

# ¿Cómo se desarrolló, se autorizó y se fabricó la vacuna contra el



Las vacunas han salvado la vida de miles de virginianos a lo largo de los años. En la actualidad, científicos e investigadores trabajan para traernos una nueva vacuna que ayude en la lucha contra COVID-19.

**TODAS las vacunas**, sin importar para combatir qué enfermedad sean creadas, atraviesan varios pasos. **En el caso de la vacuna contra el COVID-19, NO se omitieron PASOS.** El apoyo financiero al proceso se aceleró para ayudarnos a combatir este virus.



## Todo comienza con las pruebas de laboratorio

Científicos e investigadores trabajan en fórmulas que se convertirán en una vacuna. Antes de ser aplicadas en personas, pasan por extensas pruebas de laboratorio.



## Luego, continúa la etapa de los ensayos clínicos

Los ensayos clínicos prueban la seguridad, la dosis y la eficacia. Las vacunas deben pasar por tres fases en este paso antes de poder ofrecerse al público en general. La FDA\* es quien establece las reglas para este paso.



## Por último, autorización y producción

La FDA revisa los datos de los ensayos y da luz verde a la distribución. La vacuna se elabora en grandes cantidades para su distribución.

### \*¿Qué es la FDA? ¿Cuál es su función?

La Administración de Drogas y Alimentos (FDA) es un grupo no político que utiliza la supervisión y la regulación para garantizar la calidad, la seguridad y la eficacia de las vacunas —lo que facilita el desarrollo oportuno de las vacunas contra el COVID-19.

Una vacuna solo obtiene la autorización de la FDA si prueba ser **SEGURA** y **EFICAZ**



## Ensayos clínicos

Voluntarios en todo el país se ofrecen para recibir la vacuna para que científicos y profesionales médicos puedan observar sus efectos.

### FASE 1: Seguridad

- Evalúa la seguridad e identifica reacciones comunes.
- Entre 20 y 100 voluntarios

### FASE 2: Eficacia

- Recopila más información sobre seguridad, eficacia, dosis y reacciones
- Varios cientos de voluntarios

### FASE 3: Seguridad + Eficacia

- Compara las reacciones de las personas que recibieron la vacuna con las que no
- Miles de voluntarios



Para obtener más información sobre cómo se crean, prueban y distribuyen las vacunas, visita [vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine](https://vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine) o llama al 877-ASK-VDH3.



**VDH** VIRGINIA  
DEPARTMENT  
OF HEALTH