



**Karla Beatriz Cruz Martínez**

**Dra. Karen Alejandra Morales Moreno**

**Mapas**

**Fisiopatología II**

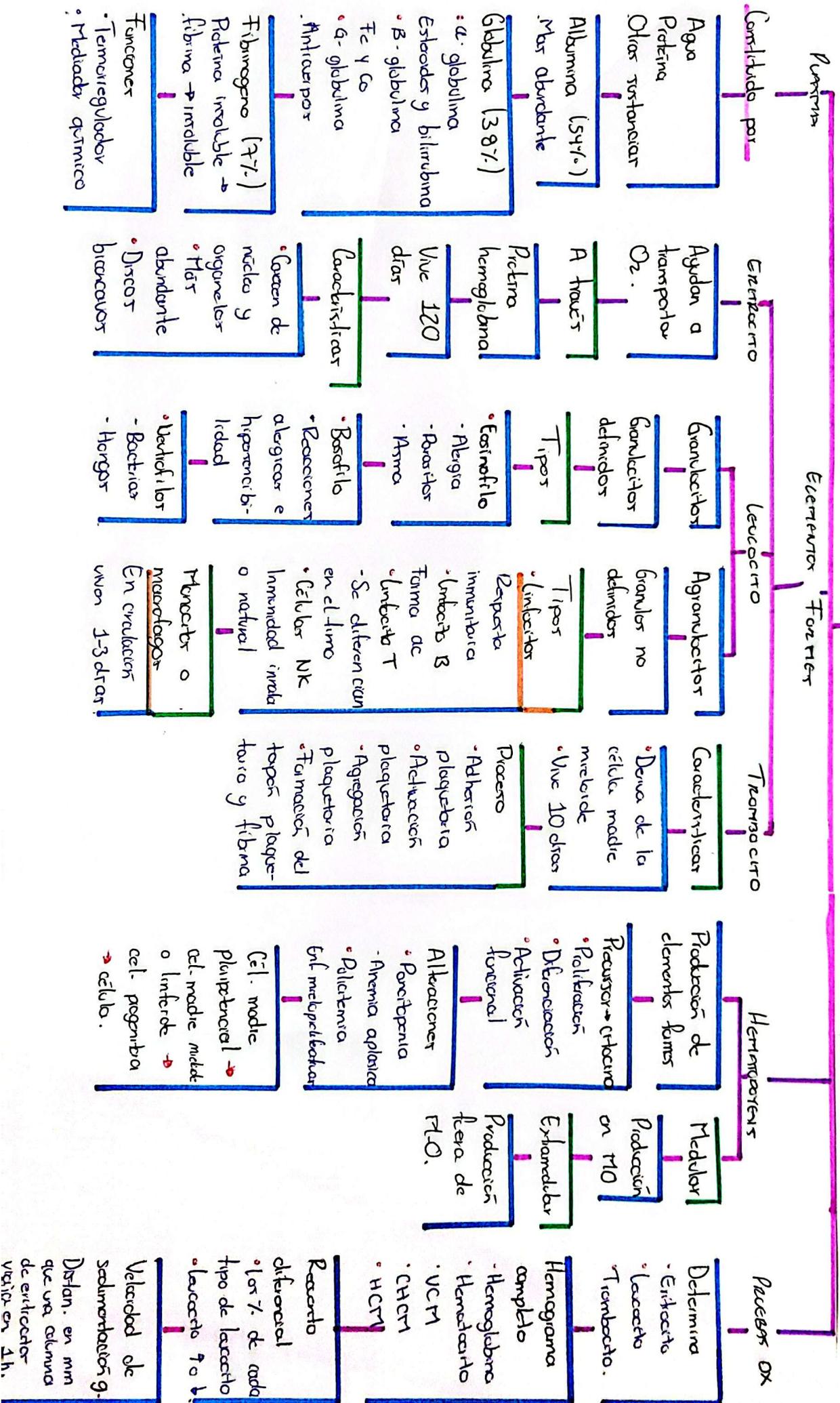
**PASIÓN POR EDUCAR**

**3**

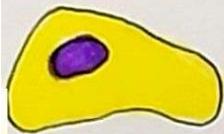
**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2023.

# Elementos Formes Y Sistema Hematopoyetico

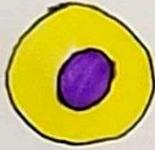


### CÉLULA MADRE PLURIPOTENCIAL



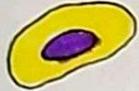
Puede dividirse en más células madre o puede convertirse en cualquier tipo de célula del cuerpo.

### CÉLULA MADRE LINFOIDE



Se convierte en linfoblasto y, luego en uno de tres tipos de linfocito

### PROGENITOR NK



### LINFOCITO NK



Destruyen células extrañas  
Inmunidad innata o natural

### Progenitor LT



Se diferencian en timo

### LINFOCITO T



Células T cooperadoras  
LT citotóxicas (Inmunidad inducida por células)

### Progenitor LB

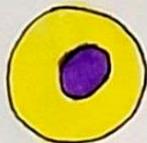


### CÉLULA LB



Forma anticuerpos  
Inmunidad humoral

### CÉLULA MADRE MIELOIDE



Se convierte en uno de tres tipos de glóbulos sanguíneos maduros: glóbulos rojos, plaquetas y glóbulos blancos o granulocitos

### UFC MONOCITOS



### MONOCITO



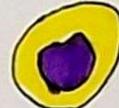
Ayudan a eliminar tejido muerto o dañado

### ESTRÓFILO



Ayuda contra infecciones parasitarias, asma y alergias

### NEUTRÓFILO



UFC DE GRANULOCITOS

Defensa ante bacterias y hongos

### BASÓFILO



Reacciones alérgicas e hipersensibilidad.

### UFC megacariocitos



### Plaquetas



Megacariocito

Ayudan a la formación del tapón plaquetario

### UFC ERITROCITOS



RETICULO

### ERITROCITO



Contribuye al transporte de CO<sub>2</sub> para la excreción y regulación del equilibrio ácido base

# ETAPAS DE MADURACIÓN DE ELEMENTOS FORMES EN LA SANGRE

## UDS

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Port Fisiopatología: Alteraciones De La Salud. Conceptos Básicos. 9a. ed. --. Barcelona: Wolters Kluwer, 2014. Cita MLA Grossman, Sheila., y Carol Mattson Porth. Port Fisiopatología: Alteraciones De La Salud.