



Leo Dan De Jesús Márquez Albores

**Profesor: Dra. Angelita Yesenia
Gómez Gallardo**

**Nombre del trabajo: Resumen (La
biometría hemática)**

**Materia: propedéutica, semiología y
diagnostico físico**

Semestre 4 Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2021

LA BIONOMETRIA HEMATICA, COMO TAMBIEN LLAMADO EXAMEN DE LABORATORIO O DE MAYOR UTILIDAD Y MAS FRECUENTE QUE SE SOLICITA.

SE ANALIZAN TRES LINEAS CELULARES ERITROIDE LEUCOCITARIA Y PLAQUETARIA, QUE ORIENTAN PATOLOGIAS HEMATOLOGICAS Y TAMBIEN DE ORGANOS Y SISTEMAS.

La hemoglobina corpuscular: INDICA EL TAMAÑO O CANTIDAD DE HEMOGLOBINA, CONTENIDO EN UN ERITROCITO

SERIE ROJA:

Evalua cantidad de ERITROCITO COMO POR SU CONTENIDO DE HEMOGLOBINA

VARIA CONFORME AL NIVEL DEL MAR EDAD Y GENERO DEL PACIENTE Y SE PUEDE VALORAR A TRAVES DE ELLO LA PRESENCIA DE PATOLOGIAS O ANEMIAS

Hemoglobina: PROTEINA CONTENIDA POR UN ERITROCITO SU FUNCION PRINCIPAL ES EL TRASPORTE OXIGENO / D. CARBONO EN PULMONES, TEJIDOS Y VIERAS.

ADULTO SABO EXISTE 4.62 a 5.2×10^2

Representa 45% Volumen sanguineo

VOLUMEN CORPUSCULAR: TAMAÑO Y CAPACIDAD DEL ERITROCITO Y SE MIDE EN FINTROUTROS

RETICULOCITOS: ERITROCITOS JOVENES QUE CONTIENEN RESTOS DE RETICULO ENDOPLASMATICO EN SU CITOPLASMA. SON DISCRETAMENTE GRANDES.

SERIE LEUCOCITARIA:

SON CELULAS NUCLEADAS DE LA SANGRE INCLUYEN A NEUTROFILOS SEGMENTADOS Y EN BANDA, MONOCITOS, NEUTROFILOS QUE FORMAN PARTE DE LA INMUNIDAD INNATA.

LOS LINFOCITOS CORRESPONDEN A LA INMUNIDAD ADAPTATIVA Y DEBEN TOMARSE VALORES ABSOLUTOS DE CADA UNO DE ELLOS.

PARTICIPA EN PROCESOS INFECCIOSOS

SERIE PLAQUETARIA:

TERCERA LINEA DE LINEA CELULAR DE LA BIOMETRIA ES LA PLAQUETARIA ESTAS TIENEN UN NUMERO CONSTANTE A LO LARGO DE LA VIDA VARIA ENTRE $150 - 450 \times 10^9$ L miden de 1 a 3 μm

CONSIDERO QUE ES UN TEMA DE SUMA IMPORTANCIA YA QUE ES IMPORTANTE VALORAR LA BIOMETRIA HEMATICA PARA PODER APRENDERLOS.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:

- Aquino J. Hematology. En Johns Hopkins: The Harriet Lane Hand book, 18th Ed. Mosby, 2008, pp. 289-313.
- Kjeldsberg CR. Principios del examen hematológico. En Wintrobe Hematología Clínica 9ª Ed., Editorial Lee GR, Bithell TC, Foerester J, Athens JW, Lukens JN. Inter-Médica Editorial, Buenos Aires Argentina 1994, pp. 6-31.