

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

PROPEDEUTICA, SEMIOLOGIA Y DIAGNOSTICO FISICO

Trabajo:

Resumen de los criterios en estudios de laboratorio para la  
valoración de anemia, la Biometría hemática.

Docente:

Dra. Angelita Yesenia Gómez Gallardo

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo: 4º "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 26 De Abril del 2021

## Anemia Biontrix Hemitica

La biontrix hemitica es un examen de laboratorio de mayor utilidad y mayor sensibilidad, y a su vez se analiza en 3 líneas celulares completamente diferentes que son: Eritroide, Leucocitaria y Plaquetaria.

### Serie roja (eritroide)

Se evalúa tanto por la cantidad de eritrocitos como por su contenido de hemoglobina.

La hemoglobina es la proteína contenida en el eritrocito, se principal transportador de  $O_2$  (Oxígeno) por el cuerpo a los tejidos y visceras. En un adulto sano existen de  $6.2 a 5.2 \times 10^{12}/L$  de eritrocitos y representan aproximadamente el 45% del volumen sanguíneo circulante.

Cuando se centrifuga la sangre la hemoglobina compacta en el fondo. Indica la cantidad de hemoglobina de un eritrocito y se expresa en micogramos.

### Serie Leucocitaria

Los leucocitos son las células nucleadas de la sangre, junto con los eritrocitos a las células que participan en la respuesta adaptativa, se usan para medir los neutrófilos, los linfocitos, los eosinófilos, los monocitos y los plaquetas.

América Tropical

Mínimo: 5000 / mm<sup>3</sup> (rojo)  
Carrito: 10000 / mm<sup>3</sup> (verde)

Serie Placenta  
La placenta tiene un grosor constante  
de 1.5 a 2 cm y un peso de 500-1000 g.

Músculo: 1000 / mm<sup>3</sup> (rojo)  
Vena: 1000 / mm<sup>3</sup> (rojo)

Arteria: 1000 / mm<sup>3</sup> (rojo)  
Linfático: 1000 / mm<sup>3</sup> (rojo)

El útero tiene un grosor constante de 10 cm.  
El peso del útero es de 1000 g.  
El volumen del útero es de 1000 ml.

El cuello uterino tiene un grosor constante de 2 cm.  
El peso del cuello uterino es de 100 g.  
El volumen del cuello uterino es de 100 ml.