

# ¿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. Recientemente, la vacuna Pfizer recibió AUE adicional que permite la vacunación de niños y adolescentes de 5 a 15 años de edad.

## LAS VACUNAS Y SU EFECTIVIDAD

### 3 VACUNAS APROBADAS PARA USO DE EMERGENCIA:

MODERNA	PFIZER	JOHNSON & JOHNSON
2 DOSIS <b>95%</b> DE EFECTIVIDAD	2 DOSIS <b>95%</b> DE EFECTIVIDAD	1 DOSIS <b>77%</b> DE EFECTIVIDAD

### ¿Cuándo 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 critica para asegurar protección completa.

### Personas vacunadas vs. no vacunadas

#### Las personas vacunadas tienen menor probabilidad de contraer COVID-19:

- 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 vacunadas.

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 R25GM129873-0451). Los contenidos de esta publicación son responsabilidad de los autores y no representan la opinión oficial del Instituto Nacional de la Salud.

