

# Protección de nuestras comunidades: Estado actual de las vacunas COVID-19 y estrategias para combatir la desinformación sobre la salud

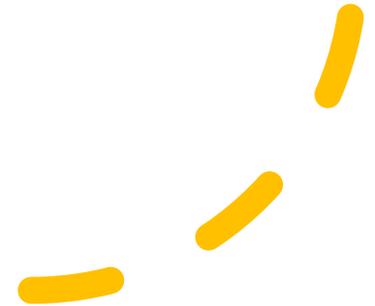


Eva Galvez, MD  
Deliana Garcia, MA



# Objetivos

- Actualización sobre las vacunas
- Estrategias efectivas para llegar a comunidades vulnerables
- La desinformación sobre la vacuna y COVID-19 y como combatir



## La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) ha autorizado uso de dos vacunas contra el COVID-19

-Moderna

-Pfizer-BioNTech

-varias otras en fases de desarrollo



## Pfizer-BioNtech

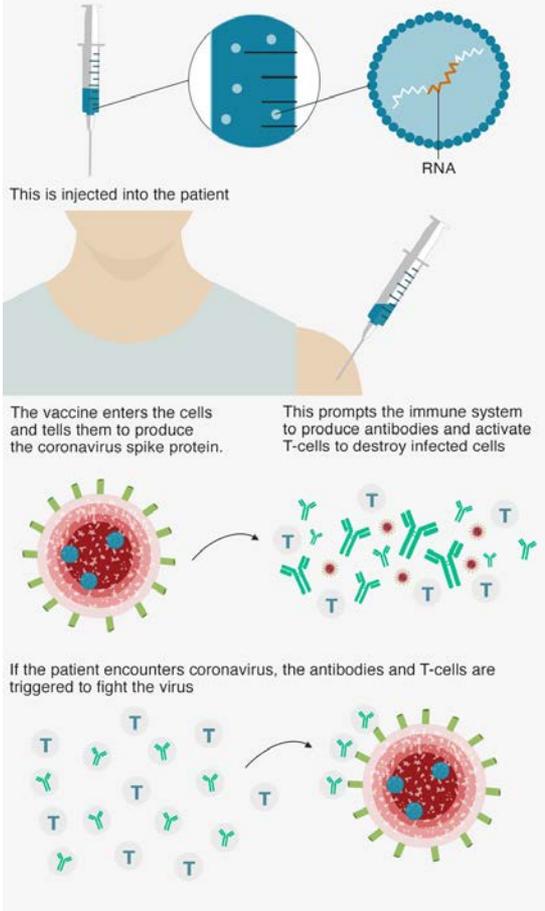
- A base de ARNm
- 2 dosis intervalo de 21 días
- Eficacia 95%
- Transporte a -70 celsius
- Efectiva contra nuevos variantes del virus

## Moderna

- A base de ARNm
- 2 dosis con intervalo de 28 días
- Eficacia de 94%
- Transporte a -40 celsius
- Efectiva contra nuevos variantes del virus

## How an RNA vaccine would work

Scientists take part of the virus' genetic code or RNA, that tells cells what to build, and coat them in a lipid so they can enter the body's cells



Source: Nature

BBFC

## Vacunas a base de ARNm

(el ARN es como un plano que instruye a las células a formar las proteínas)

- Se inyecta el ARNm y se instruye a las células a construir la proteína espiga “spike” que se encuentra en la superficie del coronavirus
- El cuerpo luego reconoce esta proteína como invasor y produce los anticuerpos contra esta proteína
- Si llega a entrar el virus SARS-COV-2 a nuestro cuerpo, estos anticuerpos se activan y destruyen el virus antes de que nos enferme
- Esta vacuna no contiene el virus SARS-COV-2 y no es capaz de enfermarnos del COVID-19
- No entra ni altera a nuestro ADN
- El ARNm desaparece después de algunos días

## Janssen/J+J

- A base de adenovirus
- Sola 1 dosis
- Fase 3 de desarrollo
- No necesita refrigeración
- 72% eficacia EU, 66% en otros países
- 85% en prevenir enfermedad severa de COVID-19

## AstraZeneca Novavax

- Fase 3 de desarrollo
- Datos nuevos cada día



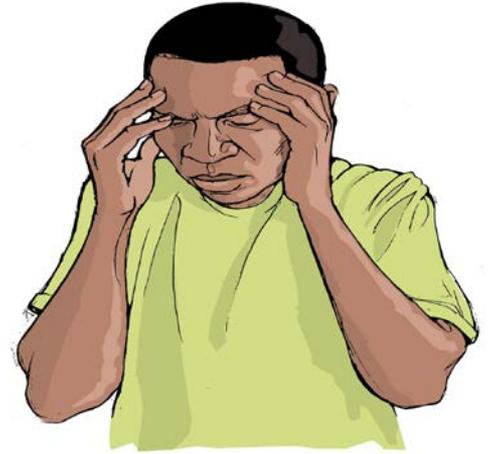
## Seguridad de vacunas a base de ARNm

---

- Se reportaron eventos adversos en proporción similar entre los que recibieron la vacuna y el placebo
- Se reportan reacciones sistémicas más (8.8% v 2.2%) en los que recibieron la vacuna y no el placebo
  - Dolor en el lugar de la inyección
  - Cansancio, dolor de cabeza, dolor de cuerpo

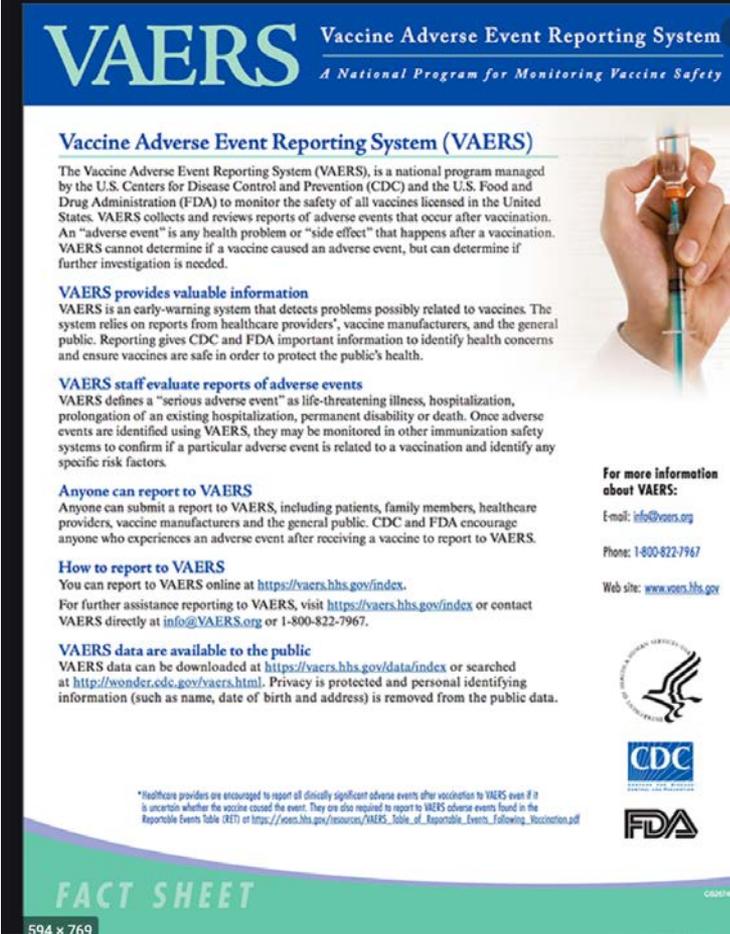
# Reacciones Sistémicas a la vacuna

- No son peligrosos y no indica un reacción adversa
- comienzan entre 1-2 días de la inyección
- duración de entre 1-3 días de la inyección



Reacción Adversa  
-se reporta

Reacción Sistémica  
-no se tiene que  
reportar



**VAERS** Vaccine Adverse Event Reporting System  
*A National Program for Monitoring Vaccine Safety*

**Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)**

The Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS), is a national program managed by the U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) and the U.S. Food and Drug Administration (FDA) to monitor the safety of all vaccines licensed in the United States. VAERS collects and reviews reports of adverse events that occur after vaccination. An "adverse event" is any health problem or "side effect" that happens after a vaccination. VAERS cannot determine if a vaccine caused an adverse event, but can determine if further investigation is needed.

**VAERS provides valuable information**

VAERS is an early-warning system that detects problems possibly related to vaccines. The system relies on reports from healthcare providers, vaccine manufacturers, and the general public. Reporting gives CDC and FDA important information to identify health concerns and ensure vaccines are safe in order to protect the public's health.

**VAERS staff evaluate reports of adverse events**

VAERS defines a "serious adverse event" as life-threatening illness, hospitalization, prolongation of an existing hospitalization, permanent disability or death. Once adverse events are identified using VAERS, they may be monitored in other immunization safety systems to confirm if a particular adverse event is related to a vaccination and identify any specific risk factors.

**Anyone can report to VAERS**

Anyone can submit a report to VAERS, including patients, family members, healthcare providers, vaccine manufacturers and the general public. CDC and FDA encourage anyone who experiences an adverse event after receiving a vaccine to report to VAERS.

**How to report to VAERS**

You can report to VAERS online at <https://vaers.hhs.gov/index>.  
For further assistance reporting to VAERS, visit <https://vaers.hhs.gov/index> or contact VAERS directly at [info@VAERS.org](mailto:info@VAERS.org) or 1-800-822-7967.

**VAERS data are available to the public**

VAERS data can be downloaded at <https://vaers.hhs.gov/data/index> or searched at <http://wonder.cdc.gov/vaers.html>. Privacy is protected and personal identifying information (such as name, date of birth and address) is removed from the public data.

\*Healthcare providers are encouraged to report all clinically significant adverse events after vaccination to VAERS even if it is uncertain whether the vaccine caused the event. They are also required to report to VAERS adverse events found in the Reportable Events Table (RET) at [https://vaers.hhs.gov/resources/VAERS\\_Table\\_of\\_Reportable\\_Events\\_Following\\_Vaccination.pdf](https://vaers.hhs.gov/resources/VAERS_Table_of_Reportable_Events_Following_Vaccination.pdf)

**For more information about VAERS:**  
Email: [info@vaers.org](mailto:info@vaers.org)  
Phone: 1-800-822-7967  
Web site: [www.vaers.hhs.gov](http://www.vaers.hhs.gov)



**FACT SHEET**

594 x 769

# Personas con historia de infección con SARS COV-2

- Es segura y pueden recibir la vacuna
- No hay intervalo mínimo entre vacunación y la infección
- Riesgo de reinfección (en primeros meses después) es muy bajo así que individuos con historia de infección pueden elegir esperar ya que ha vacunas limitadas

# Personas con condiciones medicas preexistentes

- Ensayos clínicos incluyeron a muchas personas con condiciones médicas preexistentes
- Los ensayos clínicos demuestran una seguridad y eficacia similar
- Vacuna puede ser administrada y es segura



# Mujeres Embarazadas

---

- Mayor riesgo de enfermedad grave
- Hay datos limitados sobre la seguridad de las vacunas
- Se debe de ofrecer a mujeres embarazada si pertenecen a un grupo en que la vacuna es recomendada



# Asesoramiento sobre las vacunas

- Protección no es inmediato
  - ocurre 2 semanas después de la segunda vacuna
- Ninguna vacuna es 100% efectiva
- Información limitada sobre capacidad de reducir transmisión
- Personas vacunadas necesitan seguir las medidas de mitigación



# Desafíos en la administración de las vacunas

# Acceso a la vacuna

- No existen suficientes vacunas para todos
- No existen suficientes sitios para administración de la vacuna
- Confusión sobre cuándo
- Poblaciones Vulnerables
  - Transporte
  - Tiempo libre
  - No saben a donde ir o cómo inscribir





# Desconfianza en la vacuna

- Miedo que no es segura
- Miedo de los efectos secundarios
- Miedo de tener efectos a largo plazo
- Miedo a proporcionar información personal
- Desconfianza en gobierno y sistema de cuidado de salud

# Desinformación o información errónea

- Falta de información sobre la vacuna de fuentes confiables
- Mitos que se propagan en redes sociales

# Estrategias para combatir la desconfianza y desinformación

- Reconocer y validar sus preocupaciones
- Información sencilla y en idioma apropiado
- Llevar el mensaje sobre las vacunas por medio de personas de confianza
- Campanas publicas

# Estrategias para llegar a comunidades vulnerables

- Disponible en varios lugares
  - trabajos
  - escuelas
  - farmacias
  - clinical moviles
- No requerir datos personales
  - gratis

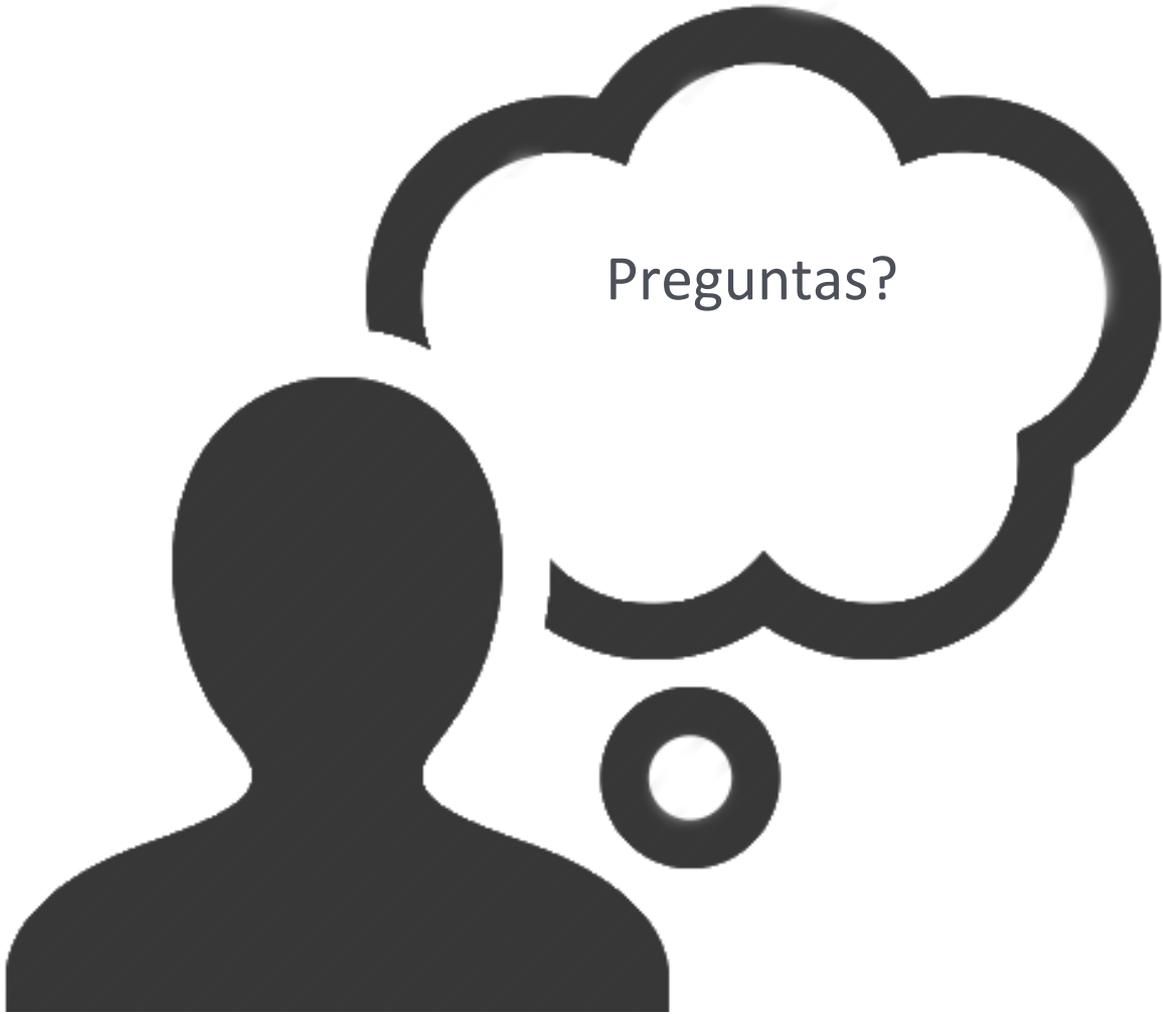
# Para Resumir

---

- Hay dos vacunas aprobadas contra el COVID-19
- Vacunarse es un paso importante para combatir esta pandemia y proteger a nuestras familias
- Son seguras y efectivas

- Importante validar y escuchar preocupaciones
- Tenemos la responsabilidad de proporcionar información sencilla y precisa
- Seguir medidas de mitigación después de vacunarse



A black silhouette of a person's head and shoulders is positioned on the left side of the image. A large, white thought bubble with a thick black outline is connected to the person's head by a smaller, white circular bubble with a thick black outline. Inside the large thought bubble, the word "Preguntas?" is written in a simple, black, sans-serif font.

Preguntas?