



**Juan Carlos Coello Dominguez**

**Dra. Karen Alejandra Morales Moreno**

**Fisiopatología II**

**Elementos formales**

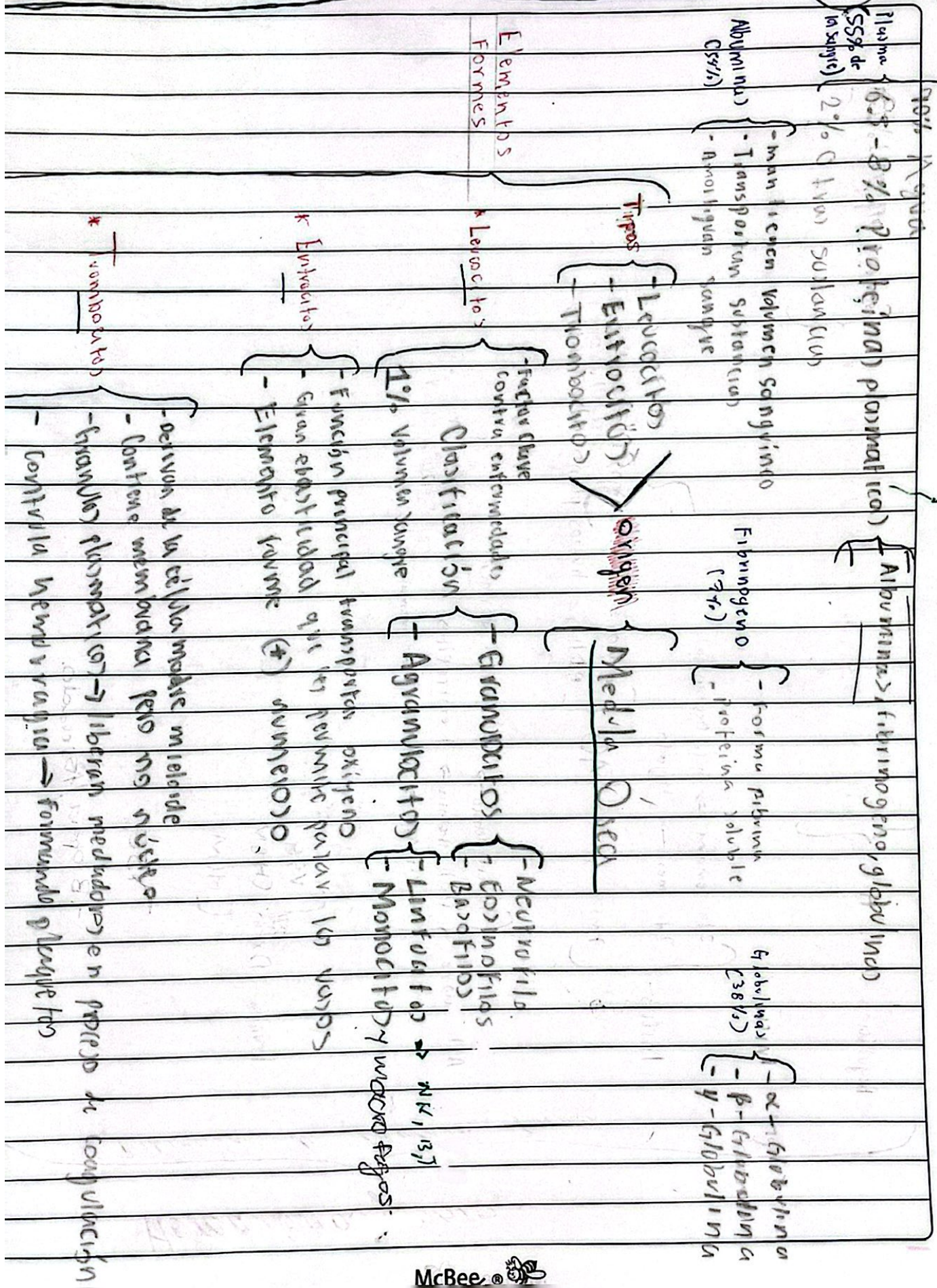
**Tercer Semestre**

**“C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre del 2023.

# Plasma y Elementos Formes

10-



# Hematopoyesis

Producción de elementos formes

Regulación de la H<sup>em</sup>

Citocinas { Proliferación, diferenciación y activación

{ EPO, TPO, FEC-G, FEC-GM

Inicio

2da semana → Sati (regulación)  
 2do mes → Hígado  
 7mo mes → MD { Niños = huesos largos  
 Adultos = huesos planos

Alteraciones

Rancho pobre → ↓ elementos formes  
 Mielodisplasia → ↑ eritroiditos  
 Leucemia → Proliferación anormal de leucos

Huesos

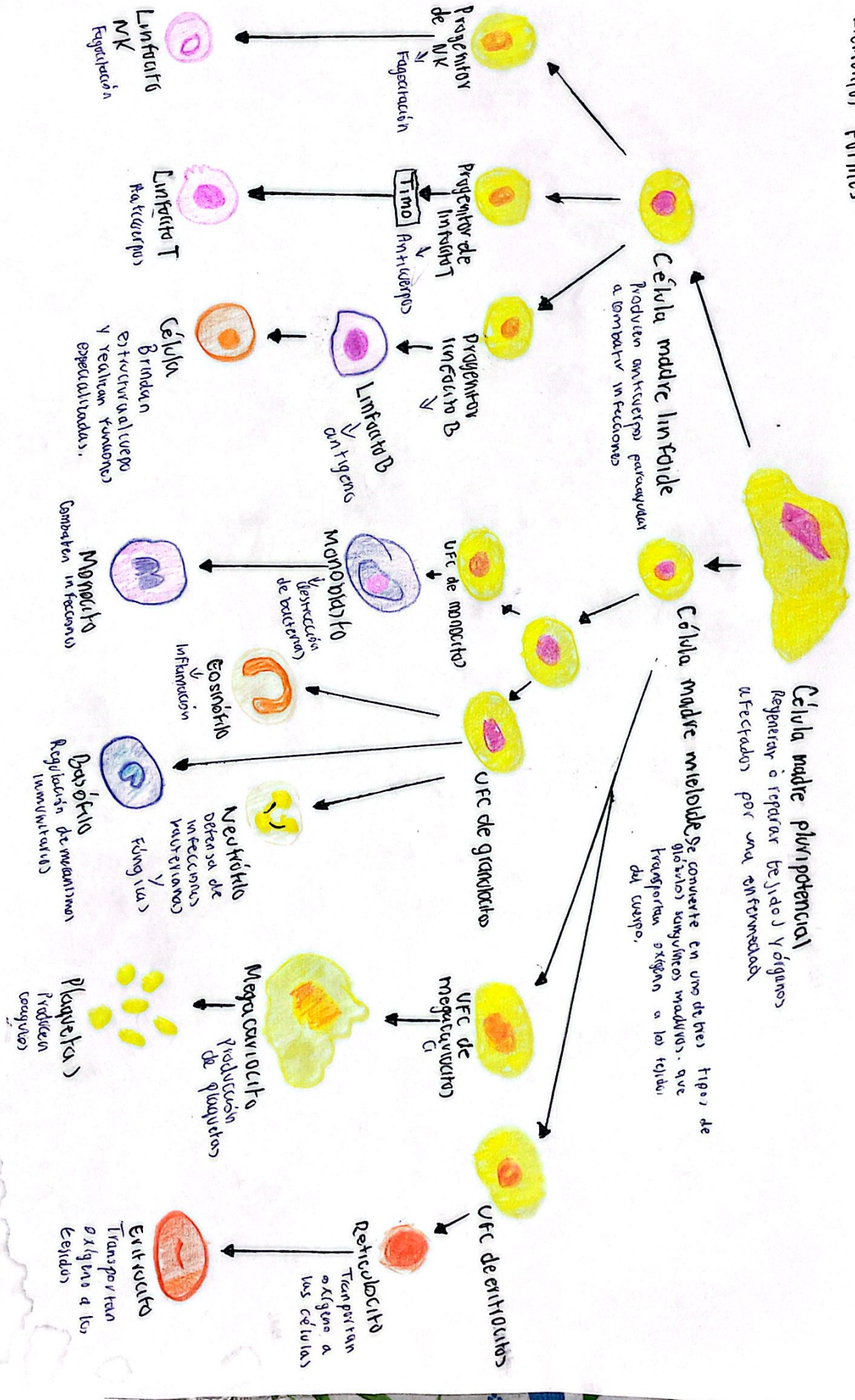
Dx B<sup>l</sup>. CHCM  
 HGM

Indice del hemogramma  
 Dimensión  
 Forma  
 color de la célula

- VSG.

- Biopsia / Aspirado.

Elementos Formes



## Bibliografía

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