

Los glóbulos blancos defienden al organismo de las infecciones. Se producen a partir de la célula madre en la médula ósea, se diferencian de los glóbulos rojos porque poseen núcleo y son más grandes. Hay cinco tipos distintos: los neutrófilos, eosinófilos y basófilos, que forman el grupo llamado granulocitos, los linfocitos y los monocitos.

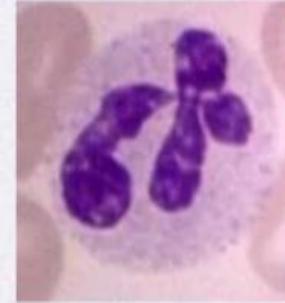


# GRANULOCITOS



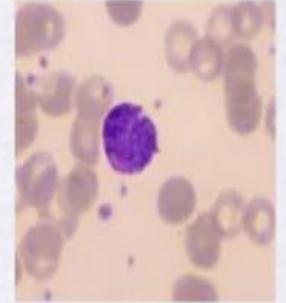
**EOSINÓFILO**

son las más comunes, representan del 60-70% de los leucocitos en el ser humano, miden de 9 a 12 micrómetros, maduran en la médula ósea y se almacenan en ella antes de ser enviados al torrente sanguíneo, promueven el proceso inflamatorio local típico de una infección.



**NEUTRÓFILO**

Son los menos comunes, representan 0,5-1% del total, son más "etéreos" que sus compañeros ya que maduran en la médula ósea en un total de tres días y su permanencia en sangre es de unas pocas horas. Miden unos 12-15 micrómetros (son los leucocitos más grandes),



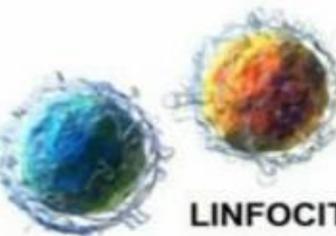
**BASÓFILO**

Se presentan en una proporción del 2-4% de la totalidad de los glóbulos blancos. Su tamaño es similar al de un neutrófilo, Su principal función es la detección y fagocitosis de larvas y parásitos, además de la modulación de la respuesta alérgica

# AGRANULOCITOS



**MONOCITOS**



**LINFOCITOS**

Miden 18 micrómetros, representan un 2-8 % de los glóbulos blancos en sangre. Su proceso de formación en la médula ósea es de dos a tres días, pero no permanecen en sangre más de 36 horas, fagocitan patógenos, es decir, literalmente se los comen. son considerados los glóbulos blancos con mayor capacidad bactericida.

Son más comunes en el sistema linfático que en el plasma sanguíneo y se pueden dividir en dos tipos según su procedencia y funcionalidad: B y T. Los linfocitos B vendrían a ser el "sistema de reconocimiento corporal", pues detectan de forma inequívoca a los patógenos y los inmovilizan. Por otra parte, los linfocitos T son la "mano de obra", ya que su actividad lítica neutraliza la patogenicidad de las células infectadas por microorganismos.