



**NOMBRE DE LA
ALUMNA: HILARY
ARIADNE GUILLEN
MALDONADO**

**NOMBRE DE LA
PROFESORA:
DANIELA
MONTSERRAT
MENDEZ GUILLEN**

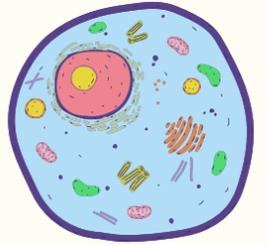
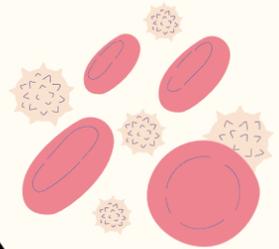
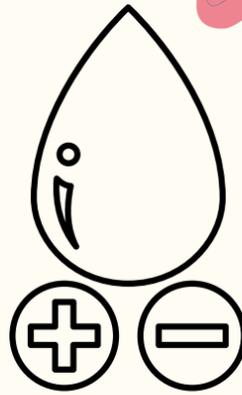
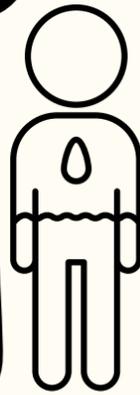
**ACTIVIDAD: SUPER
NOTA**

**CUTRIAMESTRE: 4TO
CUATRI**

COMPARTIMENTOS LIQUIDOS DEL ORGANISMO

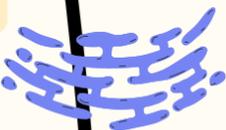
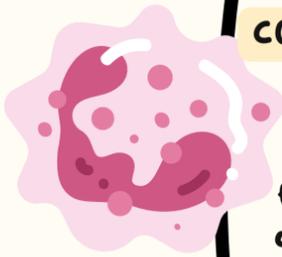
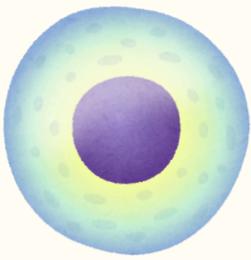
1 DEFINICIÓN DE COMPARTIMENTOS LIC Y LEC

El agua corporal se distribuye en dos compartimentos principales: el líquido intracelular (LIC) y el líquido extracelular (LEC), que se localizan, como sus nombres lo indican, en el interior y el exterior de las células, respectivamente.



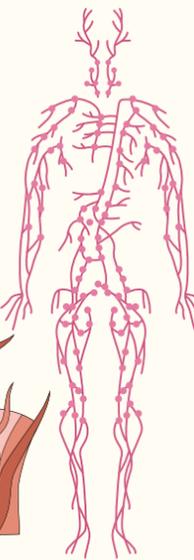
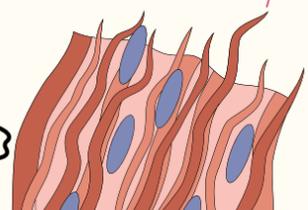
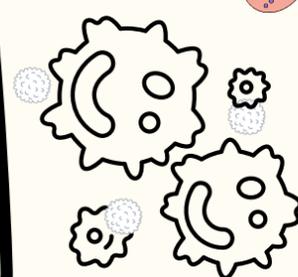
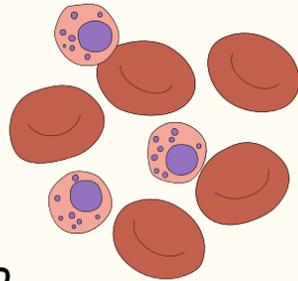
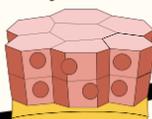
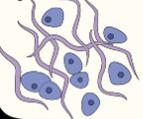
2 DIFERENCIA ENTRE LOS COMPONENTES LIQUIDOS Y SU FUNCIÓN.

Como su nombre lo indica, los fluidos intracelulares son los fluidos que se encuentran dentro de la célula; estos fluidos también se reconocen como citosol o citoplasma. Por otro lado, los fluidos que se encuentran fuera de la célula se como conocen fluidos extracelulares.



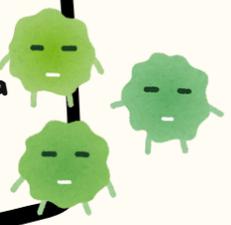
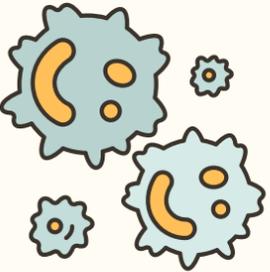
3 LEUCOCITOS. TIPOS, PROPIEDADES Y FUNCIONES

Un leucocito o glóbulo blanco se define cómo un tipo de glóbulo sanguíneo (célula de la sangre) que se produce en la médula ósea y se encuentra en la sangre y el tejido linfático.



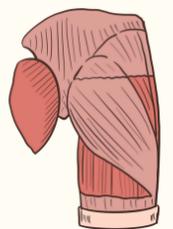
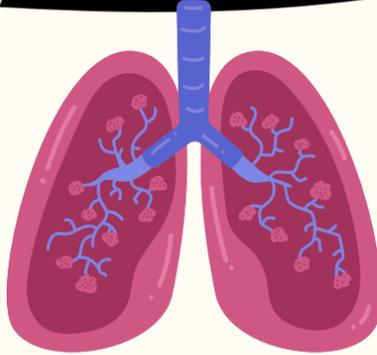
4 FISIOPATOLOGÍA DE LOS LEUCOCITOS

Los glóbulos blancos (leucocitos) son una parte importante de la defensa del cuerpo contra microorganismos infecciosos y sustancias extrañas (el sistema inmunológico).



5 PROPIEDADES Y FUNCIONES DE LOS ERITROCITOS

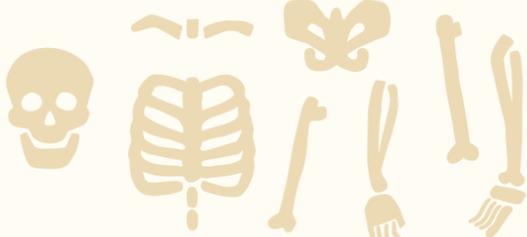
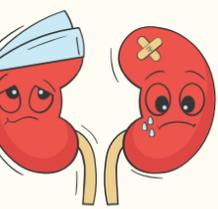
Los eritrocitos (glóbulos rojos o hematíes) son células anucleadas (sin núcleo), bicóncavas y cargadas de hemoglobina que transportan oxígeno y dióxido de carbono entre los pulmones y otros tejidos. Se producen en la médula ósea roja mediante un proceso llamado eritropoyesis.



6 FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA ERITROCITARIO

Un conteo de glóbulos rojos bajo puede ser signo de:

- Anemia
 - Leucemia
 - Desnutrición
 - Mieloma múltiple, cáncer de médula ósea
 - Insuficiencia renal
- También puede ser un signo de embarazo.

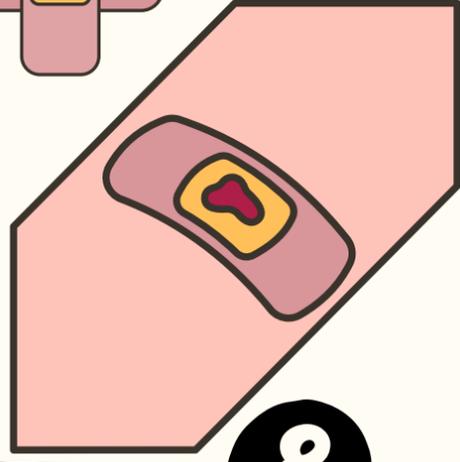
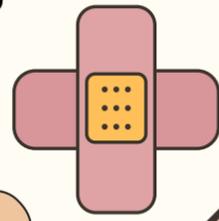


COMPARTIMENTOS LIQUIDOS DEL ORGANISMO

HEMOSTASIA.

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

7



8

FISIOPATOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

- Alteraciones congénitas
- Alteraciones adquiridas

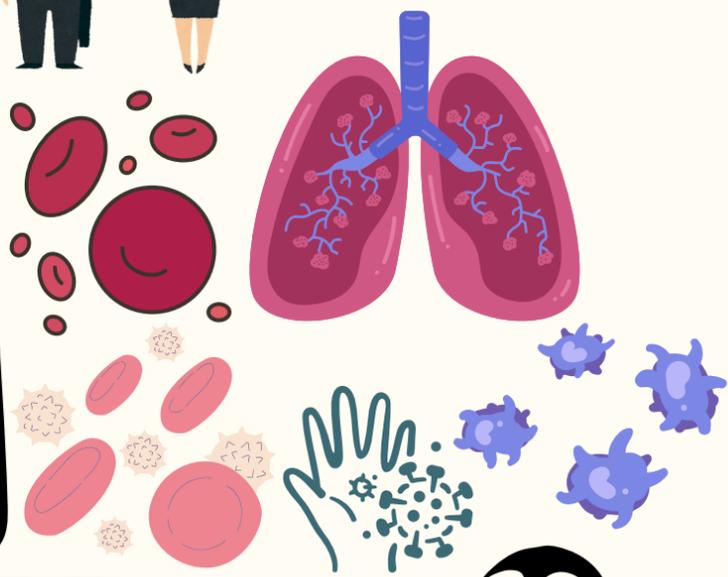


9

EXÁMENES CLÍNICOS DE DIAGNÓSTICO Y VALORES DE REFERENCIA.

Un hemograma completo mide los niveles de varios componentes y características de la sangre, tales como los siguientes:

- Los glóbulos rojos, que transportan el oxígeno
- Los glóbulos blancos, que combaten las infecciones
- La hemoglobina, la proteína de los glóbulos rojos que transporta el oxígeno
- El hematocrito, la proporción de glóbulos rojos comparada con el componente líquido, o «plasma», de la sangre
- Las plaquetas, que ayudan a coagular la sangre



10

LEUCEMIA

La leucemia es el cáncer de los tejidos que forman la sangre en el organismo, incluso la médula ósea y el sistema linfático



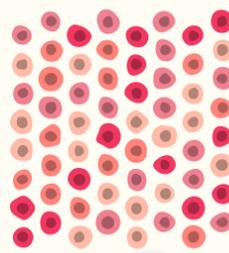
Leukemia
Awareness

11

TIPOS DE ANEMIAS

TIPOS:

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



26	Fe
Hierro	
55.847	

