

Cómo se desarrolló, se aprobó y se fabricó la vacuna contra la COVID-19



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 la 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, aprobación y producción

La FDA revisa los datos de los ensayos y da luz verde a la fabricación. 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 la COVID-19.

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



Ensayos clínicos

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

FASE 1: Seguridad

- Evaluar la seguridad e identificar reacciones comunes.
- Entre 20 y 100 voluntarios

FASE 2: Eficacia

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

FASE 3: Seguridad + Efectividad

- Comparar 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 o llama al 877-ASK-VDH3.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH