



Luis Fernando Hernández Jiménez

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno.

Sistema Hematopoyesis.

Fisiopatología II

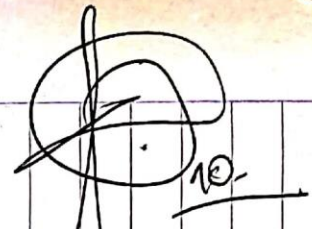
PASIÓN POR EDUCAR

3

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2023.

Sistema hematopoyesis.



Esta es constituido por.

plasma.
6.5-8% de proteína.

Transporta el nitrógeno urico en la sangre.

2% pequeñas sustancias moleculares.

Transporta eritrocitos a los tejidos.

90-91% de agua.

Transporta hormonas en su sitio de secreción.

Elementos Formes.

la albumina. 54%.

la globulina. 38%.

El fibrinogeno 7%.

Hematopoyesis.

Comprender todos los elementos formes y sus precursores.

inicia en las células endoteliales.

vasos sanguíneos.

En hueso / hígado.

medula ósea activa.
medula ósea roja.

medula ósea grasosa.

medula ósea amarilla.

Pruebas DX

Brindan:

- Capacidad de sangre para transportar oxígeno.
- presencia lesión infección

① VSG.

→ inflamación.

② BH.

→ hemorragia
hematocrito
sedimentación globular

inflamación.

→ Tapon plaquetario.

③ Biopsia

→ fibrinogeno + fibrina + ASArado. Incurand.

Eritrocitos.

aracen de hueso y orgánicos.

función

Transportan de oxígeno a los tejidos corporales.

- Neutrofilo
- eseno filo
- baso filo

neutr.

leucocitos

son defensas contra enfermedades.

Granulocitos.

son células fagocíticas.

→ Agranulocitos.

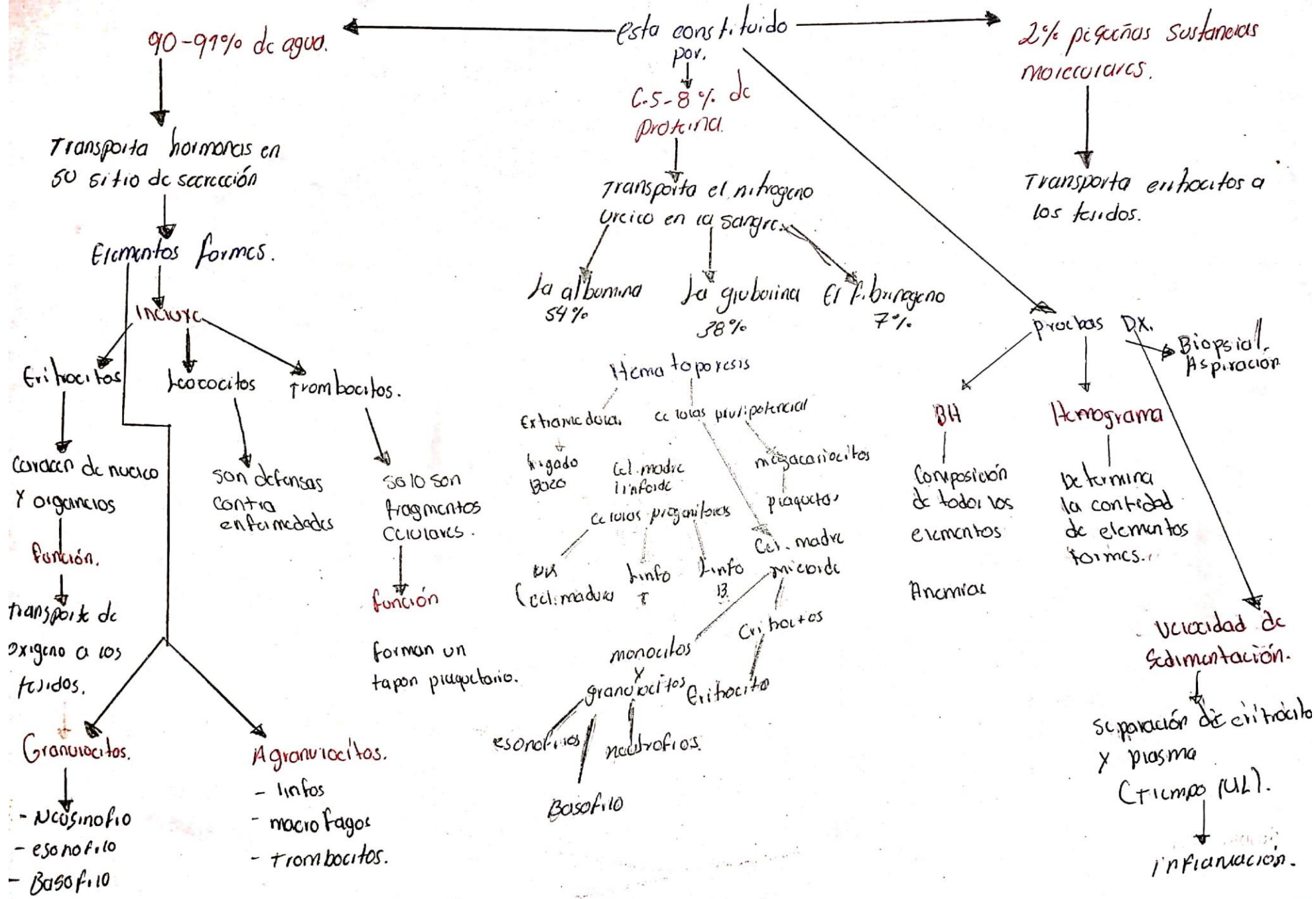
- Linfos
- macrófagos
- Trombocitos.

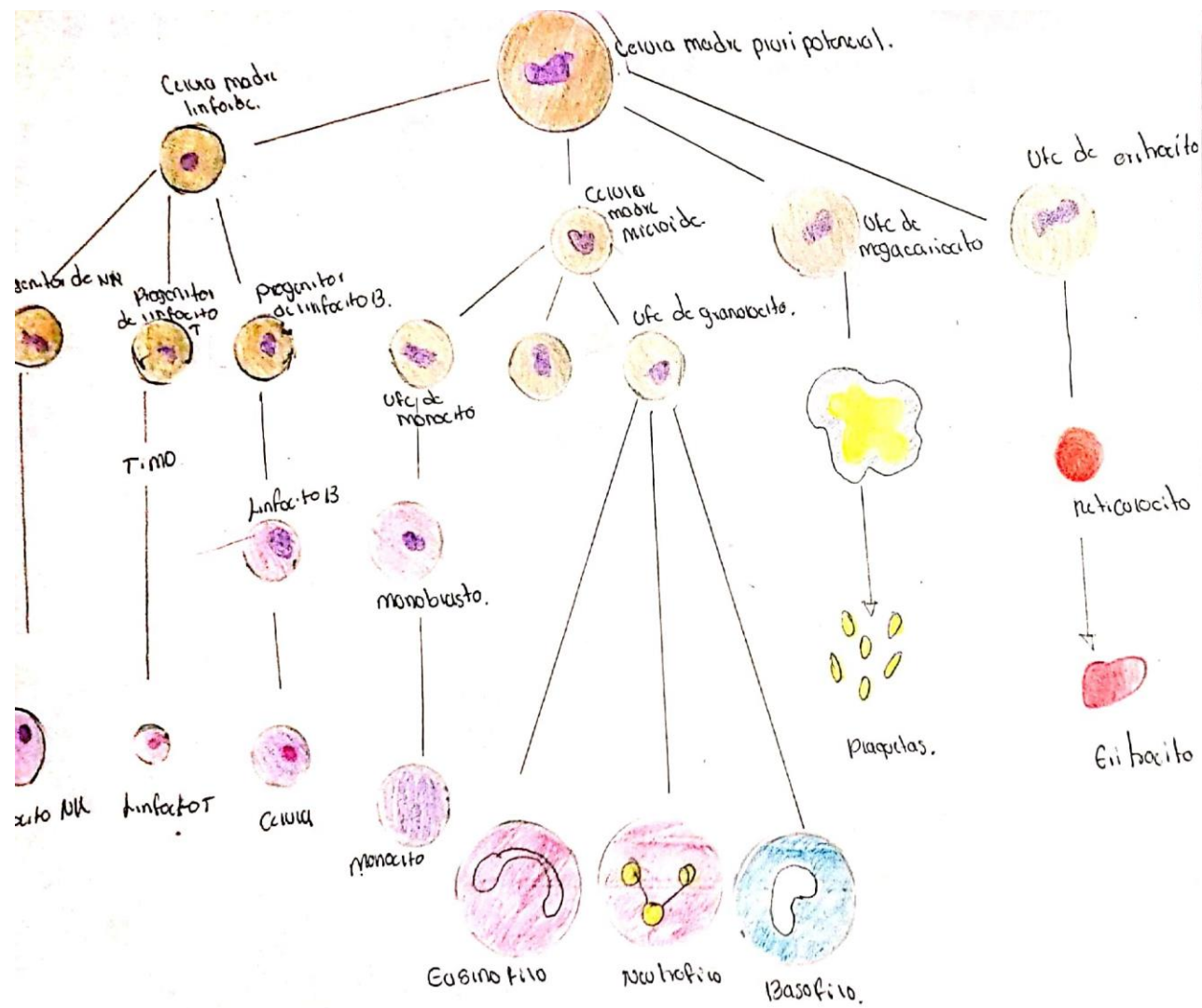
Trombocitos.

son fragmentos celulares.

función forman un tapon plaquetario.

Sistema Hematopoyesis.





Granulocitos:

NK - p. inmunidad

Neutrofilo - Tiene núcleo bilobado y actúan en la fagocitosis de partículas extrañas.

Basofilo Tienen granos citoplasmáticos muy grandes y liberan sustancias que intervienen en las reacciones, alergias e inflamatorias.

Eosinofilo Tienen núcleo bilobado y participan en la defensa contra para sitios y alergias.

Células NK Destruyen células extrañas.

Eosinofilo

- Biconcavos
- son más numerosos
- Anucleados
- sin organelos.

Leucocitos

- Respuesta inflamatoria
- Respuesta inmunitaria
- Identifican y destruyen células conexas.

monocitos y macrófagos

- ermite citoplasma
- sistema monocito macrófagos (fagocito monocelular)

Agranulocitos

- Eosinofilos
- Bin
- Rojo - eosina
- Reacción contra parásitos alergias y enfermedades crónicas.

Trombocitos

- son fragmentos de megacariocitos
- derivan de célula madre miceloide
- son anucleados.