



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Propedéutica, semiología y diagnóstico físico**

**biometría Hemática**

**Angelita Yesenia Gómez Gallardo**

**Presenta. Hugo Gerardo Morales Gordillo**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 28/04/2021.**

## Biometria hematica.

= Hugo Morales =

Es el examen de mayor utilidad y es el que se solicita con mayor frecuencia, analiza tres lineas celulares las cuales son: eritroide, plaquetaria y la leucocitaria

### = Eritroide =

Se evalua tanto por la cantidad de eritrocitos como hemoglobina, los parametros varian con la altura del nivel del mar, la edad y el genero, los indices eritrocitarios indican cuanto hemoglobina hay por eritrocito y su tamaño los cuales presentan en paciente con anemia, la hemoglobina es una proteina y su funcion principal es el transporte de  $O_2/CO_2$ .

En el adulto que esta con buena salud existen  $4.62$  a  $5.2 \times 10^{12}/L$  de eritrocitos y se mide en fentolitros (fL). La forma de eritrocitos es de.

### = Plaquetaria =

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

### = Leucocitario =

Los leucocitos forman parte de la inmunidad inerta de la vida del individuo, participan tambien en la inmunidad adaptativa los linfocitos son tomados en cuenta por sus valores absolutos Neutrofilos primeros 8 meses mas de  $1000/mm^3$  luego tienen que ser mas de  $1500/mm^3$  linfocitos en circulacion minimo de  $1000/mm^3$