

# Desarrollo de las Vacunas Contra el COVID-19



Se deben hacer muchas pruebas y pasar por varios procesos de aprobación para asegurar que todas las vacunas son seguras y eficaces antes de que puedan ser distribuidas al público.

Las vacunas contra el COVID-19 fueron desarrolladas y aprobadas con más rapidez que otras vacunas a causa de la urgente necesidad para parar la propagación del virus. Ningún paso fue precipitado u omitido en el proceso. Las vacunas contra el COVID-19 pasaron por todas las fases de desarrollo y aprobaciones necesarias antes de la distribución. Lo que hace que esta situación sea única es que ésta vacuna es una prioridad para todos, por ello factores que usualmente retrasan el proceso, como tiempos de inactividad y falta de fondos, no tuvieron efecto en el proceso.

## ➔ Línea de Tiempo de Investigación

| Investigación Preclínica  | Fase 1   | Fase 2  | Fase 3  |
|---|--|---|---|
| Esta fase inicial incluye mucha investigación para identificar y crear la mejor vacuna antes que sean probadas en voluntarios | En la primera fase, investigadores prueban la vacuna en pequeños grupos de voluntarios, normalmente menos de 100 personas, para medir la seguridad, reacciones y eficacia. | La segunda fase estudia la dosis más eficaz y normalmente está dividido en Fase 2a y Fase 2b. En el desarrollo de las vacunas contra el COVID-19, la Fase 2 ocurrió a la misma vez que la Fase 1. | La tercera fase es la más larga, y ocurre antes de ser considerada y aprobada. Ésta incluye miles de voluntarios y epidemiólogos. |

Para acelerar el proceso de creación de las vacunas contra el COVID-19, algunas de estas fases ocurrieron a la misma vez. La mayoría de las vacunas contra el COVID-19 pasaron por las Fases 1 y 2 entre abril y junio de 2020. La Fase 3 ocurrió entre junio y octubre de 2020.

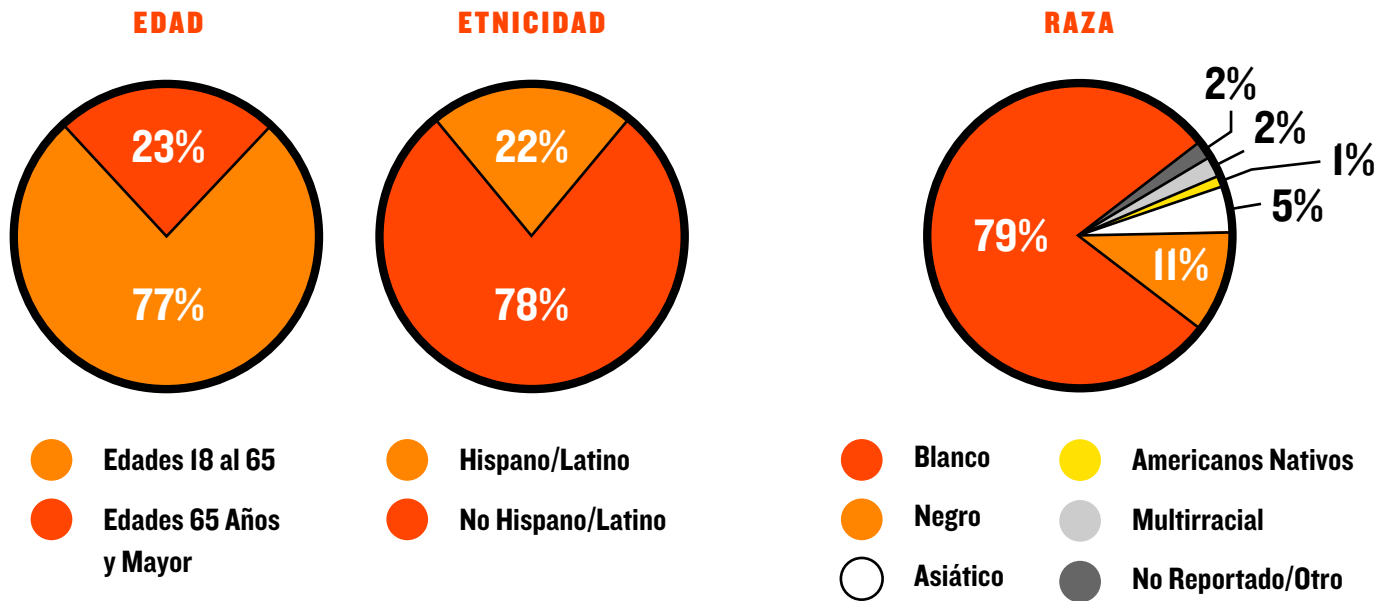
**Dato Curioso** | *Tomó más tiempo desarrollar la vacuna contra el COVID-19 que lo que tomó desarrollar la vacuna H1N1.*

# Desarrollo de las Vacunas Contra el COVID-19



## ➔ Demográficos de Participantes de la Investigación

Para la Fase 3 de las vacunas de **Pfizer**, **Moderna** y **Johnson & Johnson**, más de 89,000 personas participaron y recibieron una vacuna o un placebo. Un placebo es una inyección que no contiene medicina.



## ➔ Resultados de los Ensayos

- Los ensayos fueron muy exitosos. Todas las vacunas aprobadas ofrecen fuerte protección contra enfermedades graves y muerte. Los resultados fueron consistentes a través de la edad, género, raza y etnicidad.
- Después de los ensayos, las vacunas pasaron por rigurosas evaluaciones a nivel federal y fueron autorizados por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) antes de su distribución.
- Investigaciones y ensayos están en progreso para estudiar las vacunas en niños, personas embarazadas y otros grupos.

Si tiene preguntas o preocupaciones sobre la vacuna, pregunte a su médico, visite el sitio [CDC.gov](https://www.cdc.gov) o las páginas web de los productores de las vacunas para obtener más información.

Para más información en inglés sobre la vacuna contra el COVID-19, visite [oneforallmo.com](https://oneforallmo.com).