



## VERIFICACIÓN DE HECHOS

# Las vacunas contra el COVID-19 no afectan la fertilidad

**EL MITO:** Las vacunas contra el COVID-19 pueden causar infertilidad en mujeres que desean quedar embarazadas y pérdida del feto en mujeres que ya están embarazadas.

**LOS HECHOS:** No hay evidencia que respalde estas declaraciones y una gran cantidad de evidencia en su contra. Sin embargo, incluso después de haber sido desacreditadas muchas veces, estas preocupantes declaraciones siguen activas en Internet porque tienen mucho poder para causar miedo, lo que las hace muy útiles para los opositores a las vacunas.

Aquellos que difunden esta información errónea argumentan que debido a que las vacunas contra el COVID-19 funcionan al enseñar al sistema inmunológico a reconocer una proteína que forma la "corona" de picos que se ve en las imágenes del virus, el sistema inmunológico también puede atacar la placenta que tiene una proteína de pico similar.

El argumento es muy aterrador, por supuesto, ya que sugiere infertilidad duradera para cualquier persona con anticuerpos contra el virus. Pero es incorrecta. Primero, la noción básica de que los anticuerpos atacarán la placenta es incorrecta.

- Sí, las vacunas contra el COVID-19 están diseñadas para enseñarle al cuerpo a buscar la proteína que forma la corona del virus. Pero no le enseñan al cuerpo a buscar nada con una estructura en forma de corona, le enseñan al cuerpo a buscar esta proteína en particular, que es diferente de la proteína que se encuentra en la placenta. Este argumento es como decir que debido a que los perros persiguen conejos que tienen patas, también van a perseguir mesas y sillas. La proteína del virus y la proteína de la placenta son proteínas de pico, pero son proteínas de pico diferentes y sus anticuerpos pueden notar la diferencia.

En segundo lugar, los limitados hallazgos de la investigación que tenemos objetan cualquier sugerencia de que las vacunas previenen el embarazo. Si bien las mujeres que ya estaban embarazadas no se incluyeron en los ensayos de vacunas realizados antes de que las vacunas Pfizer y Moderna recibieran la Autorización de uso de emergencia el pasado mes de diciembre, varias mujeres en los ensayos quedaron embarazadas mientras estaban inscritas. Sus experiencias proporcionan información útil sobre este tema.

- Entre ellos, los ensayos de Pfizer y Moderna incluyeron a 36 mujeres que quedaron embarazadas. Si fuera cierto que las vacunas previnieron el embarazo, se podría esperar que todas las mujeres que quedaron embarazadas hubieran sido mujeres en el grupo placebo del estudio, mientras que ninguna o muy pocas de las mujeres que quedaron embarazadas hubieran sido mujeres que recibieron la vacuna. De hecho, los embarazos en el grupo se dividieron por la mitad: la mitad fueron mujeres que recibieron la vacuna y la otra mitad fueron mujeres que no la recibieron. La vacuna no hizo ninguna diferencia en su capacidad para quedar embarazadas.

En tercer lugar, la experiencia a lo largo de la pandemia contradice la idea de que los anticuerpos que atacan al coronavirus también atacarán a la placenta.

- Considere esto: las vacunas no son la única forma en que las personas desarrollan anticuerpos para combatir el virus del COVID-19. Las personas también desarrollan anticuerpos al infectarse y combatir el virus. De hecho, una persona que está infectada se encuentra expuesta a mucha más de la proteína que atacan los anticuerpos que una persona vacunada. Por lo tanto, si los anticuerpos del virus atacaran la placenta y causarían infertilidad, infectarse con COVID-19 y sobrevivir tendría muchas más probabilidades de causar infertilidad que recibir la vacuna. No hay experiencia que sugiera que las mujeres que han sido infectadas no hayan podido quedar embarazadas o dar a luz.



## VERIFICACIÓN DE HECHOS

# Las vacunas contra el COVID-19 no afectan la fertilidad

- De hecho, solo en el Condado de Los Ángeles alrededor de 9.000 mujeres han dado a luz cuando se infectaron o después de haberse infectado con COVID-19 desde el comienzo de la pandemia. Eso es casi 1 de cada 10 de todas las mujeres que dan a luz en el Condado. Estos nacimientos no hubieran sido posibles si los anticuerpos fueran una amenaza para el éxito del embarazo.

### En resumen

Ni la biología básica, ni la investigación, ni la experiencia del mundo real proporciona evidencia de que las vacunas contra el COVID-19 causen infertilidad. Este es un argumento que no se basa en la ciencia ni en la preocupación por la salud de las mujeres y los bebés. Es un argumento impulsado por información falsa y diseñado para infundir miedo. Tiene como objetivo privar a las mujeres y sus parejas de los hechos que necesitan para tomar las decisiones de salud adecuadas para ellos.

