

# EL SISTEMA INMUNITARIO

El *sistema inmunitario* se encarga de proteger al cuerpo de sustancias extrañas que producen enfermedades. Este sistema está formado por un grupo de células que se encargan de la defensa y se pueden encontrar en los diferentes tejidos y fluidos del organismo.

El sistema inmunitario se divide en:

- **Sistema innato:** este ofrece respuestas rápidas pero poco específicas.
- **Sistema adaptativo:** este ofrece respuestas más lentas pero muy específicas.

El sistema inmunitario, al igual que los demás sistemas, puede sufrir de enfermedades que disminuyan su actividad o eficiencia de esta. Podemos encontrar tres tipos de enfermedades del sistema inmunitario:

- **Alergia:** esta se presenta cuando un agente inofensivo ingresa al organismo y provoca una respuesta inmunitaria exagerada.
- **Enfermedades por deficiencia inmunitaria:** esta se produce cuando falta uno o varios de los componentes de este sistema.
- **Enfermedades autoinmunes:** en este tipo de enfermedades el sistema ataca por error las células del mismo organismo, es decir, las propias.

Algunas enfermedades del sistema inmunitario son:

- El cáncer del sistema inmunitario.
- Las enfermedades autoinmunitarias como la diabetes juvenil, la artritis reumatoide y la anemia.
- Las enfermedades por complejos inmunológicos como la hepatitis viral y la malaria.
- Las enfermedades por inmunodeficiencia, como el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida).