



## Datos sobre las vacunas para las comunidades católicas

### ¿Contienen tejido fetal las vacunas contra la COVID-19?

Si bien se pueden usar líneas celulares fetales para desarrollar o fabricar vacunas contra la COVID-19, las vacunas en sí mismas no contienen ninguna célula fetal abortada ni tejido fetal.

Las vacunas **Pfizer-BioNTech y Moderna** no se fabrican con células fetales. Las células fetales se utilizaron en las primeras etapas del desarrollo y las pruebas de estas vacunas.

- Los virus necesitan células vivas para poder crecer. Los investigadores han desarrollado “líneas celulares” de células vivas que se reproducen solas de forma indefinida en el laboratorio, y estas se utilizan para desarrollar virus. En las primeras etapas del desarrollo de estas vacunas contra la COVID-19, se utilizó una **línea celular fetal** para evaluar si el principio activo, el ARN mensajero, funcionaba como debía. Las pruebas mostraron que, cuando el ARN mensajero se introduce en las células humanas, produce la proteína viral que nos genera inmunidad contra el virus que causa la COVID-19.

La vacuna **Johnson & Johnson** se fabrica usando una línea celular fetal.

- La vacuna Johnson & Johnson utiliza un virus (“Adenovirus 26”) que no puede reproducirse solo. Cuando se introduce este virus en las células humanas, estas producen la misma proteína viral que las otras vacunas, lo cual nos genera inmunidad para la COVID-19. La producción de este virus de vacuna sí requiere del uso de una línea celular fetal, específicamente la PER.C6.

### ¿Qué es una línea celular fetal?

Las líneas celulares fetales se fabrican en laboratorios a partir de células que se obtuvieron originalmente de tejido fetal. Pueden desarrollarse de forma indefinida. Los desarrolladores de las vacunas contra la COVID-19 han empleado dos líneas celulares fetales históricas en las etapas de pruebas o fabricación de vacunas:

- HEK-293: línea celular renal que se aisló de un feto aproximadamente en 1972.
- PER.C6: línea celular retiniana que se aisló de un feto abortado en 1985.

La producción de vacunas que se basan en estas líneas celulares no requiere nuevos abortos, ya que las células se reproducen solas de forma indefinida en el laboratorio.

Este [cuadro](#) enumera algunas vacunas contra la COVID-19 que están en desarrollo y si utilizan estas líneas celulares fetales, y cómo lo hacen. [tinyurl.com/420cndxg](https://tinyurl.com/420cndxg)

## ¿Qué dicen los líderes católicos acerca de la ética de recibir una vacuna?

En una [declaración del 11 de diciembre de 2020](#), la **Conferencia de Obispos Católicos de EE. UU.** afirmó lo siguiente: “En vista de la gravedad de la pandemia actual y la falta de disponibilidad de vacunas alternativas, los motivos para aceptar las nuevas vacunas contra la COVID-19 de Pfizer y Moderna son lo suficientemente importantes como para justificar su uso, a pesar de su conexión remota con líneas celulares comprometidas desde el punto de vista moral”.

Los obispos dijeron que debe evitarse una vacuna que utilice un adenovirus que creció en líneas celulares fetales si existen alternativas disponibles, pero, si no hay una vacuna alternativa que no implique un retraso prolongado en la inmunización, estaría permitido aceptar la vacuna.

Los obispos aclararon también que recibir la vacuna es “un acto de caridad hacia los otros miembros de nuestra comunidad”. Alentaron a los católicos a solicitar vacunas no comprometidas cuando estas estén disponibles. [tinyurl.com/522snzv5](https://tinyurl.com/522snzv5)

## Preguntas frecuentes

**¿La vacuna es segura?** Sí. Para aprobar cualquier tipo de vacuna, la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) exige que se hagan pruebas de seguridad rigurosas. En las pruebas de la vacuna, participaron decenas de miles de personas de distintas edades, procedencias y comunidades de color, entre las que se incluyeron residentes de Oregón. Estos estudios se llevaron a cabo para corroborar que las vacunas cumplieran las normas de seguridad y protegieran a las personas de distintas edades, razas y orígenes étnicos.

**¿Es seguro recibir una vacuna contra la COVID-19 si tengo una afección médica subyacente?** Sí. La vacunación contra la COVID-19 es especialmente importante para las personas con afecciones médicas subyacentes, como cardiopatías, enfermedad pulmonar, diabetes y obesidad. Las personas con estas afecciones son más propensas a enfermarse gravemente por la COVID-19. Algunas personas con estas afecciones médicas también formaron parte de las investigaciones de las vacunas.

**¿Qué sucede con los efectos secundarios?** Según la FDA, los efectos secundarios más frecuentes en los ensayos de la vacuna contra la COVID-19 incluyeron dolor, enrojecimiento o hinchazón en el lugar de la inyección, fatiga, dolor de cabeza, escalofríos, dolores musculares y dolor en las articulaciones. Estas reacciones sugieren que la vacuna está cumpliendo su función de enseñarle al cuerpo cómo combatir la COVID-19 en caso de una exposición. Para la mayoría de las personas, estos efectos secundarios solo durarán algunos días. Si tiene alguna inquietud, llame a su médico o personal de enfermería.

**¿Puedo elegir qué vacuna recibir?** Mientras el suministro de vacunas siga siendo limitado, es posible que no pueda elegir cuál vacuna contra la COVID-19 colocarse. Hasta que nuestro suministro de vacunas aumente, la mejor vacuna para usted es la que pueda recibir.

**¿Las vacunas tienen un microchip para que el gobierno pueda rastrearlo?** Las vacunas contra la COVID-19 no contienen un microchip de rastreo. Las cajas de las vacunas se rastrean, como cualquier otro envío, para asegurarse de que se distribuyan donde sean necesarias y para prevenir robos. También existe un registro que muestra dónde recibió la vacuna para asegurarse de que se le administren todas las dosis.

**Accesibilidad a los documentos:** para las personas con discapacidades o las personas que hablan un idioma que no es inglés, la Autoridad de Salud de Oregón (Oregon Health Authority, OHA) puede proporcionar información en formatos alternativos, como traducciones, letra grande o braille. Comuníquese con el Centro de Información de Salud por teléfono al 1-971-673-2411, TTY: 711, o por correo electrónico a [COVID19.LanguageAccess@dhsoha.state.or.us](mailto:COVID19.LanguageAccess@dhsoha.state.or.us)