



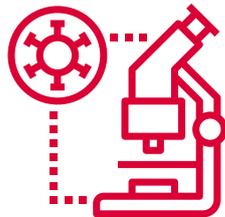
¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI



Capítulo 3

¿Cómo se estudian las epidemias?

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

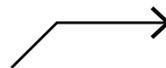
La periodista Luisa Salomón explica, *en el tercer capítulo del explainer de Prodavinci*, que los epidemiólogos identifican las enfermedades para su estudio y prevención a través de diferentes métodos. “Detectar y responder a las epidemias requiere de un sistema de reportes y vigilancia permanente sobre las enfermedades que aparecen en un país. De eso se encarga la epidemiología, el área de la Medicina que estudia la distribución y los factores que determinan eventos relacionados a la salud”. Los orígenes modernos de esta disciplina científica provienen de los trabajos realizados por el inglés John Snow, quien fue uno de los médicos de la reina Victoria.

“El trabajo de los epidemiólogos —dice Salomón— es responder preguntas”, porque para ellos las enfermedades no ocurren al azar, sino por la acumulación de factores de riesgo en la población. Esas interrogantes son fundamentales para el trabajo. **Elabora un mapa mental con dibujos a partir de las preguntas que se plantean los epidemiólogos para estudiar las enfermedades, y que aparecen en el texto publicado en Prodavinci.**

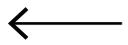
¿Cómo se transmite y cuáles son los factores de riesgo para contraerla?



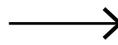
¿Cuál es el diagnóstico de la enfermedad o evento de salud?



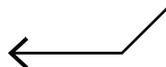
¿Cuáles son las causas de la enfermedad?



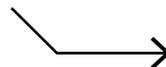
¿Quién padece la enfermedad?



¿Dónde ocurrió la enfermedad?



¿Cuándo ocurrió la enfermedad?





¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

Ante las repentinas muertes de los vecinos de la calle Broad, en Londres, en 1854, los médicos le atribuyeron el fenómeno al miasma, el flujo de partículas malignas en el aire. Sin embargo, John Snow descubrió que todas las víctimas tenían algo en común. Así fue como hizo un importante hallazgo que la comunidad científica le reconoció muchos años después, en 1930. **Luego de leer el tercer capítulo, responde las siguientes preguntas:**

1 ¿Qué descubrió Snow y cuál fue el método que empleó para estudiar las repentinas muertes que sucedieron en la calle Broad de Londres?

2 ¿Por qué los aportes de John Snow, quien fue ignorado por sus colegas al principio, se consideran la base de la epidemiología moderna?
