

¿Cómo se propagan y cómo cambian los virus



Un **virus es una partícula diminuta** compuesta por material genético y una envoltura de proteína. Existen **muchos tipos de virus**; tienen distintas formas y tamaños y pueden **infectar diferentes células**.

Los virus se replican para propagarse

- Los virus no pueden sobrevivir por sí mismos. Necesitan de las células de los seres vivos, que se denominan **células huésped**.
- Cuando un virus ingresa a una célula huésped, comienza a **replicarse**.
- Luego, el virus, junto con las nuevas copias, sale de la célula huésped y **ataca a otras células huésped**.

Los virus cambian con el tiempo en nuevas variantes

- Cuando el virus se replica, **pueden ocurrir errores** que den como resultado un virus que no sea exactamente igual.
- Este virus modificado se replica y **comienza a propagarse** en una versión diferente. Así es como un virus puede cambiar con el tiempo.
- Es **normal y se espera** que los virus cambien constantemente.
- Un virus que ha cambiado se denomina “**variante**”. De esto se trata cuando se habla de nuevas “variantes” del virus que causa COVID-19.

COVID-19 es una infección viral

Una infección viral como COVID-19 puede hacer que las personas desarrollen síntomas como fiebre, tos o fatiga.

- Las **personas se sienten mal** cuando el virus se apodera de las células del cuerpo para replicarse y el sistema inmune intenta atacar a estos invasores.
- Cuantas **más personas están infectadas**, más réplicas se están formando, y eso **aumenta las probabilidades de que el virus cambie**.
- Por eso es muy **importante vacunarse** y respetar las medidas que ayudan a detener la propagación del COVID-19.



Inscríbete para recibir **gratis** tu vacuna contra el COVID-19 en [Vaccinate.Virginia.gov](https://www.vaccinate.virginia.gov) o llama al **877-VAX-IN-VA (877-829-4682)**.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH