
Las inmunoglobulinas

El Sistema Inmune sirve para defender el cuerpo frente a las agresiones externas. Igual que hay un sistema nervioso, corazón, etc, tenemos el [sistema inmune](#) encargado de las defensas.

Continuamente estamos expuestos a [microbios](#), tóxicos, contaminantes etc. Entran en nuestro organismo por el aire, alimentos, por la piel. El sistema inmune, se encarga de neutralizar y expulsar esos elementos de nuestro cuerpo.

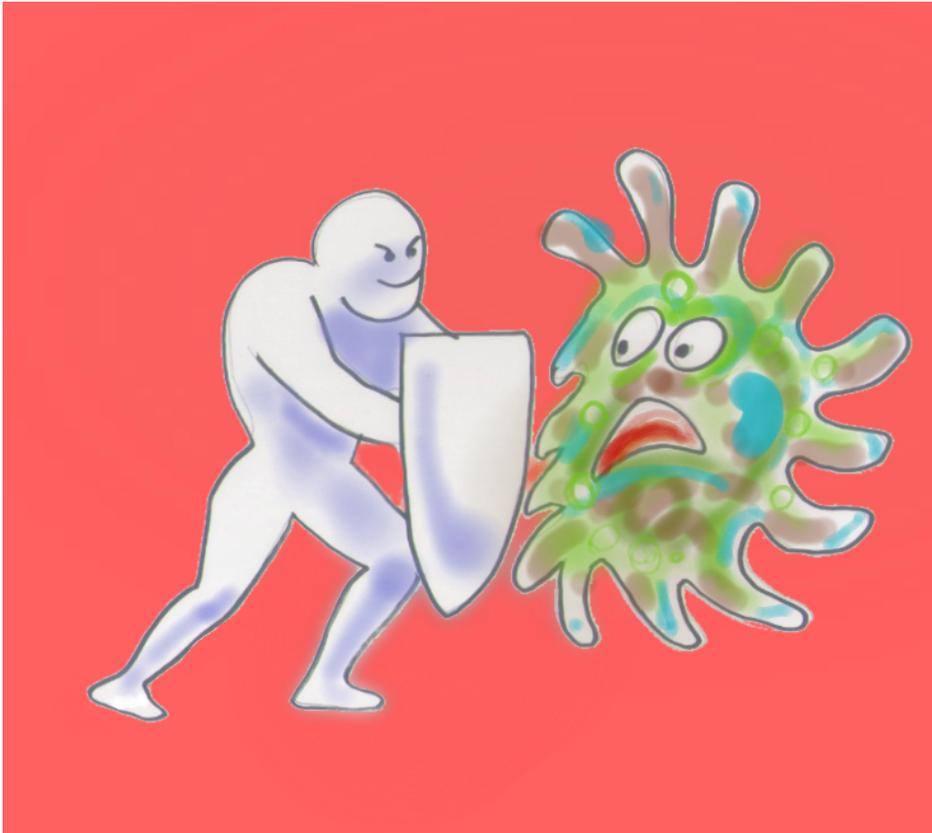
Sus principales componentes son: los glóbulos blancos, las inmunoglobulinas y el complemento.

¿Qué son las inmunoglobulinas?

Son proteínas producidas por el sistema inmune para defendernos de las infecciones por bacterias, virus y [alérgenos](#). También se llaman anticuerpos.

Son fabricadas por los linfocitos B. Circulan por la sangre o se fijan a algunas células para ejercer su función.

Hay 5 tipos de inmunoglobulinas. Son las IgA, IgG, IgM, IgE, IgD. Las tres primeras son las más importantes en la inmunidad. La IgE interviene en los procesos de [alergia](#). La IgD tiene un papel menos importante.



Dibujo: Patricio Carretí Warleta

¿Qué ocurre si faltan las Inmunoglobulinas ("las defensas")?

Si no funcionan bien nuestras defensas, tendremos demasiadas infecciones. Serán más duraderas y más graves. Y responderán peor a los tratamientos habituales.

Al grupo de enfermedades en las que hay un mal funcionamiento de las defensas del cuerpo frente a las infecciones, se les llama

INMUNODEFICIENCIAS.

¿Con qué pueden confundirse?

En los primeros años de vida, los niños tienen de media de 6-8 [infecciones respiratorias](#). Si acuden a [guardería](#) o tienen hermanos mayores, pueden llegar a 10 infecciones anuales. Esto no quiere decir que tengan un problema de defensas.

En resumen: No se deben confundir con inmunodeficiencias las **infecciones que tiene un niño sano**: son infecciones en las que no se aíslan bacterias, curan sin antibiótico y en los intervalos entre infecciones el niño está bien. Su crecimiento y su peso son normales.

¿Cuáles son las señales de alerta de una posible inmunodeficiencia?

Se describen **10 signos de alarma**. Hay alta sospecha cuando se cumplen 2 o más.

1. Ocho o más [otitis](#) en un año.
2. Dos o más [sinusitis](#) graves en un año.
3. Dos o más meses tomando [antibiótico](#) con mal resultado.
4. Dos o más [neumonías](#) en un año.
5. No aumentar de peso y talla de forma normal.
6. Abscesos profundos (infecciones [con pus](#)) repetidos en piel y en órganos internos.
7. Hongos persistentes en la boca o en la piel, en mayores de un año.

8. Necesidad de antibióticos intravenosos para eliminar infecciones.
9. Dos o más infecciones internas severas.
10. Historia familiar de inmunodeficiencia primaria.

Fecha de publicación: 21-02-2019

Autor/es:

- [M^a Ángeles Caballero Morales](#). Pediatra.. Centro de Salud "Ciudad Jardín ". Málaga.
- [Paloma Chinarro Martínez](#). Pediatra. Centro de Salud "Puerta Blanca". Málaga

