



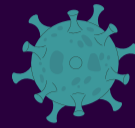
# VACUNACIÓN, CUIDADO, DISTRIBUCIÓN Y APLICACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TEPEAPULCO.

## WHAT IS COVID-19?

Coronavirus disease (COVID 19) is an infectious disease caused by a recently discovered coronavirus. It is transmitted mainly through droplets generated when an infected person coughs, sneezes, or breathes out.

## ¿QUE TIPOS DE VACUNAS EXISTEN?

- Pfizer/BioNTech tiene una eficacia de 95%
- Moderna de 94.5%
- SputnikV de 91.4%
- Covaxin de 81%
- Sinopharm de 79%
- AstraZeneca de 76%
- CanSinoBio de 68.8%
- Johnson & Johnson (Janssen) de 67%
- Sinovac de 50.38%



## VACUNA PARA LOS PROFESORES

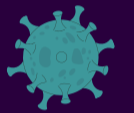
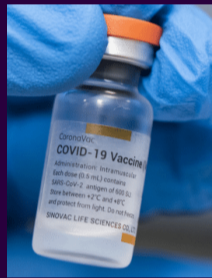
La Vacuna CanSinoBio contiene:

- Un vector viral, Adenovirus 5, el cual es un virus debilitado para no causar enfermedad en las personas, pero capaz de llevar el material genético del virus, específicamente el gen que lleva las instrucciones para que las células humanas puedan producir la proteína espícula del SARS-CoV-2
- Además del vector del material genético, la vacuna incluye sustancias para mantener su estabilidad.
- Esta vacuna se aplica en una sola dosis



## CORONOVAC

Contiene al virus del COVID-19 inactivo, el virus esta cultivado en células renales del mono verde africano, esta concentrado y purificado con Al(OH)<sub>3</sub>. Se utilizan sustancias químicas como : Al(OH)<sub>3</sub>, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, NaCl, NaOH y H<sub>2</sub>O no contiene preservastéis se debe proteger de la luz, almacenar de 2 a 8 ° C , no garantiza la inmunización al 100 %, se aplica a mayores de 18 años



## BARRERAS DE PROTECCION Y RPBI

Las enfermeras deben de traer barreras de protección para el cuidado del paciente y de ella, debe de incluir:

- Bata o el uniforme establecido
- Guantes (Con previo lavado de manos)
- Cubrebocas
- Careta

Para aplicar la vacuna se necesita

- Jeringa
- Torunda con alcohol
- Y la vacuna (Refrigerada de 2° a 8°C, máximo por 5 días)

Una vez realizada la vacunación hecha por el personal medico, se desecha la aguja al bote de los punzocortantes, la jeringa y el algodón se van a la bolsa roja de los no anatómicos.

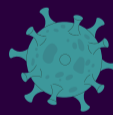


## CUIDADOS

Continuar usando mascarilla y lavándote constantemente las manos, ya que las vacunas no brindan protección inmediata. Por esta razón, se recomienda seguir con los cuidados incluso después de administrada la segunda dosis.



No mask, no entry.



## VACUNACION EN TEPEAPULCO

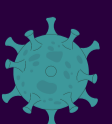
En personas de la tercera edad comenzó el 25 de marzo y se aplico en el Auditorio Municipal, iniciando a las 8 de la mañana con las personas cuyo apellido inicie con la letra "A", al paso de una hora se cambia la letra del apellido.

El martes 30 de marzo, se vacunaron a quienes su apellido paterno inicié con "N" y hasta la "R", para concluir el día miércoles 31 de marzo con los apellidos que comiencen desde la "S", y hasta la "Z".



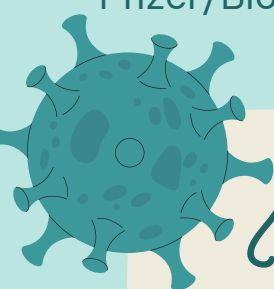
## VACUNACION EN TEPEAPULCO

El auditorio municipal es rectangular y cuenta con unas medidas de 25 m por 15 m. lo que nos indica que tiene un área de 375 m<sup>2</sup>, por lo cual el auditorio cuenta con el espacio suficiente para 150 personas , porque al multiplicar 25 m por 15 m nos da 375 m<sup>2</sup> y al dividir 375 m<sup>2</sup> entre 2.5 m nos da un resultado de 150 lugares, gurdando la sana distancia



# Vacunación, cuidado, distribución y aplicación en el municipio de Tepeapulco.

La vacuna se presenta en frasco ampula de 0.45 mL que una vez reconstituido, contiene 5 dosis de 30 microgramos cada una, la vacuna mRNA BNT, Pfizer/BioNTech



## ¿Por qué vacunarse?

Vacunación es una forma segura y eficaz de prevenir enfermedades y salvar vidas hoy más que nunca en su conjunto esas vacunas salvan cada año 3 millones de vidas.



## Vacuna Covid-19

Para recibir la validación de la OMS deben someterse a pruebas exhaustivas en ensayos clínicos para demostrar que se ajustan a los valores de referencia internacionales de seguridad y eficacia.



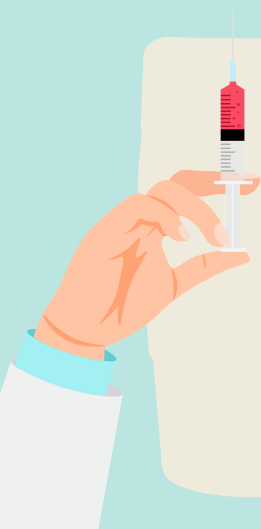
## Vacuna tozinameran - Comirnaty

La empresa alemana BioNTech se asoció con Pfizer para desarrollar y probar una vacuna contra COVID-19 un ensayo clínico demostró que la vacuna tiene una tasa de eficacia del 95% para la prevención de este virus.



## Vacuna en el organismo.

Tras la inyección las partículas de la vacuna chocan con las células se fusionan con ellas y liberan el ARNm, ensamblan proteínas de espiga, al final la célula destruye el ARNm de la vacuna por lo que no queda ningún rastro permanente



## OMS monitorizando

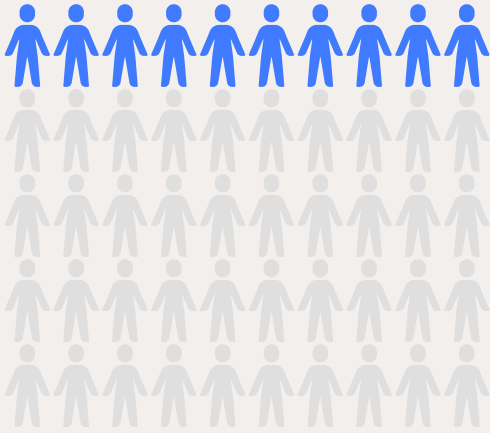
La OMS y los organismos normativos seguirán monitorizando continuamente el uso de las vacunas contra COVID-19 para confirmar que siguen siendo seguras para los que la reciben



Equipo:  
Fuentes Soza Allison Alana.  
Mondragón Salma.  
Tellez Pérez Yamilet.  
Santos Sanchez Maria Fernanda.

# VACUNACION, CUIDADO, DISTRIBUCION Y APLICACION DE LA VACUNA

EN EL MUNICIPIO DE TEPEAPULCO

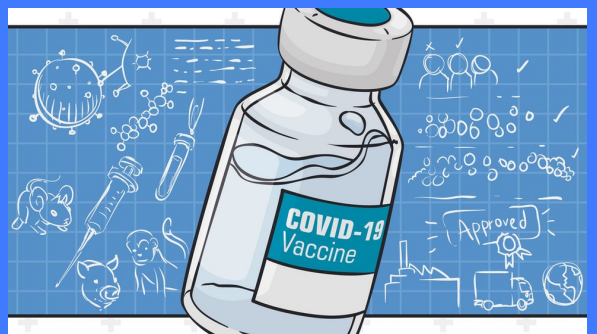


México abarca una gran extensión territorial, por lo que es muy difícil cubrir la demanda de vacunación en todo su territorio, en un corto lapso de tiempo, afortunadamente, el municipio de Tepeapulco ya esta cubriendo esta demanda de vacunación pero...

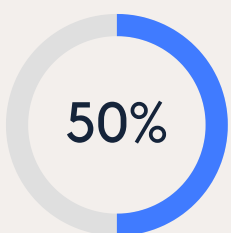
## ¿En que consiste la vacuna o de que se compone?

Cada vacuna tiene una formulación que consiste, en el antígeno o proteína del virus SARS-CoV-2 que será el encargado de provocar la respuesta inmune del organismo y contra el cual se producen los anticuerpos y células activadas.

La vacuna está compuesta por el Antígeno SARS-CoV-2 600SU inactivado en Células Vero, conteniendo en su composición hidrógeno fosfato de sodio, dihidrogenofosfato de sodio, cloruro de sodio, e Hidróxido de Aluminio como adyuvante. No se incluyen conservantes en su formulación.

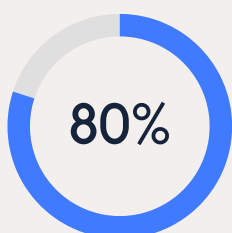


Núm. de casos



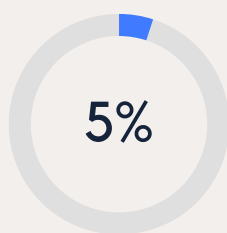
Grupo de edad de 25 a 64 años

Infecciones

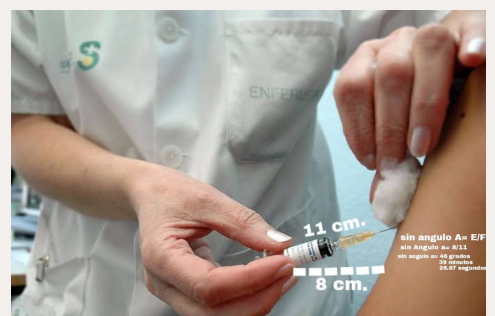


Moderado o asintomático

Casos



Pacientes requieren ventilación



Cuando se lleva a cabo la vacunación, se quiere saber a qué ángulo están inyectando, para eso, se tomaron medidas, y tomaron un promedio de estas medidas. Después de hacer los cálculos necesarios, se llegó al resultado que la mayoría inyecta en un ángulo de 46° en promedio.

## ¿COMO SE APLICA?

- Realizar higiene en manos.
- Descubrir el sitio de aplicación.
- Realizar desinfección de arriba hacia abajo.
- Deja secar el lugar donde se aplicara.
- Retirar funda protectora de la aguja.
- Con la otra mano tome la jeringa, con el bisel hacia arriba y en un ángulo de 90°.
- Introduzca la aguja por vía intramuscular.
- Presionar el embolo para que penetre la vacuna.
- Retirar jeringa con ayuda de torunda de alcohol.



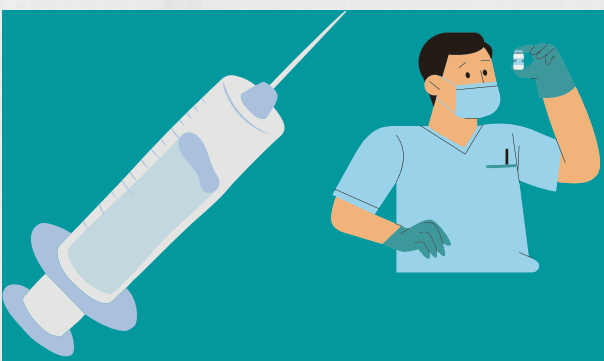
# COVID-19

## APLICACIÓN VACUNACIÓN, CUIDADOS Y DISTRIBUCIÓN EN EL MUNICIPIO DE TEPEAPULCO

### ¡LA VACUNA!

#### ¿QUÉ ES?

La vacuna es un virus inactivo el cual fue cultivado en células renales de un mono verde africano. El cuerpo logra estimularla mediante el organismo para inducir inmunidad frente al virus



### COMPONENTES DE LA VACUNA

Principio activo: virión SARS-CoV-2 inactivado  
Excipientes: Hidróxido de aluminio, fosfato de sodio dibásico, fosfato de sodio monobásico, cloruro de sodio, hidróxido de sodio y agua para inyectables.

### TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

Es importante que se conserve a una temperatura de 2°C a 8°C por un periodo de 6 meses desde su producción.



También debe protegerse de la luz y evitar su congelamiento.



### TECNICA PARA APLICAR LA VACUNA

Descubra el sitio de aplicación.

Realizar asepsia de forma circular del centro a la periferia con una torunda alcoholada, sin pasar por el mismo sitio.

Retire el capuchón de la aguja para aplicar la vacuna.

Con una mano estire la piel con los dedos pulgar e índice.

Con la otra mano tome la jeringa, con el bisel de la aguja hacia arriba en un ángulo de 90° sobre la piel.

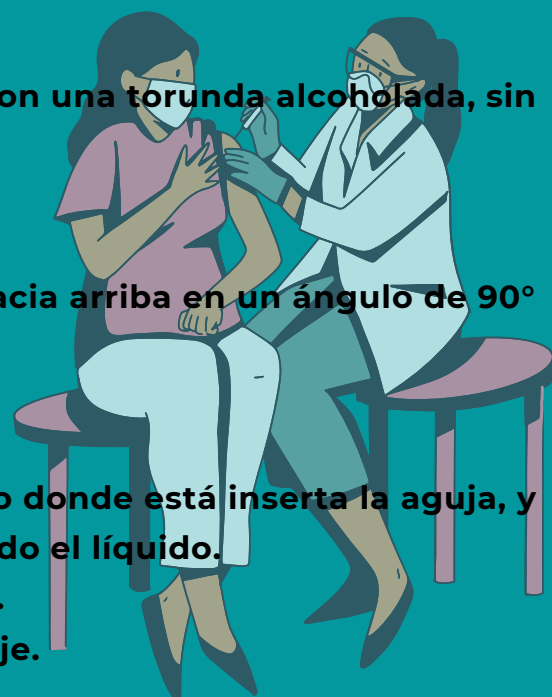
Introduzca la aguja por vía intramuscular.

Presione el émbolo para que penetre la vacuna.

Fije ligeramente la piel con una torunda seca, cerca del sitio donde está inserta la aguja, y retire la jeringa inmediatamente después de haber introducido el líquido.

Estire la piel para perder la luz del orificio que dejó la aguja.

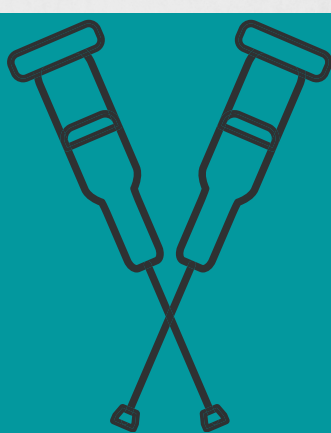
Presione por 30 a 60 segundos con la torunda, sin dar masaje.



### EMPAQUETADO

#### ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA

La vacuna en forma líquida, puede presentarse en frasco ampolla de una dosis de 0.5 mL (empaquete secundario contiene 10 frascos ampolla), o en jeringa prellenada de una dosis de 0.5 mL.



### RPBI

Los residuos de RPBI toso son completamente recogidos por el personal de salud para llevarse a su calcinación completamente.



#### INTEGRANTES:

Godínez García Daly  
Hernández Avelar Juan Carlos  
Lazcano Islas Guadalupe Monserrath  
Macías Osorio Kory Abi

[https://coronavirus.gob.mx/wp-content/uploads/2021/01/GuiaAplicacionVx\\_BNT162b\\_08Ene2021.pdf](https://coronavirus.gob.mx/wp-content/uploads/2021/01/GuiaAplicacionVx_BNT162b_08Ene2021.pdf)

<https://www.forbes.com.mx/negocios-incineran-envase-vacuna-covid-19-no-pirateado/>

<https://theconversation.com/sars-cov-2-la-geometria-del-enemigo-136302>

# Vacunación de covid

## Ingles

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) is a condition caused by a virus. This virus is a new coronavirus that has spread throughout the world. Several vaccines have been authorized and recommended in Mexico to prevent COVID-19, these vaccines are safe and effective. Once you have received the full vaccination, you can resume the activities you did before the pandemic, not forgetting that it is important to continue taking care of ourselves by wearing a mask.



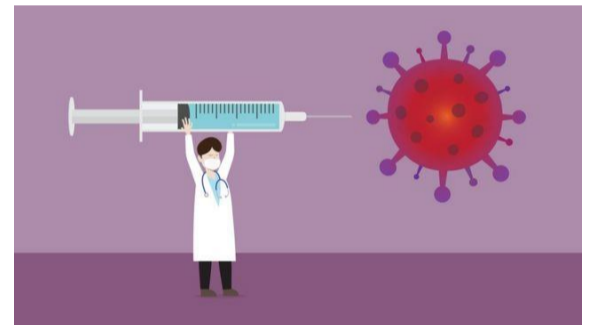
## Química



CoronaVac es una vacuna virus inactivado, derivada del coronavirus (cepa CZ02). Este virus cultivado en células renales de mono verde africano (Células Vero)-

### COMPOSICIÓN

- Principio activo: Virión SARS-CoV-2 inactivado en Células Vero
- Excipientes: hidróxido de aluminio, fosfato de sodio dibásico, fosfato de sodio monobásico, cloruro de sodio, hidróxido de sodio y agua para inyectables. Este producto no contiene persevantes.
- ARN (ácido ribonucleico) mensajero: el único componente activo de la vacuna. Las moléculas de ARN contienen el material genético que proporciona instrucciones al organismo sobre cómo producir el antígeno: una proteína del virus llamada spike o espícula que desencadenará la respuesta inmune.



## Geometría y trigonometría



### IMPORTANCIA DE LA GEOMETRIA EN LA APLICACIÓN DE VACUNAS.

Las vacunas han formado parte de la lucha de la humanidad en contra de las enfermedades y son consideradas como una herramienta que favorece la salud de la población. Actualmente para reducir el número de inyecciones se utilizan las vacunas combinadas es decir vacunas en las que en una misma inyección se juntan varias vacunas (p.a. la vacuna hexavalente frente a la difteria, la tosferina, el tétanos haemophilus influenza tipo b polio y hepatitis B). La señal de alarma que puede proceder de una o múltiples fuentes sugeriría una nueva relación conocida entre una vacuna y un evento (o un conjunto de eventos conexos) que podría ser adversos o beneficios.

### COMPROMISO DE LOS CUIDADANOS

Las medidas preventivas deben continuar aplicándose la mejor vacuna es la que te puedes aplicar si no tienes ninguna contradicción al día de hoy el porcentaje de vacunación es aún bajo comparado con el total de población inocular.

# Vacunación, cuidado, distribución y aplicación de la vacuna en el municipio de Tepeapulca.

A pesar de que la población ya está siendo vacunada aún existe riesgo, debemos continuar con las medidas de protección para que pronto se pueda salir de forma segura

Estas vacunas generan una respuesta inmunitaria extensa, y la presencia de algunos cambios o mutaciones en el virus no debería hacer que perdieran por completo su eficacia.



## Composición

Actualmente, ya hay tecnologías de ADN recombinante donde ya no se administra el microorganismo completo sino solamente el fragmento del ADN que tiene la información necesaria para montar una respuesta inmune, dentro de un vector que se le llama plásmido; como en el caso de las vacunas contra el SARS-Cov-2, donde se inyecta el ARN mensajero. La vacuna contiene menos de 1 mmol (39 mg) de potasio y menos de 1 mmol de sodio (23 mg) por dosis, por lo que puede considerarse libre de potasio y sodio.



## Indicaciones de vacunación

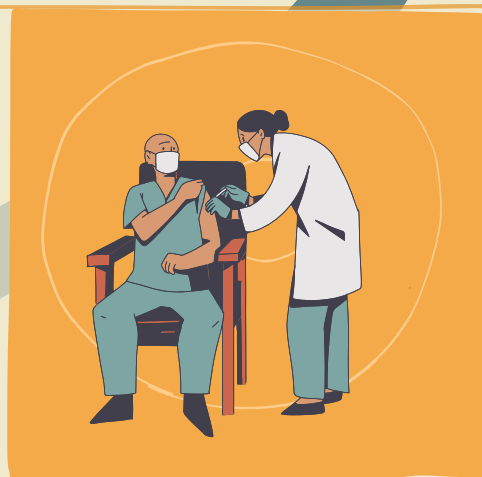
- Realice la higiene de manos con agua y jabón.
- Asegúrese de que la vacuna se presente en forma blanquecina sin partículas visibles ni blancas.
- Debe invertir suavemente el vial descongelado 10 veces sin agitarlo.
- En cualquier etapa de su preparación, el vial NO debe agitarse.

## Técnica para su aplicación

- Descubra el sitio de la aplicación.
- Limpiar de arriba a abajo o en forma circular desde el centro hacia la periferia con un hisopo con alcohol, sin pasar por el mismo sitio.
- Deje secar el sitio de vacunación.
- Retire la tapa protectora o la tapa de la aguja para administrar la vacuna.
- Con una mano, estire la piel con el pulgar y el índice.



- Con la otra mano agarre la jeringa, con el bisel de la aguja hacia arriba en un ángulo de 90 ° por encima del plano de la piel. Inserte la aguja por vía intramuscular.
- Presione el émbolo para penetrar la vacuna.
- Fije ligeramente la piel con un hisopo seco, cerca del sitio donde se inserta la aguja, y retire la jeringa inmediatamente después de introducir el líquido.
- Estire la piel para que se pierda la luz del orificio que dejó la aguja.
- Presione durante 30 a 60 segundos con el hisopo, sin masajear
- Al finalizar el procedimiento, realice la higiene de las manos.



Se espera que las vacunas contra la COVID-19 proporcionen al menos algo de protección contra las nuevas variantes del virus y sean eficaces para evitar la forma grave de la enfermedad y la muerte.



LABORATORIO CLINICO 2 AM  
1.ÁLVAREZ ÁLVAREZ EMILI LUCERO  
2.ANEL FERRER GARCÍA  
3. SELINA GUADALUPE FERNANDEZ CASTILLO  
4. BRENDA GUADALUPE GRIJALVA ROMO  
5.MAGALY GUADALUPE HUERTA MIRANDA

Recuperado de: <https://saluddigital.com/vacunacion-covid/>  
Recuperado de: [ficha-isp-vacuna.pdf](#)

Recuperado de: Microsoft Word - GTApp\_Sinovac\_050321.docx (coronavirus.gob.mx)

# Vacunación, cuidado, distribución y aplicación de la vacuna COVID-19 en el municipio de Tepeapulco



## QUÍMICA

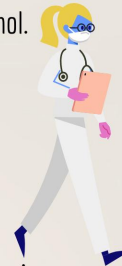
Contiene una ARN mensajero modificado por nucleósidos (ARNmódulo) que codifica la glicoproteína de punta viral (S) de El SARS-CoV-2 y los ingredientes no medicinales como: **colesterol**, **fosfato dibásico de sodio dihidratado**, **fosfato potásico monobásico**, **cloruro de potasio**, **cloruro de sodio**, **sucrosa** y **agua para inyectar**.



## TOMA DE MUESTRAS

### Procedimiento para la vacunación contra el virus COVID 19:

- Usted debe ir con un cubrebocas y mantener su distancia.
- Descubrir el lugar de aplicación, realizar la asepsia con alcohol.
- Con una mano y dedos estire la piel para abajo.
- Tome la jeringa en un ángulo de 90 grados.
- Introducir la aguja por vía intramuscular.
- Presione el émbolo para penetrar la vacuna.
- Fije ligeramente la piel con una torunda seca.
- Presione durante 30 a 60 segundos con una torunda sin masaje.



## PREPARACIÓN DE SOLUCIONES

Se hacen las **primeras pruebas** para llegar a la correcta, todas las vacunas pasan por ensayos clínicos. Se prueba en **voluntarios** de diferentes lugares y orígenes para ver cómo reaccionan, luego los especialistas analizan los resultados observados y **eligen los que funcionan**.



## GEOMETRÍA

En los días de la vacunación se colocaban **círculos** para tomar la distancia saludable, en ellos podemos ver cuál es su contorno la circunferencia. Cuando inyectamos la vacuna, encontramos **ángulos** que deben ser de **90 grados**. La aguja de la jeringa es una pequeña **línea recta**. Cuando quitan la jeringa deja **un punto**.



# vacuna del covid-19

Ramírez Hernández Juan José, Martínez Martínez Abigail, Mariana Camila Cortez Herrera y Martínez Martínez Genesis Bianni.

## 01 ¿quiénes son las personas que necesitan vacunarse?

La vacuna de Pfizer-BioNTech es recomendada para personas de 12 años de edad para adelante como adultos y adultos de la tercera edad.



## factibles efectos secundarios

la vacuna puede probable causar molestares como:

en el brazo inyectado ocasiona:

- Dolor
- Enrojecimiento
- Hinchazón

y en el resto del cuerpo:

- Cansancio
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular
- Escalofríos
- Fiebre
- Náuseas
- 
- 



## 02

## descripción de la

## 03 vacuna

Es una vacuna de virus inactivado, derivada de la cepa CZO2 de coronavirus. Este virus fue cultivado, cosechado y posteriormente inactivado para evitar su replicación, concentrado, purificado y absorbido con hidróxido de aluminio que actúa como adyuvante, para el reforzamiento de la respuesta inmune.

La vacuna está compuesta por el Antígeno SARS-CoV-2 600SU inactivado en Células Vero, conteniendo en su composición hidrógeno fosfato de disocio, dihidrogenofosfato de sodio, cloruro de sodio, e Hidróxido de Aluminio como adyuvante.

No se incluyen conservantes en su formulación



## 04

## personas las cuales no le pueden inyectar la vacuna

cualquier persona que reaccione a través de alergias o asfixia de algún compuesto de la vacuna pues esto puede llegar a mayores y ocasionar algún conflicto así que no se recomienda que es alérgica

## seguridad y apreciación de la vacuna

## 05

En los ensayos clínicos, los síntomas de reactogenicidad (efectos secundarios que aparecen dentro de los 7 días después de vacunarse) eran comunes, pero principalmente fueron de leves a moderados.

para poder saber de la efectividad de la vacuna la información será para CDC seguirán actualizaciones a medida que se obtienen más acerca de la efectividad de la vacuna de Pfizer-BioNTech en condiciones reales.



Conocer la vía de administración indicada según el tipo de vacuna (si hay dudas, consultar el prospecto o la ficha técnica).

- Elegir el lugar anatómico adecuado en una zona de piel sana, en función de la edad y envergadura del paciente.
- Disponer del material necesario (sobre todo del tipo de aguja recomendada).
- Cuando se trata de un niño, es importante asegurarse de que se le ha inmovilizado bien;

la adecuada colaboración de los padres o acompañantes es fundamental. Lugar de administración el deltoides frente al vasto externo del muslo.

- Técnica de inyección intramuscular frente a subcutánea.
- Agujas más largas frente a más cortas.
- Ángulo de 90° frente a ángulo menor en inyección intramuscular



# TRABAJO TRANSVERSAL

\* BERENICE BARRERA FRAGOSO  
\* ELIAS GARCIA GUTIERRES  
\* GONZALO EMMANUEL CONTRERAS  
ESPINOZA

## COVID19: VACUNACION, CUIDADO, DISTRIBUCION, Y APLICACION EN EL MUNICIPIO DE TEPEAPULCO.

### VACUNACION

LA VACUNACIÓN ES UNA FORMA SENCILLA, INOCUA Y EFICAZ DE PROTEGERNOS CONTRA ENFERMEDADES DAÑINAS ANTES DE ENTRAR EN CONTACTO CON ELLAS. LAS VACUNAS ACTIVAN LAS DEFENSAS NATURALES DEL ORGANISMO PARA QUE APRENDAN A RESISTIR A INFECCIONES ESPECÍFICAS, Y FORTALECEN EL SISTEMA INMUNITARIO.

### CUIDADO

INCLUSO DESPUÉS DE LA VACUNACIÓN, TODAVÍA DEBEMOS USAR UNA MASCARILLA Y EVITAR GRANDES MULTITUDES O REUNIONES PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE COVID-19 . ASEGÚRESE DE TENER LA FECHA Y LA HORA DE SU SEGUNDA DOSIS ANTES DE IRSE DESPUÉS DE SU PRIMERA VACUNA. ES MUY IMPORTANTE ACUDIR A ESTA CITA



### DISTRIBUCION

UNA VEZ QUE LAS JURISDICCIONES Y OTROS SOCIOS FEDERALES Y COMERCIALES RECIBEN SU SUMINISTRO, ELLOS DETERMINAN EL DESTINO DE LA VACUNA, COMO POR EJEMPLO:

- .-DEPARTAMENTOS DE SALUD
- .-HOSPITALES
- .-FARMACIAS MINORISTAS



### APLICACION EN TEPEAPULCO

EL MUNICIPIO DE TEPEAPULCO COMENZARON LA VACUNACIÓN EL JUEVES 25 DE MARZO Y HASTA EL 31 DE MARZO CON UNA SEDE ÚNICA EN EL AUDITORIO MUNICIPAL.

Programa Nacional de Vacunación contra el Covid-19		
TEPEAPULCO		
Auditorio Municipal		
25, 26, 29, 30 y 31 de marzo		
Jueves 25 de marzo	A, B, C, D, E, F	08:00-10:00 10:30-12:00 13:30-15:00 16:00-18:00
Viernes 26 de marzo	G, H, I, J, K	08:00-10:00 10:30-12:00 13:30-15:00 16:00-18:00
Lunes 29 de marzo	L, M, N, O, P	08:00-10:00 10:30-12:00 13:30-15:00 16:00-18:00
Martes 30 de marzo	Q, R, S, T, U, V	08:00-10:00 10:30-12:00 13:30-15:00 16:00-18:00
Miércoles 31 de marzo	W, X, Y, Z	08:00-10:00 10:30-12:00 13:30-15:00 16:00-18:00



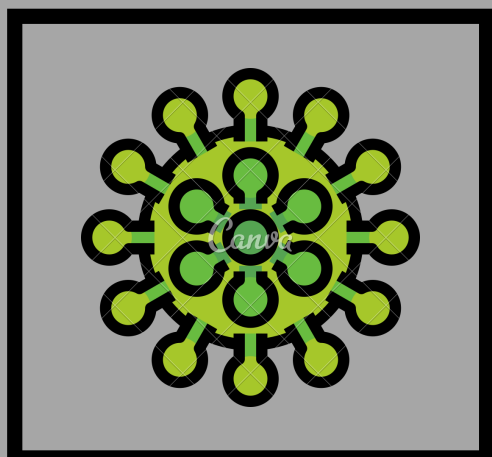
LA DELEGACIÓN DE PROGRAMAS DEL BIENESTAR EN HIDALGO CONVOCÓ A LAS PERSONAS ADULTAS MAYORES DE 60 AÑOS A QUE ACUDAN A RECIBIR LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 EN LA FECHA Y HORARIO QUE CORRESPONDA A SU PRIMER LETRA DE SU APELLIDO PATERNO.

LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19 PROTEGEN CONTRA ESTA ENFERMEDAD PORQUE INDUCEN INMUNIDAD CONTRA EL VIRUS SARS-COV-2 REDUCEN EL RIESGO DE QUE DE ESTE CAUSE SÍNTOMAS Y TENGA CONSECUENCIAS PARA LA SALUD. LA INMUNIDAD, QUE AYUDA A LAS PERSONAS VACUNADAS A LUCHAR CONTRA ESTE VIRUS EN CASO DE INFECCIÓN, REDUCE LA PROBABILIDAD DE QUE LO CONTAGIEN A OTRAS PERSONAS

# Como funcionan las vacunas para el virus Covid -19

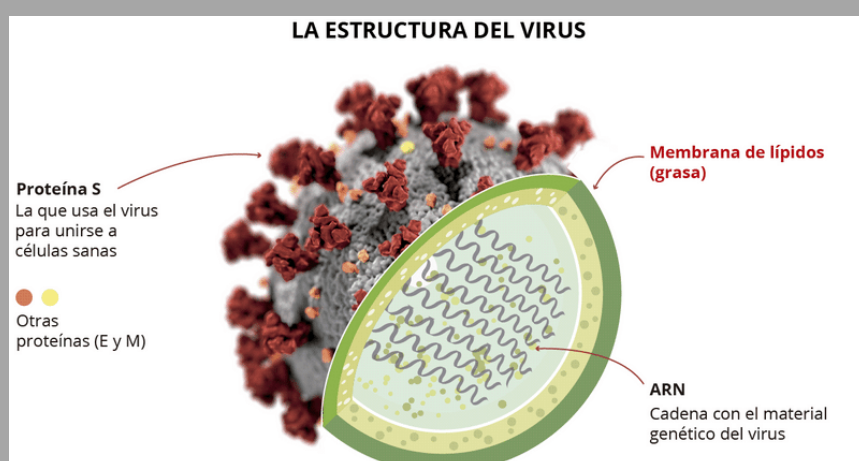


## COMO ATACA EL COVID - 19

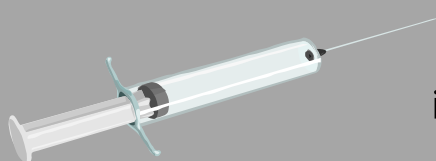


Este es el virus SARS CoV-2, virus que causa complicaciones al respirar, este tipo de virus contiene un código de ADN o ARN que es material genético dentro de proteínas. Y el propósito de esto es que al llegar a nuestro cuerpo pasar desapercibido y llegar a multiplicarse.

Para la creación de vacunas de ARN mensajero que son específicamente las vacunas de Pfizer y Moderna, se tomo en cuenta la **Proteína S** que es la utiliza para entrar en contacto con las demás células.



## COMO FUNCIONA LA VACUNA



Las vacunas constan de ARN mensajero contienen una parte de todo el código genético del virus (No están inyectando el virus). La parte específica que contiene la vacuna es la información de la proteína S.

La vacuna contiene el ARN encapsulado en grasas y proteínas para que el material llegue si ser destruido, al llegar a las células estas replican la proteína S y gracias a esta generaremos anticuerpos.



Añadir texto

# VACUNACIÓN, CUIDADO, DISTRIBUCIÓN Y APLICACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TEPEAPULCO.

## VACUNACIÓN.

Esta vacuna se aplica de acuerdo al beneficio de no contraer la infección (Covid-19)

## CUIDADO.

Debe continuar normal a su vida cotidiana, en caso de presentar reacciones graves se proporcionaran medicamentos contra fiebre o dolor, podrá acudir a la unidad de salud mas cercana para recibir atención médica correspondiente.

## DISTRIBUCIÓN.

Es importante que esta distribución sea equitativa para que tenga un uso correcto, y pueda contribuir a detener la fase aguda de la pandemia y que exista la posibilidad de que reconstruyamos nuestras sociedades económicas.

## APLICACIÓN.

- Primera etapa:** De diciembre 2020 a febrero 2021, personal de salud de primera línea.  
**Segunda etapa:** Febrero a abril 2021, personal de salud y personas de 60 años o mas.  
**Tercera etapa:** Abril 2021 a mayo 2021, personas de 50 a 59 años.  
**Cuarta etapa:** Mayo a junio 2021, personas de 40 a 49 años.  
**Quinta etapa:** Junio 2021 a marzo 2022, resto de la población menor a 40 años.

## TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE LA VACUNA.

El **transporte** de la vacuna deberá realizarse en condiciones de red de frío entre +2 °C y +8°C y su **almacenamiento** debe efectuarse en unidades de refrigeración del programa de Vacunación Universal a temperatura de +2°C a +8°C.  
**Clasificación**, la aguja deberá ir a los punzocortantes y la jeringa a la bolsa roja de no anatómicos.

## COMPONENTES DE LAS VACUNAS.

Las vacunas contra SARS-Cov-2 (Covid-19), es en dónde se inyecta ARN mensajero.

Vacuna	País	Dosis	Componente	Eficacia	Autorizado en México
Pfizer / BioNTech	Estados Unidos / Alemania	2	ARN mensajero	95%	Si
Sputnik V Instituto de Investigaciones Gamaleya	Rusia	2	Adenovirus	91%	Si
COVAXIN Instituto Nacional de Virología Bharat Biotech	India	2	Virus inactivado	81%	Si
AstraZeneca / Universidad de Oxford	Suecia - Inglaterra	2	Adenovirus	76%	Si
CanSinoBIO Instituto de Biotecnología de Beijing	China	1	Adenovirus	68.80%	Si
Sinovac Sinovac Biotech	China	2	Virus inactivado	50.38%	Si
Moderna	Estados Unidos	2	ARN mensajero	95%	No
Sinopharm Instituto de Productos Biológicos de Pekin	China	2	Virus inactivado	79%	No
Johnson & Johnson (Janssen)	Estados Unidos	1	Adenovirus	67%	No

## FUENTES DE INFORMACIÓN:

- [https://coronavirus.gob.mx/wpcontent/uploads/2021/03/GTApp\\_Sinovac\\_050321.pdf](https://coronavirus.gob.mx/wpcontent/uploads/2021/03/GTApp_Sinovac_050321.pdf)  
<https://jcarbo.com/es/transporte-vacunas-covid-19/>  
<https://www.facebook.com/Tepeapulco2020/>

## INTEGRANTES DEL EQUIPO:

- CANALES MONROY MARÍA FERNANDA.
- CALDERÓN OLMEDO BRITANY NATASHA. 2AM
- CASTELÁN RODRÍGUEZ ALONDRA. (LABORATORISTA CLÍNICO)
- GARCÍA MORENO DAMARA.
- RODRÍGUEZ TORRES YORYSMAR.