



ALUMNA: Alina Anahíd Utrilla Moreno

CATEDRÁTICO: Angelita Yesenia Gómez Gallardo

TRABAJO: resumen de biometría hemática

MATERIA: propedéutica, semiología y diagnóstico

SEMESTRE: 4

GRUPO: A

BIOMETRIA HEMÁTICA

Es el estudio de laboratorio mayormente utilizado. ya que ayuda en la orientación de patologías hematológicas y a enfermedades en distintos órganos y sistemas.

Serie roja (eritroide) → Se evalúa por cantidad de eritrocitos como su contenido de hemoglobina. la hemoglobina es una proteína que ayuda al transporte de O_2/CO_2 . En adulto sano hay 4.62 a $5.2 \times 10^{12}/L$ de eritrocitos y representan el 45% de Vol. Sanguínea.

Las reticulocitos son eritrocitos jóvenes. La forma normal de un eritrocito es la de un disco biconcavo. En algunas condiciones patológicas, como la deficiencia de hierro los eritrocitos pueden ser pequeños (microcitosis) o más grandes (macrocitosis) en caso de anemia megaloblastica.

Serie leucocitaria → neutrófilos, monocitos, eosinófilos, basófilos. Inmunidad innata. y linocitos → inmunidad adaptativa. Valor normal por arriba de $1500/mm^3$. En caso de infección o proceso inflamatorio; aumentan.

Serie plaquetaria → tienen un número constante $150-450 \times 10^9/L$. Son fragmentos anucleados del citoplasma de los megacariocitos presentes en la médula ósea. Esta prueba se realiza en sangre fresca.

REFERENCIAS:

- ♥ Antonio Surós Batllo, Juan Surós Batllo. (2001). SEMIOLOGÍA MÉDICA Y TÉCNICA EXPLORATORIA. barcelona, españa: ELSEVIER.
- ♥ Bickley S. Lynn. (2017). Bates Guía de exploración física e historia clínica. España:12ed. LWW.
- ♥ Argente A Horacio. (2016). Semiología médica. Fisiopatología, Semiotecnia y Propedéutica.. madrid, españa. 2ed: panamericana.



Ali Utrilla

