



# ¿Cómo funcionan las vacunas?

## Lo más importante

Las vacunas tienen como función proteger a la gente de las enfermedades infecciosas que pueden afectar su salud y causar incluso la muerte. Las vacunas ayudan a preparar el cuerpo humano para combatir las enfermedades.

## Es verdad que...

con la administración de una vacuna, el cuerpo humano pasa por una serie de fases para combatir las enfermedades:

### 1. Primero...

Se administra la vacuna por medio de una inyección o en forma líquida por vía oral. La mayor parte de las vacunas contienen un germen causante de la enfermedad, muerto o debilitado. (Las vacunas preventivas contra el VIH, sin embargo, no contienen el virus del VIH en ninguna forma. En su lugar, contienen una copia artificial del virus que nunca puede causar el SIDA.)

### 2. Luego...

El cuerpo produce “anticuerpos” para luchar contra los gérmenes muertos o debilitados de la vacuna.

### 3. Después...

Estos anticuerpos practican con los gérmenes débiles (o con el virus artificial) de modo que cuando los gérmenes verdaderos y fuertes causantes de la enfermedad -que pueden estar acechándonos en cualquier parte - ataquen a la persona, los anticuerpos sabrán cómo destruirlos y la persona no enfermará.

### 4. Finalmente...

Los anticuerpos protectores permanecen en guardia en el cuerpo de la persona vacunada para protegerla de los verdaderos gérmenes de la enfermedad. Los anticuerpos luchan contra las enfermedades infecciosas y generalmente permanecen en nuestro cuerpo, incluso después de que la enfermedad ha desaparecido, para impedir que usted enferme nuevamente. Esto se conoce como “inmunidad.”



**Para más información sobre las vacunas, llame:**

La Línea Nacional Ayuda  
Self Reliance Foundation  
~ Acceso Hispano  
(800) 473-3003

El Programa Nacional de la Vacunación  
Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades  
(800) 232-0233