



*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafuerte***

*Nombre del tema: **Cuadro sinóptico de las Células de la Inmunidad***

*Parcial: **1°***

*Nombre de la Materia: **Inmunología***

*Nombre del profesora: **Dra. Katia Paola Martínez López***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **4°***

***San Cristóbal de las Casas, Chis. A 18 de Marzo de 2023.***

## CÉLULAS DE LA INMUNIDAD

Ayuda al cuerpo a combatir infecciones y otras enfermedades. Las células inmunitarias se forman a partir de las células madre en la médula ósea que se en diferentes tipos de glóbulos blancos. Estas células son neutrófilos, eosinófilos, basófilos, mastocitos, monocitos, macrófagos, células dendríticas, células citolíticas naturales y linfocitos (células B y T).

### NEUTRÓFILOS

Tipo de glóbulo blanco (célula sanguínea) que cumple una función importante en el sistema inmunitario y ayuda a combatir las infecciones en el cuerpo.

Son una de las primeras células inmunitarias que reaccionan cuando entran al cuerpo microorganismos, como bacterias o virus. Se desplazan al sitio de la infección y eliminan los microorganismos al atraparlos o al liberar enzimas que los destruyen.

### EOSINÓFILOS

Tipo de célula inmunitaria que tiene gránulos (partículas pequeñas) con enzimas que se liberan durante las infecciones, las reacciones alérgicas y el asma.

Es un tipo de glóbulo blanco y de granulocito.

### BASÓFILOS

Tipo de célula inmunitaria que tiene gránulos (partículas pequeñas) con enzimas que se liberan durante las reacciones alérgicas y el asma.

Es un tipo de glóbulo blanco y de granulocito.

### MASTOCITOS

Tipo de glóbulo blanco que se encuentra en los tejidos conjuntivos de todo el cuerpo; en particular, debajo de la piel, cerca de los vasos sanguíneos y los vasos linfáticos, en los nervios, y en los pulmones y los intestinos.

Tienen una función importante en la respuesta del sistema inmunitario a ciertas bacterias y parásitos; Ayudan a controlar otros tipos de respuestas inmunitarias. Contienen sustancias químicas como la histamina, la heparina, las citocinas y los factores de crecimiento.

### MONOCITOS

Tipo de célula inmunitaria que se elabora en la médula ósea y viaja por la sangre hasta los tejidos del cuerpo, donde se convierte en un macrófago o una célula dendrítica.

Durante un proceso inflamatorio, las células dendríticas estimulan las respuestas inmunitarias al llevar los antígenos en su superficie y presentarlos a otras células del sistema inmunitario. Un monocito es un tipo de glóbulo blanco y de fagocito.

# CÉLULAS DE LA INMUNIDAD

## MACRÓFAGOS

Tipo de glóbulo blanco que rodea los microorganismos y los destruye.

Extrae las células muertas y estimula la acción de otras células del sistema inmunitario.

## CÉLULAS DENDRÍTICAS

Tipo especial de célula inmunitaria que se encuentra en los tejidos, como la piel.

Estimula las respuestas inmunitarias al presentar antígenos en su superficie a otras células del sistema inmunitario.  
Una célula dendrítica es un tipo de fagocito y de célula presentadora de antígeno.

## CÉLS CITOLÍTICAS NATURALES

Tipo de célula inmunitaria que contiene gránulos (partículas pequeñas) con enzimas que puede destruir células tumorales o células infectadas por un virus.

Es un tipo de glóbulo blanco. También se llama célula citolítica natural, LCN-LGG y linfocito NK.

## LINFOCITOS B

Tipo de glóbulo blanco que elabora anticuerpos.

Son parte del sistema inmunitario que se forman a partir de las células madre en la médula ósea.

## LINFOCITOS T

Tipo de glóbulo blanco. Los linfocitos T son parte del sistema inmunitario.

Forman a partir de células madre en la médula ósea.  
Ayudan a proteger el cuerpo de las infecciones y a combatir el cáncer.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/celula-inmunitaria>