



Ciencia y Salud 

## ¿QUÉ ES UN VIRUS?

Estos días oímos hablar del virus **COVID-19**, pero ¿Sabéis qué es un **virus**? Un virus es un tipo de **partícula** que solamente se **multiplica** cuando está dentro de una **célula**. Precisamente el virus se **contagia** porque, al ser una **partícula autónoma**, puede **transportarse** desde un individuo infectado a otro susceptible de estarlo.

La **facilidad de transmisión** de los virus es uno de los grandes **problemas** para controlar las **epidemias** de las enfermedades virales. La variabilidad de los virus consiste en el hecho, cada vez más reconocido, de que cuando los virus se multiplican generan **errores en su propio material genético** de modo que, aunque uno se infecte con un virus de unas características determinadas, lo que resulta en la persona infectada es un conjunto de variantes distintas. Es precisamente esa variabilidad la que permite desarrollar **vacunas**.

Todo esto y mucho más en el **vídeo complementario**, explicado en detalle por el profesor de Investigación en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO), **Esteban Domingo**.