



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Ana Paola Lopez Hernández*

*Nombre del tema: Aparato cardiovascular*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I I*

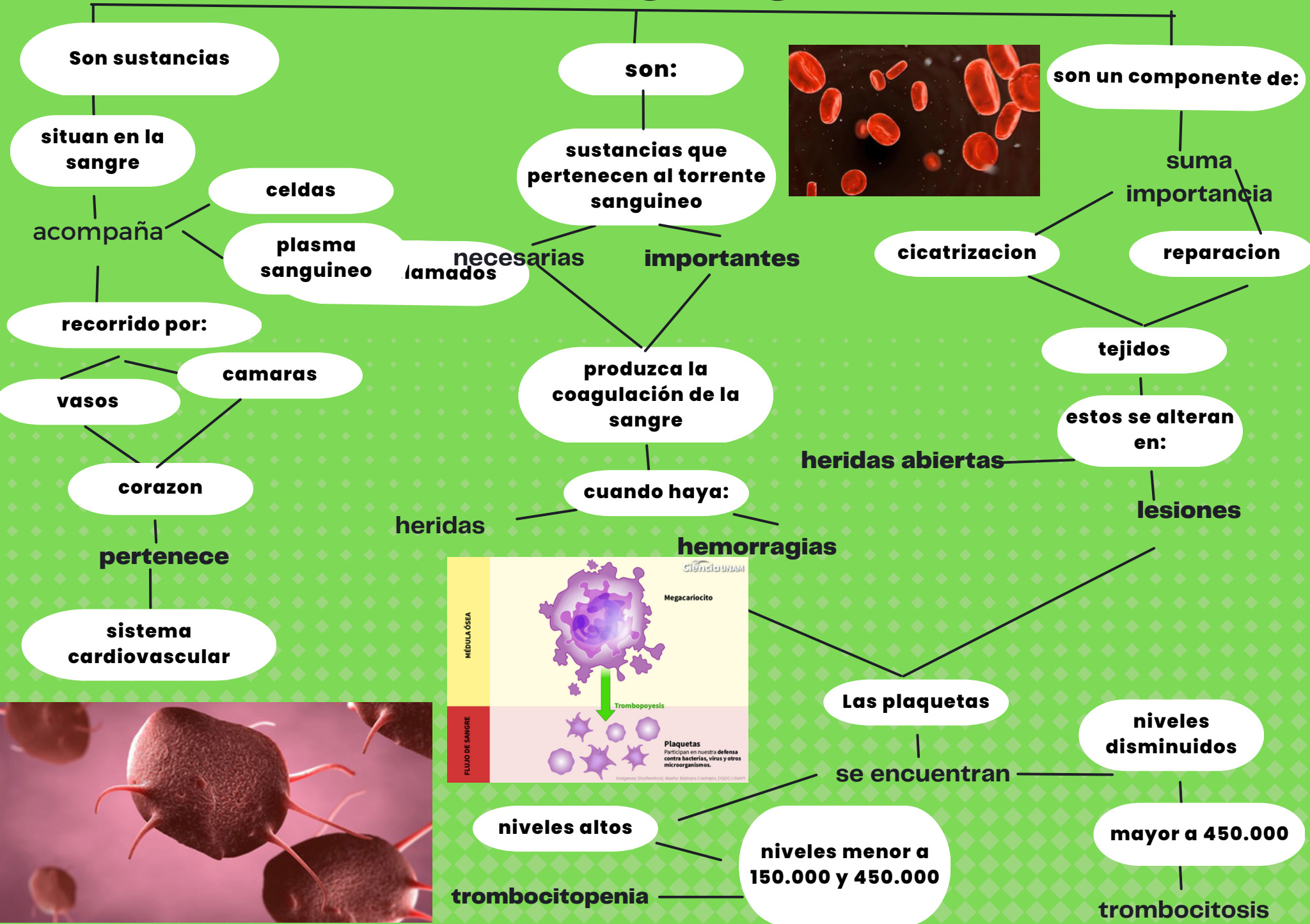
*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I I*

*Lugar y Fecha de elaboración 21/01/2023*

# PLAQUETAS



Son sustancias

situan en la sangre

acompaña

celdas

plasma sanguineo

recorrido por:

vasos

camaras

corazon

pertenece

sistema cardiovascular

son:

sustancias que pertenecen al torrente sanguineo

necesarias  
llamados

importantes

produzca la coagulación de la sangre

cuando haya:

heridas

hemorragias

son un componente de:

suma importancia

cicatrizacion

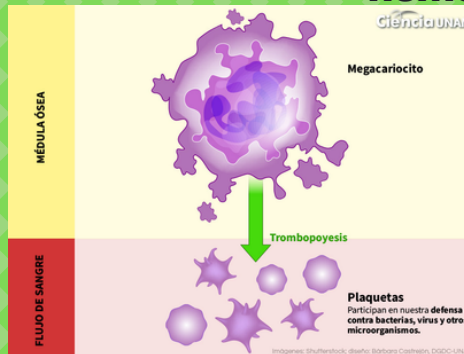
reparacion

tejidos

estos se alteran en:

heridas abiertas

lesiones



Las plaquetas

se encuentran

niveles altos

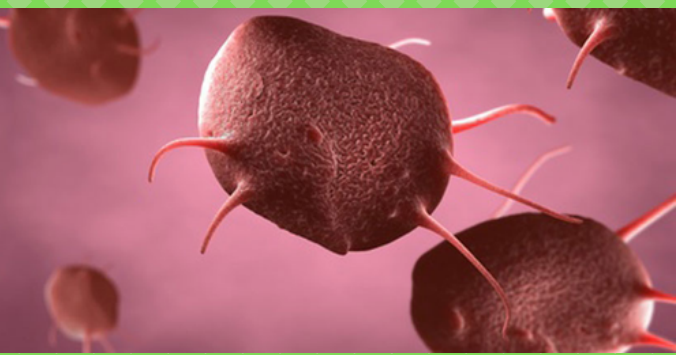
trombocitopenia

niveles menor a 150.000 y 450.000

niveles disminuidos

mayor a 450.000

trombocitosis



# LINFCITOS



# ERITROCITOS

contiene una sustancia

Hierro

Denominada

Hemoglobina

se

encarga de transportar

oxígeno

En

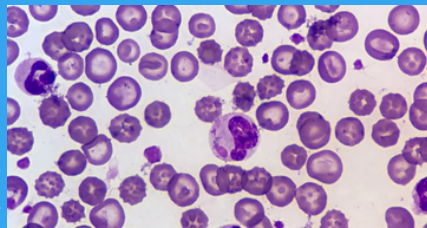
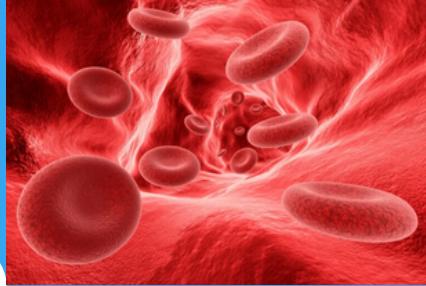
diferentes tipos de tejidos

organismo

para realizar el intercambio

dióxido de carbono

donde es eliminado por los pulmones



también llamados

globulos rojos

corpusculo rojo

tienen forma de esfera hueca y aplanada

su formacion

esta regulada

hormona eritropoyetica

Se produce

Desde

células de los riñones

su funcion es:

estimular la medula ósea

fabricar

glóbulos rojos

se producen en:

medula osea

donde estos se fabrican

Zona esponjosa de:

huesos largos

femur

huesos planos

craneo

vertebras

costillas

esternón



Los eritrocitos

hombres

debe ser

4.5 millones

mujeres

debe ser

5.5 millones

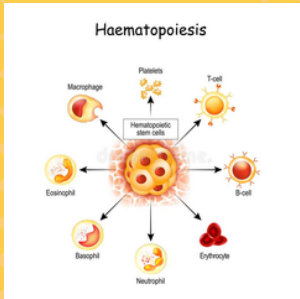
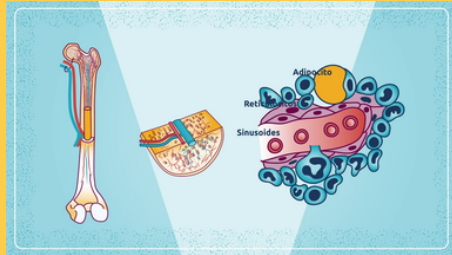
# FORMACION DE LAS CELULAS SANGUINEAS

## Hematopoyesis

proceso de producción

celulas sanguineas

fundamental para la vida humana



## Eritropoyesis

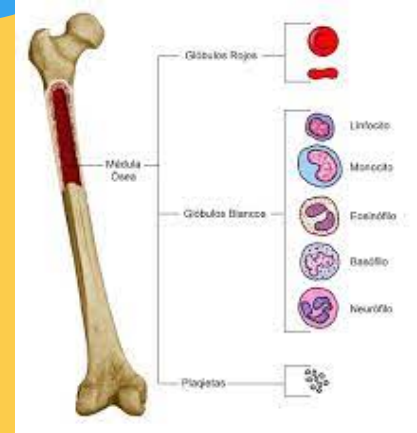
proceso de formacion

De

eritrocitos

comienza

partir de una célula madre



## Granulocitopoyesis

proceso de

maduración de los granulocitos

Se caracteriza

presencia de 2 tipos

granulos

azurofilos

especificos

## FASES

### Eritropoyesis

Primera evidencia en formación de células sanguíneas y se presenta en la segunda semana de gestación. Se refiere a mesodermo del saco vitelino denominado hematopoyesis extraembrionaria.

### Eritropoyesis

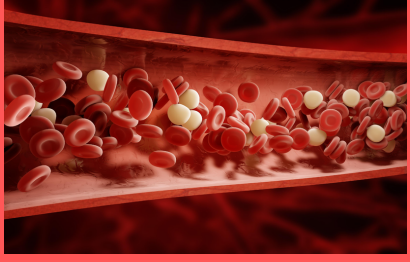
Se da a la 11 semana de gestación, las células hematopoyéticas colonizan un punto de formación de células en la médula ósea en donde los linfocitos T sufren diferenciación en el ritmo

### Eritropoyesis

Las células sanguíneas se originan por un precursor indiferenciado llamado célula madre hematopoyética que al dividirse dan origen a células hijas.



# FUNCIONES Y PROPIEDADES DE LA SANGRE



Es

tejido conjuntivo

circula

Arterias

venas

Vasos capilares

Posee un color rojo

Presencia de hemoglobina

Su temperatura oscila

En

37°

vital para el funcionamiento del organismo

cuerpo humano contiene:

3 y 6 litros

se compone por:

glóbulos blancos

proteína (enzima)



La sangre

Se compone

Dos fases

Fase solida

Fase liquida

Elementos solidos disueltos en la sangre

Células

proteínas

presenta antígenos A

eritrocitos

grupo A

presenta antígenos B

eritrocitos

grupo B

presenta antígenos A Y B

eritrocitos

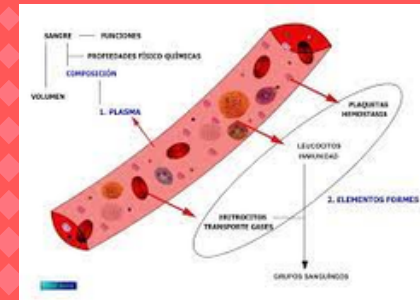
grupo AB

no presenta antígenos A y B

eritrocitos

grupo O

Grupo sanguíneos



# BIBLIOGRAFIA

**Antología Uds.... anatomía y fisiología II aparato cardiovascular**