



**Fernando Ailton Maldonado
Hernández**

Karen Alejandra Morales Moreno

Mapas

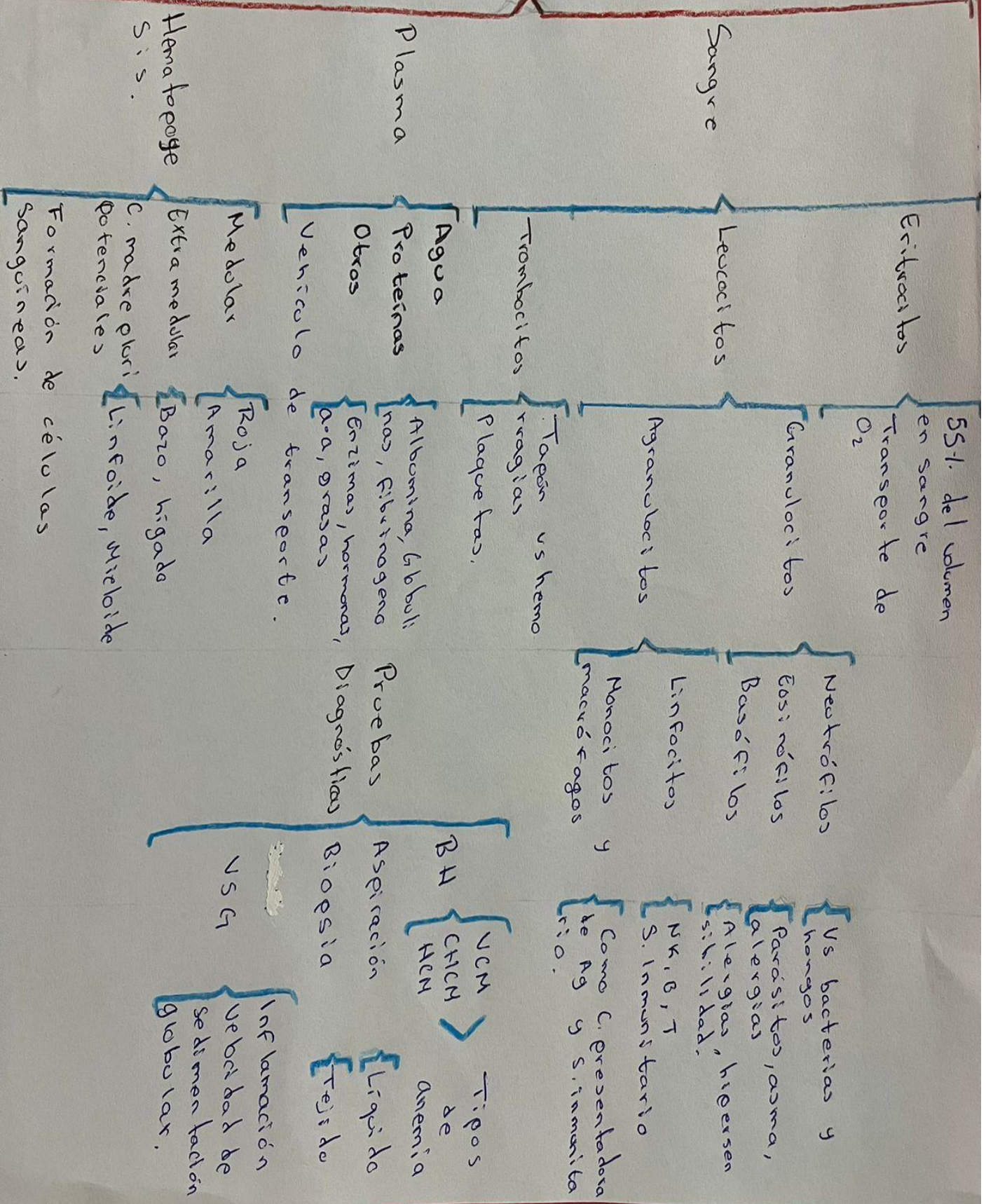
Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

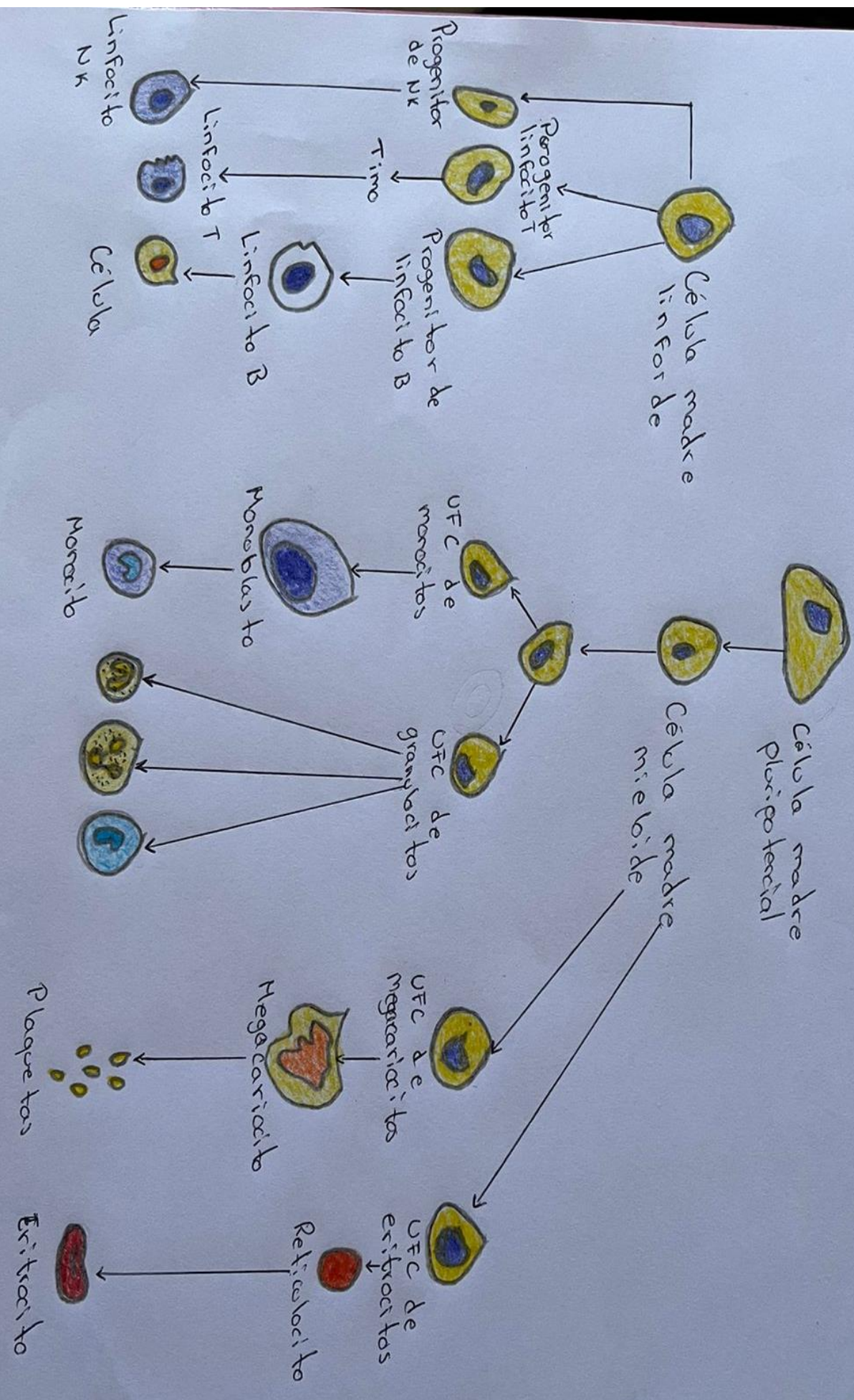
3° "C"

SISTEMA HEMATOPOYETICO

ELEMENTOS FORMES Y



Principales Etapas de Maduración de Elementos Formes



Elementos Formes

Eritrocitos

Características

- Biconcavos
- Más numerosas
- Color rojo al estar oxigenados
- Color azulado al estar desoxigenados
- Sin núcleo

Función

- Transporte de O_2 a tejidos
- Transporte de CO_2 para excreción.

Leucocitos

Granulocitos

Principales del Sistema Inmunitario

Neutrófilos

Características

- Función: Celulas cooperadoras.
- Características: Diferenciación en el Timo.

Basófilos

Características

- Función: Liberación de histamina.
- Características: Liberación de histamina.

Eosinófilos

Características

- Bacterias bilobuladas
- Color rojo eosina.

Función

- Actúan en parasitos, alergias y asma.

Basófilos

Características

- Tinción: Básica

Función

- Reacciones alergicas y de hipersensibilidad.

Monocitos y Macrófagos

Características

- Núcleo en forma de riñón
- Celulas presentes en los tejidos.
- Inflamación

Función

- Constituyen el sistema fagocitario monocitario

Plasmocitos

Características

- Tinción: Azul oscuro
- Granulos: de gran tamaño

Función

- Producción de anticuerpos

Neutrófilos

Características

- PUN
- Granulos se llaman "celulas en banda"
- Tinción neutra
- Color lilá o marrón

Función

- Defensa vs Bacterias y hongos.

Constituyen el sistema fagocitario monocitario

Bibliografía

Norris, T. L. (2019). *Fisiopatología 10a edición*. Barcelona: Wolters Kluwer .