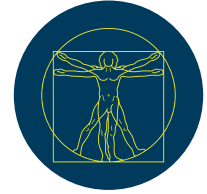


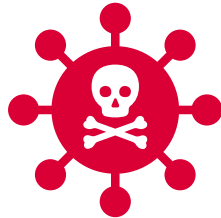
¿**Cómo terminan las epidemias?**



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

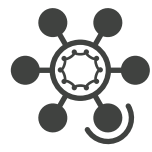
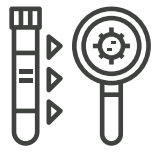


Capítulo 2

¿Cómo empiezan las epidemias?

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

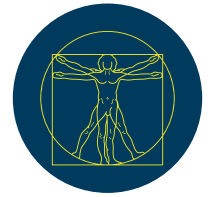
“Las epidemias comienzan cuando ocurre un cambio que produce el aumento de casos de una enfermedad. Aunque se considera que la obesidad o la diabetes son epidemias debido a la gran cantidad de casos registrados cada año, la mayoría de las epidemias ocurren por enfermedades infecciosas”, escribe la periodista *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?



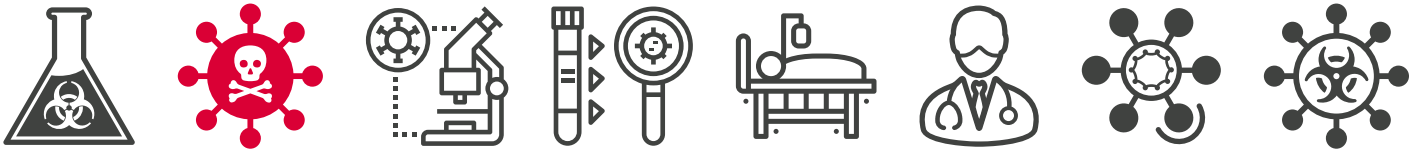
Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

Ejemplos

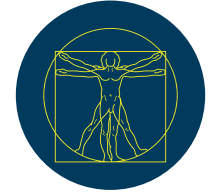
Agente patógeno	Definición y características	Ejemplos
		<p>Ébola, VIH/sida, sarampión, influenza y viruela</p>
<p>Bacterias</p>		
	<p>Son organismos primitivos que pueden vivir en el aire, suelo, agua, plantas y animales. Los patógenos infecciosos generalmente provocan enfermedades de la piel, pero también pueden infectar el sistema nervioso y los pulmones.</p>	
		<p>La encefalopatía espongiforme bovina (el mal de las vacas locas) y la enfermedad Creutzfeldt-Jakob, un trastorno cerebral que conduce a la demencia.</p>
<p>Parásitos</p>		



¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades

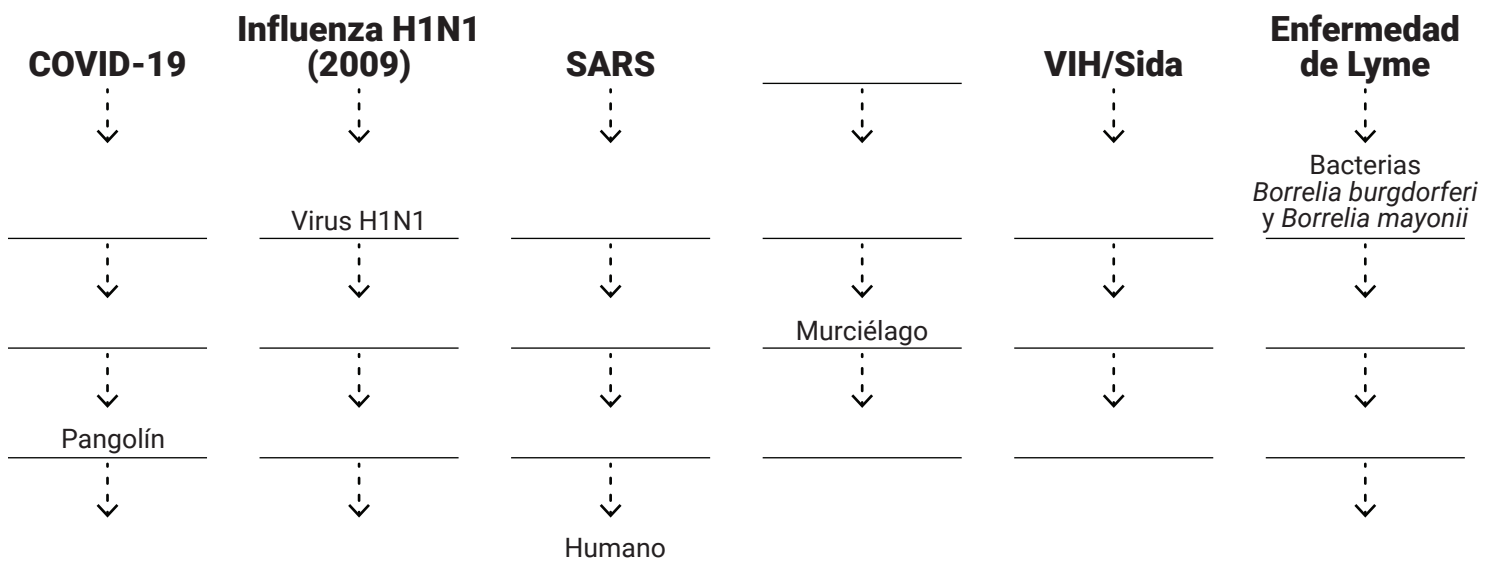


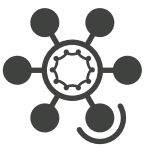
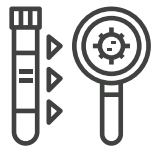
Academia
PRODAVINCI

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:

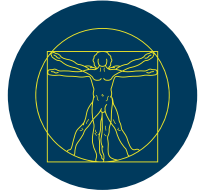




¿Cómo terminan las epidemias?



Guía de actividades



Academia
PRODAVINCI

La peste negra fue considerada por mucho tiempo como la pandemia más mortífera en Europa. Se estima que provocó la muerte de entre 30 y 40% de la población entre 1346 y 1353. Sin embargo, en entonces Ragusa, hoy Dubrovnik, los pobladores lograron detener el contagio. **Responde: ¿cuál fue la medida tomada por los ragusinos para prevenir el contagio?**
