



MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTO

NOMBRE DEL ALUMNO: VIRGINIA VIANEY BAUTISTA AGUILAR

NOMBRE DEL MAESTRO: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ

GRUPO: A ENFERMERIA

GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE

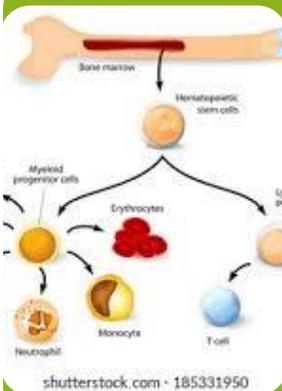
COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 24 DE ENERO DEL 2025



FUNCIONES Y PROPIEDADES DE LA SANGRE.

*La sangre es un tipo de tejido conjuntivo del cuerpo de los animales vertebrados que circula en sus arterias, venas y vasos capilares transportando los diversos nutrientes producido por el metabolismo así como el oxígeno, indispensable para la respiración celular.

- La sangre está compuesta primordialmente por agua (91%), proteínas (8%) y algunos otros materiales disueltos en ella.



FORMACION DE LAS CELULAS SANGUINEAS

- la hemopoyesis, es el proceso de producción de las células sanguíneas, que involucra la proliferación, diferenciación y maduración celular.
- La primera evidencia de la formación de células sanguíneas surge alrededor de la segunda semana de gestación, cuando las células mesodérmicas se agrupan en el saco vitelino del embrión en desarrollo.
- en el interior de la medula ósea , las celulas se dividen y maduran .



ERITROCITOS

- La formación de los eritrocitos está regulado por la hormona eritropoyetina producida desde las células de los riñones y su función es estimular a la médula ósea roja para que fabrique los glóbulos rojos.
- La función de los eritrocitos es transportar el oxígeno a los diferentes tejidos del organismo y realizar el intercambio por dióxido de carbono, para luego ser dirigido hacia los pulmones donde es eliminado

LEUCOCITOS



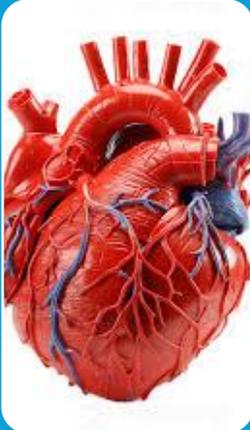
- Los glóbulos blancos, también llamados leucocitos, son células sanguíneas producidas por la médula ósea. Ellos conforman el sistema inmunológico y permiten combatir las infecciones al defender al organismo de factores externos como, por ejemplo, las bacterias, los virus o, en casos especiales, alergias. Estas células se encuentran en la sangre, el bazo, las amígdalas, los ganglios, las adenoides y en la linfa.
- Existen cinco grandes tipos de glóbulos blancos: basófilos, eosinófilos, linfocitos, monocitos
- y neutrófilos

PLAQUETAS



- Las plaquetas son sustancias que pertenecen al torrente sanguíneo y que son necesarias e importantes para que se produzca la coagulación de la sangre cuando hay heridas y hemorragias, y para que se inicie la reparación tisular.
- Las plaquetas son un componente de suma importancia para la cicatrización y reparación de los tejidos cuando ha sido alterada su estructura y funcionalidad, debido a que son los encargados de que estos procesos inicien y se lleven a cabo de la mejor manera posible.

ANATOMIA DE CORAZON



- El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral. A ambos lados de él están los pulmones. El corazón descansa sobre el diafragma, músculo que separa las cavidades torácica y abdominal. Se encuentra dentro de una bolsa denominada pericardio.
- EL corazón humano es un órgano vital que funciona como una bomba, asegurando la circulación de la sangre a través del sistema cardiovascular su estructura se compone de 4 cámaras principales:
- aurículas, ventrículos, tabiques y con un sistema de conducción eléctrica que regula los latidos