

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia: *Propedéutica, Semiología y Diagnóstico físico*

Tema: *resumen de biometría hemática*

Docente: *Angelita Yesenia Gómez*

Alumna: *Vanessa Estefanía Vázquez Calvo*

Semestre y grupo: *3 B*

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 14 de abril

2021.

LA BIOMETRIA HEMÁTICA

1) CITOMETRIA HEMÁTICA

- Examen de laboratorio de mayor utilidad
- Analiza tres líneas celulares:
 - o Eritroide, leucocitaria y plaquetaria.

SERIE ROJA

4.62 a 5.2×10^{12} eritrocitos

Indices eritrocitarios

1) Vol. corpuscular medio $\frac{mcs}{fl}$ (FL)

clasificación

- Normocítica
- Microcítica
- Macroscítica

Stay Gold

2) HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA

- Picogramos (pg)

3) CONCENTRACIÓN MEDIA DE HEMOGLOBINA CORPUSCULAR

- hemoglobina en 100 ml de eritrocitos g/dL

clasificación =

- normocromicos
- hipocromicos
- hiperocromicos

4) LA AMPLITUD DE D. ERITROCIARIA

5) RETICULOCITOS

Stay Gold

ERITROCITO

- disco bicóncavo 6 micras
- Pequeños \rightarrow microcitos
- Grandes \rightarrow macrocitos

SERIE LEUCOCITARIA

- Células nucleadas de la sangre
- Incluyen neutrófilo segmentados y en banda, monocitos, eosinófilos y basófilos.
- Leucocitosis $\rightarrow \uparrow$ leucocitos $\rightarrow > 30 \times 10^3$
- Inf. bacteriana \rightarrow Leucocitosis $\rightarrow >$ neutrófilo
- Inf. virales $\rightarrow >$ linfocitos
- Neutropenia \rightarrow Salmonella
- Enf. hematológicas malignas \rightarrow leucocitosis y leucopenia

SERIE PLAQUETARIA

Valor $150 - 450 \times 10^9 / L$, miden $1 - 3 \mu m / L$
Algunas mitocondrias, glucógeno y granulos específicos.