

Alumna: **DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ**

Nombre de la materia: **INMUNOLOGIA**

Tema:

Super nota

Docente: **DRA. KATIA**

MEDICINA HUMANA

4- SEMESTRE

VALORES NORMALES DE LOS GLOBULOS BLANCOS

Es un examen de sangre que mide la cantidad de glóbulos blancos (GB) en la sangre.

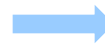
Los GB también se denominan leucocitos. Estos ayudan a combatir infecciones.

Valores IMSS

Biometría Hemática	Unidades	Referencia
Leucocitos	10 ⁹ /μl	4.800 - 10800
Neutrófilos #	10 ⁹ /μl	2200 - 4800
Linfocitos#	10 ⁹ /μl	1300 - 2900
Monocitos #	10 ⁹ /μl	.300 - 800
Eosinófilos#	10 ⁹ /μl	.000 - .200
Basófilos#	10 ⁹ /μl	.000 - .100
Neutrófilos %	%	43.000 - 65.000
Linfocitos %	%	20.500 - 43.000
Monocitos %	%	5.500 - 11.700
Eosinófilos%	%	.900 - 2.900 (5)
Basófilos %	%	.200 - 1.000

Fundamentos de Hematología, Cuarta Ed.
 © 2008 por el autor.

- Basófilos
- Eosinófilos
- Linfocitos (células T, células B y células asesinas naturales)
- Monocitos
- Neutrófilos



Forma en que se realiza el examen

Se necesita una muestra de sangre.

Resultados normales

La cantidad normal de glóbulos blancos en la sangre es 4,500 a 11,000 GB por microlitro (de 4.5 a 11.0 × 10⁹/L).

Los rangos de los valores normales pueden variar ligeramente entre diferentes laboratorios

VALORES NORMALES

SERIE ROJA O ERITROCITARIA:	
- Glóbulos rojos hombre:	4.5-5 millones/mm ³
- Glóbulos rojos mujer:	4-4.5 millones/mm ³
- Hematocrito hombre:	42-52%
- Hematocrito mujer:	37-48%
- Hemoglobina (Hb) hombre:	13-16 g/dL
- Hemoglobina mujer:	12-16 g/dL
- Hemoglobina glucosilada	5.5-7.5%
- Hemoglobina fetal	< 2%
- Hb Corpuscular Media	27-32 pg
- Concentración de Hb Corpuscular Media	33-37%
- Volumen Corpuscular Medio	86-98 micromm ³
SERIE BLANCA O LEUCOCITARIA	
- Glóbulos blancos	5.000-10.000/mm ³
- Neutrófilos segmentados	55-65%
- Neutrófilos en cayado	0-5%
- Linfocitos	23-35%
- Monocitos	4-8%
- Eosinófilos	0.5-4%
- Basófilos	0-2%
SERIE PLAQUETARIA:	
- Plaquetas	150.000-400.000/mm ³

La formula que se utiliza cuando los laboratorios no dan el número total de células es:

$$N(\%) \times \text{número total de células totales} / 100$$