



Nombre del alumno: HATZIRY GOMEZ
HERNANDEZ

Nombre del profesor: MORALES MORENO
KAREN ALEJANDRA

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

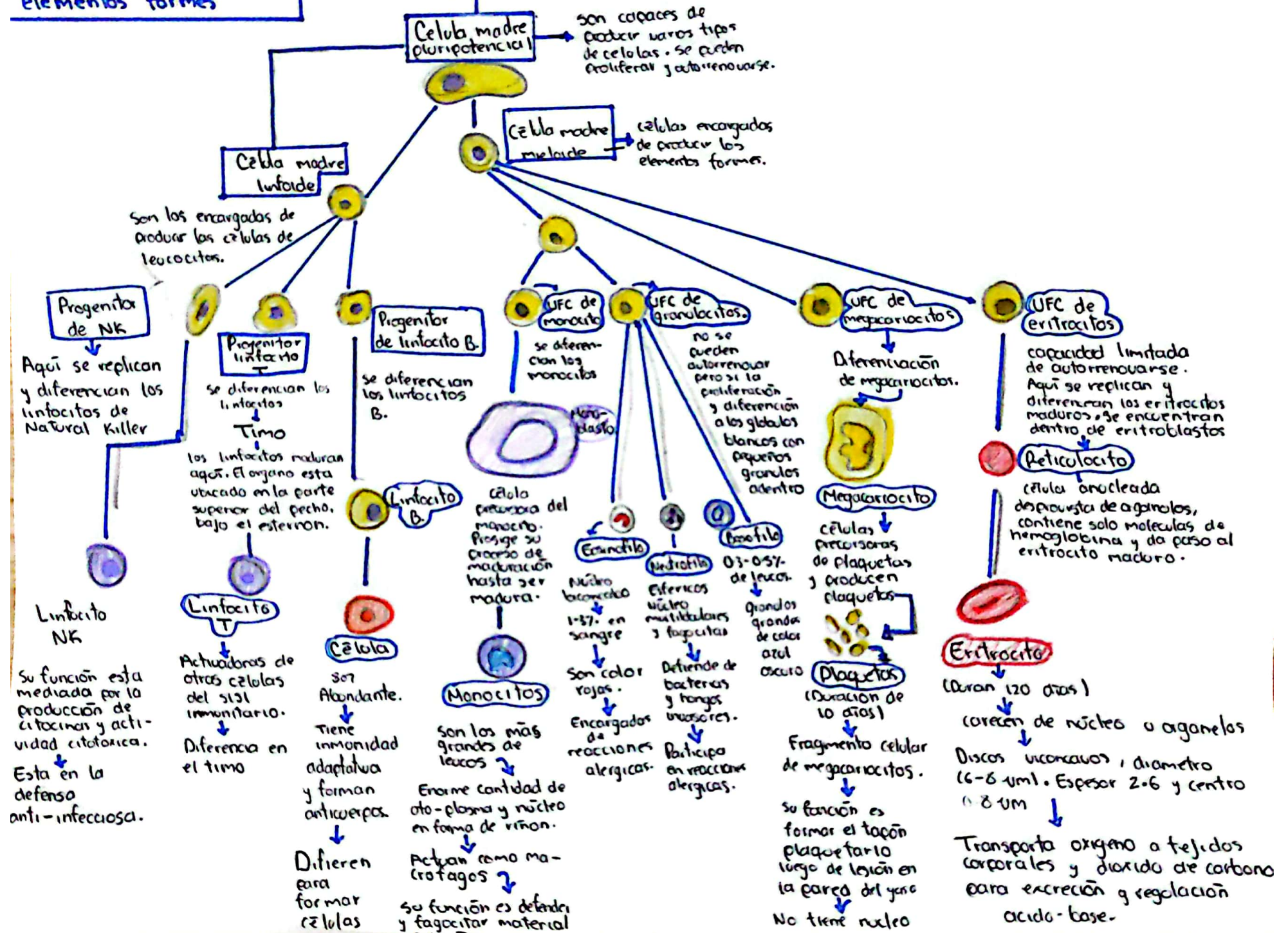
Materia: FISIOPATOLOGÍA

Grado: 3ro

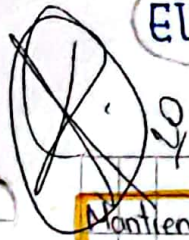
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre de 2018.

Etapas de maduración de elementos formes



ELEMENTOS FORMES Y HEMATOPOYESIS



Mantienen el volumen sanguíneo

Plasma

es un

Líquido constituido por un 90-91% de agua, 6.5-8% de proteínas y 2% de otros.

- α: Transp. bilirrubina y esteroides
- β: Transp. hierro y cobre
- γ: Anticuerpos.

Función

Actúa como vehículo al llevar nutrientes, mediadores químicos, metabolitos a los

Traslada eritrocitos

Transporta nitrógeno ureico en la sangre.

Tipos de proteínas

- Albúmina
- Globulina
- Fibrinogéno.

Polimeriza y crea la Fibrina

Elementos formes

Eritrocitos
 - son más numerosos,
 - espesor de 2-6 μm
 - transporta oxígeno a los tejidos corporales
 - 120 días de vida

Leucocitos
 - Globulos blancos, miden 10-12 μm de diametro.
 Se divide en granulocitos y agranulocitos

Trombocitos.
 - También llamados plaquetas son fragmentos celulares, que duran menor a 10 días si no son utilizados.

Clasificación

- ① **Granulocitos**
 - Neutrófilos: defiende de bacterias y hongos
 - Eosinófilos: interacciones parasitarias, reacciones alérgicas y respuestas inmunitarias.
 - Basófilo: reacciones alérgicas y la hipersensibilidad.

Hematopoyesis

Las células mueren en el bazo.

Proviene de células precursoras multipotenciales y se clasifican en: mieloide y linfóide

Creación de nuevas células

Se lleva a cabo en M.O.

También se da en el hígado o bazo pero en menor cantidad

Citocinas: son una familia de mediadores de vida que estimula la proliferación

Pruebas

VSG

Inflamación

BH

Tamaño

VCM:

80-100

CHCM:

27-34

HCM

color.

Aspiración

Biopsia

Extrac. tejido

- Muestra líquida
- Determina tipo de célula y cantidad.

Scribe

Aguuu

ELEMENTOS FORMES Y HEMATOPOYESIS

PLASMA

es un

líquido constituido por un 90-91% de agua, 6.5-8% de proteína y 2% de otros.

Función

Actúa como vehículo al llevar nutrientes, mediadores químicos, metabolitos.

Traslada eritrocitos

Transporta nitrógeno ureico en la Sangre

α: Transp. bilirrubina y esteroides.
β: Transp. hierro y cobre.
γ: Anticuerpos.

Tipos de proteínas

Albumina

Globulina

Fibrinogeno

Polimeriza y crea la fibrina.

Elementos formos

Eritrocitos

- Son más numerosos
- Espesor de 2-6 μm
- Transporta oxígeno a los tejidos corporales.
- 120 días de vida

Leucocitos

- Glóbulos blancos, miden 10-12 μm de diámetro, se divide en granulocitos y agranulocitos.

Tramobositos

- También llamados plaquetas son fragmentos celulares, que duran menor a 10 días si no son utilizadas.

Clasificación

Hematopoyesis

Las células mueren en el bazo.

Proviene de células precursoras multipotenciales y se clasifican en: mieloides y linfoides

Creación de nuevas células

Se lleva a cabo en MO

También se da en el hígado o bazo pero en menor cantidad

Citocinas: son una familia de mediadores de vida que estimula la proliferación.

Granulocitos:

- Neutrófilo: defiende de bacterias y hongos

Agranulocitos:

Se dividen en: monocitos que son presentadores de anti cuerpos y linfocitos.

③ Eosinófilo: interacciones parasitarias, reacciones alérgicas y respuesta inmunitaria.

④ Basófilo: reacciones alérgicas y la hipersensibilidad.

Pruebas

VSG

Inflamación

Biopsia

Extrac. tejido

Aspiración

- Muestra líquida
- Determina tipo de célula

BH - Tamaño
VCM - 80-100
CHCM - 27-34
HCM - Color

AEC

C.M.P
C.M.U
E.T.M