

¿**Cómo terminan las epidemias?**



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI



Capítulo 2

¿Cómo empiezan las epidemias?

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

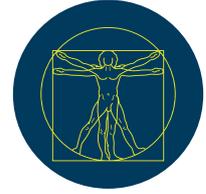
“Las epidemias comienzan cuando ocurre un cambio que produce el aumento de casos de una enfermedad. Aunque se considera que la obesidad o la diabetes son epidemias debido a la gran cantidad de casos registrados cada año, la mayoría de las epidemias ocurren por enfermedades infecciosas”, escribe la periodista *Luisa Salomón en el segundo capítulo del explainer de Prodavinci*. Esas enfermedades infecciosas surgen cuando un agente patógeno nuevo o conocido cambia o se esparce y los humanos no cuentan con los anticuerpos para combatirlos y defenderse del contagio. Entre los agentes patógenos más comunes, hay por lo menos 5 agentes que causan la mayoría de las enfermedades infecciosas. **Completa la información en el cuadro con sus nombres, definiciones y ejemplos.**



¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

Ejemplos

Agente patógeno

Definición y características

Ébola, VIH/sida, sarampión, influenza y viruela

Bacterias

Son organismos primitivos que pueden vivir en el aire, suelo, agua, plantas y animales. Los patógenos infecciosos generalmente provocan enfermedades de la piel, pero también pueden infectar el sistema nervioso y los pulmones.

La encefalopatía espongiforme bovina (el mal de las vacas locas) y la enfermedad Creutzfeldt-Jakob, un trastorno cerebral que conduce a la demencia.

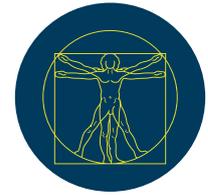
Parásitos



¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), desde 1970, más de 1500 agentes patógenos han sido descubiertos y el 70% de ellos son producidos por zoonosis, que es el proceso en el que un patógeno que vive en animales muta y se establece en los humanos. A esos animales se les llama reservorios, en ellos viven y se reproducen sin causarles mayores daños. Luisa Salomón escribe al respecto: “La transmisión de un agente desde el reservorio a un humano puede ocurrir por contacto directo con los fluidos del animal (orina, saliva o heces), el consumo de alimentos de origen animal (como carne poco cocida y leche no pasteurizada) o a través de un huésped intermediario o vector”. **Completa el mapa conceptual sobre los ejemplos de enfermedades zoonóticas.**

Enfermedades zoonóticas

Algunas de las enfermedades de origen animal han causado las principales emergencias globales y pandemias de la historia, tales como:

