

# DÍA INTERNACIONAL DE LA INMUNOLOGÍA

## Madrid, 26 Abril 2014





European Federation of  
Immunological Societies



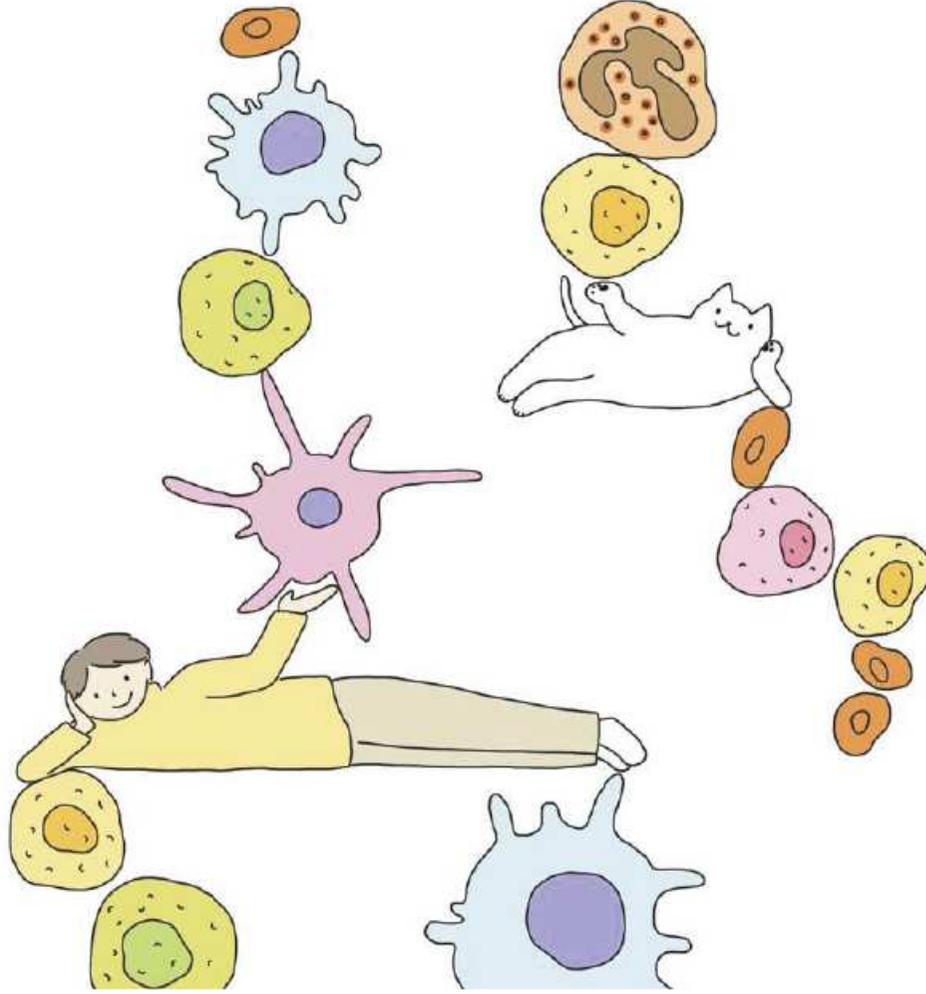
**SEI**  
Sociedad española  
de Inmunología



FUNDACIÓN  
**DR. ANTONIO  
ESTEVE** 30  
*años*

# Los misterios del sistema inmunitario

## Cómo protege nuestro cuerpo



# Parte I La inmunidad

---

## 1 Las bases del sistema inmunitario

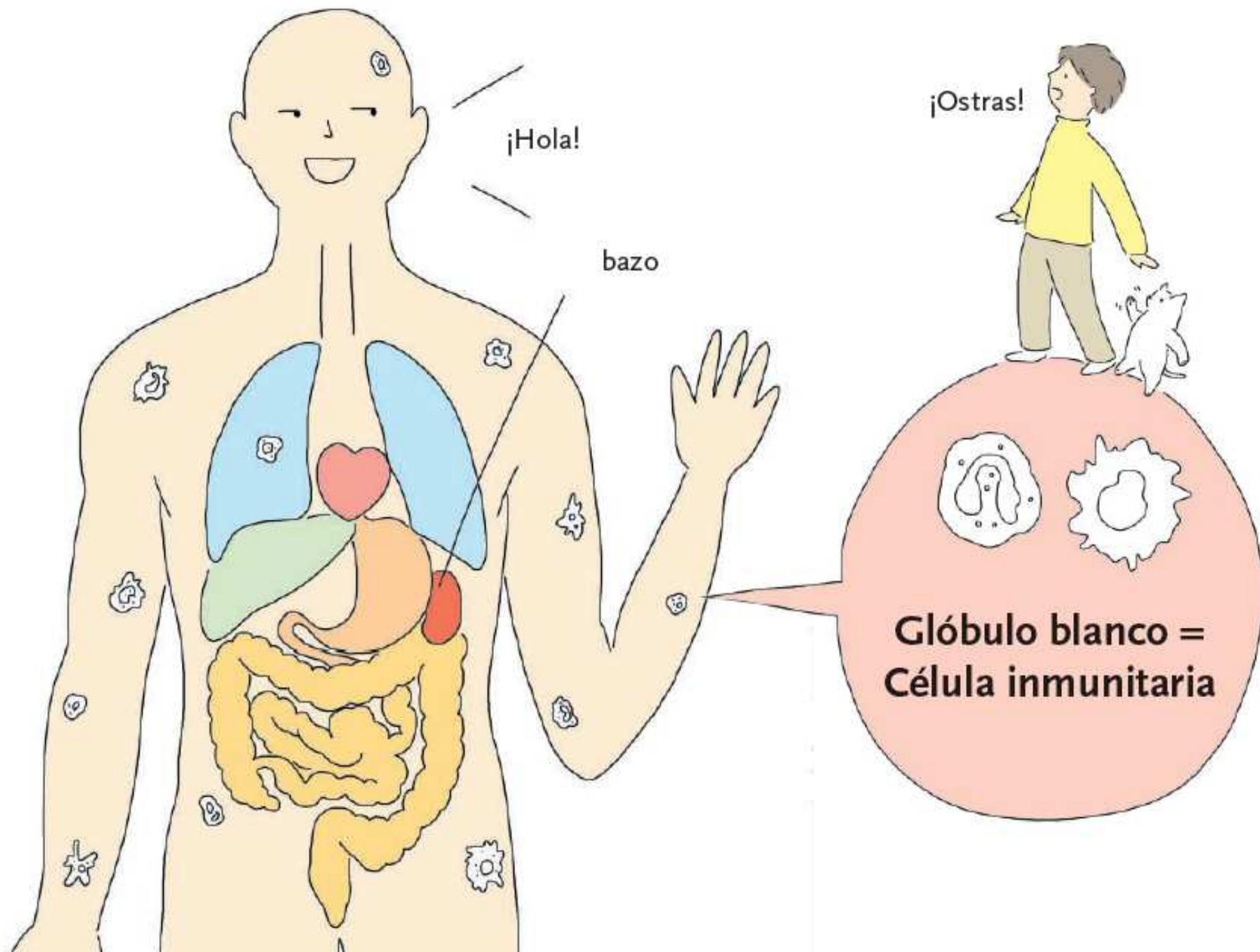
- ¿Qué hace el sistema inmunitario? ..... 12
- ¿Te has preguntado alguna vez por qué no desarrollas la misma enfermedad dos veces? ..... 14
- ¿En qué parte del cuerpo se encuentra el sistema inmunitario? ..... 16
- Las diversas células del sistema inmunitario ..... 18
- Tres maneras de destruir un patógeno ..... 20

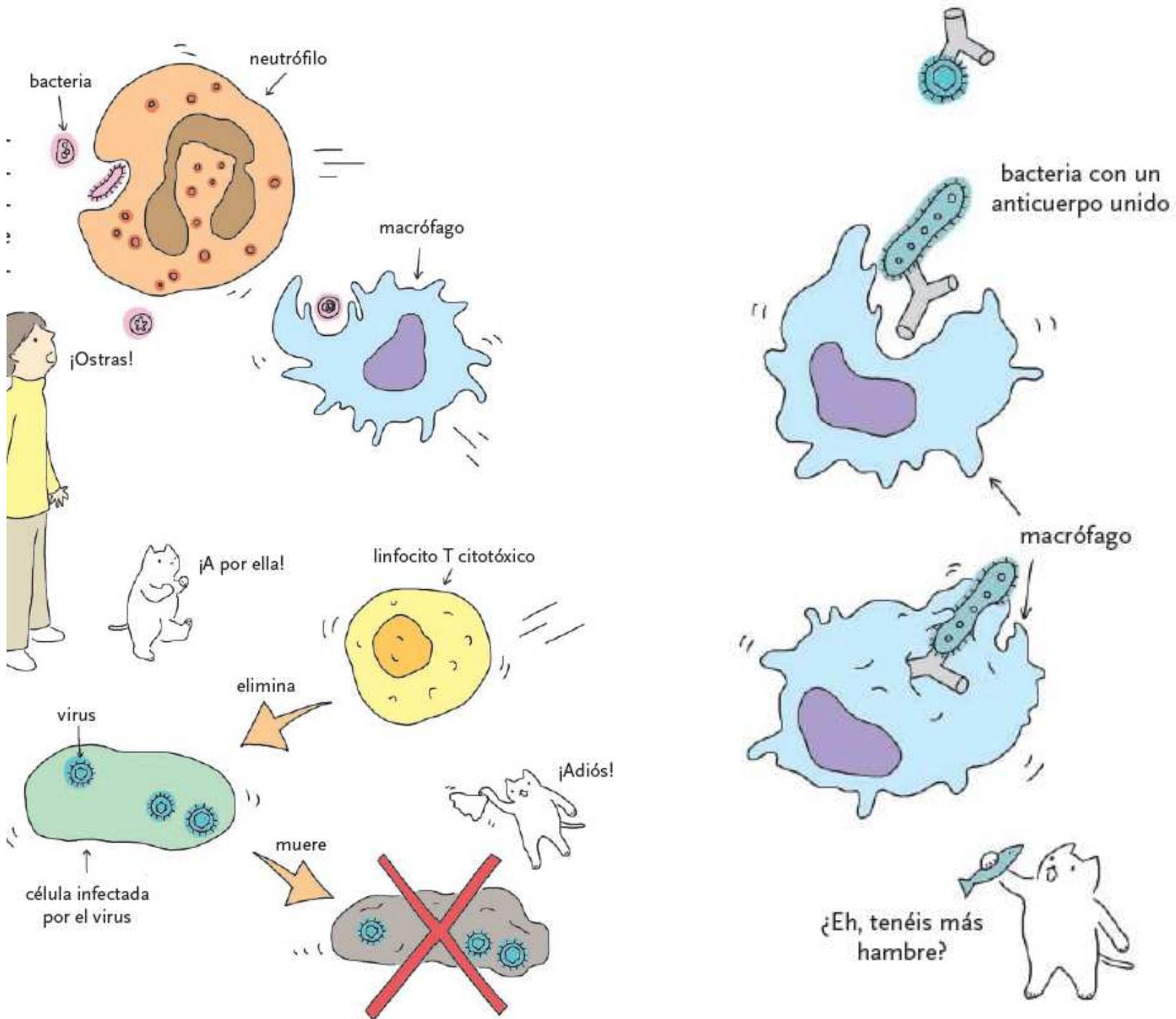
## 2 Cómo funciona el sistema inmunitario

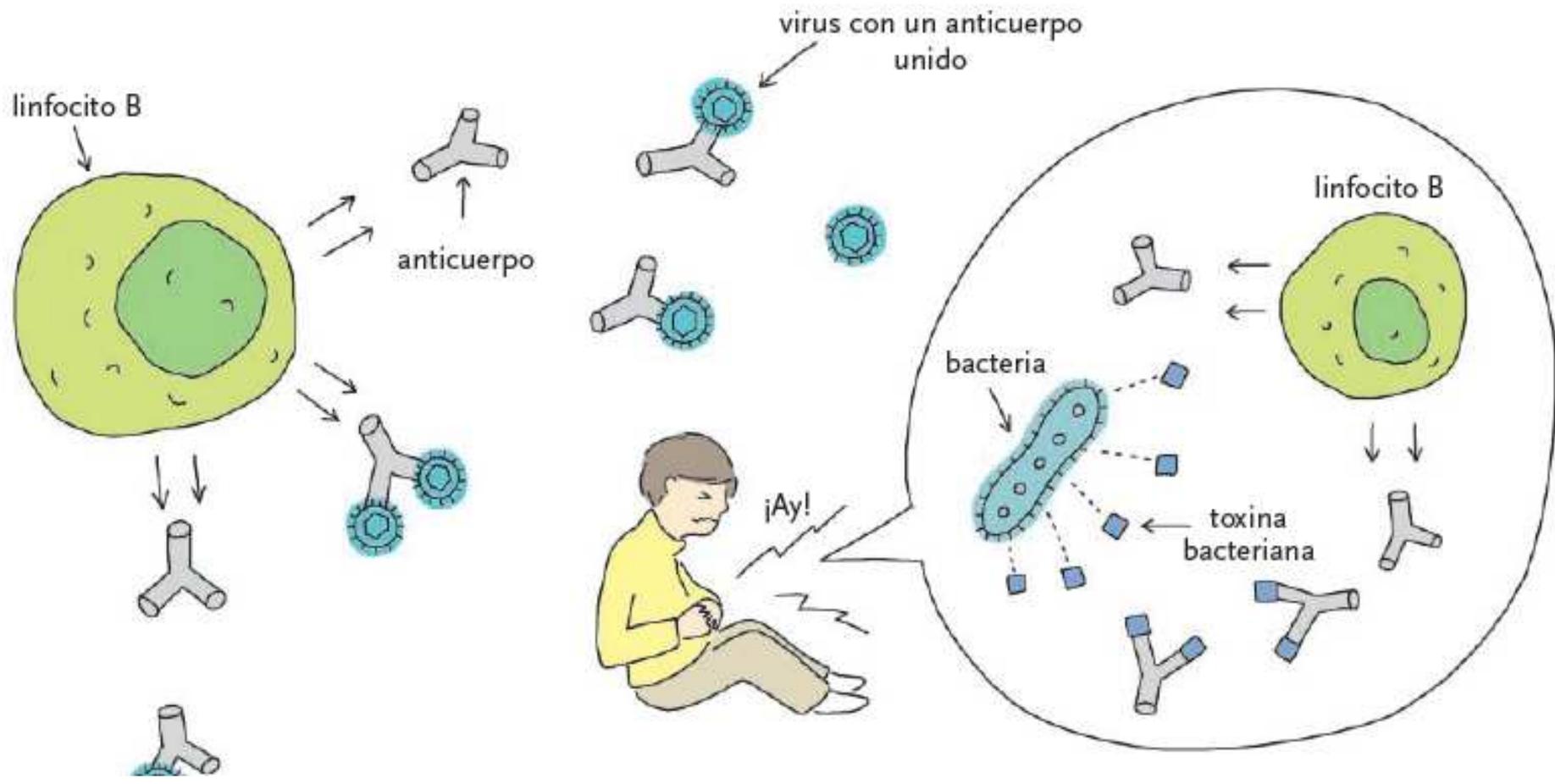
- Cómo diferencia el sistema inmunitario a los diversos patógenos ..... 22
- Cómo reconoce el sistema inmunitario a los diferentes microbios ..... 26
- Cómo recuerda el sistema inmunitario a los patógenos que se ha encontrado previamente ..... 28

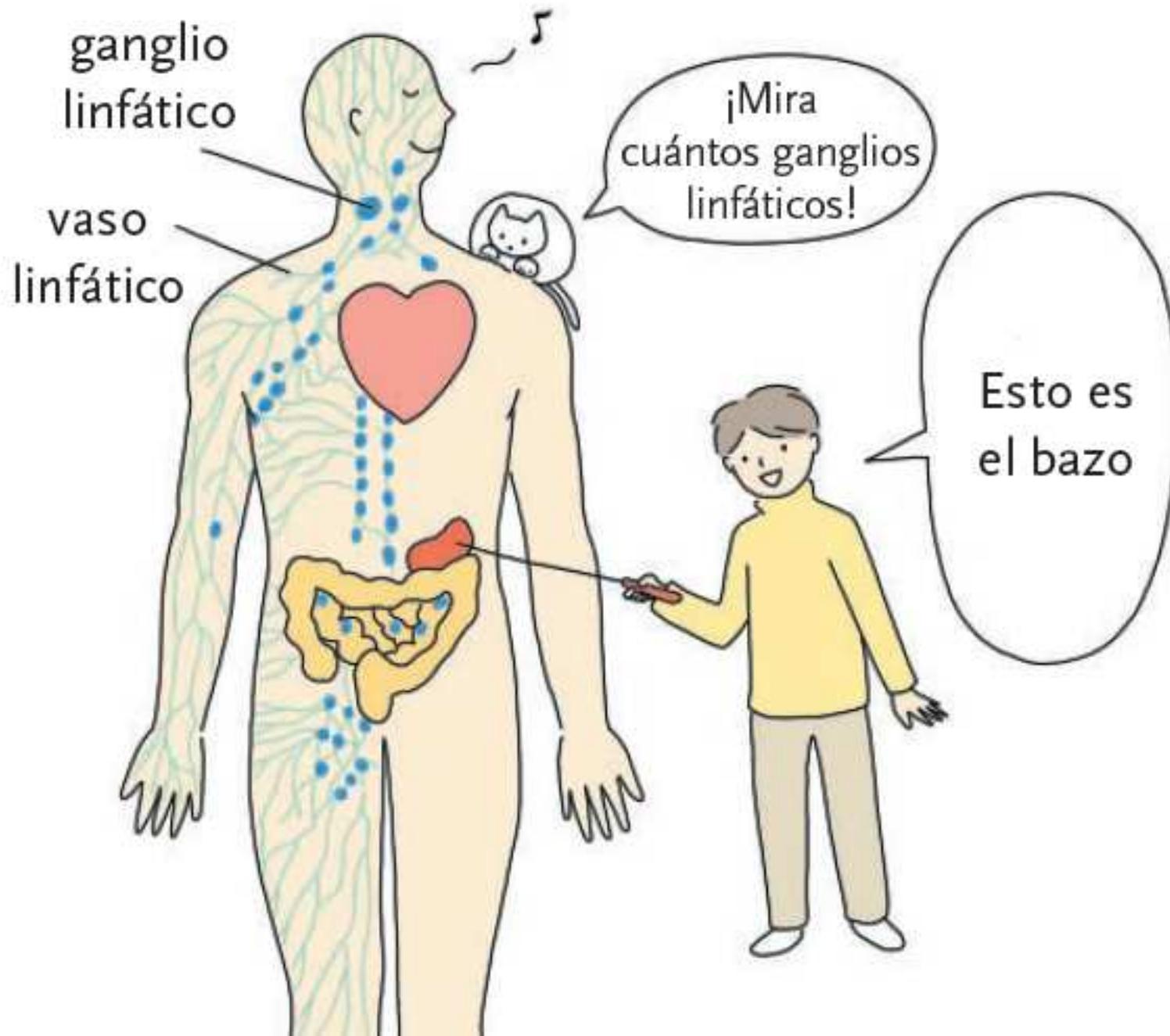
## 3 Dónde se producen las células del sistema inmunitario y dónde actúan

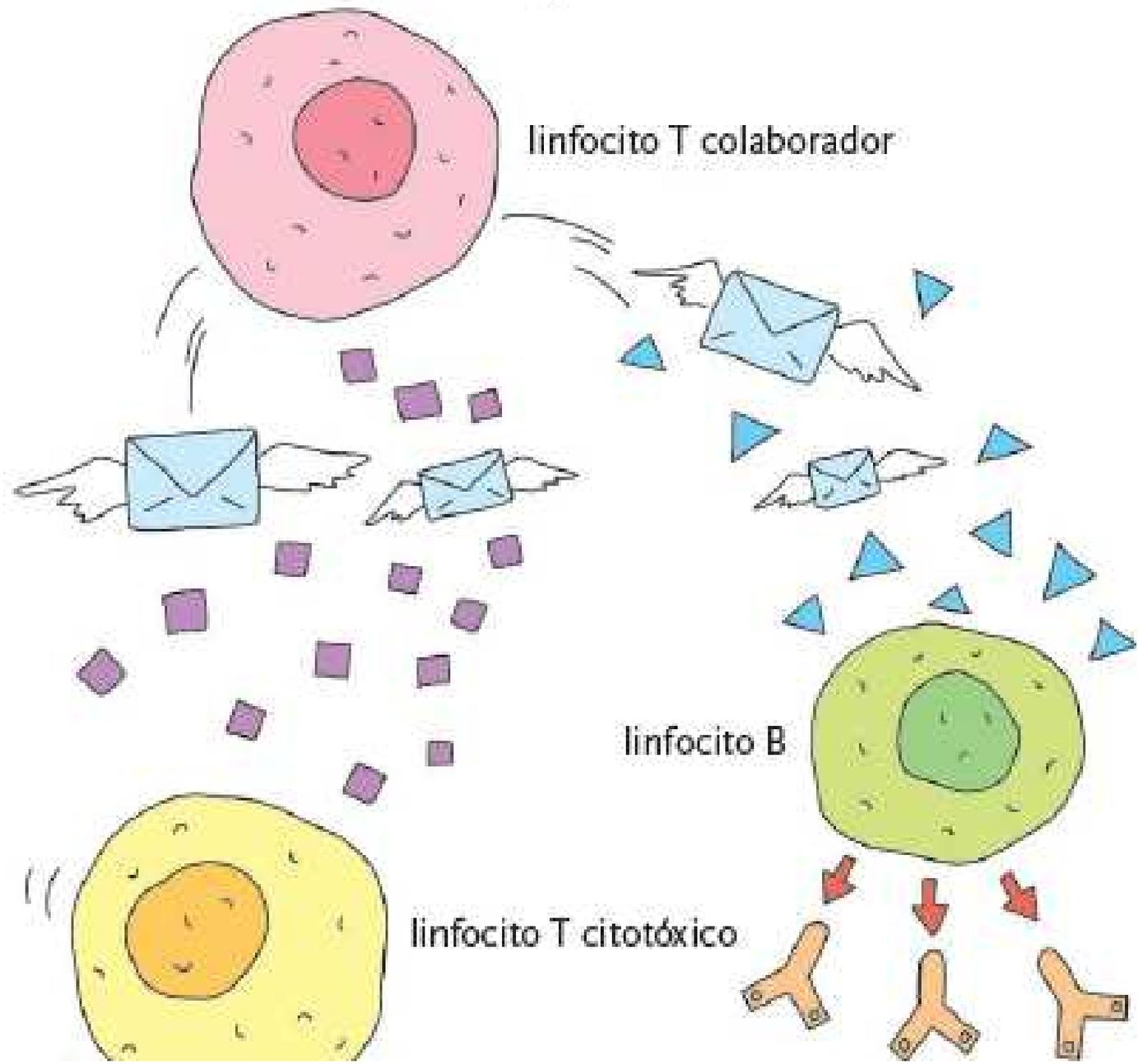
- ¿Dónde se producen las células inmunitarias? ..... 31
- ¿Dónde actúan las células inmunitarias y cómo llegan a su destino? .... 32
- ¿Cómo se orientan las células inmunitarias? ..... 34
- Cómo se ayudan entre sí las células inmunitarias ..... 36
- Cómo se autorregula el sistema inmunitario ..... 38
- Por qué el sistema inmunitario no ataca al cuerpo o a la comida que ingerimos ..... 40







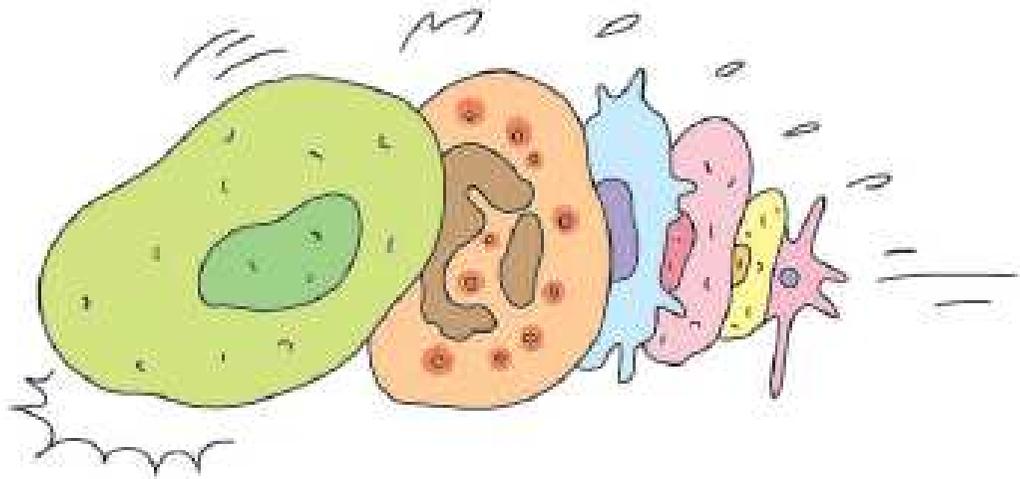
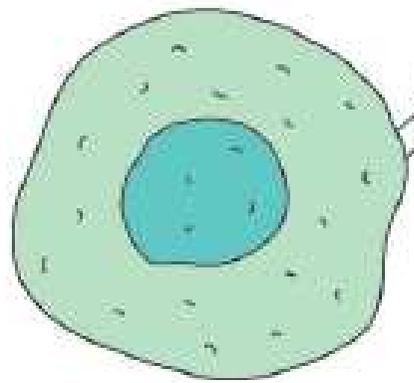




# Cómo se autorregula el sistema inmunitario



linfocito T regulador



## Parte II Las enfermedades

---

### 1 La lucha contra las enfermedades infecciosas

- Los patógenos ..... 44
- ¿Qué tipos de enfermedades infecciosas hay? ..... 46
- ¿Qué es el SIDA? ..... 48
- ¿Puedes evitar contraer la gripe aviar? ..... 50
- ¿Cómo nos ayudan las vacunas? ..... 52

### 2 Las enfermedades autoinmunitarias

- ¿Qué es una enfermedad autoinmunitaria? ..... 54
- ¿Qué tipos de enfermedades autoinmunitarias hay? ..... 56
- La artritis reumatoide y su tratamiento ..... 58

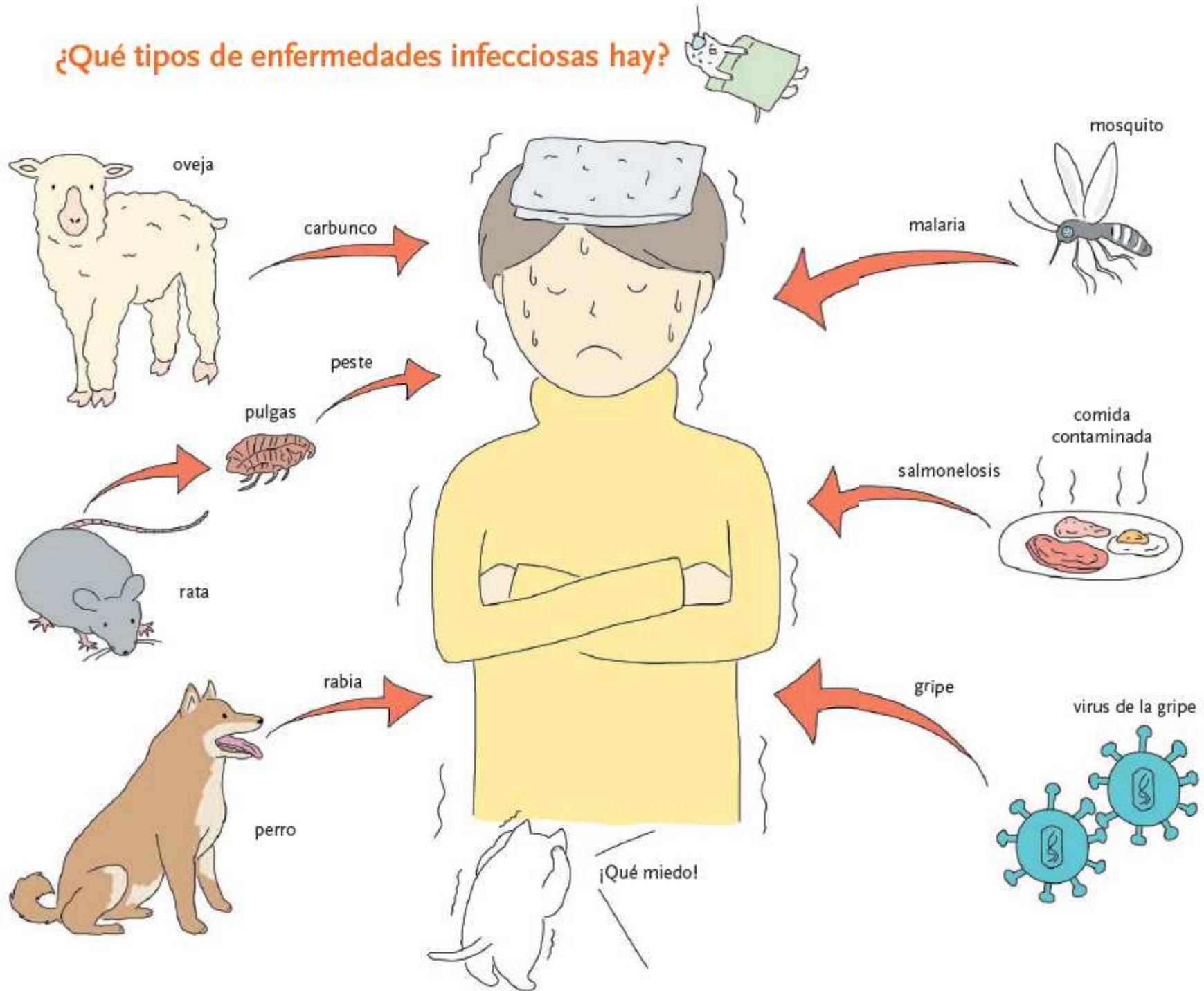
### 3 Las alergias también son reacciones inmunitarias

- ¿Qué es una alergia? ..... 60
- Incluso estos elementos pueden causar alergias ..... 62
- Cómo se origina el asma ..... 64
- ¿Se puede curar la alergia al polen? ..... 66

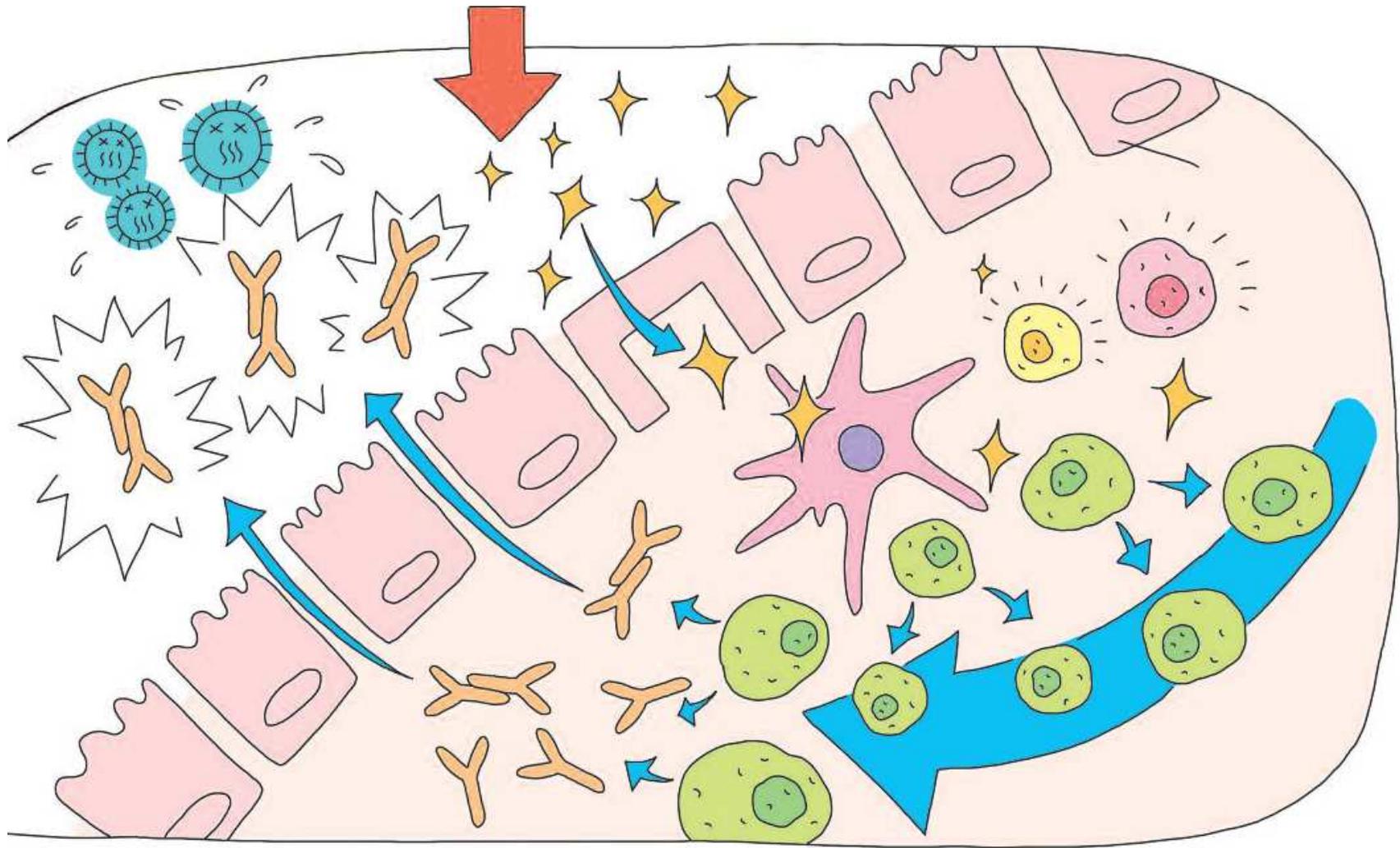
### 4 ¿Se puede utilizar la inmunología para curar el cáncer?

- ¿Qué es el cáncer? ..... 68
- Cómo actúa el sistema inmunitario contra el cáncer ..... 70
- El tratamiento del cáncer con inmunoterapia ..... 72

# ¿Qué tipos de enfermedades infecciosas hay?



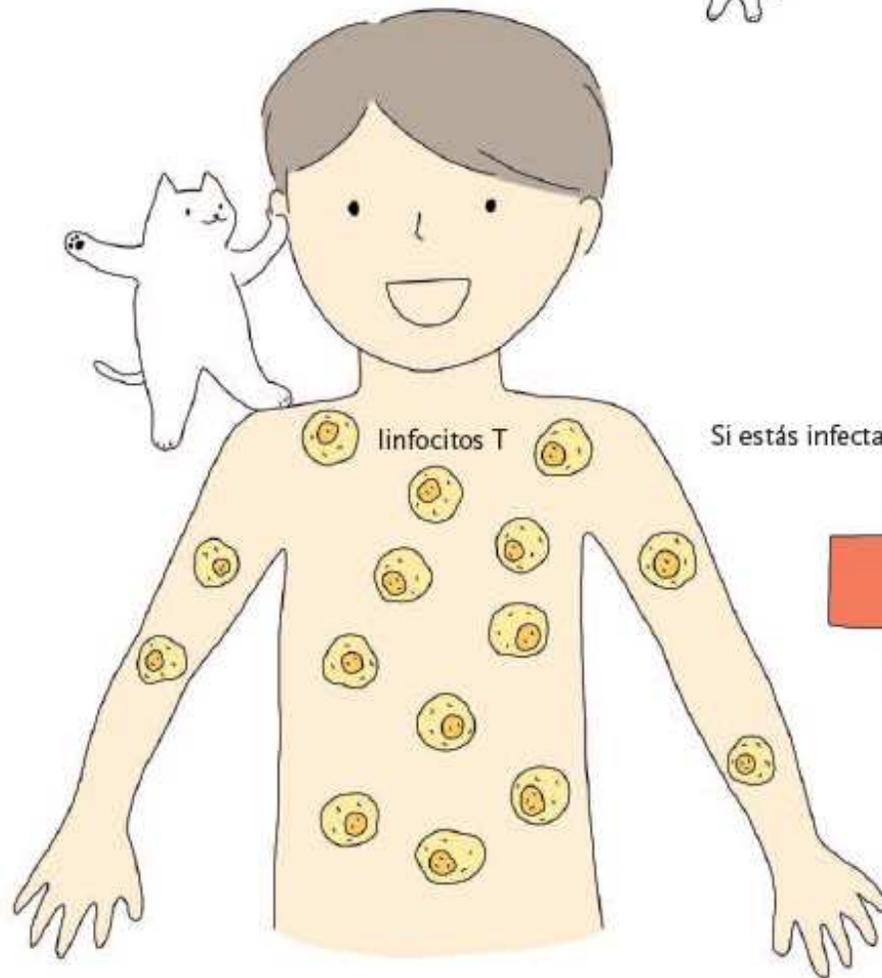
# Las vacunas nos protegen



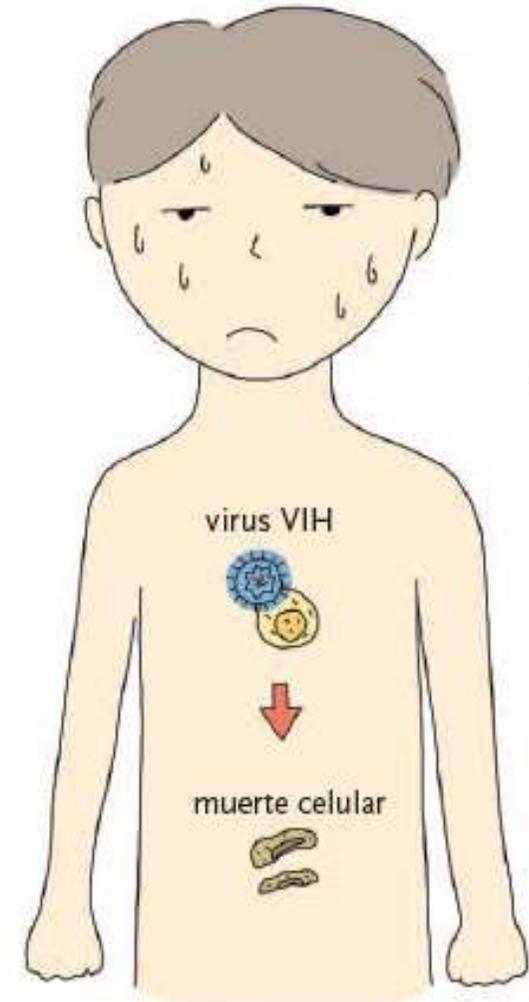
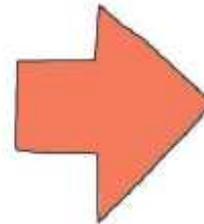
# Inmunodeficiencia

¿Qué es el SIDA?

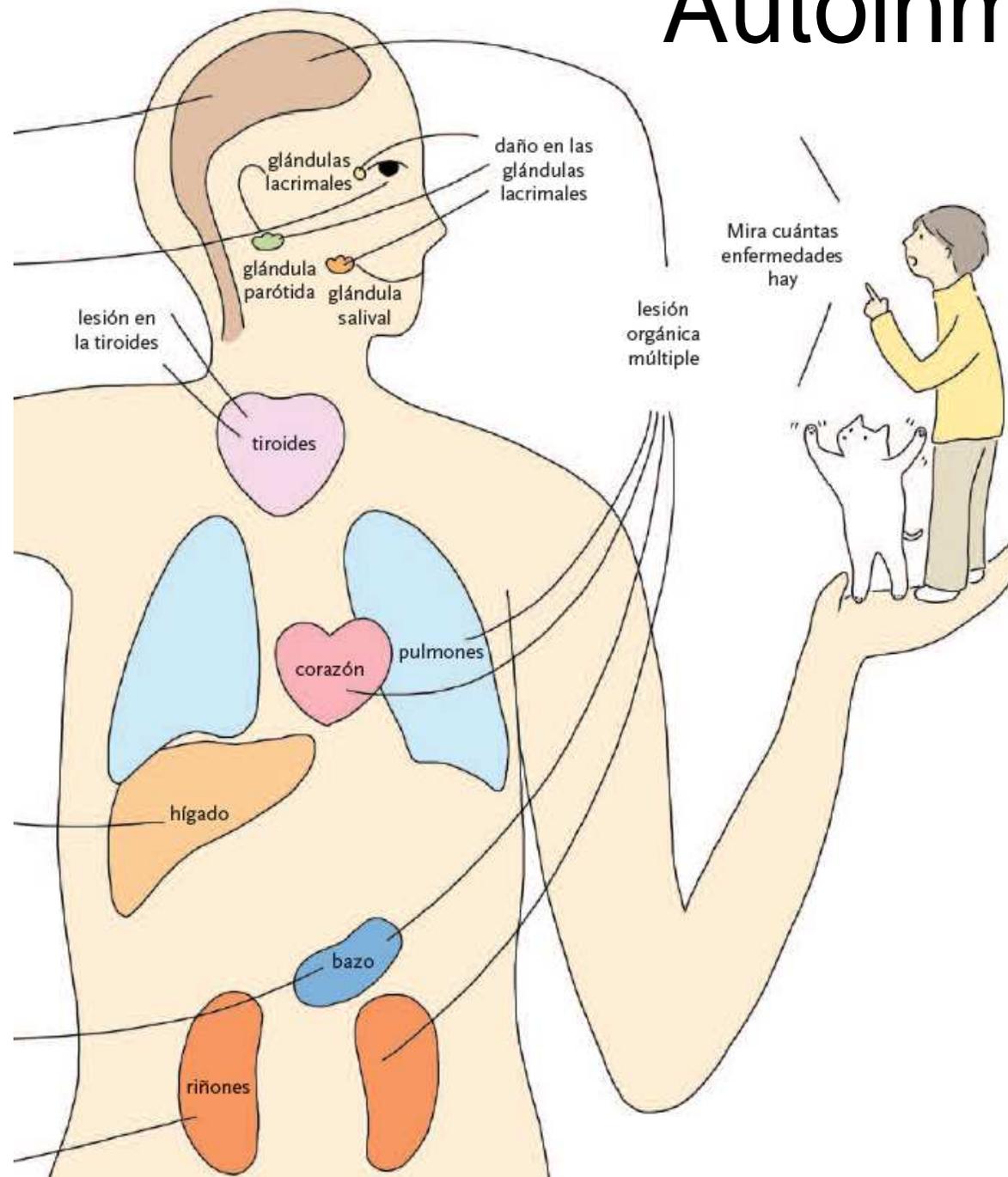
¿SIDA?



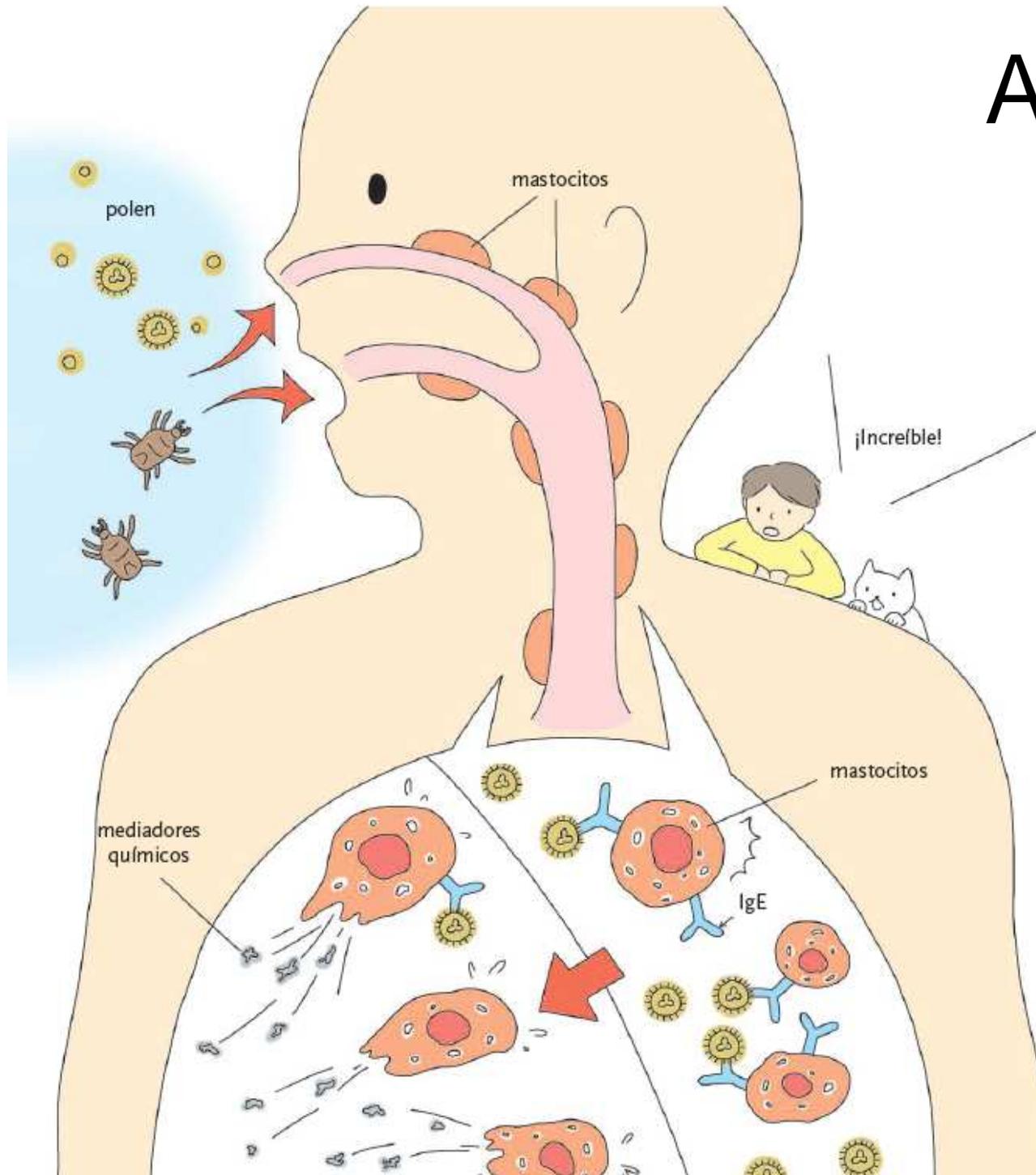
Si estás infectado por el VIH...



# Autoinmunidad



# Alergia



# ¿Cómo lo consigo?

1. ¡Es gratis!
2. Entra en [www.esteve.org](http://www.esteve.org) desde el lunes
3. Deja tus datos y descárgate el pdf
4. Estará de manera permanente en [www.esteve.org/publicaciones/articulos-y-otras/](http://www.esteve.org/publicaciones/articulos-y-otras/)
5. Los que se hayan apuntado a la carrera por mail recibirán el enlace

# DÍA INTERNACIONAL DE LA INMUNOLOGÍA

## Madrid, 26 Abril 2014

