



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Propedéutica, Semiología Y Diagnostico Físico**

**Resumen**

**Angelita Yesenia Gómez Gallardos**

**Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 14/04/2021.**

## Bio metria Hemática

Es el examen de laboratorio de mayor utilidad y más frecuentemente solicitada, analiza tres líneas celulares: eritroide, leucocitaria y plaquetaria

### Serie Roja (Eritroide)

Se evalúa tanto por la cantidad de eritrocitos como hemoglobina. Los parámetros varían con la altura sobre el nivel del mar, edad y género. Los índices eritrocitarios indican cuanto hemoglobina hay por eritrocito y su tamaño los cuales orientan en pacientes con anemia. La hemoglobina es una proteína y su función principal es transporte de  $O_2/CO_2$

En el adulto sano existen  $4.62$  a  $5.7 \times 10^{12}/L$  de eritrocitos y se mide en fentilitros (fL). Clasificación microcítica o macrocítica

La forma de los eritrocitos es de discobiconcavos de alrededor de 6 micras

### Serie Leucocitaria

Los leucocitos forman parte de la inmunidad innata de todo individuo, participan en la inmunidad adaptativa los linfocitos, son tomados en cuenta por sus valores absolutos: Neutrófilos primeros 6 meses más de  $1000/mm^3$ , luego tienen que ser más de  $1500/mm^3$ . Linfocitos en crecimiento mínimo  $1000/mm^3$

## Serie plaquetaria

Las plaquetas tienen un número constante a lo largo de la vida que varía de  $150-450 \times 10^9/L$ . El volumen plaquetario medio es de 5-12 fentolitros (fl)