

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Dra. Angelita
Gómez Gallardo**

**Nombre del trabajo: Resumen
(Biometría Hemática)**

Materia: Semiología

Grado: 3.

Grupo: "A"

"Resumen Semiología"

Jonathan Silva

4º A

Medicina Humana

La biometría hemática, es un examen de laboratorio con mucha utilidad y frecuente solicitada por el Clínico. Esto debido a que en un solo estudio se analizan tres líneas celulares: Eritroide, leucocitaria, plaquetaria, que no solo orientan patologías hematológicas; si no también a enfermedades de diferentes órganos y sistemas.

> **SERIE ROJA:** Se evalúa tanto por la cantidad de eritrocitos como por su contenido de hemoglobina. Los índices eritrocitarios que indican el contenido de hemoglobina por eritrocito y el tamaño de cada uno de ellos, son datos importantes que orientan a etiologías patológicas (anemia).
Hb → proteína transportadora de oxígeno dentro del eritrocito.

> **SERIE BLANCA:** Células inmunitarias y nucleadas de la sangre; incluyen a los neutrófilos segmentados y en banda, eosinófilos, basófilos, formando parte de la inmunidad innata. Los linfocitos corresponden a células que participan en la inmunidad adaptativa. Puede haber una disminución o aumento de células blancas por patógenos - pirogenos.

> **SERIE PLAQUETARIA:** Son células nucleadas del citoplasma de los megacariocitos de la M.O, contienen mitocondrias, glucógeno y gránulos importantes para la coagulación. (Cargadas en la coagulación).
150,000 - 350,000.