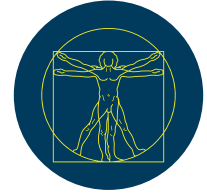




¿**Cómo terminan las epidemias?**



Guía de actividades



**Academia
PRODAVINCI**

Capítulo 7



¿Cómo terminan las epidemias?

Por **Luisa Salomón** / Adaptado por **Jesús Piñero**

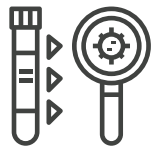
Resumen del capítulo

El objetivo del capítulo “¿Cómo terminan las epidemias?” es explicar que el final de un brote epidémico se genera gracias a la inmunización a partir de vacunas y tratamientos. La eliminación y la erradicación de una epidemia son procesos complejos que duran años. La Organización Mundial de la Salud (OMS) establece una serie de criterios para eso. Hasta ahora sólo se han erradicado dos enfermedades: la viruela y la peste bovina, a pesar de que la primera prueba de una vacuna la realizó el investigador y médico inglés, Edward Jenner, a finales del siglo XVIII. Su hijo fue el experimento.

Antes de empezar la clase

Introducir una discusión previa sobre la lectura asignada utilizando:

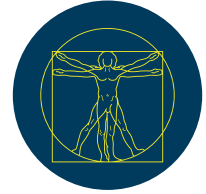
- Los temas abordados: las vacunas, los tratamientos y el umbral de inmunidad de grupo que permiten la superación de las epidemias.
- Los ejemplos históricos referidos: el experimento del inglés Edward Jenner con su hijo de 8 años, James Phipps, a finales del siglo XVIII.
- La importancia de las vacunas para la protección de grupos vulnerables como los alérgicos, recién nacidos y aquellos sin vacunar.



¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

Sugerencias para desarrollar la clase

- Diferenciar entre erradicación y eliminación de las enfermedades, de acuerdo con los criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- Explicar la función de los tratamientos, que no necesariamente curan las enfermedades, sino que las hacen menos letales o contagiosas.
- Estudiar las 5 etapas de la superación de las epidemias a través del umbral de inmunidad de grupo, a partir del proceso de vacunación.

Para reforzar el contenido de la clase

- **Para ver:**
El poder de la inmunidad de grupo, por Romina Libster.
- **Para leer:**
Apocalipsis, de Stephen King.
- **En la web:**
investiga sobre la historia de las vacunas y sus controversias.