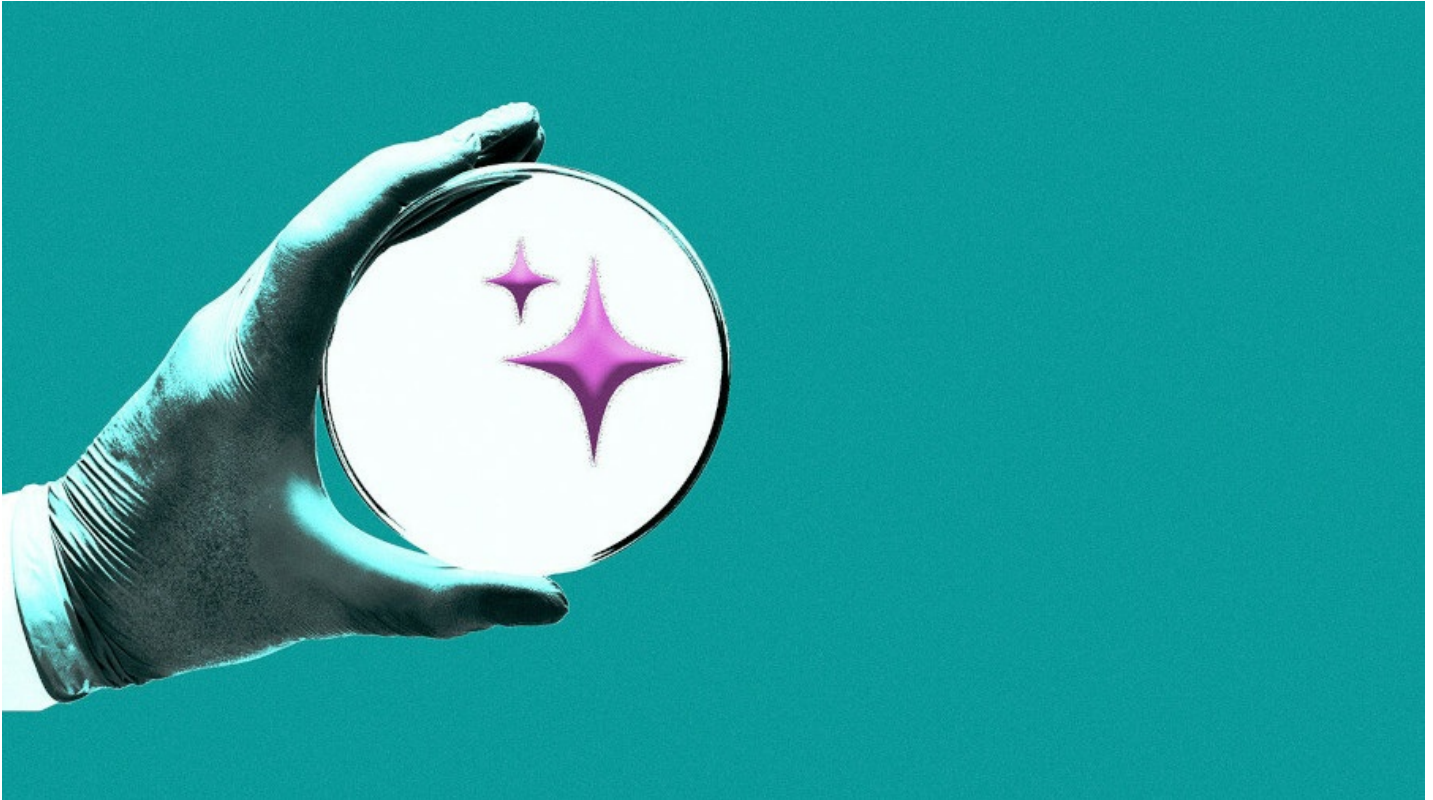




Getty Images, Kassandra Verbout/la trompeta

## Virus creado por IA, ¿motivo de alegría?

- Josue Michels
- [11/8/2026](#)

Científicos de la Universidad de Stanford y del Arc Institute han producido el primer genoma viral completo y funcional diseñado por inteligencia artificial generativa. Según se publicó en su artículo en la revista *Science* el 6 de agosto, utilizaron IA generativa para crear genomas virales que no se encuentran en la naturaleza, llevaron los diseños al laboratorio y vieron cómo algunos de ellos crecían dentro de bacterias.

- Los investigadores lo consideran tanto un asombroso avance científico como un posible peldaño hacia la catástrofe.

**Es la primera vez** que se prueban con éxito y se publican genomas funcionales completos generados por IA. El equipo de investigación espera que esta capacidad conduzca a avances médicos, incluyendo la lucha contra las infecciones bacterianas cuando fallan los antibióticos.

**Lo que hicieron:** los científicos entrenaron modelos de IA con enormes cantidades de datos genómicos y los utilizaron para diseñar genomas de bacteriófagos, virus que infectan y se replican dentro de bacterias.

- Fabricaron químicamente cientos de miles de secuencias de ADN diseñadas por IA y las introdujeron en *E. coli*, donde 16 de los diseños genéticos produjeron virus funcionales capaces de infectar y matar a las bacterias.
- Cócteles de bacteriófagos generados por IA mataron cepas de *E. coli* que eran resistentes a los bacteriófagos naturales.

**Más allá de los posibles beneficios**, escribieron los investigadores, esta obra planteó “importantes consideraciones de bioseguridad, biocontención y bioprotección”. En otras palabras, *lo que acabamos de crear podría utilizarse para desarrollar nuevas armas biológicas*.

**Los gobiernos se han enfocado en restringir la investigación de “ganancia de función”** que manipula patógenos naturales, lo cual condujo a la pandemia de la COVID-19. Pero la IA ahora puede ayudar a crear virus desde cero.

- El profesor Tom Inglesby y el doctor Moritz Hanke, del Centro para la Seguridad Sanitaria de la Universidad Johns Hopkins en Baltimore, escribieron: “La capacidad de componer genomas virales utilizando IA generativa ya existe; la gobernanza para dirigirla de manera segura, no”.

**¿Qué es lo que no sabemos al respecto?** Los investigadores excluyeron estrictamente los datos genéticos de virus capaces de causar enfermedades humanas. Pero inevitablemente, otros investigadores, empresas, terroristas y gobiernos no lo harán.

“Un solo experimento patogénico podría desencadenar una pandemia, un diminuto evento molecular con ramificaciones globales”.

—Mustafa Suleyman, empresario tecnológico

**La guerra biológica profetizada:** la humanidad nunca ha creado un arma que no haya utilizado. La Biblia profetiza que pronto los seres humanos experimentarán los horribles efectos de nuevas armas. Con respecto al caballo amarillo de Apocalipsis 6, [Los cuatro jinetes del Apocalipsis](#) explica:

*Amarillo* [pale, pálido en la versión King James en inglés] se traduce del griego *chloros*, que (...) significa el color verde pálido de la enfermedad. (...) El hombre del caballo amarillo simboliza el clímax de las plagas y pandemias que ¡están sucediendo y que pronto se producirán en esta era moderna!

Para comprender cómo los últimos experimentos biológicos se conectan con las antiguas profecías de la Santa Biblia, lea [Los cuatro jinetes del Apocalipsis](#) en línea ahora mismo y solicite su ejemplar impreso gratuito.