



Wilber Gómez López

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Mapa conceptual

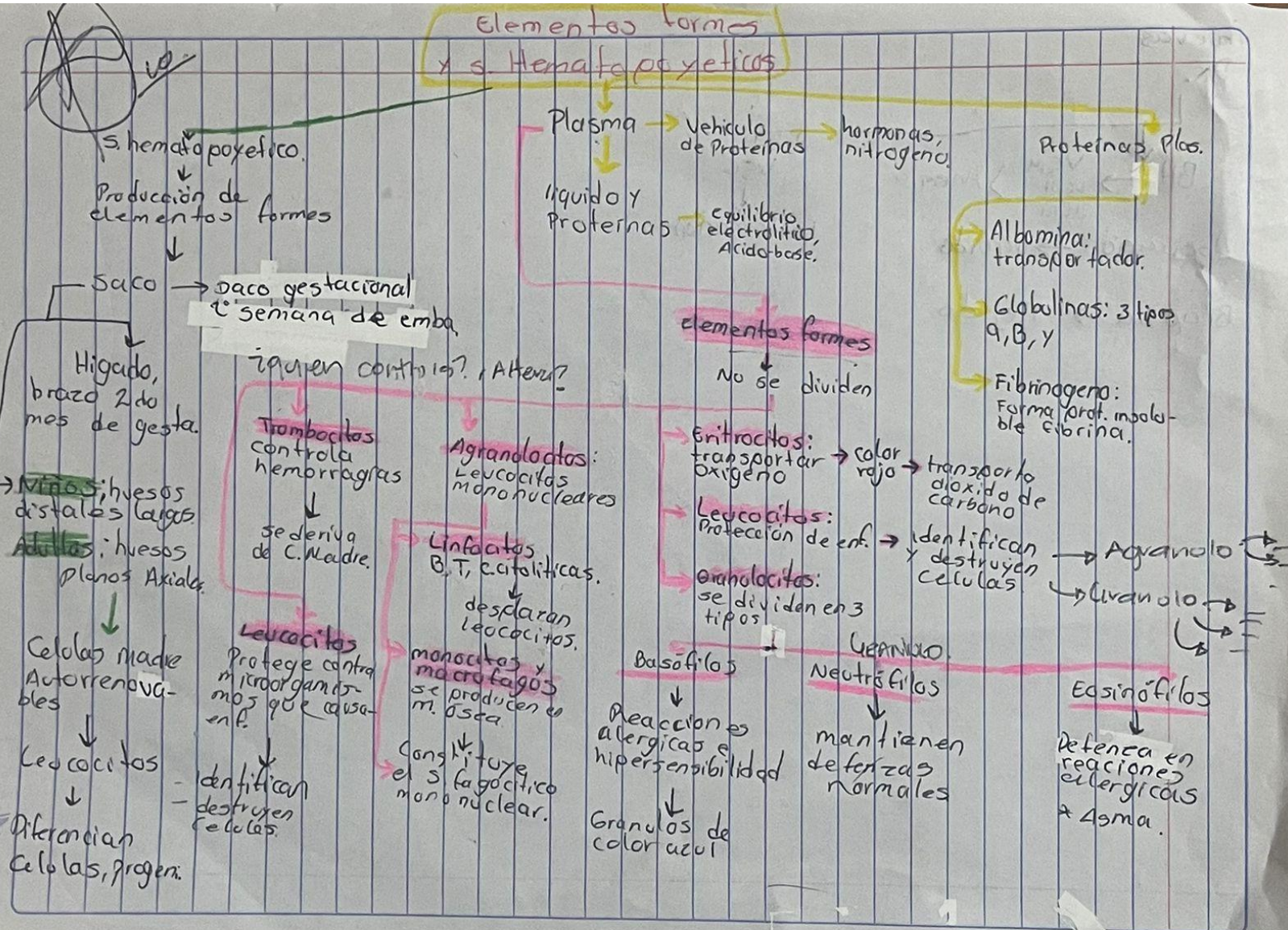
Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

3-C

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2023.

Elementos Formes y s. Hematopoyeticos



Elementos formes y S. Hematopoyetico

Shematopoyetico

Producción de elementos formes
 Saco gestacional 2^a semana de embarazo
 Hígado, brazo 2do mes de gesta.
 Niños: Huesos distales largos
 Adultos: huesos Planos Axiales.
 Celulas madre autorrenovables
 Leucociticas
 Referencian Celulas, progenitoras.

Plasma
 Vehiculo de proteínas → Hormonas nitrogeno → **Proteina Plasmatica.**
 Liquida y Proteinas → Equilibrio electrolitico Acido-base
 → **Albumina** - Transportador
 → **Globulina** 3 tipos A, B, Y
 → **Fibrinogeno** Forma prot. insoluble fibrina

Elementos formes
 No se dividen
 Trombocitos (Plaquetas) → membrana x sin nucleo → Fragmentos celulares circulantes de megacariocitos.
 → **Eritrocitos** transporta oxigeno → color rojo → Transporta dióxido de carbono.
 → **Leucocitos** Protección de enfermedades → Identifican y destruyen celulas → se dividen en:
 → **granulocitos** se dividen en 3 tipos

Granulocitos
 basófilos → Reacciones alergias Hipersensibilidad → Granulas de color azul.
 Neutrófilos → mantienen defensas Normales
 eosinófilos → Defensa en reacciones alergicas * Asma.

Agranulocito → **Entrocitos**
 - Granulos finos
 - Nucleo lobulado
Granulocito
 → **Linfocitos**: 3 tipos
 Principal C. funcional del S. inmunitario
 → **Linfocitos B, T y C.** citoliticas naturales
 Dura meses 0 años → Nucleo forma de riñon
 → **monocitos** → mas grandes → Produce en M. ósea.
 → **macrofages**
 → **Histiocitos** T. Conjuntivo Liso
 → **Cerebro** C. Microglia
 → **Higado**: C. Kupffer.
 → constituyen S. fagocitico mononuclear.

BIBLIOGRAFÍA:

Norris, T. L., Rupa Lalchandani Tuan, & Carol Mattson Porth. (2019). *Porth Fisiopatología : alteraciones de la salud: conceptos básicos*.