (deficiencia) indican infecciones o enfermedades.



CICLO VITAL DE LEUCOCITOS			
<ul style="list-style-type: none"> 4-8 h / SANGRE 4-5 d / TEJIDOS 	<ul style="list-style-type: none"> 15-20 h / SANGRE Meses / TEJIDOS (Macrófagos "residentes") 	<ul style="list-style-type: none"> Semanas / Meses 	<ul style="list-style-type: none"> 10 días / SANGRE





COMPARTIMENTOS LÍQUIDOS DEL ORGANISMO

Propiedades y funciones de los eritrocitos

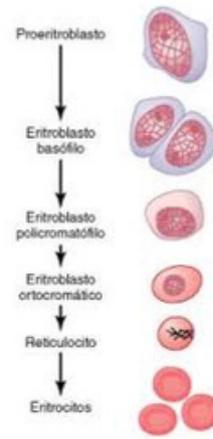


Transportan oxígeno a los tejidos y eliminan dióxido de carbono mediante la hemoglobina.

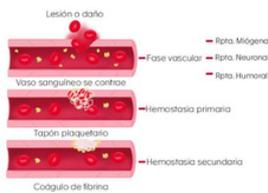
Fisiopatología del sistema eritrocitario

Problemas como anemia (pocos glóbulos rojos) o policitemia (exceso) afectan el transporte de oxígeno.

GÉNESIS DE LOS ERITROCITOS



Fases de la hemostasia



Hemostasia.

Proceso que detiene hemorragias mediante vasoconstricción, tapón plaquetario y coagulación.

Fisiopatología de la hemostasia y trombosis

Incluye hemofilia (déficit de coagulación) o trombosis (formación de coágulos anormales).

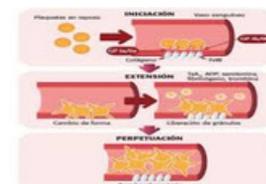
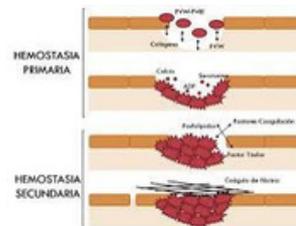
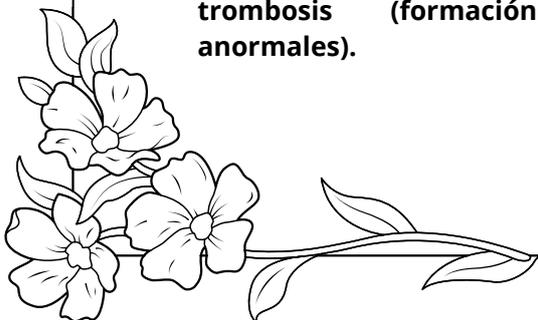
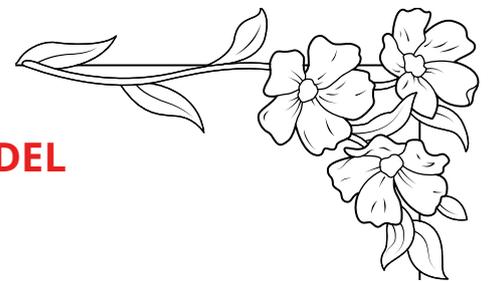


Figura 10. Fases de la hemostasia normal.





COMPARTIMENTOS LÍQUIDOS DEL ORGANISMO



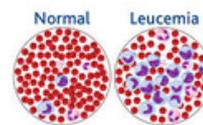
Exámenes clínicos de diagnóstico y valores de referencia.

Biometría hemática, tiempos de coagulación y niveles de hemoglobina (hombres: 13-17 g/dL; mujeres: 12-15 g/dL).



Leucemia.

Cáncer con proliferación descontrolada de leucocitos inmaduros en la médula ósea.



Tipos de anemias

Ferropénica (falta de hierro), megaloblástica (déficit de B12 o ácido fólico) y aplásica (fallo de médula ósea). Provocan fatiga y palidez

