



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
MEDICINA HUMANA**



Citlali Anayanci Palacios Coutiño

Fisiopatología

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

*Mapa conceptual "etapas de maduración de
elementos formes en la sangre"*

3-A

Unidad 1

*Comitán de Domínguez Chiapas
Viernes 15 de septiembre de 2023*

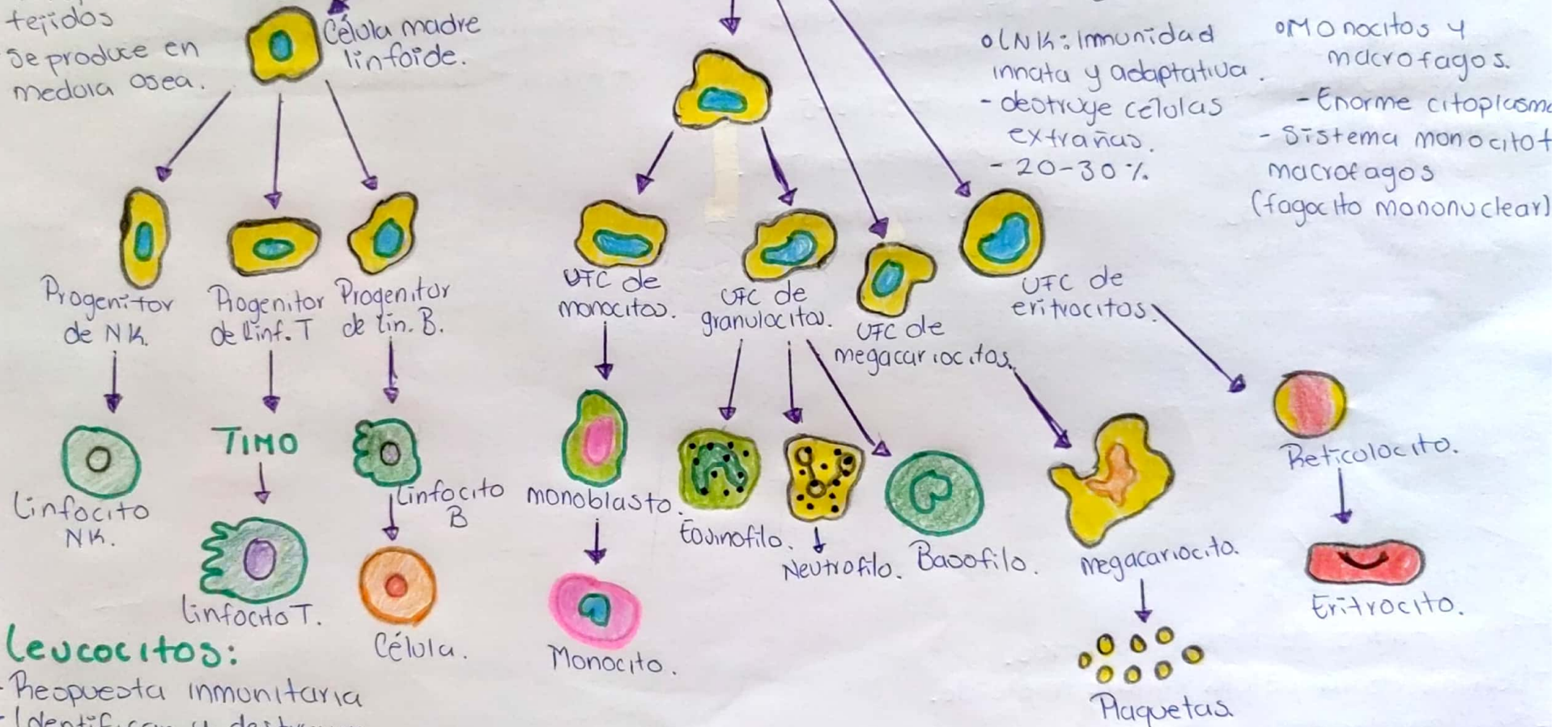
Eritrocitos: - Viven 120 días.

- Son más numerosos.
- Biconcavos.
- Anucleado
- Sin organelos.
- Mielen L=6-8µm
D=2-6µm.
- Transporta O₂ a tejidos
- Se produce en médula ósea.

Agranulocitos:

- Linfocitos.
- LB: formación de ACIS.
 - Forma el 10%.
 - Unidad humoral.
 - LT: se diferencian en Timo.
 - Activan otras células del sistema inmune.
 - 80%.

- LNK: Inmunidad innata y adaptativa.
- destruye células extrañas.
- 20-30%.
- Monocitos y macrófagos.
- Enorme citoplasma
- Sistema monocito+ macrófagos (fagocito mononuclear)



Leucocitos:

- Respuesta inmunitaria
- Identifican y destruyen células cancerígenas.
- Respuesta inflamatoria
- Factor clave en defensa frente a enfermedades.

Granulocitos.

o Eosinofilos.

- Bilobulado.
- Rojo → eosina.
- Reacciona contra Parasitos, alergias y enf. crónicas.
- Representa 3% en leucocitos totales.
- Marcan, adhieren y fagocitan.
- Son activados más rápido en tejidos.

o Neutrofilo.

- Clasificado como polimorfonuclear
- Lila → Neutro.
- más abundantes
- 65% en leucocitos totales.
- Viven de 5 hrs - 5 días.
- Se producen en MO.
- Células inmaduras → Células banda.

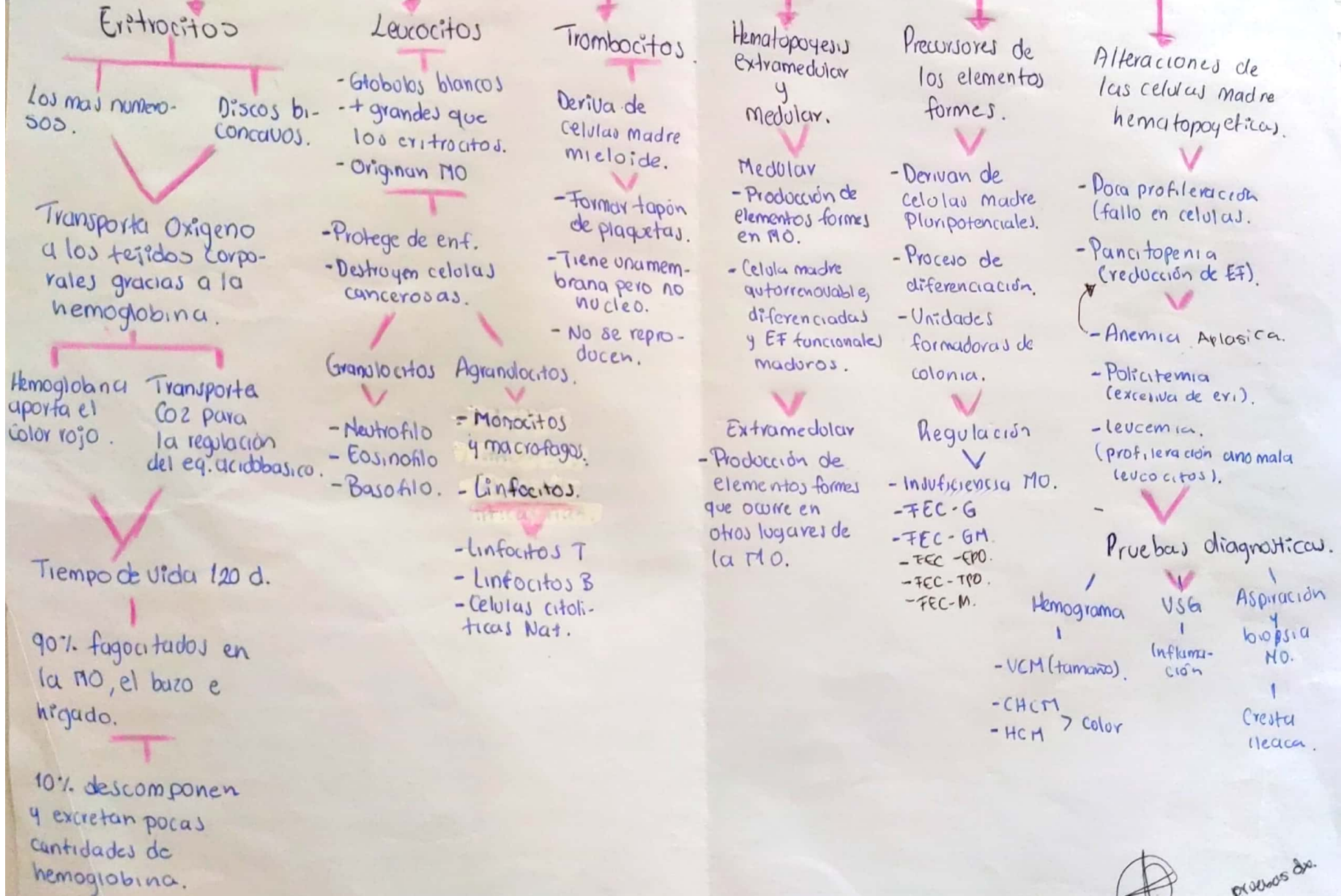
o Basofilo.

- 0.5% en leucocitos totales.
- Reaccionan por alergias e hipersensibilidad.
- Sus granulos tienen: heparina, histamina, Bradicina.
- Azul → Basica.

Trombocitos:

- Fragmentos de megacariocitos.
- Derivan de la célula madre mieloide.
- Son anucleados.
- Viven 10 días en flujos sanguíneos.
- No se reproducen.
- Formar tapon de plaquetas.

Cap. 21 Elementos formes y sistema hematopoyetico



Pruebas diagnosticas