

# Respuesta Inmune

Se llama **respuesta inmune** a la reacción de defensa del organismo, ante sustancias o microorganismos dañinos. A toda sustancia capaz de provocar una respuesta inmune se le conoce como **antígeno**. Un antígeno puede ser una bacteria o un virus, o aún una porción o producto de uno de estos organismos.

Los **anticuerpos** son proteínas específicas (inmunoglobulinas). Estos luchan contra las enfermedades infecciosas y, generalmente, permanecen en nuestro organismo, incluso después de que la enfermedad ha desaparecido, impidiendo que la persona enferme nuevamente. La inmunidad en el organismo se lleva a cabo a través de los linfocitos B y los linfocitos T.

La función de los *linfocitos o células B* es formar **anticuerpos**, también se encargan de producir **células B de memoria**, aprenden sobre un cierto antígeno; estas dan una respuesta rápida, si el mismo agente contra el que se han formado anticuerpos vuelve a penetrar en el organismo.

Las *células T* contribuyen a las defensas inmunes de dos maneras. Algunas ayudan a *regular las funciones complejas del sistema inmunológico*, mientras que otras son **citotóxicas** y directamente *se ponen en contacto con células infectadas y las destruyen*.

Aunque nuestro organismo esté preparado de manera natural para defenderse de infecciones provocadas por agentes patógenos, siempre es importante tomar medidas adecuadas de prevención, como en el caso de vacunas o métodos

# Respuesta Inmune

higiénicos; pero, si ya está la infección, hay que recurrir a los medicamentos.  
¡Cuidate! En el exterior hay sustancias y microorganismos que nos pueden invadir.

## **¿Qué es inmunidad?**

Capacidad de resistir a un agente infeccioso, ya sea por la defensa que realiza o por otro tipo de barrera que defiende al organismo de la infección.