



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Karen Alejandra Morales Moreno

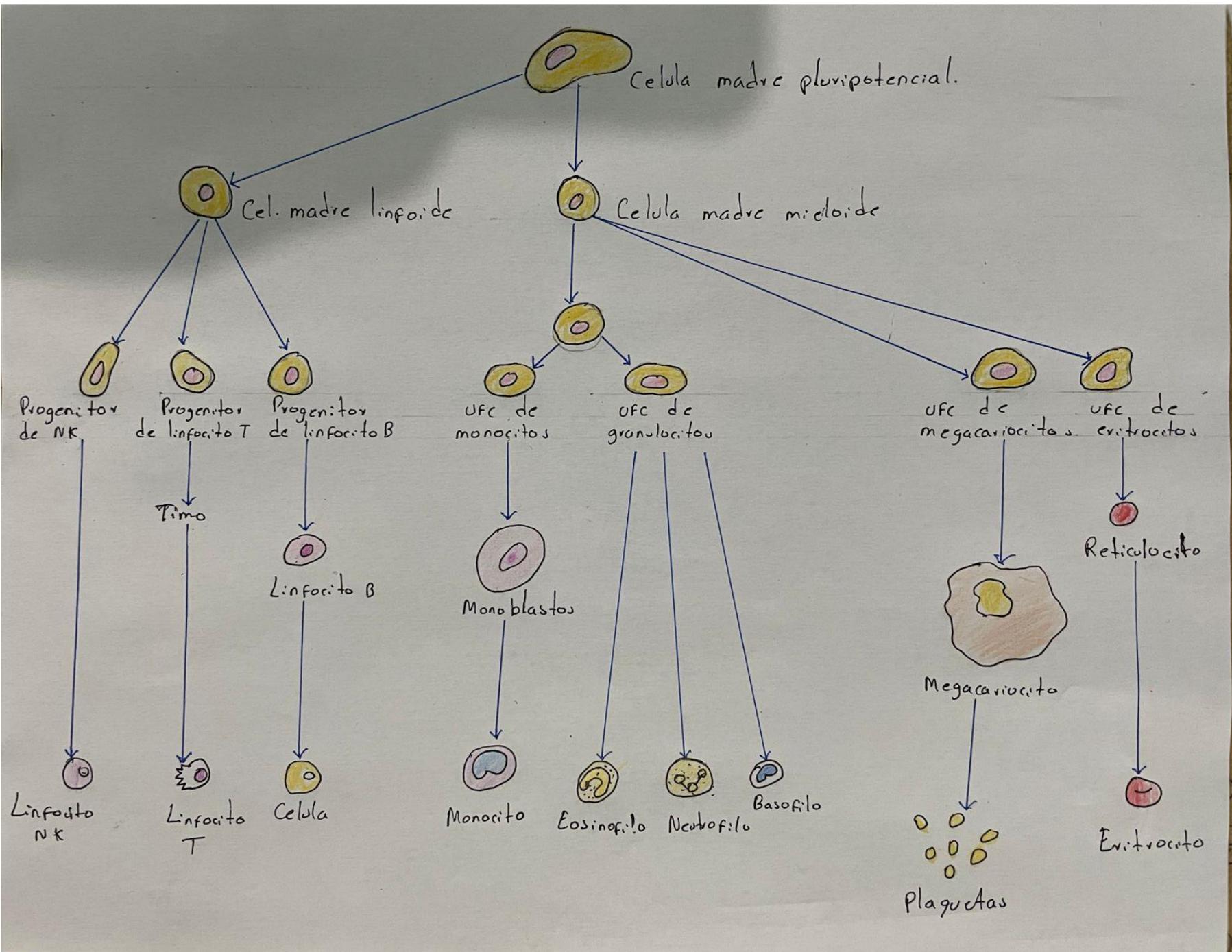
Mapa conceptual

Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

3

B



Sistema Hematopoyetico

Plasma

- 90% agua
- 1% otros
- 6.5-8% Proteinas.
- Donde se van los elementos formes
- Medio de transporte.
- Traslada eritrocitos.

Proteinas plasmaticas

- Albumina.
- Globulinas.
- Fibrinogeno.

Elementos Formes

Eritrocitos

- Elementos formes + numerosos
- Tiempo de vida 120 dias
- Transporta oxigeno a tej. corporales
- Discos biconcavos.
- 90% de eritrocitos fagocitan en M.O.

Leucocitos

- Conocidos como globulos blancos.
- Se origina en la M.O.
- 1% del vol. total de la sangre
- Se encarga de la respuesta inmunitario
- Factor clave en la defensa.
- Se divide en dos
 - Agranulocitos
 - Linfocito B
 - Linfocito T
 - Natural Killer
 - Granulocitos
 - Neutrofilos
 - Eosinofilo
 - Basofilos

Trombocitos

- Conocidos como plaquetas
- Derivan de c. Madre Mieloide
- Funcion
 - Forma plaquetas
 - controla la hemorragia.
- No se reproducen
- No tiene nucleo

Hematopoyesis

- Produccion de elementos formes que ocurre en M.O.
- Celula madre
 - Linfoide
 - Mieloide
- En niños ocurre en huesos distales largos
- En adultos esta limitado a huesos planos
- Se divide
 - Hematopoyesis medular
 - Hematopoyesis extramedular
 - Hgado
 - Bazo
- Alteraciones de la C.M.
 - Panestopenia
 - Policitemia
 - Leucemia.

Pruebas de dragnostico

- VSG.
 - Detecta inflamacion.
 - Se emplea para vigilar las fluctuaciones
- Aspiracion y biopsia de M.O.
 - Se lleva a cabo con una aguja especial
 - Permite estudiar la arquitectura tisular.
- Constriccion Vascular