



## Puntos de conversación: Por qué sabemos que los ingredientes de las vacunas contra el COVID-19 son seguros

- **Los fragmentos de ADN están presentes en todas las vacunas, pero no pueden cambiar el ADN de nuestro cuerpo.**
  - Los científicos utilizan células para producir vacunas, mismas que contienen ADN. Cuando nuestro organismo se expone a los fragmentos de ADN de las vacunas, [los destruye](#).
  - Es biológicamente imposible que los fragmentos de ADN de las vacunas modifiquen nuestro propio ADN porque carecen del mecanismo [necesario para entrar en los núcleos celulares](#), donde vive nuestro ADN.
  - Los organismos reguladores de todo el mundo coinciden en que el nivel de fragmentos de ADN en las vacunas contra el COVID-19 está muy por debajo del límite aceptable.
- **Las nanopartículas lipídicas de las vacunas de ARNm contra el COVID-19 son seguras.**
  - El ARNm es frágil, por lo que necesita estar rodeado de burbujas de grasa llamadas nanopartículas lipídicas para poder viajar por todo el cuerpo y [enseñar a nuestras células cómo protegerse contra el COVID-19](#).
  - Los sistemas de administración de fármacos basados en lípidos se han estudiado durante más [de 40 años](#) y se ha determinado que son seguros. Sin ellos, las vacunas contra el COVID-19 [no existirían](#).
  - Las nanopartículas lipídicas de la vacuna contra el COVID-19 se eliminan del organismo en cuestión de días.
- **Existen pruebas sólidas de que las vacunas contra el COVID-19 no causan cáncer.**
  - El cirujano general de Florida y otros han alegado falsamente que las vacunas de ARNm contra el COVID-19 contienen SV40, un virus sospechoso de causar cáncer.
  - El virus SV40 no está presente en las vacunas contra el COVID-19, pero un fragmento de la secuencia de ADN del SV40 se utilizó [como material inicial](#) para desarrollar las vacunas contra el COVID-19.
  - Esta secuencia se ha utilizado para desarrollar otras vacunas, como la de la gripe, que se ha administrado con seguridad durante décadas.



## Cronología: Alegatos falsos del cirujano general de Florida sobre las vacunas contra el COVID-19

Los CDC y la FDA respondieron a las [declaraciones](#) anteriores del Cirujano General de Florida Joseph Ladapo en marzo del 2023, calificándolas como “incorrectas, engañosas y ... perjudiciales para el público estadounidense”. La última conversación entre Ladapo y los funcionarios federales puede resultar confusa. A continuación, proporcionamos un resumen de lo ocurrido en diciembre del 2023 y enero del 2024 con enlaces y documentación sobre cómo han respondido los CDC y la FDA.

- **6 de diciembre del 2023:** Ladapo envía una carta a la FDA en la que declara falsamente que las vacunas contra el COVID-19 pueden [cambiar el ADN de nuestro cuerpo](#) y plantea preocupaciones infundadas sobre la presencia de nanopartículas lipídicas y secuencias de SV40.
- **14 de diciembre del 2023:** La FDA responde a la carta de Ladapo diciendo: “Nos gustaría dejar claro que, basándose en una evaluación exhaustiva de todo el proceso de fabricación, la FDA confía en la calidad, seguridad y eficacia de las vacunas contra el COVID-19. La evaluación beneficio-riesgo de la agencia y la vigilancia continua de la seguridad demuestran que los beneficios de su uso superan sus riesgos. Además, con más de mil millones de dosis administradas de las vacunas de ARNm, no se han identificado problemas de seguridad relacionados con el ADN residual”. [Lee la declaración completa aquí](#).
- **3 de enero del 2024:** En un [boletín](#) oficial, Ladapo pide que se detenga el uso de las vacunas de ARNm contra el COVID-19, continuando con las falsas declaraciones de que las vacunas contra el COVID-19 pueden cambiar el ADN de nuestros cuerpos y que los ingredientes de las vacunas contra el COVID-19 son peligrosos para nuestra salud.
  - En respuesta, un portavoz de la FDA emitió la siguiente declaración a la prensa: “Con más de mil millones de dosis de vacunas de ARNm administradas y tras una revisión muy cuidadosa de todas las pruebas científicas disponibles, la FDA no ha identificado problemas de seguridad relacionados con la secuencia o la cantidad de ADN residual. En general, aunque preocupaciones como cuestiones teóricas fueron planteadas anteriormente, las pruebas científicas disponibles en relación con las vacunas de ARNm apoyan firmemente la conclusión de que las vacunas son seguras y eficaces y tienen un perfil muy favorable de beneficios frente a riesgos. Además, es simplemente un hecho que se han salvado millones de vidas gracias a las vacunas de ARNm contra el COVID-19, que han recibido la mayoría de los estadounidenses vacunados”.