

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS:**

SAN CRISTOBAL

**LICENCIATURA:**

MEDICINA HUMANA

**MATERIA:**

INMUNOLOGÍA

**ACTIVIDAD:**

SUPER NOTA

**TEMA:**

GLOBULOS BLANCOS

**ALUMNO:**

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

**DOCENTE:**

DRA. KATIA PAOLA MARTINEZ LOPEZ

**Fecha:**

27/05/2023

## VALOR NORMAL DE LOS GLOBULOS BLANCOS

Los leucocitos, también conocidos como glóbulos blancos, son un componente importante de la sangre y una pieza clave en el sistema inmunológico del cuerpo.

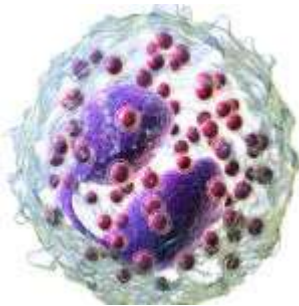
En individuos sanos, representan alrededor del 1% de la sangre. El recuento normal de glóbulos blancos es por lo general entre 4000 y 11000/ $\mu\text{L}$  para un adulto y entre 9000 y 30000/ $\mu\text{L}$  para un recién nacido.

Hay cinco tipos diferentes de leucocitos, cada uno con funciones específicas.

Se pueden dividir en dos tipos principales: **granulocitos y agranulocitos**.

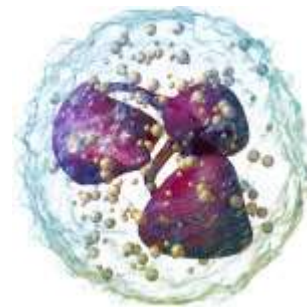
Los **granulocitos** tiene pequeños gránulos de material dentro de sus membranas celulares, que desempeñan un papel importante en su función, ya que las células pueden liberar los gránulos para matar las bacterias, hongos y otros invasores.

Hay tres tipos de granulocitos:



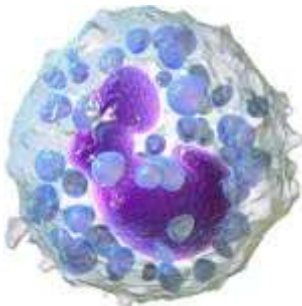
**Eosinófilos:** Están diseñados para atacar a los parásitos, y también desempeñan un papel en las reacciones alérgicas.

**Parámetro:** 40-400/  $\text{mm}^3$  o 4-3 %



**Neutrófilos:** Son los más abundantes y son el primer tipo de célula inmune que responde y llega al sitio de la infección.

**Parámetro:** 2000 – 7.500 / $\text{mm}^3$  o 40-75 %



**Basófilos:** Representan menos del uno por ciento. Desempeñan un papel en la respuesta inmune.

**Parámetros:** 10-100  $\text{mm}^3$  o menos de un 1%

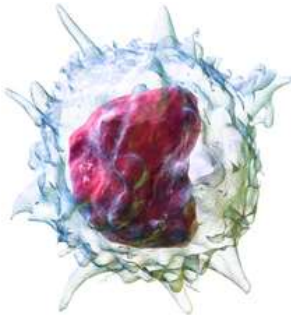
Los **agranulocitos** carecen de gránulos en sus membranas celulares. Los agranulocitos pueden ser dividido en linfocitos y monolitos.



**Linfocitos:** Constituyen alrededor del 20-45% del recuento total de leucocitos, e incluyen los linfocitos B, linfocitos T y células NK.

Los linfocitos pueden defender el cuerpo contra las infecciones, ya que distinguen las células del propio cuerpo de las extranjeras.

**Parámetros:** 1.500-4000/ mm<sup>3</sup> o 20-45%



**Monocitos:** Conforman del 2 al 9% de la cantidad de glóbulos blancos, y están diseñados para presentar antígenos a los linfocitos para estimular la respuesta inmune.

Estas células eventualmente maduran a macrófagos, leucocitos especializados que tragan material extraño para neutralizarlo.

**Parámetros:** 200-800/ mm<sup>3</sup> o 2-10 %

Los glóbulos blancos son producidos en la médula ósea. Algunos glóbulos blancos maduran en los ganglios linfáticos, el bazo o el timo.

La duración de la vida de los leucocitos maduros varía de aproximadamente unas pocas horas a varios días.

### **Bibliografía**

(S/f). Blogspot.com. Recuperado el 27 de mayo de 2023, de <http://medicinamnemotecnias.blogspot.com/2016/03/repaso-rapido-sobre-los-leucocitos.html>.

(s/f). Policlinicametropolitana.org. Recuperado el 27 de mayo de 2023, de <https://policlinicametropolitana.org/informacion-de-salud/hematologia-completa-un-examen-de-rutina/>