

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Propedéutica, Semiología y Diagnóstico.

Trabajo:

Resumen (Biometría hemática).

Docente:

Dra. Angelita Yesenia Gómez Gallardo.

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

4º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 14 de abril 2021.



La biometría hemática 14 abril 2021

La biometría hemática, o citometría hemática como también se le conoce, es el examen de laboratorio de mayor utilidad y más frecuente solicitado por el clínico. Esto es debido a que en un solo estudio se analizan tres líneas celulares completamente diferentes: eritroide, leucocitaria y plaquetarias. La hemoglobina es la proteína contenida en el eritrocito, su principal función es el transporte de O_2/CO_2 de los pulmones a los tejidos y viceversa. En el adulto sano existen de 4.62 a $5.2 \times 10^{12}/L$ de eritrocitos y representa aproximadamente 45% del volumen sanguíneo circulante. Volumen corpuscular medio. Indica el tamaño y capacidad del eritrocito, y se mide en fentolitros. Hemoglobina contenida en un eritrocito y se expresa en picogramos. La amplitud de distribución eritrocitaria representa el coeficiente de variación del volumen de los eritrocitos y es reportado en porcentaje. Retículoцитos son eritrocitos jóvenes que contienen aún restos endoplásmico en su citoplasma.

1505 Indio H. ...

Serie leucocitaria

Los leucocitos son las células nucleadas de la sangre; incluye a los neutrófilos segmentados y en banda, monocitos, eosinófilos y basófilos que forman parte de la inmunidad innata de cada individuo.

Serie plaquetaria

La tercera línea celular evaluada en la biometría hemática es la de las plaquetas. Las plaquetas circulantes simulan un disco oblongo son fragmentos anucleados del citoplasma de los megacariocitos presente en la médula ósea.