



# ¿ES SEGURA LA VACUNA CONTRA COVID-19 Y REALMENTE SALVA VIDAS?

## ¿COMO SABEMOS QUE LA VACUNA CONTRA COVID-19 ES SEGURA?

En los Estados Unidos la aprobación de una vacuna para uso humano normalmente toma años. Sin embargo, durante emergencias tales como la de la pandemia COVID-19, con tantas vidas en riesgo, en los Estados Unidos se utiliza un mecanismo especial conocido como Autorización para Uso en Emergencia (AUE) que acelera el acceso a vacunas y procedimientos médicos necesarios.

Bajo AUE, la Agencia Estadounidense para el Control de Alimentos y Drogas (FDA) puede permitir el uso de productos médicos sin la debida aprobación, tales como las vacunas, con fines de diagnostico, tratamiento, o prevención de enfermedades muy serias o condiciones que pongan en riesgo la vida, siempre y cuando se reúnan ciertas condiciones.

No obstante, aun bajo AUE, las vacunas son examinadas rigurosamente, incluyendo datos de laboratorio, clínicos, y de producción, para garantizar seguridad, eficacia y calidad.

Aunque las tres vacunas inicialmente recibieron AUE en los Estados Unidos, la vacuna del laboratorio Pfizer ha recibido aprobación final y completa por la FDA para uso en todas las personas mayores de 16 años.

## LAS VACUNAS Y SU EFECTIVIDAD

### 3 VACUNAS APROBADAS PARA USO DE EMERGENCIA:

#### MODERNA

2 DOSIS

**95%**

EFECTIVIDAD DEL



#### PFIZER

2 DOSIS

**95%**

EFECTIVIDAD DEL



#### JOHNSON & JOHNSON

1 DOSIS

**77%**

EFECTIVIDAD DEL



### Una persona se considera completamente vacunada:

- 2 semanas después de recibir la segunda dosis en el caso de las vacunas de Moderna y Pfizer.
- 2 semanas después de la dosis única de la vacuna de Johnson & Johnson.
- Actualmente se recomiendan refuerzos para las personas con mayor riesgo de contraer COVID-19.

# LA VACUNA CONTRA COVID-19 SALVA VIDAS

## Las vacunas ayudan a prevenir COVID-19

- Investigaciones basadas en datos de la vida real demuestran que las vacunas protegen contra casos severos de COVID-19 que pueden conducir a la hospitalización o muerte, y al mismo tiempo limitan la transmisión del virus.
- Estudios realizados en los Estados Unidos, el Reino Unido, Canadá, e Israel demuestran que una dosis de las vacunas de Moderna o Pfizer reducen considerablemente el riesgo de enfermedad o contagio de COVID-19.
- Otras investigaciones demuestran que la segunda dosis de Moderna o Pfizer es crítica para asegurar protección completa.

## Personas vacunadas vs. no vacunadas

- El 99.5% de las muertes causadas por COVID-19 son de personas no vacunadas.
- Si una persona vacunada contrae COVID-19, tiene una probabilidad de muerte 11 veces menor que una persona no vacunada.
- Cada persona vacunada no solo se protege a si misma sino también a las personas que la rodean; en tanto el numero de personas vacunadas incrementa, las probabilidades de contagio disminuyen.

## La variante Delta

- El virus va cambiando con el transcurso del tiempo y eso hace a las personas jóvenes mas vulnerables.
  - Los niños y adultos menores de 50 años tienen una probabilidad dos veces y media mas alta de ser infectados por la variante Delta que con las otras variantes.
  - Las personas vacunadas tienen una protección considerablemente mayor contra la variante Delta que las personas no vacunas.
- against the Delta variant than unvaccinated people.

*La investigación que se presenta en esta publicación fue solventada por el Instituto Nacional de la Salud (NIGMS) a través del NOT-GM-21-032 "Suplementos Administrativos para los Subsidios para la Educación en Ciencia (SEPA)" que tiene por objeto desarrollar Recursos Educativos Innovadores referidos al la Desconfianza Hacia la Vacuna contra SARS-CoV-2 (Subsidio 3 R25GM129873-04S1). Los contenidos de esta publicación son responsabilidad de los autores y no representan la opinión oficial del Instituto Nacional de la Salud.*



TEXAS A&M UNIVERSITY

Veterinary Medicine  
& Biomedical Sciences

**SEPA**

SCIENCE EDUCATION  
PARTNERSHIP AWARD

SUPPORTED BY THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH



National Institute of  
General Medical Sciences

*Basic Discoveries for Better Health*



TEXAS A&M UNIVERSITY

School of  
Public Health



TEXAS A&M UNIVERSITY

Partnership for Environmental  
Education and Rural Health