



UDES

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL DE ELEMENTOS FORMES Y DIBUJO DE EL PROCESO Y HEMATOPOYESIS

Nombre del DR: Karen Alejandra Morales.

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 3°

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de septiembre del 2023

Elementos formes

- Eritrocitos
- Leucocitos
- Trombocitos



Eritrocitos

- Mas numerosos
- Discos biconcavos 6-8um²
- Transporte de oxigeno y Co²
- Hemoglobina = eritrocitos
- v. v. 120 dias
- se fagocitan en lo MID, bazo, higado

Leucocitos

- Se dividen en agranulocitos y granulocitos
- Identifican celulas cancer
- Res. Infeccional
- 1/3 del volumen total
- MD
- Circulan en la sangre

Granulocitos

- Granulos especificas
- Nucleo multilobuliano
- Todos fagocitos
- contiene enzimas

Neutrofilos

- 55-65% de leucos
- color lilila o morado

- Mantener defensas normales
- Alifecton Solo si hay hongos o bacterias

Trombocitos

- Llamados tambien plaquetas
- Derivados de megacariocitos
- Derivados de la celula medula
- su funcion forman tapon
- Una membrana, No nucleos
- No reproducen (si no se dividen)
- Duracion 10 dias

Hematopoyesis

- Derivados de celulas madre
- Despues se mueven al higado y luego a la MD
- Limitado a los huesos punos axiales
- Derivados de celulas madre pluripotenciales
- Proceso de diferenciacion
- Unidades formadoras de colonias

Extramedular y medula

- MD roja
- fucionan y vaso
- MD amarilla

Precursoras

- Derivan de celulas madre pluripotenciales
- Proceso de diferenciacion
- Unidades formadoras de colonias

Regulacion

- Influencia MG
- F E C - Granulo
- F E C - Gm Granulo
- F E C - Tpo Eritropoiesis
- F E C - Tpo trombopoiesis
- F E C - Mielo
- Celulas reguladoras colonias
- Controlado por citocinas

Alteraciones de

Celulas madre

hematopoyeticas

- P. anemica (reduccion) anemia aplasica
- P. policitemia (excesiva)

Agnucleated

- Leucocytes mononuclears
- Nucleo lobulado
- Granules eosin
- Se dividen en monocitos y linocitos

Linfocitos

- 20-30% total de leucos
- Principal sistema inmunitario
- Desplazamiento a sangre y tejido linfaticos
- Detenidos de microorganismos y virus
- Divienden en T, B, y citotoxicos

Linfocitos B

- Bolsa de Fabricic
- Celulas plasmaticas
- Formadoras de anticuerpos
- Inmunidad humoral

Lin T

- Timo
- Cooperadores
- Citotoxicos

Citolicos

- Inmunidad innata natural

monocitos

- Mito grandes
- 3 y 8%
- Gran cantidad de lisosomas
- Nucleo oscuro rison
- Viven meses o años

macrofagos

- Fagocitos mononucleares
- Reticulo endotelial
- Funcion defensor
- Infeccion granulomatosa
- Tuberculo infeccion

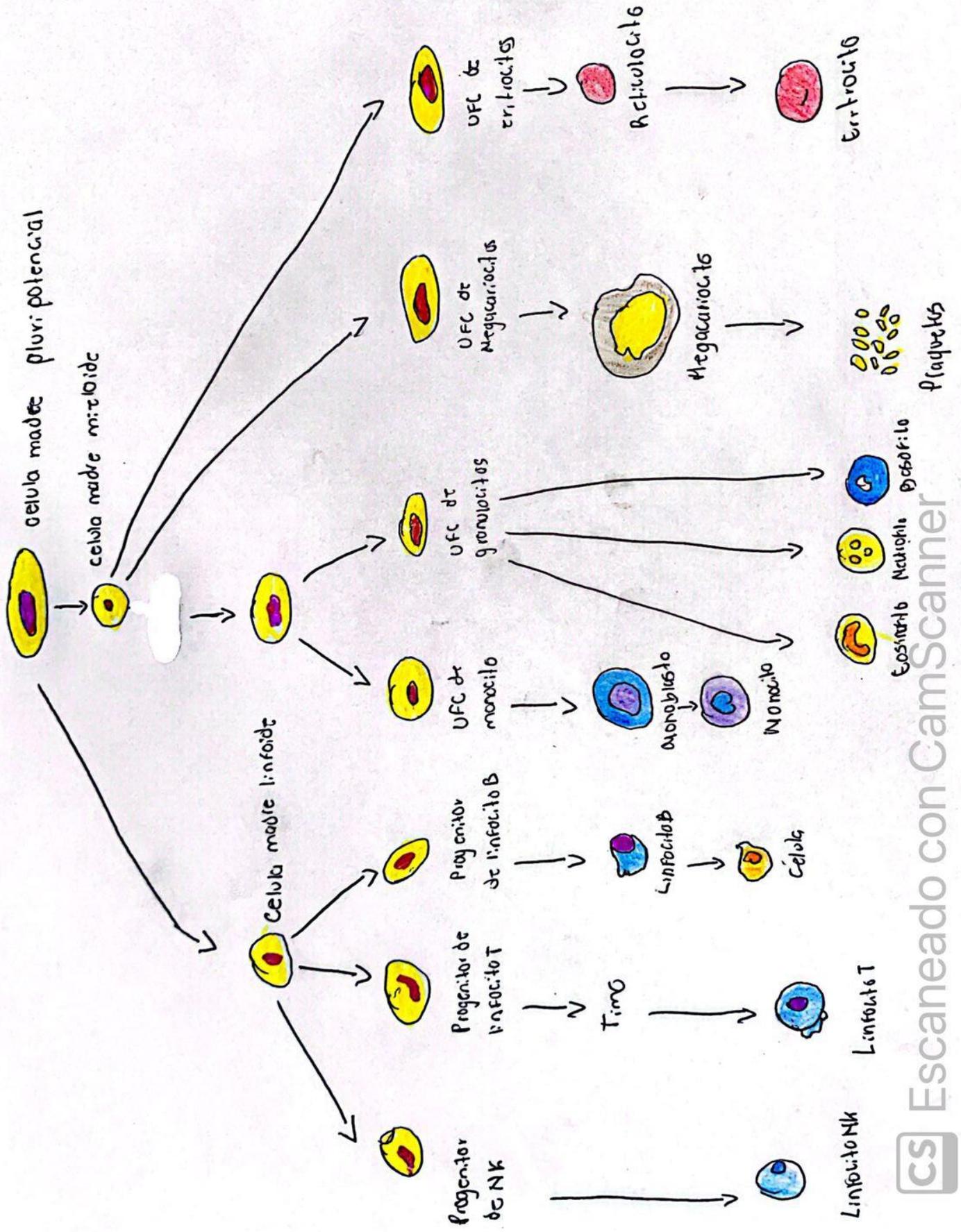
Hemogram

- volumen urina
- Vcm Linfocitos
- CKcm
- Hcm 2 color

Pruvbi's diagnosticos

- Infeccion
- VSB
- Infeccion
- Aspiracion →
- Biopsia Mb →
- Creci. liticu

CLONEMOS FORMES



Bibliografía

Porth. Fisiopatología Ed.10o por Tommie L. Norris - 9788417602093. (s. f.). Ediciones

Journal - libros profesionales para la salud.

<https://www.edicionesjournal.com/Papel/9788417602093/Porth++Fisiopatolog%c3>

[%ada+Ed+10%c2%ba](https://www.edicionesjournal.com/Papel/9788417602093/Porth++Fisiopatolog%c3%ada+Ed+10%c2%ba)