



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



FISIOPATOLOGIA II

ETAPAS DE MADURACION DE ELEMENTOS FORMES DE LA SANGRE

- Dra: Karen Alejandra Morales Moreno
 - Alum: Luis Brandon Velasco Sanchez
- 3 A

Comitán de Domínguez, Chiapas, México. 12 de marzo del 2024

Etapas de maduración de elementos formes de la Sangre

Célula madre Pluripotencial

Es capaz de diferenciarse en cualquier tipo de cel. sanguínea. Se encuentra en la M.O. y es fundamental para la hematopoyesis.

Célula progenitora mieloide

Producción de glóbulos rojos, blancos y plaquetas, se diferencian en monocitos (neutrófilos, eosinófilos y basófilos) y megacariocitos

Célula Progenitora Linfóide

Origen de linfocitos, son cel. esenciales en la respuesta inmunitaria.

Progenitor de NK

Se diferencia en cel. asesinas naturales (NK) son un tipo de linfocito grande con gránulos citoplasmáticos

Progenitor de linfocito T

Se diferencia en linfocitos T, tipo de glóbulo blanco con un papel crucial en la respuesta inmunitaria

Progenitor de linfocito B

Se diferencia en linfocitos B, glóbulos blancos especializados en la producción de anticuerpos

UFC monocitos

Cel. madre, potencial de diferenciarse en monocitos, tipo de glóbulo blanco implicado en la respuesta inmune.

UFC granulocitos

Cel. madre, potencial de diferenciarse en granulocitos, tipo de glóbulo blanco con gránulos en su citoplasma y están involucrados en la respuesta inmune.

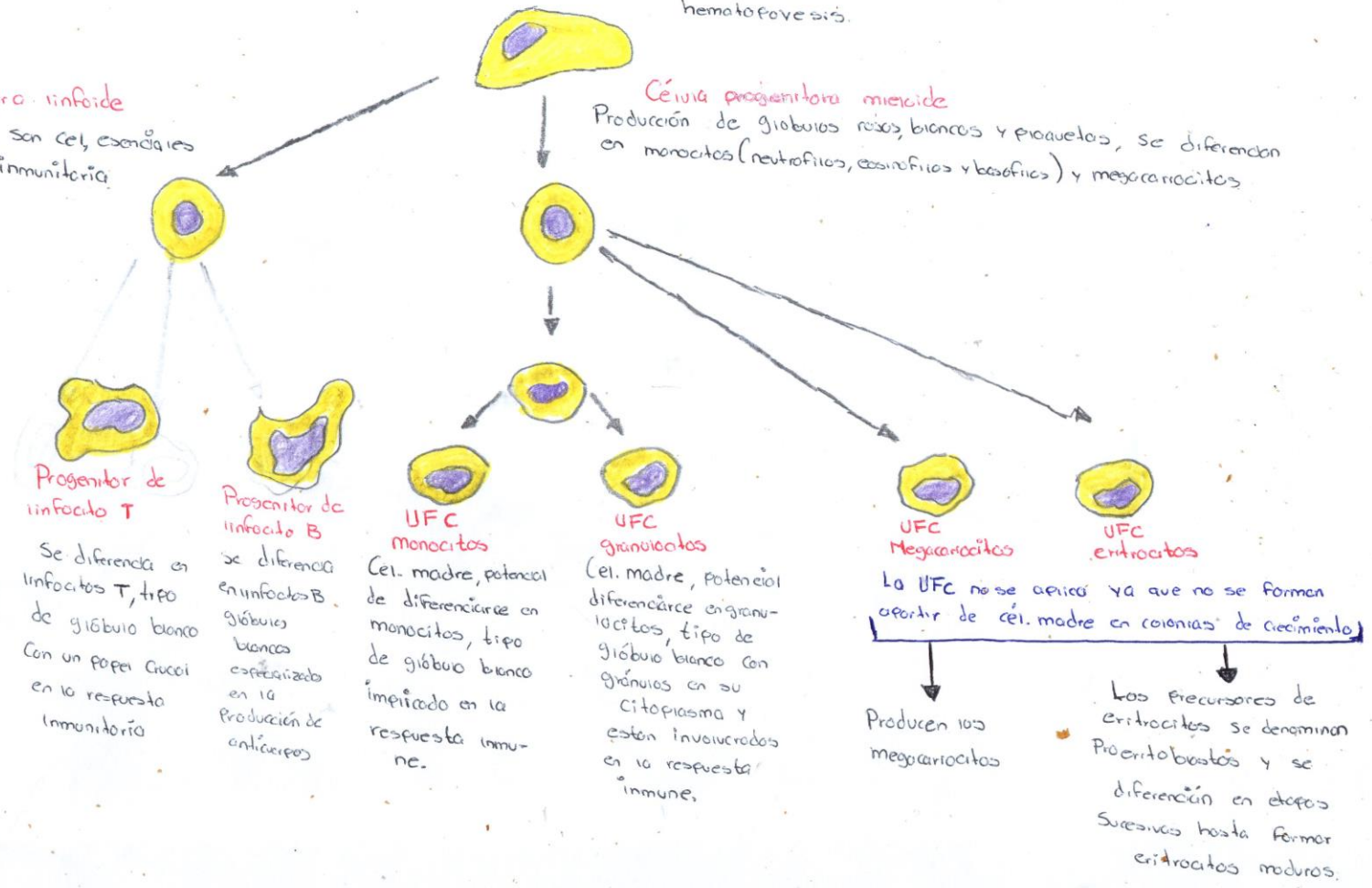
UFC Megacariocitos

Producen los megacariocitos

UFC eritrocitos

Los precursores de eritrocitos se denominan **Próeritoblastos** y se diferencian en etapas sucesivas hasta formar eritrocitos maduros.

La UFC no se aplica ya que no se forman a partir de cel. madre en colonias de crecimiento





BIBLIOGRAFIA

- Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). Port Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (9a. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.