



Josué Alejandro Roblero Díaz

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Etapas de maduración de los Elementos Formes.

Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

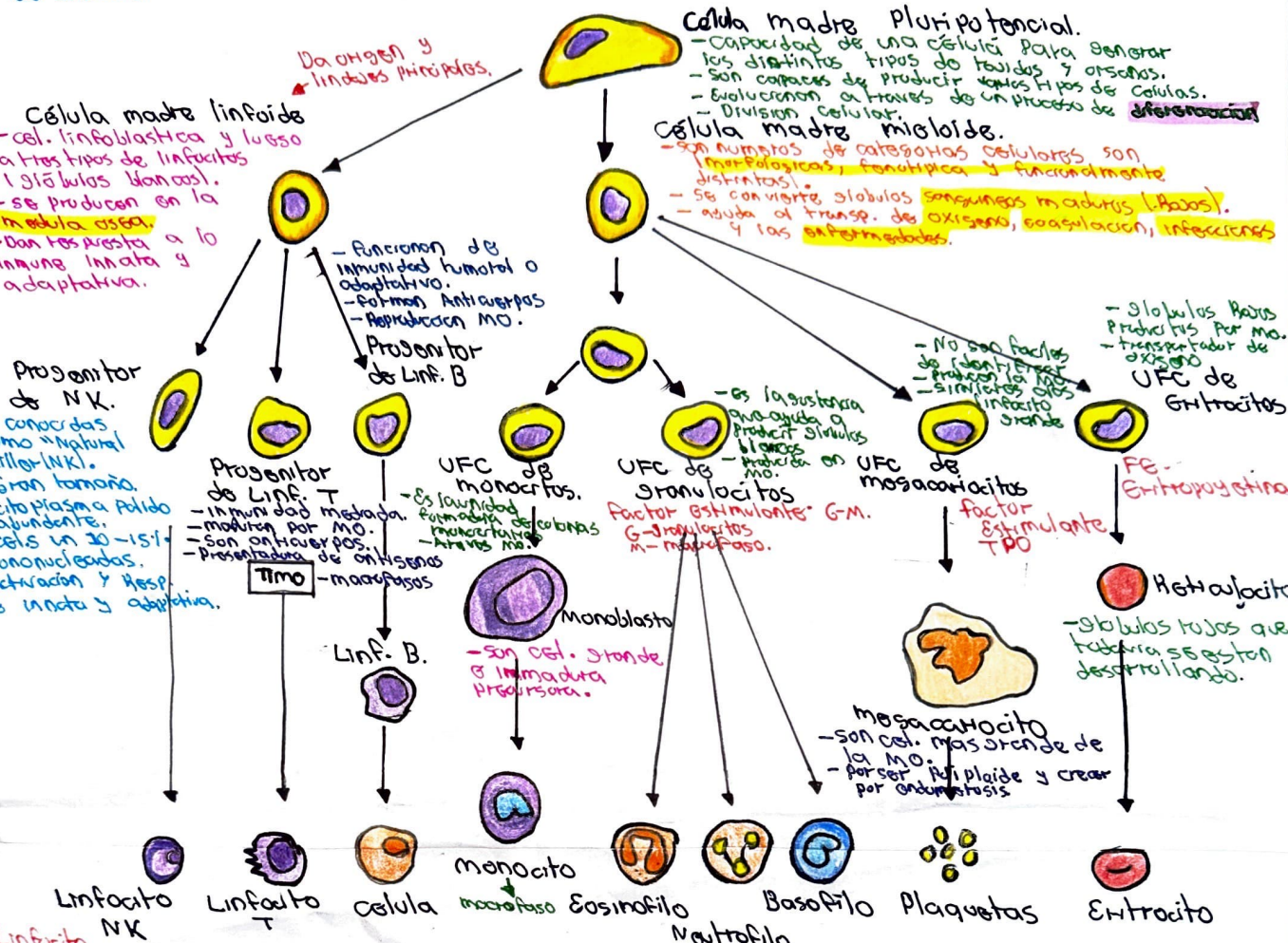
3°

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de marzo de 2024.

Etapas de maduración de los Elementos Formes

UFC - unidades formadoras de colonias
 FEC - Factores estimuladores de colonias



→ NK - Tipo de célula inmunitaria que contiene gránulos.
 - Enzimas que puede destruir células tumorales o infectadas por un virus.
 - Es de tipo glóbulo blanco.
 - conocidas como cel. asesinas naturales (natural killer cells) NK.
 - Producidas MO.
 - Mediada por la producción de citocinas.

→ Linfocito T - Son parte del sistema inmunitario
 - Se forman de las cel. madre de la MO.
 - Ayudan a proteger el cuerpo de las infecciones y combatir el cáncer.
 - También cel. T o timocito es llamado.
 - Evolucion de una cel. sanguínea

→ Linfocito B - Parte del sistema inmunitario
 - Se forman de las cel. madre MO.
 - También llamada célula B.
 - Son responsables de producir **inmunoglobulinas (Ig)**
 - son **anticuerpos** dirigidos a **invasores** **patógenos**.

→ Monocito - Tipo de cel. inmunitaria
 - Se elaboran en MO.
 - Viaja por la sangre hasta los tejidos del cuerpo.
 - se convierte en un **macrófago** o una **cel. dendrítica**
 - sobreviven **durante** **meses** o **años**.

→ Eosinofilo - Destrucción de las sustancias extrañas
 - Son para **infección** **parasitaria**, **alergias** y **inmuno**.
 - 3% Leucos totales en sangre.
 - se encuentra en tejidos
 - Tinción de color **rojo**
 - Nucleo **bilobulado**.

→ Neutrilo - Su función es la destrucción de bacterias y hongos.
 - 65% Leucos totales en sangre.
 - granulos **lila**.
 - 5 días **maximo** de **tiempo** de **vida**
 - **PMN** (3-5 glóbulos).
 - Actua por **transmisión**.

→ Basofilo - Su función es para las alergias y hipersensibilidad.
 - Los **granulos** contienen: **Histamina**, **Heparina** y **mediadores** de la **inflamación** (**bradicinina** y **leucotrienos**).
 - 0.5 Leucos totales en sangre.
 - su tincion **color azul**
 - su **nucleo** **grande** **híbrido**.

→ Plaquetas
 - Cel. de forma de **disco** que se encuentra en la **sangre** y el **bazo**.
 - son **fragmentos** **grandes** de la **MO**. llamados **mesocariocitos**.
 - Ayudan a **producir** **coagulos** **sanguineos** para **hacer** **mas** **lento** el **sangrado**.
 - **facilitar** la **coagulación** de las **Hx**.

→ Eritrocito - se produce en la MO.
 - contiene **proteína** llamada **hemoglobina**.
 - **Dura** **aproximadamente** **120** **días**
 - Tiene **forma** **biconcava**.
 - **Transporta** **oxígeno** desde los **pulmones** a los **Tej**.
 - **Membrana** **flexible**.

Bibliografía

Kluwer, G. S. (2019). *Porth. Fisiopatología*. LWW Wolters Kluwer.

