



Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Personal
Dirección de Los CENDI y Jardín de Niños



VACUNAS



CONTRA LA
COVID-19

ESTIMADAS MADRES USUARIAS:

Continuando con la comunicación digital a través de la página web es que queremos mantenerlas a la vanguardia con temas médicos, es por eso que La Dirección General del Personal y la Dirección de los CENDI y Jardín de Niños UNAM a través de la Coordinación Médica pone a su disposición información para conocer los seis tipos de vacunas contra la COVID-19 que se encuentran disponibles en México.

Al fin de proteger a la población de la infección por el coronavirus o COVID-19 y sus posibles complicaciones se han desarrollado varias vacunas de forma rápida, pero que cumplen todas las garantías de seguridad. Sin embargo a la fecha no existe la posibilidad de vacunar a los niños menores de 12 años, por lo que debemos de cuidarlos.



¿cómo funcionan las vacunas?

En la actualidad existen tres tipos de vacunas frente a la COVID-19:

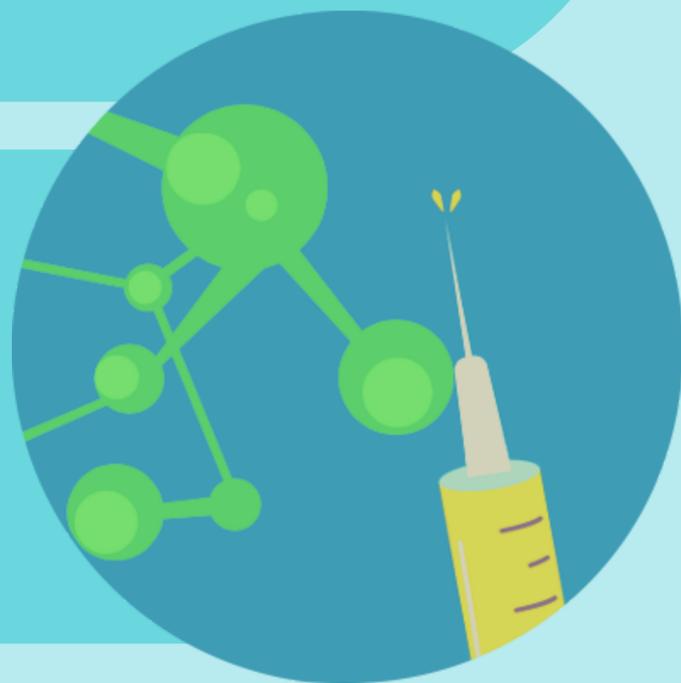
VACUNAS DE ARN MENSAJERO

Contienen una molécula de ARN mensajero del virus que causa el COVID-19



VACUNAS DE SUBUNIDADES (PROTEÍNICAS)

Contienen fragmentos de proteínas del virus que causa la COVID-19

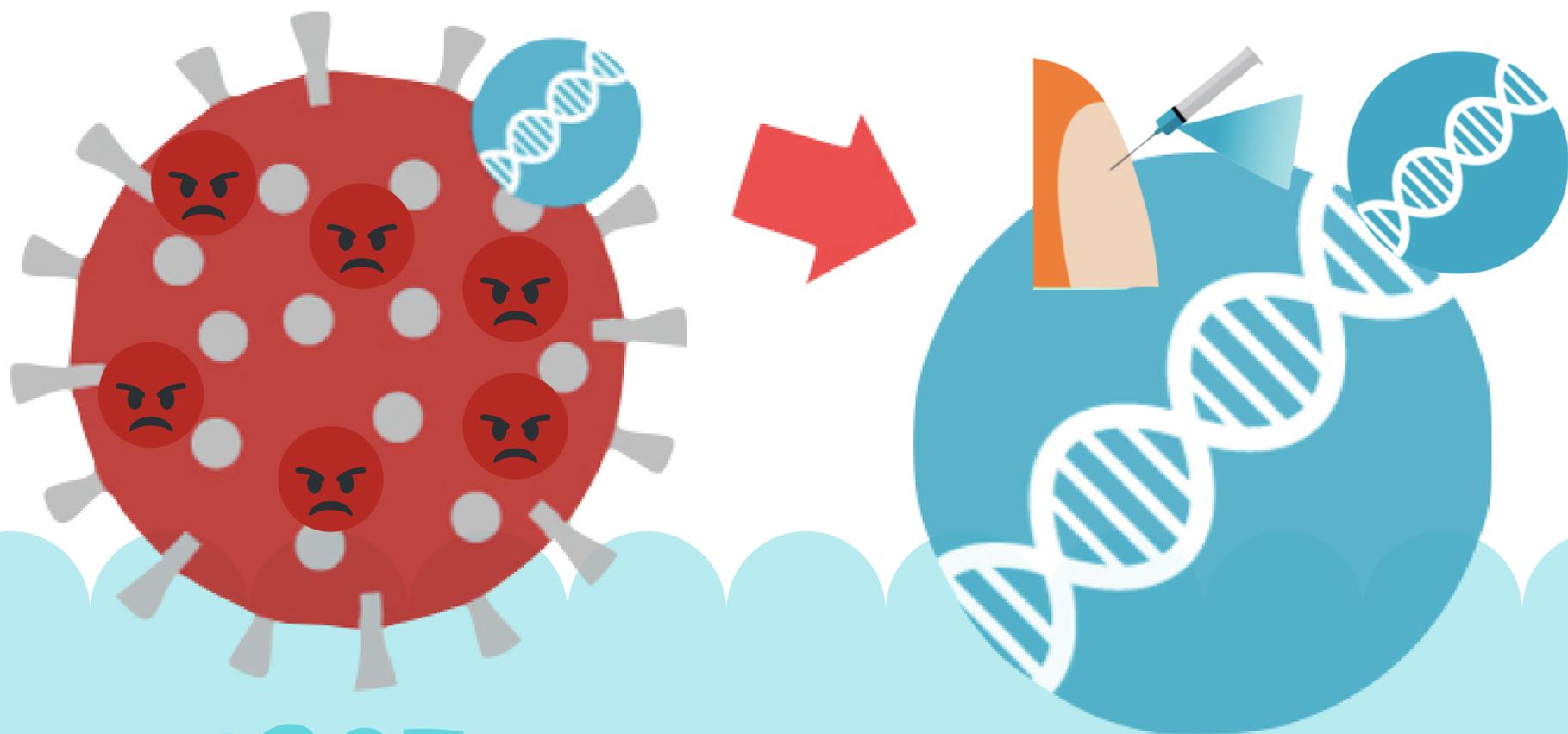


VACUNAS CON VECTORES VÍRICOS

Utilizan como transportador un virus inofensivo que lleva pequeños fragmentos del material genético del virus que causa la COVID-19

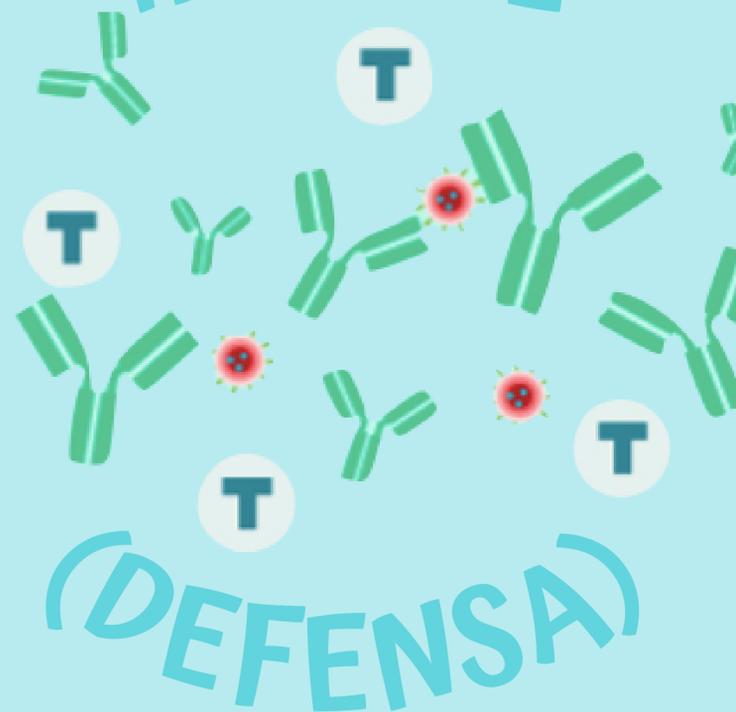
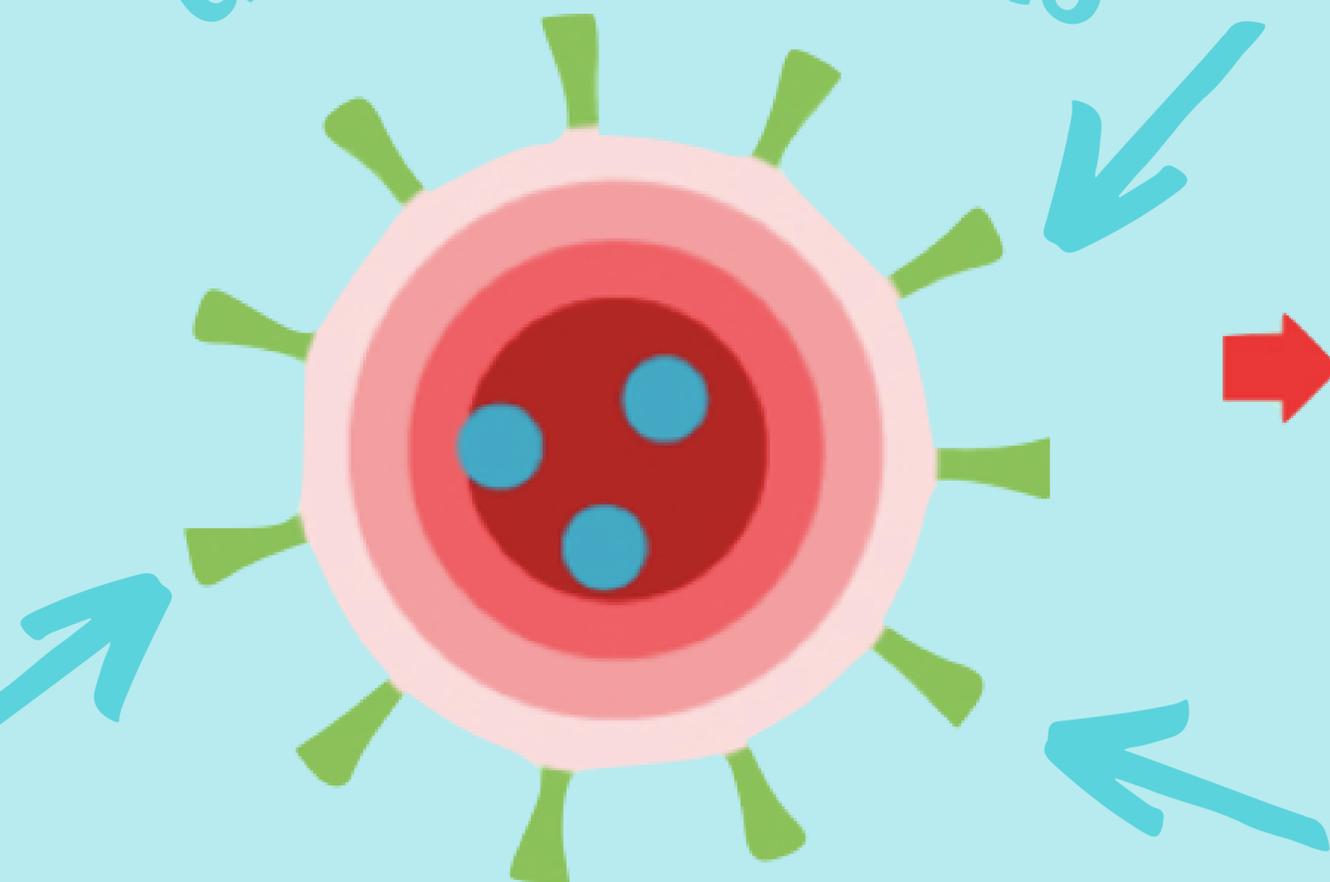


Los tres tipos de vacunas anteriores transportan o contienen las instrucciones para que el organismo produzca unas proteínas que se sitúan en la superficie del virus que causa la COVID-19.



GLICOPROTEINAS

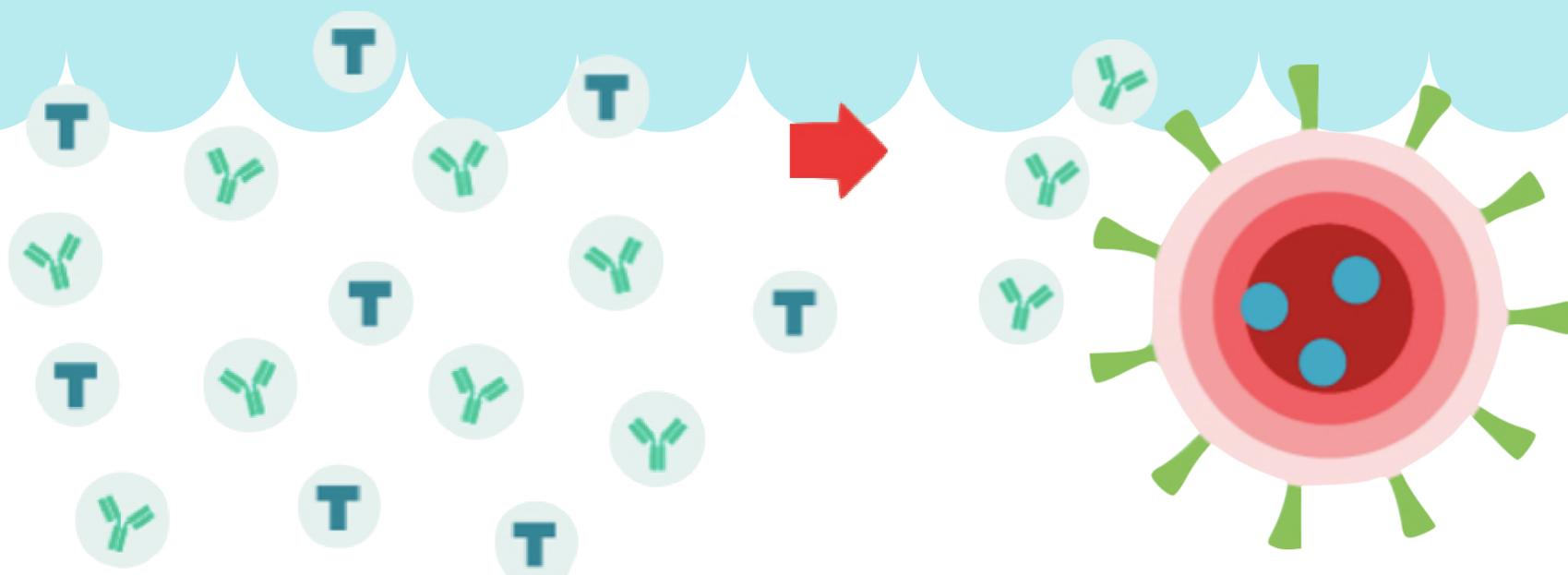
RESPUESTA INMUNE



(DEFENSA)

Estas proteínas son inocuas, es decir no contienen el virus completo y no pueden producir la enfermedad pero si hacen que se desencadene la respuesta inmune (defensa)

Tras la administración de la vacuna, el sistema inmune reconocerá que estas proteínas son agentes extraños y si la persona llegará a infectarse por el virus, lo neutralizará y evitará su multiplicación.



Cuáles
son las
Vacunas
disponibles
en
México



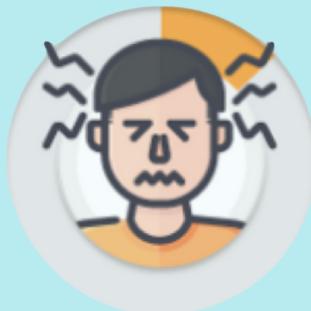
Vacuna de ARN mensajero

EDAD DE INICIO DE APLICACIÓN: 12 años

EFICACIA: 95% a los 7 días posteriores a la aplicación.

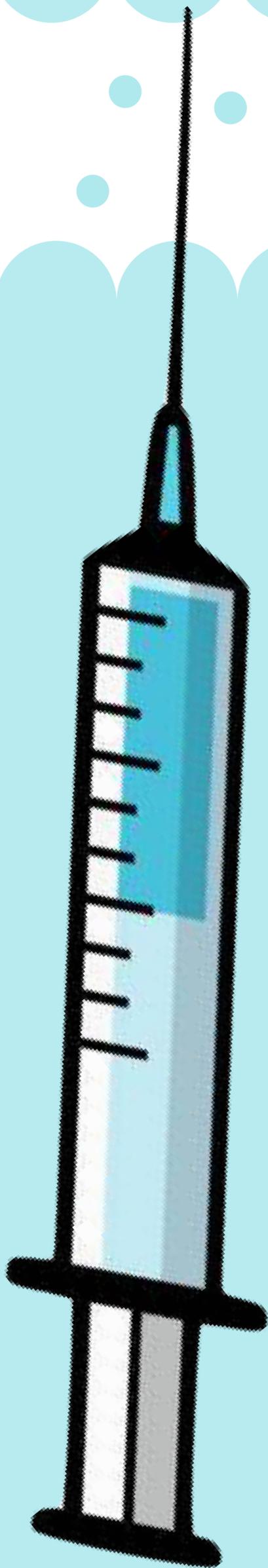
DOSIS: 2 dosis, 21 días entre cada aplicación.

EFFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES:
Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, muscular o articular y fiebre.



CONTRAINDICACIONES:

- Personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- Antecedentes de alergia grave (tipo reacción anafiláctica).
- Personas que han recibido transfusión sanguínea o aplicación de hemoderivados conteniendo anticuerpos.
- Tratamiento con plasma o anticuerpos monoclonales contra COVID-19 en los 3 meses previos al día de vacunación.





CanSinoBio

Vacuna con vector vírico

EDAD DE INICIO DE APLICACIÓN: 18 años

EFICACIA: 68.83% para la prevención de todas las infecciones sintomáticas de COVID-19, 14 días después de la vacunación.

95.47% para la prevención de enfermedad grave 14 días después de la vacunación.

DOSIS: Unica

EFFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES: Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, muscular o articular y fiebre.



CONTRAINDICACIONES:

- Personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- Antecedentes de alergia grave (tipo reacción anafiláctica).
- Tratamiento con plasma o anticuerpos monoclonales contra COVID-19 en los 3 meses previos al día de vacunación.



AstraZeneca



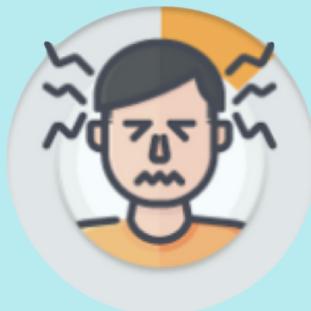
Vacuna con vector vírico

EDAD DE INICIO DE APLICACIÓN: 18 años

EFICACIA: 63.09% posterior a la segunda dosis.

DOSIS: 2 dosis, con un intervalo entre ambas de 8-12 semanas (56 a 84 días).

EFFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES: Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, muscular o articular y fiebre.



CONTRAINDICACIONES:

- Personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- Antecedentes de alergia grave (tipo reacción anafiláctica).
- Tratamiento con plasma o anticuerpos monoclonales contra COVID-19 en los 3 meses previos al día de vacunación.

Sputnik V

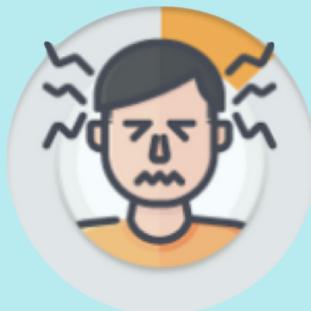
Vacuna con vector vírico

EDAD DE INICIO DE APLICACIÓN: 18 años

EFICACIA: 91.4%, frente a los casos graves de infección por COVID-19 es del 100%.

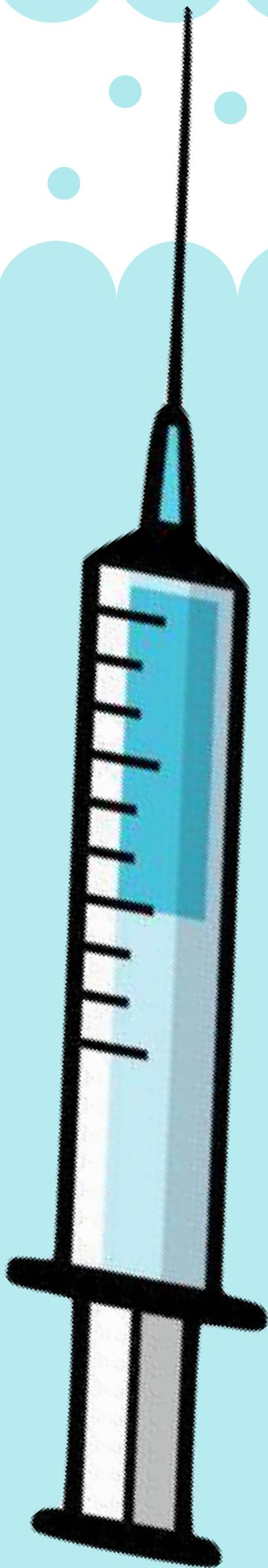
DOSIS: 2 dosis, con un intervalo entre ambas de 21 días.

EFFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES:
Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, muscular o articular y fiebre.



CONTRAINDICACIONES:

- Personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- Antecedentes de alergia grave (tipo reacción anafiláctica).
- Tratamiento con plasma o anticuerpos monoclonales contra COVID-19 en los 3 meses previos al día de vacunación.





sinovac

Vacuna de virus inactivado

EDAD DE INICIO DE APLICACIÓN: 18 años

EFICACIA: 91.25% después de la segunda dosis frente a los casos graves de infección por COVID-19 es del 100% .

DOSIS: 2 dosis, con un intervalo entre ambas de 28 días.

EFFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES: Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, muscular o articular y fiebre.



CONTRAINDICACIONES:

- Personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- Antecedentes de alergia grave (tipo reacción anafiláctica).
- Tratamiento con plasma o anticuerpos monoclonales contra COVID-19 en los 3 meses previos al día de vacunación.

moderna®

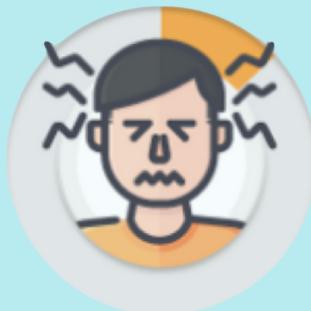
Vacuna de ARN mensajero

EDAD DE INICIO DE APLICACIÓN: 18 años

EFICACIA: 94.1% a los 14 días posteriores a la segunda aplicación.

DOSIS: 2 dosis, 28 días entre cada aplicación.

EFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES:
Dolor en el sitio de inyección, cansancio, dolor de cabeza, muscular o articular y fiebre.



CONTRAINDICACIONES:

- Personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.
- Antecedentes de alergia grave (tipo reacción anafiláctica).
- Personas que han recibido transfusión sanguínea o aplicación de hemoderivados conteniendo anticuerpos
- Tratamiento con plasma o anticuerpos monoclonales contra COVID-19 en los 3 meses previos al día de vacunación.

¿Cuándo podrán los niños vacunarse contra la COVID-19?



En Estados Unidos la vacuna Pfizer/ BioNTech se encuentra autorizada para ser aplicada en adolescentes a partir de los 12 años, requiriendo dos DOSIS con un intervalo de 21 días entre cada una.

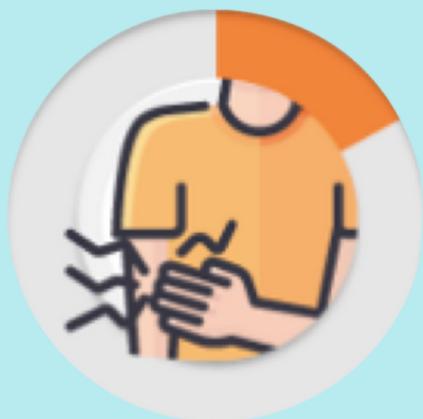
Está ha demostrado una EFECTIVIDAD del 96% en la prevención de una enfermedad grave por la COVID-19.



LOS EFECTOS SECUNDARIOS



SON SIMILARES A LOS QUE PRESENTAN LAS PERSONAS MAYORES DE 18 AÑOS:



DOLOR EN EL SITIO DE INYECCIÓN CANSANCIO



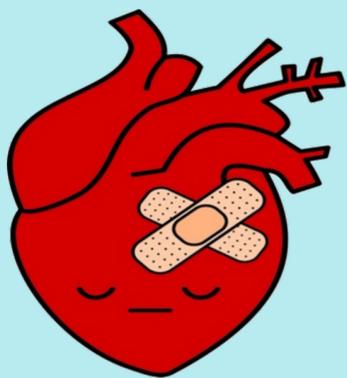
DOLOR DE CABEZA



DOLOR MUSCULAR Y ARTICULAR



FIEBRE



MIOCARDITIS Y PERICARDITIS

La miocarditis es una inflamación del músculo cardíaco, mientras que la pericarditis es la inflamación del tejido externo que recubre el corazón.

La revista New England Journal of Medicine presentó un artículo de revisión del Ministerio de Salud de Israel, en donde reportaron que la tasa de miocarditis oscila en 1 de cada 26,000 varones y 1 de cada 218,000 jóvenes adolescentes.

ESTOS CASOS SON POCO FRECUENTES, de los que se cuenta con el reporte ocurrieron con mayor frecuencia días después de la segunda dosis de vacuna y la mayoría que recibieron atención médica se recuperó rápidamente.

EN MÉXICO AÚN **NO** SE
ENCUENTRA AUTORIZADA LA
APLICACIÓN DE ALGUNA
VACUNA EN MENORES DE EDAD.



¿Existe vacuna
contra la COVID-19
para niños menores de 12 años?



Si pero antes de que las vacunas contra la COVID-19 estén disponibles para niños es necesario complementar ensayos clínicos con el fin de garantizar que las vacunas sean seguras y eficaces para los pequeños, una vez que se obtenga esta información se evaluará y tomará la decisión con base a los resultados.

¡VACÚNATE!
CUÍDATE
Y CUIDA
A QUIENES MÁS QUIERES



Porque la UNAM

no se detiene

Bibliografía:

- Estatus regulatorio de las vacunas contra el virus SARS-CoV-2 en México, Secretaría de Salud.
- Guía técnica para la aplicación de la vacuna BNT162b2 PFIZER/BIONTECH contra el virus SARS-CoV-2. Gobierno de México.
- Guía técnica para la aplicación de la vacuna recombinante de vector de adenovirus tipo 5 contra el virus SARS-CoV-2 de Cansino Biologics. Gobierno de México.
- Guía técnica para la aplicación de la vacuna ASTRAZENECA contra el virus SARS-CoV-2. Gobierno de México.
- Guía técnica para la aplicación de la vacuna GAM-COVID-VAC (SPUTNIK V) contra el virus SARS-CoV-2. Gobierno de México.
- Guía técnica para la aplicación de la vacuna inactivada de células Vero, SINOVAC contra el virus SARS-CoV-2 de Cansino Biologics. Gobierno de México.