

Nahara Ageleth Figueroa Caballero

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Mapas conceptuales

Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

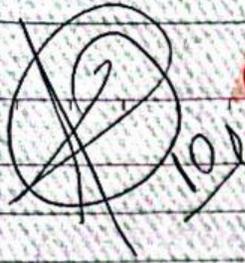
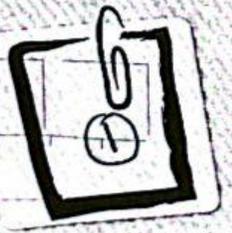
3°

“B”

Fisiopatología

Hoy

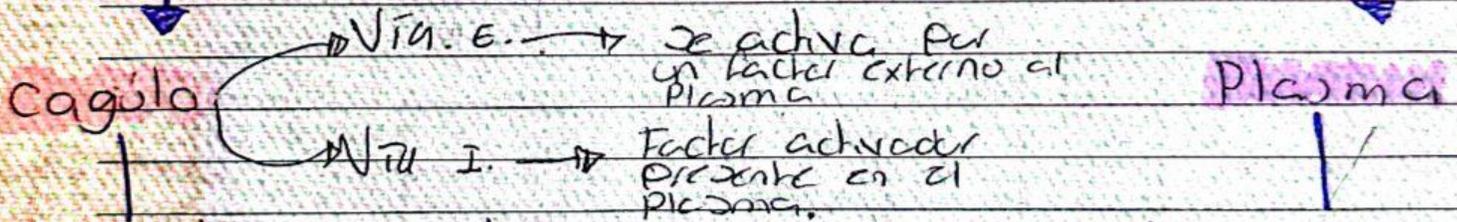
Elementos formos y el sistema HEMATOPOYETICO



¿Qué es?

La sangre es un tejido conectivo especializado que consiste en elementos formos (globulos rojos o eritrocitos, globulos blancos o leucocitos y plaquetas) suspendidos en un liquido extracelular que se conoce como plasma.

Cuando la sangre es extraida por medios artificiales del cuerpo para hacer una prueba o cuando sale del cuerpo debido a una lesion vascular, se coagula en menos de 30 min a 60 min.



Contiene los componentes de la sangre enredados en fibrina insoluble formada por polimerización del fibrinogeno soluble de la proteina plasmática.

Es un liquido que este constituido por el 90% al 91% de agua por peso del 6.5 al 8% de proteinas por peso y el 2% de otras pequeñas sustancias moleculares.

sus proteinas son:

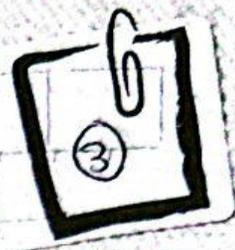
Albumin



Globulinas

Fibrinogeno Norma





Hoy

La hematopoyesis inicia en las células endoteliales de los vasos sanguíneos en desarrollo durante la quinta semana de gestación y continúa el hígado y el bazo.

Precursores de los elementos formes

La población de elementos formes de la sangre de la médula ósea está conformada por 3 tipos de células:

son

• Células madre autorrenovables

• células progenitoras (parentales) diferenciadas

• elementos formes funcionales maduros

Todos los precursores de los elementos formes de los series de eritrocitos, mielocitos, linfocitos y megacariocitos, se derivan de una peculiar población de células primitivas llamadas células madre pluripotenciales.

Regulación de la hematopoyesis

La regulación de los elementos formes está por lo menos parcialmente controlada por factores de crecimiento Norma

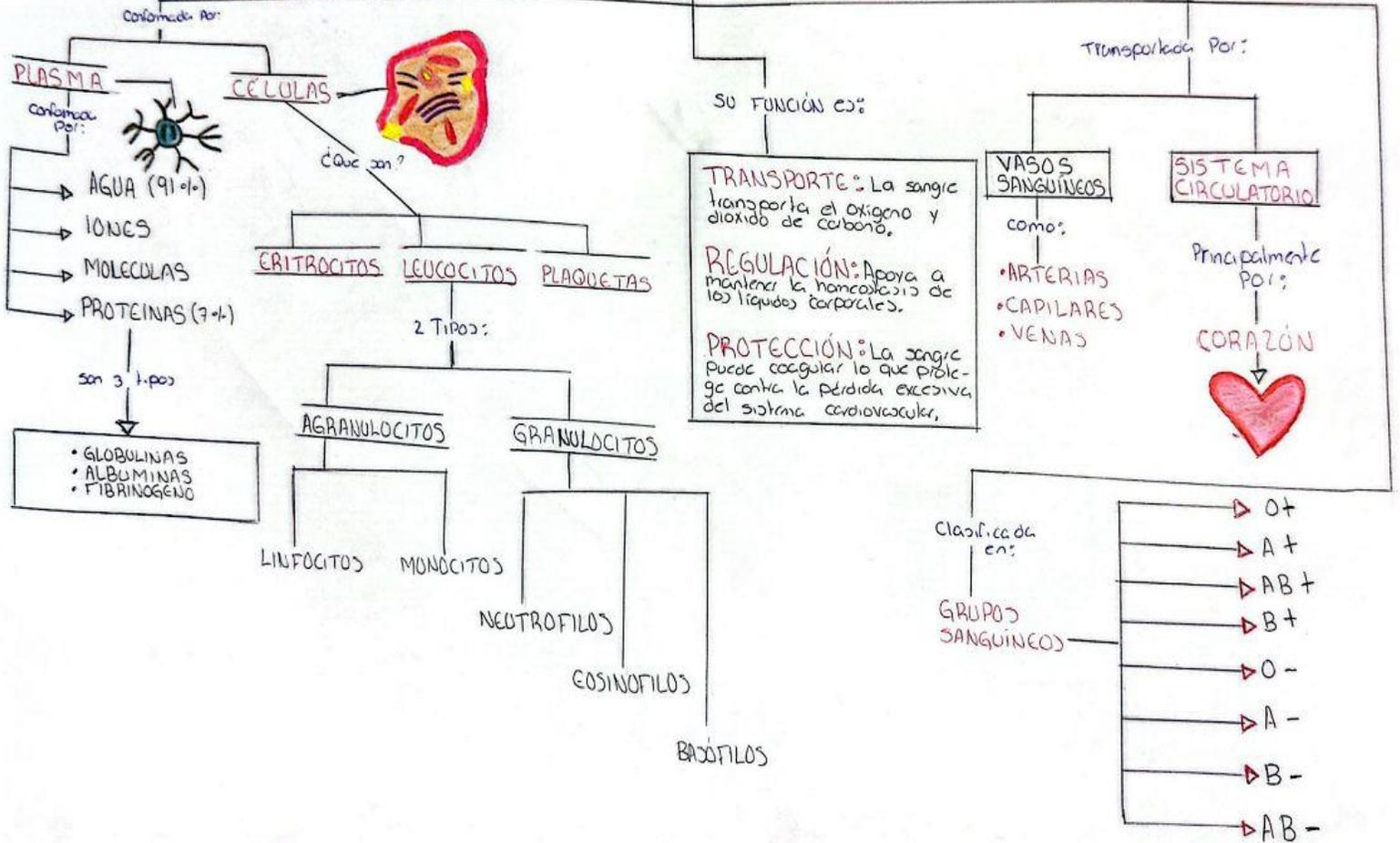


LA SANGRE



¿qué es?

Tedo conectivo líquido que circula por los capilares, venas y arterias...



Bibliografía

Tommie L. Norris. (2020). En T. L. Norris, Fisiopatología, alteraciones de la salud