



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

*Carlos Javier Velasco Sarquiz*

*Mapa conceptual*

*Primer parcial*

*Fisiopatología*

*Dr. Jorge Arturo López cadenas*

*Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Marzo del 2024*

# Células inflamatorias

## Definición

Las células inflamatorias son parte de la respuesta de defensa natural del cuerpo a una lesión o enfermedad. Forman parte del sistema inmunológico.

## Características

Trabajan en conjunto para proteger al organismo

### Neutrófilos

Presentan tonalidades rosas

### Eosinófilos

Tiene citoplasma

### Linfocitos

Pueden caracterizarse como pequeños o grandes, con un diámetro entre 6 y 30  $\mu\text{m}$ .

### Células plasmáticas

Tienen una forma ovalada y su citoplasma es muy basófilo

### Histiocinas

Ayuda a sanar al cuerpo de una lesión

## Tipos de células inflamatorias

### Neutrófilos

### Eosinófilos

### Linfocitos

### Células plasmáticas

### Histiocitos

## Tiempo de vida

De 24 a 48 horas

De 6 a 12 horas

Una semana a unos pocos meses

Pocos días a semanas

## Funciones

La función principal es destruir mediante la fagocitosis moléculas o materiales extraños que ingresan al cuerpo

Defensa contra parásito y respuesta a alergias. Históricamente, se ha considerado a los eosinófilos como células mieloides primitivas involucradas en la defensa contra parásitos e inflamaciones alérgicas.

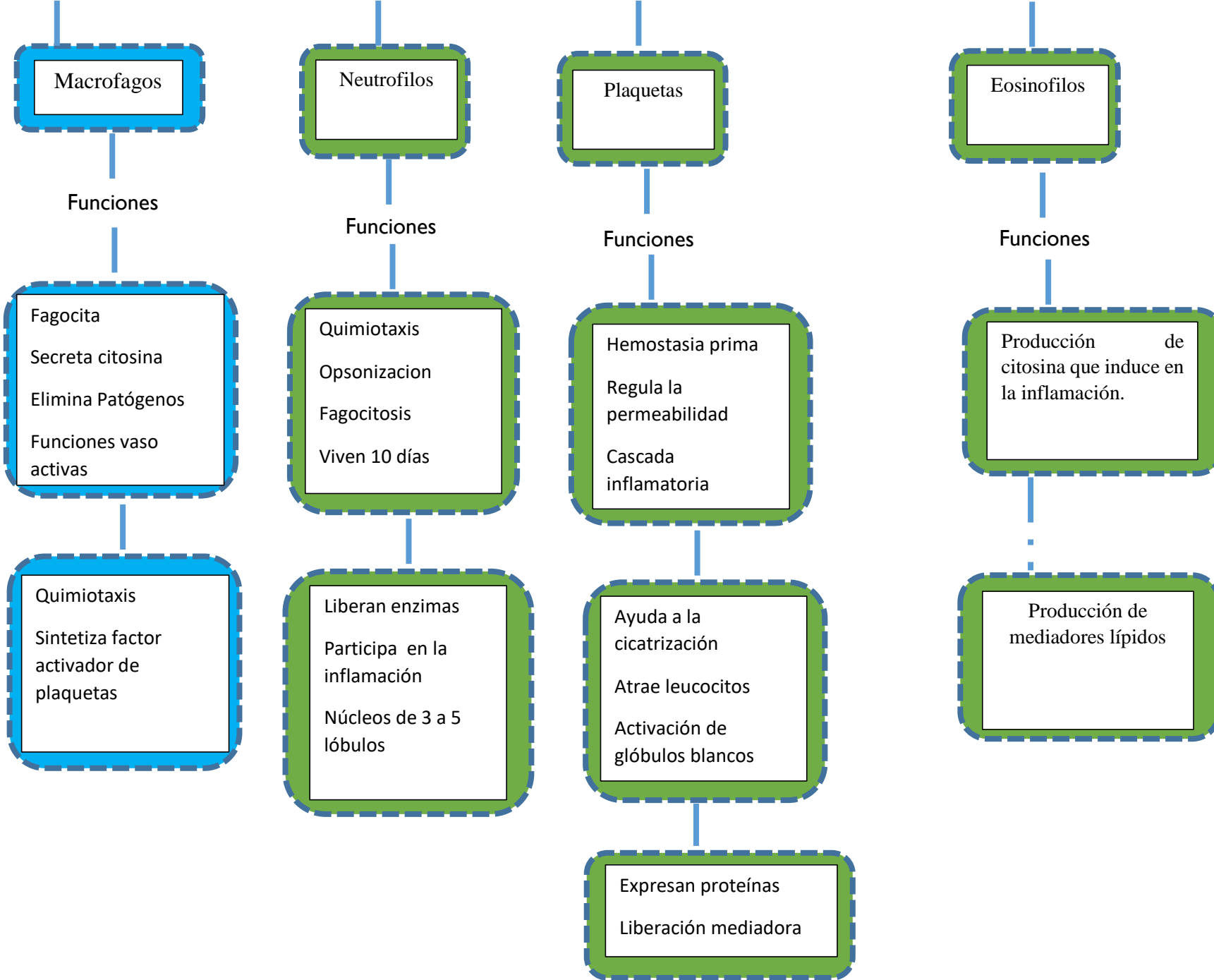
Identificar y eliminar los agentes patógenos presentes en nuestro organismo

Las células plasmáticas, también conocidas como plasmocitos, son células derivadas de un tipo de glóbulo blanco (leucocito) que tienen la capacidad de sintetizar anticuerpos

Los histiocitos defienden al cuerpo de los microorganismos invasores y de partículas orgánicas o inorgánicas no deseadas, y también participan en la presentación de antígenos a los linfocitos T como iniciación de la respuesta inmune.

## Diferencias

Tamaño  
Composición  
Reproducción



## Referencias

- 1.- Svarch, E., Arteaga, R., Valia, P. M., & Alejandro, G. O. (s. f.). Las histiocitosis. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-02892001000300001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-02892001000300001)
- 2.- Gelambi, M. (2023, 27 julio). Eosinófilos. Lifeder. <https://www.lifeder.com/eosinofilos/>
- 3.- <https://www.mypathologyreport.ca/es/pathology-dictionary/histiocytes/>
- 4.- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000821.htm>