



Julio César Morales López.

**Dra. Karen Alejandra Morales
Moreno.**

Mapas.

PASIÓN POR EDUCAR

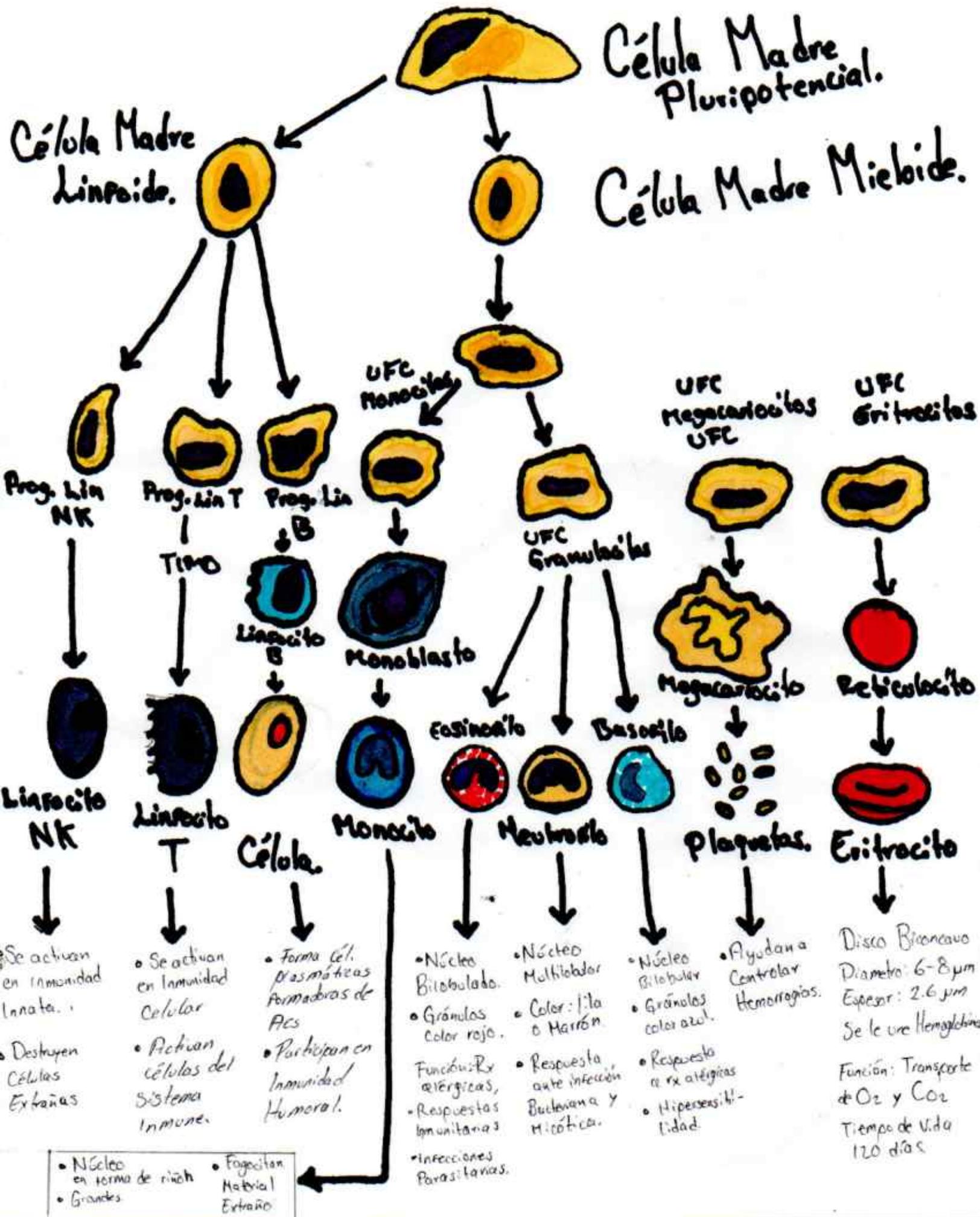
Fisiopatología II.

Tercer Semestre.

“A”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre del 2023.

MADURACION DE ELEMENTOS FORMES.



Sangre.

Es un tejido
Conjuntivo
Especializado.

Elementos Firmes.

Disuelto en

Plasma.

Función.

Composición.

- Vehículo → Nutrientes, Metabolitos.
- Transporte → Eritrocitos con CO₂ y O₂
- Equilibrio Hidroelectrolítico.
- Regulación Osmótica.
- Equilibrio Ácido-base.

- 90% Agua
- 8% Proteínas Plasmáticas.
- 2% Sustancias Moleculares.

- Albumina
- Globulinas
 - α → Transporte Esteroides y Bilirobina.
 - β → Transporte de Hierro y Cobre
 - γ → Sistema Inmune.
- Fibrinógeno.

Eritrocitos.

Posee Elasticidad
↓
Permite pasar por capilares.

Posee Afinidad a Hemoglobina.
↓
Transporta O₂ y CO₂

Trombocitos.

- Proviene del Megacariocito
- Son fragmentos celulares
- Detienen Hemorragias.

Leucocitos

Granulocitos.

Agranulocitos.

Monocitos y Macrófagos.
↓
• Fagocitan agentes.
• Presentan antígenos.

Linfocitos

Linfocito B
↓
Producción de Anticuerpos

Linfocito T
↓
Activa Células

Linfocito NK
↓
Destruye Células anómalas

Neutrófilo

Basófilo

Eosinófilo

- Defienden el Sistema Inmune.
- ↑ en Infecciones Bacterianas y Micóticas.

- ↑ en infecciones parasitarias, respuestas inmunitarias, reacciones alérgicas.
- Marcan
- Se adhieren.
- Matan parásitos

- ↑ Reacciones alérgicas, Hipersensibilidad.
- Contiene Histamina
- Contiene Heparina y Leucotrienos.

Referencias.

- Norris, T. L. (2019). *Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos* (R. Lalchandani, Ed.; 10a ed.). Lippincott Williams & Wilkins.