



Presentación
Comitán de Domínguez
Universidad del sureste
Licenciatura en medicina humana

Elementos formes y sistema hematopoyético y Maduración de los elementos formes

Andy Janeth Pérez Díaz

Dra. Karen Alejandra morales moreno

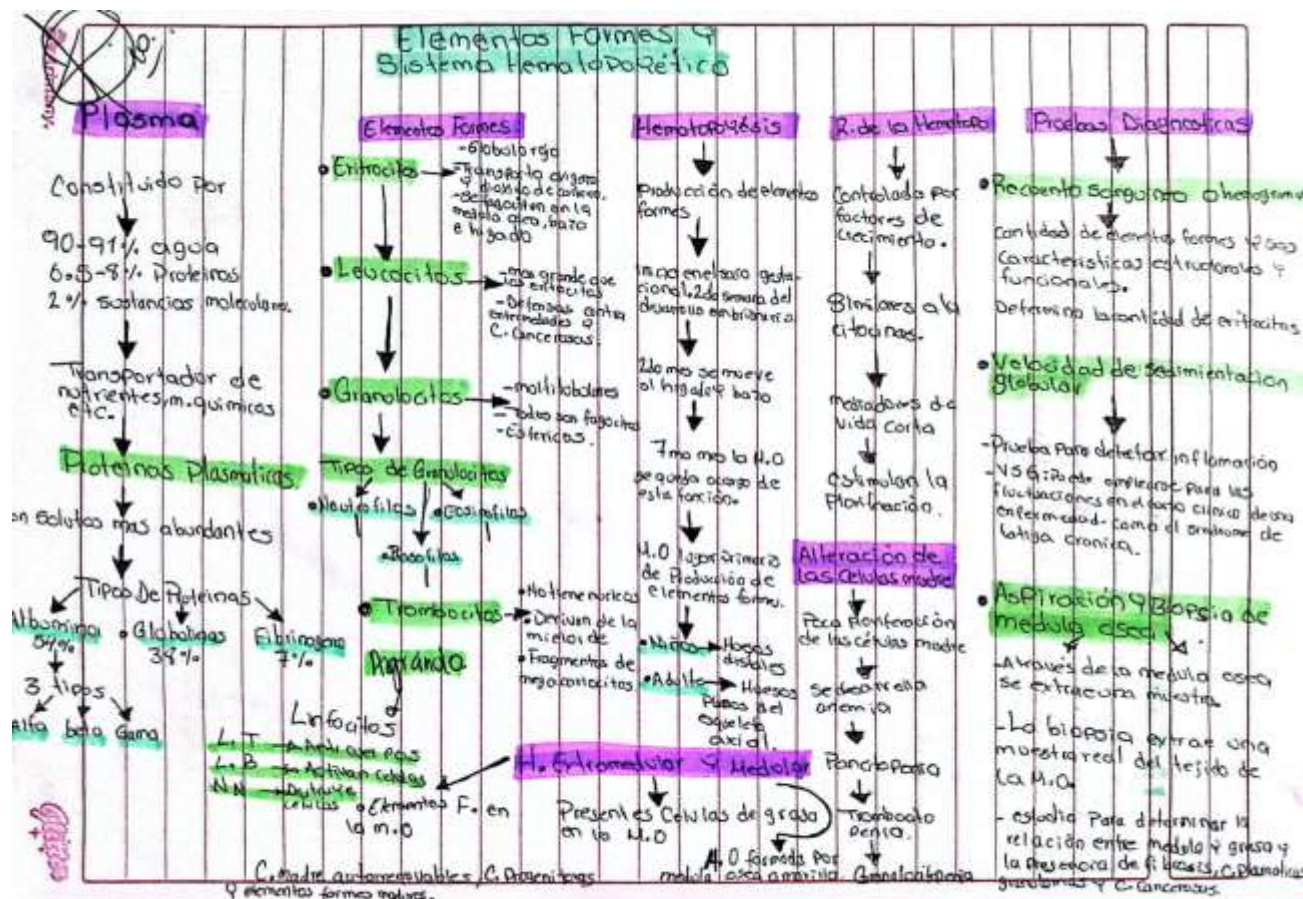
1 parcial

3 semestre grupo d

Fisiopatología

17 de septiembre del 2023

Elementos Formes y Sistema Hematopoyético



Elementos Formes y Sistema Hemopoyetico

Plasma

- 90% agua
- 6.5-8% Proteinas
- 2% Sustancias Metabolicas

Transportador de nutrientes, minerales etc.

Proteinas Plasmaticas

Solubles mas abundantes

Tipos de Proteinas

- Albumina
- Globulinas
- Fibrinogeno

54% 38% 7%

3 tipos: Alfa, Gama, beta

Elementos Formes

Eritrocitos

- Siglo rojo
- campo de visión
- Se logran en el bazo, medula ossea y Hígado

- mas grande que los leucocitos
- De forma conica
- enf. en edades y celulas concavas

Leucocitos

- granulocitos
- multilobulados
- todas son fagocitos
- esfericos

Hemopoiesis

Produccion de elementos formos

Inicio en el Saco gestacional. 1da semana de desarrollo embrionario.

Zd mes se mueve al hgado y bazo

1 mes la M.O se queda a cargo de esta funcio

M.O lugar primario de produccion de elementos formos

Hueso -> Adulto -> Huesos y M.O

R. de la Hemopoiesis

Controlado por F. de crecimiento

Similares en los citocinas

modulados por las citinas

Estimulan la hematopoyesis

Alloreactivos de las celulas madre

para proliferacion de los C. madre

se demoran en el sistema

Ponitiforme o trombocitopenia

Broncio cisterna

Puebas De Diagnostico

Recuento Sangrino

cantidad de elementos formos y sus caracteristicas estructurales y funcionales. -determina cantidad de eritrocitos

Velocidad de Sedimentacion Globular

Puerta Para obtener informacion -vaga empiezan por las fluctuaciones en el curso clinico de una enfermedad. Ample similitud de valores (simil)

Aspiracion y Biopsia de Medula Ossea

M.O se extrae muestra -Lo Biopsia es una muestra que muestra real del tejido de la M.O.

Estudio Fono de timar la relacion entre medula y sangre. y la presencia de filoides, C. Plasmaiticas, granulocitos y C. concavas

H. Extramedular y Medular

Elementos F. en medula ossea

Presentes celulas de grasa en la M.O

M.O formado por medula ossea amielocita

modos Oculares reconocibles, C. Progenitoras y elementos formos maduros

Maduración De Los Elementos Formes.

