



**Jorge Morales Rodríguez**

**Dra. Karen Alejandra Morales Moreno**

**Mapas**

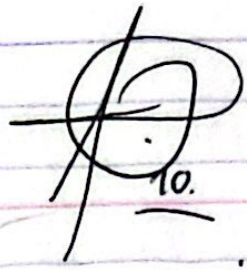
**Fisiopatología**

**Tercer Semestre**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre del 2023

# Elementos formes y Sistema hemopoyetico



## Composición de la sangre

Plasma 90-91% agua

- Proteínas plasmáticas
  - Albumina 54%
  - Globulinas [a, b, y, g] 38%
  - Fibrinógeno 7%

## Elementos formes

- Eritrocitos
- Leucocitos
  - Granulocitos
    - Neutrófilos
    - Eosinófilos
    - Basófilos
  - Agranulocitos
    - Linfocitos T
    - Linfocitos B
    - Monocitos
- Trombocitos

## Sistema Hemopoyetico

ES  
donde se produce Elementos formes.  
Mediada por citoquinas

- Interleucinas
- Interferones
- Factor de necrosis tumoral

Estimulan

- La proliferación
- Diferenciación
- Creación de elementos formes.

## Pruebas diagnósticas

Hemograma  
Características de las  
- Leucocitos  
- Eritrocitos  
- Trombocitos

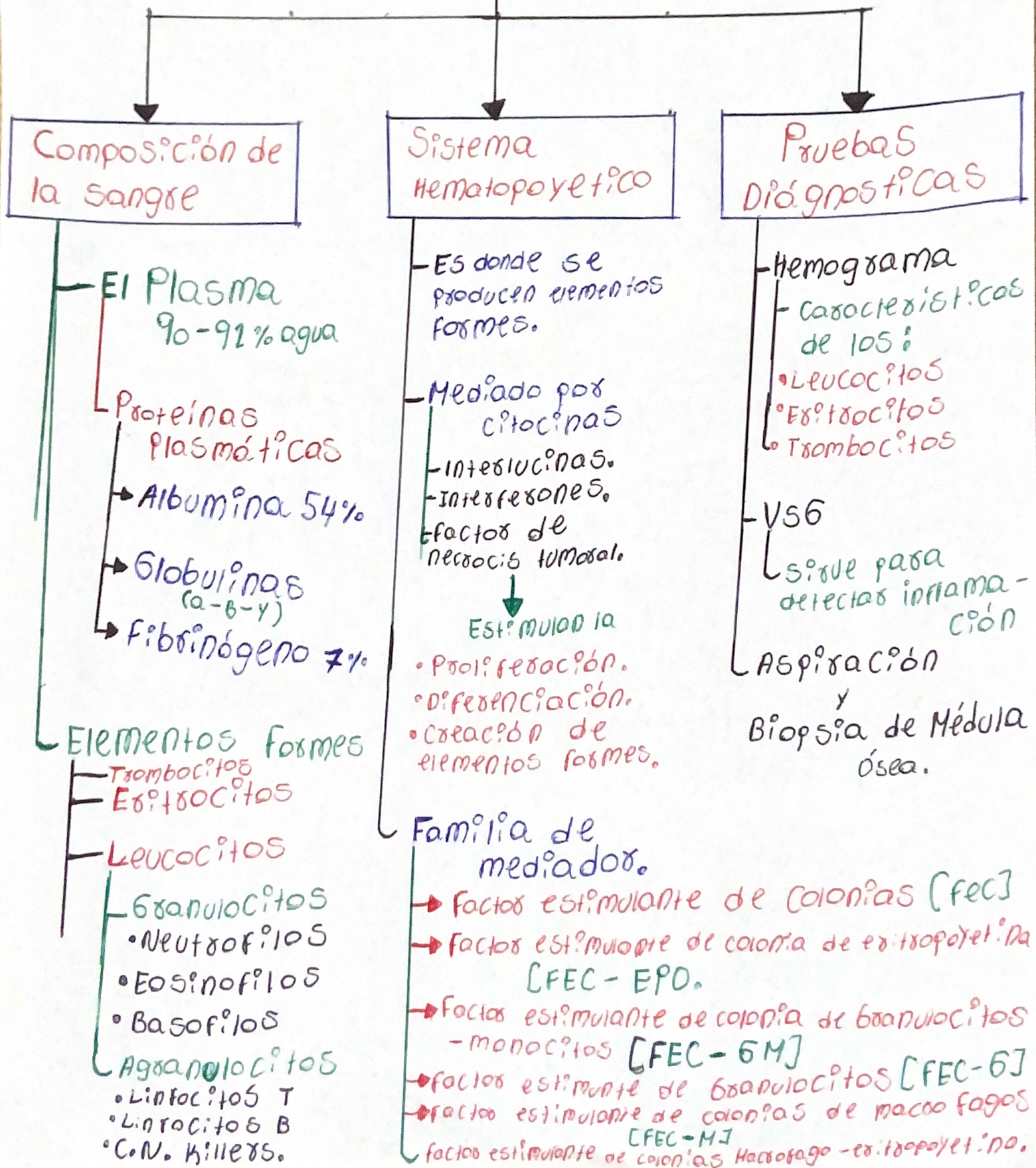
VS6  
Sirve para detectar infección

Aspiración y biopsia de M.

## Familia de Mediadores

- Factor estimulante de Colonias [FEC]
- Factor estimulante de colonias de Granulocitos - monocitos [FEC-GM]
- Factor Estimulante de colonias de Granulocitos [FEC-G]
- Factor Estimulante de macrófagos [FEC-M]  
FEC. ERO., FEC. TPO., / FCE-M.

# ELEMENTOS FORMES Y SISTEMA HEMATOPOYETICO



Referencias.....

Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *PortFisiopatología: Alteraciones de la salud...* Citación estilo Chicago. Grossman, Sheila., y Carol Mattson Porth. *Port Fisiopatología: Alteraciones De La Salud. ...* Cita MLA. Grossman, Sheila., y Carol Mattson Porth.