

# Los niños y la vacuna contra la COVID-19

PRESENTADORES:

**KIANA GUERRERO-MCCORMICK, MD**, MEDICINA FAMILIAR (CENTRO DE SALUD COMUNITARIO DE SONOMA)

**JEROME SMITH, MD**, PEDIATRA (MARINHEALTH Y CENTRO DE SALUD COMUNITARIO DE SONOMA)

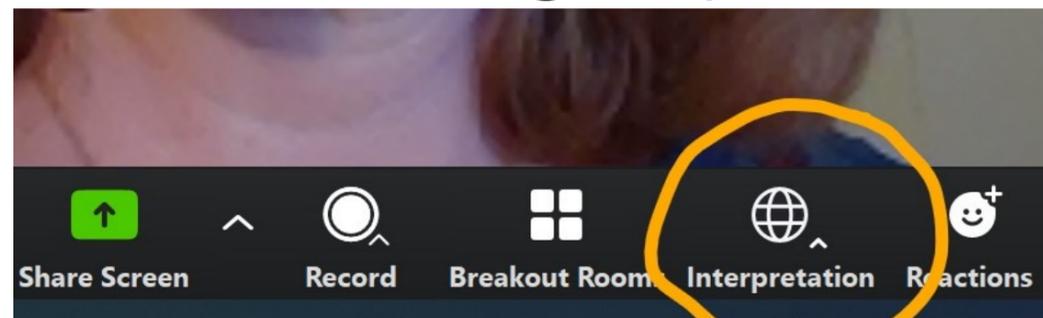
**CHERYL JOHNSON**, DIRECTORA EJECUTIVA, CENTRO DE SALUD COMUNITARIO DE SONOMA

**MODERADOR: JUAN TORRES**, GERENTE SENIOR DE PROGRAMAS, LA LUZ CENTER



# Cómo acceder la interpretación en ZOOM

- ▶ Seleccione su idioma
  - ▶ Inglés o español
  - ▶ Para español, haga clic en “mute original audio” (silenciar audio original)

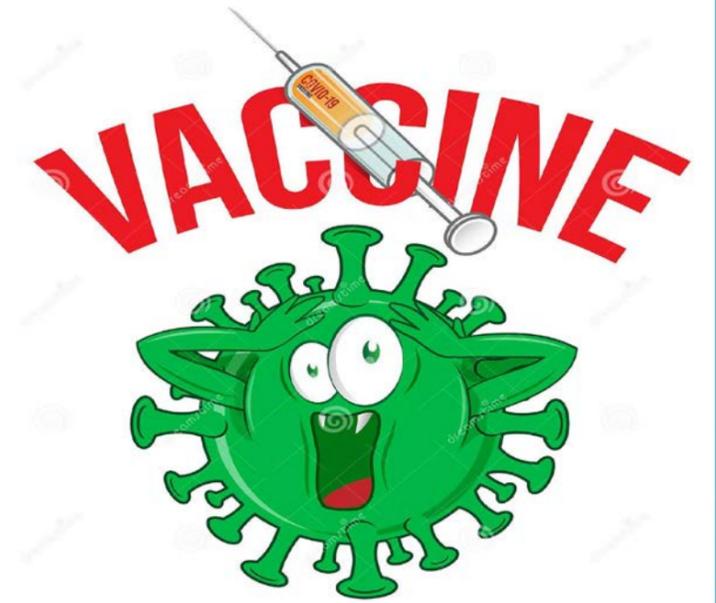


- ▶ Se contestarán las preguntas al final de la presentación
  - ▶ Use la función del Chat o de Q&A para hacer preguntas

# Cómo funcionan las vacunas.....



# Vacunas de mRNA (Pfizer/Moderna): 60 años en la elaboración



© 2023 8015 © Dorenda  
© dreamstime.com

**1961**

**Descubrimiento**  
Jacob, Brenner y Mesleson descubren el ARNm.

**1994**

**ARNm autoamplificado**  
Las vacunas autoamplificadas producen una fuerte respuesta inmunitaria.

**2007**

**Estabilidad de la vacuna**  
Se comprueba que la ingeniería de la vacuna de ARNm ayuda a contribuir a la estabilidad.

**2017**

**Inmunoterapia personalizada**  
Una vacuna para el melanoma resulta prometedora.

**1990**

**Terapéuticas**  
Los científicos expresan por primera vez una proteína terapéutica del ARNm.

**2003**

**Vacuna contra el cáncer**  
Los primeros estudios en seres humanos resultan prometedores para la inmunoterapia.

**2010**

**Comercialización**  
Se funda la empresa biotecnológica Moderna para comercializar la investigación del ARNm.

**2020**

**COVID-19**  
Se comprueba la eficacia de dos vacunas de ARNm contra la COVID-19.

# Fechas de las autorizaciones para niños...

- ▶ Autorizaciones y aprobaciones actuales
- ▶ Autorización completa de la FDA: Pfizer - 16 años en adelante
  - ▶ Autorización de Uso por Emergencia de la FDA: Pfizer y Moderna - 12 años en adelante
- ▶ **Aprobación de la FDA de Uso por Emergencia para niños de 5 a 11 años**
  - ▶ **26 de octubre:** reunión del Comité Asesor de la FDA
  - ▶ **2 y 3 de noviembre:** reunión del Comité Asesor de los CDC
  - ▶ Tiempo estimado de llegada: a principios de 2022
  - ▶ 2 años en adelante: Aprobación de Uso por Emergencia
- ▶ Tiempo estimado de llegada: se desconoce
  - ▶ Menores de 2 años



# Uso por Emergencia previsto para la vacuna infantil de Pfizer

## ▶ Vacuna de Pfizer

- ▶ Dosis de 10 mcg = 1/3 de la dosis de la vacuna adulta en intervalos de 3 semanas
  - ▶ Efectos secundarios leves – (**¡extremadamente segura!**)
    - ▶ Efectos secundarios normales (duran de 24 a 48 horas):
      - ▶ Dolor en el lugar de la inyección, enrojecimiento, hinchazón
      - ▶ Más comunes: fatiga, dolor de cabeza, escalofríos
      - ▶ Menos comunes: fiebre, dolor muscular y de coyunturas
      - ▶ NINGÚN caso de miocarditis/pericarditis hasta la fecha en el grupo de estudio (de 1500 que recibieron la vacuna)
  - ▶ Muy eficaz en las edades de 5 a 11 años
  - ▶ Tasa de eficacia del 90.7% en la prevención de la infección sintomática
  - ▶ NINGUNA enfermedad grave
  - ▶ Las infecciones en los niños no vacunados son leves en comparación con los no vacunados (placebo)



# RIESGO vs. BENEFICIO...

## VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19

- ▶ Efectos secundarios **leves 24-48 horas**
- ▶ Miocarditis/Pericarditis **poco frecuente** (tratables)
  - ▶ 0 Casos en los ensayos clínicos de niños entre 5 y 11 años
- ▶ **NINGÚN** efecto secundario a largo plazo hasta la fecha
- ▶ **NINGUNA** muerte
- ▶ Capacidad **DISMINUIDA** de infectar a otros
- ▶ Fertilidad: **NINGÚN** efecto

## INFECCIÓN DE COVID-19

- ▶ Posible enfermedad **GRAVE** durante **1-21** días o más
- ▶ Miocarditis/Pericarditis es **6 veces más probable**
- ▶ Síndrome inflamatorio multisistémico-C
  - ▶ Aproximadamente 2600 casos entre niños estadounidenses de 5 a 11 años hasta la fecha
- ▶ Aproximadamente 150 muertes entre niños estadounidenses de 5 a 11 años hasta la fecha
- ▶ Capacidad **ALTA** de infectar a otros
- ▶ **Aumento** de la tasa de abortos y partos prematuros

# Mitos acerca de la vacuna de COVID-19

## Develación



### Mito #1

#### La vacuna puede afectar mi ADN

Por qué es falso: El material genético en las vacunas de COVID-19 no puede interactuar con su ADN de ninguna manera ni cambiarlo.



### Mito #5

#### No necesito la vacuna porque ya me dio COVID-19

Por qué es falso: Aunque podría tener cierta inmunidad después de infectarse por el coronavirus, no queda claro cuánto tiempo podría durar esa protección.



### Mito #2

#### Una vacuna que se desarrolló tan rápidamente no puede ser segura.

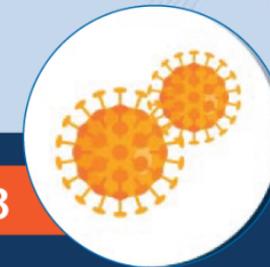
Por qué es falso: Las vacunas disponibles se han sometido a pruebas rigurosas y revisión externa. Estas vacunas pueden parecer nuevas, pero están respaldadas por décadas de investigación.



### Mito #6

#### No necesito la vacuna porque soy una persona joven y sana

Por qué es falso: Hasta una infección leve de COVID-19 puede causar síntomas incómodos o persistentes. Es más, aún las personas jóvenes y saludables necesitan vacunarse para que logremos la inmunidad colectiva.



### Mito #3

#### La vacuna me puede infectar con COVID-19

Por qué es falso: Los leves efectos secundarios de la vacuna indican que su cuerpo está creando una respuesta inmunitaria al virus. Estas vacunas no pueden infectarlo con el coronavirus.



### Mito #4

#### La vacuna de COVID-19 puede afectar mi fertilidad

Por qué es falso: No hay datos que sustenten que la vacuna representa un riesgo para una mujer embarazada o que desea quedar embarazada.



### Mito #7

#### Después de vacunarme, no necesito usar mascarilla.

Por qué es falso: Hasta que se logre la inmunidad colectiva, el uso de mascarillas y el distanciamiento físico siguen siendo medidas de protección importantes.

# Las vacunas y la religión

- ▶ Muchas organizaciones religiosas, incluyendo la Iglesia Católica, el Vaticano, la Unión Judía Ortodoxa y el Consejo Rabínico de América fomentan la vacunación a pesar de cualquier conexión con las células madres fetales.
- ▶ Uso distante de células madre SOLO en las PRUEBAS de Pfizer y Moderna.
- ▶ NO se utilizaron células madre o fetales en la producción de las vacunas de Pfizer y Moderna.
- ▶ No hay productos porcinos en las vacunas de Pfizer, Moderna o Astra-Zeneca.

Plan de acción: ¡VACÚNESE!



... ¡Y USE MASCARILLA !

# Sitios para la vacunación escolar

Fechas:	Sitio escolar:	Escuelas invitadas:	Horas:
12/11/2021	Dunbar	Dunbar	4 – 6pm
15/11/2021	Sassarini	Sassarini y St Francis	4 – 6pm
16/11/2021	Altimira	Altimira y Woodland Star	4 – 6pm
18/11/2021	Flowery	Flowery y Sonoma Charter	4 – 6pm
19/11/2021	Adele Harrison	Adele Harrison, Presentation, Presswood	4 – 6pm
3/12/2021	Dunbar	Dunbar	4 – 6pm
6/12/2021	Sassarini	Sassarini y St Francis	4 – 6pm
7/12/2021	Altimira	Altimira y Woodland Star	4 – 6pm
8/12/2021	Flowery	Flowery y Sonoma Charter	4 – 6pm
9/12/2021	Adele Harrison	Adele Harrison, Presentation, Presswood	4 – 6pm
13/12/2021	El Verano	El Verano	4 – 6pm
3/1/2022	El Verano	El Verano	4 – 6pm

Actualización:  
4 de noviembre de 2021

# Sepa que...



**SÓLO HABRÁ VACUNAS DE PFIZER EN ESTOS EVENTOS ESCOLARES.**



**LAS FAMILIAS TAMBIÉN SON BIENVENIDAS A VACUNARSE**

**ROUND 2**

**TENEMOS PREVISTO PROGRAMAR MÁS EVENTOS DE VACUNACIÓN EN LAS ESCUELAS EN 2022.**

# Recursos comunitarios

- ▶ **Sonoma Valley Hospital:** <https://www.sonomavalleyhospital.org>
- ▶ **Sonoma Valley Health Partners:** <https://www.svhpvaccines.org>
- ▶ **Sonoma Valley Community Health Center:** <https://svchc.org>
- ▶ **City of Sonoma:** <https://sonomacity.org>
- ▶ **Schedule Your Additional Dose or Booster:** <https://myturn.ca.gov>
- ▶ **Need A Copy of Your Vaccination Record:** <https://cairweb.org>
- ▶ **UCSF Covid-19 Resources:** <https://coronavirus.ucsf.edu>
- ▶ **CDC Vaccination for 5 – 11 Years Old:** <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/planning/children.html>

¿PREGUNTAS?

