



Odalís García López

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Materia : Fisiopatología II

**Mapa: Etapas de maduración de
elementos formes de la sangre**

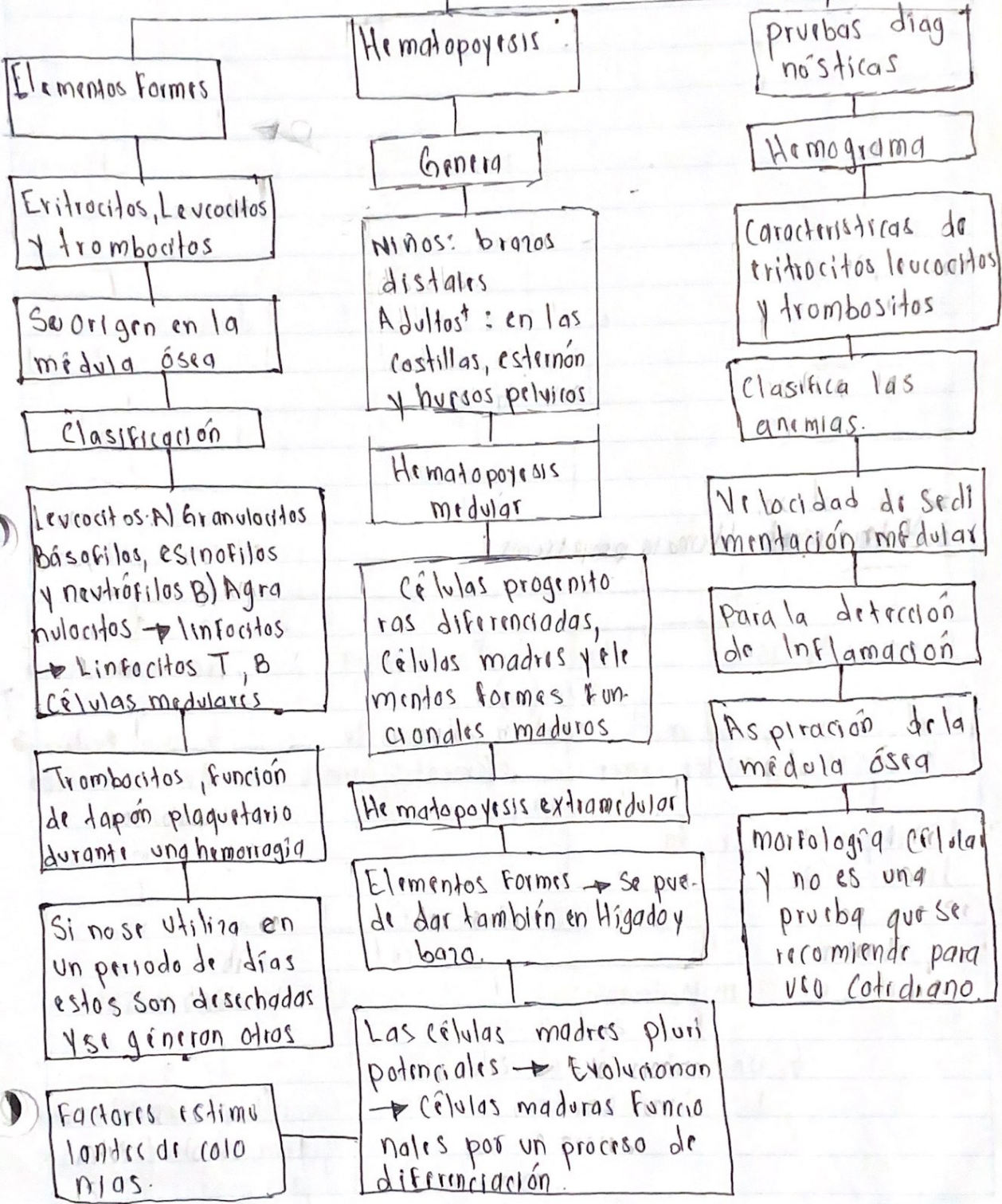
Semestre: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2023

Elementos Formes y Sistema Hematopoyético.

~~10.~~



Alteraciones Hematopoyéticas

Anemia Aplasia

Panmielopenia

Trombocitopenia

Las células madre multipotenciales dejan de crecer.

Reducción de elementos formes

Una reducción de los trombocitos

No se puede hacer la diferenciación y

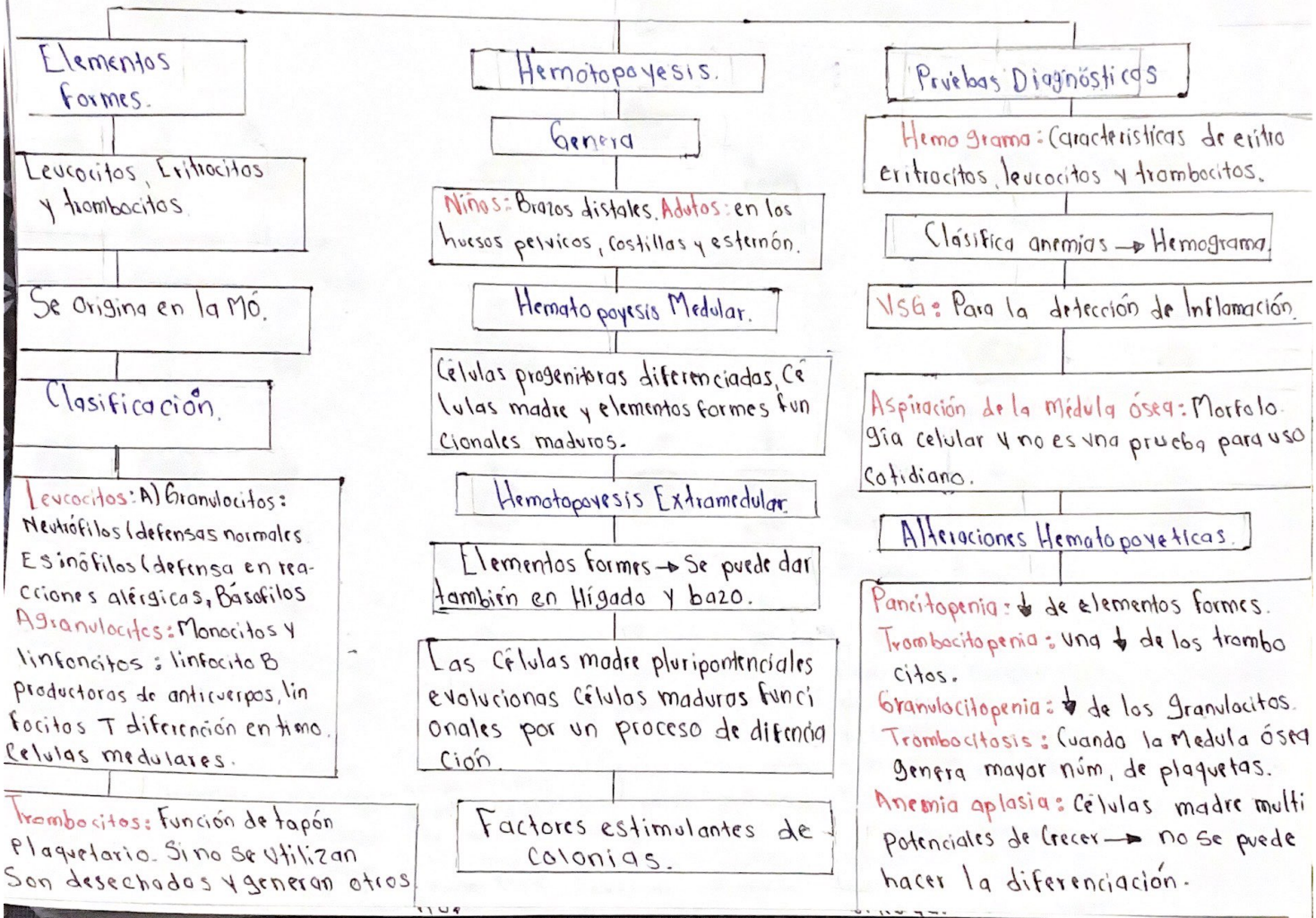
Granulocitopenia

Trombocitosis

Una reducción de los granulocitos

Cuando la médula ósea genera mayor número de plaquetas.

Elementos Formes y Sistema Hematopoyético.



Célula madre pluripotencial.

Célula madre linfoide.

Célula madre mieloide.

Progenitor de NK

Progenitor de linfocito

Progenitor de linfocito B

UFC de monocitos

UFC de Granulocitos

UFC de Megacariocito

UFC de Eritrocitos

Linfocito NK

Linfocito T

Célula

Monocito

Eosinófilo

Neutrófilo

Básilo

Plaquetas

Eritrocito

Participa en la Inmunidad Inata o natural → Destruir células extrañas.

Activan otras células del Sistema Inmunitario Inmunidad mediada por células.

Se diferencian, para formar células protectoras de anticuerpos y participa en la Inmunidad humoral.

Actúan como macrófagos. Principal función defender. • Fagocita cantidades más grandes de material extraño y mayor tamaño.

• Funciones de defensa en reacciones alérgicas, parasitarias y respuesta Inmunitaria Crónica.

Mantener las defensas normales del hospedero frente a bacterias y hongos.

Heparina → participa en la anti coagulación Participa en reacciones alérgicas - Hipersensibilidad.

función para formar un tapón de plaquetas para ayudar a controlar la hemorragia → después de una lesión en un vaso.

Transportar oxígeno a los tejidos corporales → Proteína transportadora de oxígeno → hemoglobina

Bibliografía.

Norris, T. L. (2019). Porth. Fisiopatología: Elementos formes y sistema hematopoyético (R. Lalchandani, Ed.; 10ª edición). Lippincott Williams & Wilkins