



Córdova Morales Adonis Omar

Dra. Morales Moreno Karen Alejandra

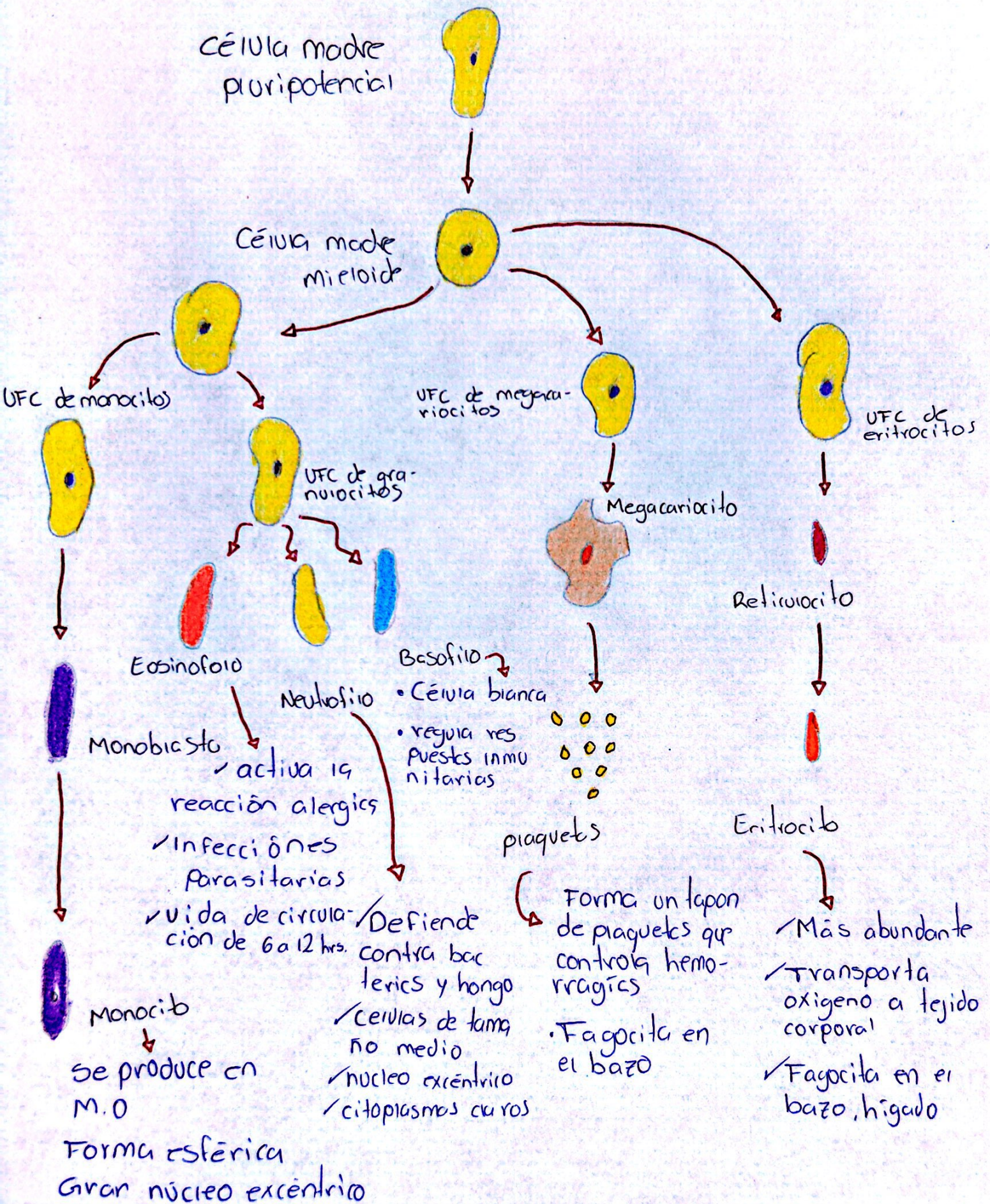
Mapas

Fisiopatología III

3er. semestre

“C”

PASIÓN POR EDUCAR



Elementos formes

Plasma: Vehículo que lleva nutrientes metabólicos

Transporta hormonas, eritrocitos

ausencia de proteínas plasmáticas

ausencia de proteínas plasmáticas

Eritrocitos

Carecen de nucleos o organelos

Transporte del dióxido de Carbono

El 90% se localizan en la médula ósea, el bazo e hígado

Leucocitos llamados globulos blancos miden alrededor de 10-12 um

Respuestas inmunitarias identifican y matan células cancerosas

Granulocitos Esferitas, fagocitos descomponen los microbios

Neutrófilos: constituye el 55-66% total de leucocitos, su núcleo se divide 3-5

Eosinófilos = función de granulos, linfocitos, eosinófilos

Basófilos diseminaciones iguales a linfocitos, discos pequeños

tienen aprox. 120

Elementos formes y sistemas hematopoyético

pruebas Dx

NCM, CHCM

HCM índices de hemograma y dimensiones y color de células

WCC → Veracidad de sedimentación globular

Biopsia → Extracción celular (coágulo, crestas ilíacas, muestra de tejido)

Aspiración = cresta ilíaca superior muestra líquida - cantidad de células

Trambocitos: Fragmentos celulares, células sanguíneas ayudan a la coagulación de la sangre se forma en la médula ósea

adherencia agregación activación

Agarocitos defiende y controlar los microorganismos

20-30% de total de leucocitos

Linfocito B: se diferencian para formar células plasmáticas productoras de anticuerpos

Linfocito T = activan otras células del sistema inmune

(Linfocitos) naturales = Destrucción

Hemtopoyesis

producción de elementos formes

Saco gestacional 2^{da} semana de embarazo

Lígado y bazo 2^{do} mes de gestación

En los niños huesos distales largos

En adultos huesos planos axiales

células madre autofrenables progenitoras

Leucocitos son parte de las células madres y diferenciación células progenitoras.

Numerosas citocinas derivan linfocitos que estimulan el crecimiento y su producción

Linfoide

- progenitor de linfocito T

- progenitor de linfocito B

- célula

Mieloide

- UFC de megacariocitos

- UFC de monocitos

- monoblasto, Eosinófilo, Neutrófilo, basófilo

- plaquetas

Grossman, S. C., & Mattson Porth, C. (2014). *Porth fisiopatología: alteraciones de la salud; conceptos básicos*. Wolters Kluwer.