



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

**DRA. KAREN ALEJANDRA MORALES
MORENO**

HEMATOPOYESIS

FISIOPATOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

3

B

Comitán de Domínguez Chipas a 17 de septiembre del 2023

ELEMENTOS FORMES

PLASMA = 55%

Función = Transporte

Se compone

Agua 90%
Otros 7%
Proteína 8%

FIBRINOGENO
Difundido 7%
Suero

Globulina
ALFA BETA GAMMA

Albumina
Volumen sanguíneo

ERITROCITOS

45%

Función

Transportar hemoglobina

Pigmento rojo

Energía

Permeabilización Láctica

no núcleo
no mitocondria

Eritropoietina
54% estimula la Producción

LEUCOCITOS

Fx
- Defensa
- Reparación

Clasificación

GRAVULAR

NO GRAVULAR

65%
Neutrófilos

Hongos
Bacterias

Eosinófilos
- Parasitos
- Alergias
- Crónicas

Basófilos
Alergia
Pegocita
Hipersensibilidad

25%
Linfocitos

Monocitos

Recurso Inmune

cel. humoral

viven 8-12 días

TROMBOCITOS

Fragmento Cel.

No tiene núcleo

Derivan cel. Mielode.

Coagula

Función

Formación de tapón plaquetario

valor normal

Adhesión de plaquetas

SANGRE

HEMATOPOYESIS

Ocurre

Proceso Formación de Células

M. ÓSEA

Roja Eritrocitos
Amarilla Graso

NIÑOS

Huesos largos

ADULTOS

Huesos Axiales

CÉLULO

LINFÓIDE
T
B
NK

MIELOIDE

Plega corocitos
L monocitos
L granulocitos
L eritrocitos

PRUEBAS Dx

VCM
TAMAÑO
80-100

CHCM
Normo Cromo
27-34

USG
Inflamación

FETAL

Saco vitelino
Higado bazo
Med. Ósea

MADURACION DE ELEMENTOS FORMES



