



PERÚ

Ministerio
de Salud



VACUNA PFIZER: CONSERVACION, PREPARACION Y ADMINISTRACION – DS N° 133 PARA LA VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19 EN LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA POR LA PANDEMIA EN EL PERÚ

DIRECCION EJECUTIVA DE INMUNIZACIONES
DIRECCION GENERAL DE INTERVENCIONES EN SALUD PUBLICA
VICEMINISTRO DE SALUD PÚBLICA



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Responsabilidades en la vacunación

Gobierno del Perú

Estableció la **vacunación** de la población contra la COVID – 19 **como política pública** en el contexto de la pandemia.

Ministerio de Salud

Garantiza la provisión de las vacunas contra la COVID-19, para su **administración gratuita y voluntaria** a la población objetivo.

GERESA/DIRESA/ DIRIS

Organizan la vacunación con la participación conjunta de las **instituciones de salud públicas y privadas**, en cada ámbito territorial, para asegurar la vacunación de la población objetivo independientemente de la adscripción a una determinada institución.



Población objetivo



¿Quiénes son?

Personas de 18 años a más que residen en el territorio peruano

¿Dónde se encuentran registrados?

En el Padrón Nacional de Vacunación Universal contra la COVID-19, que tiene como base de datos el RENIEC, complementado con los datos de las personas extranjeras.

¿En qué orden se vacunan?

Según grupos etarios, de manera descendente

- 80 años a más
- 70 a 79 años
- 60 a 69 años
- 50 a 59 años
- 40 a 49 años
- 30 a 39 años
- 20 a 29 años
- 18 a 19 años

Importante:

Con base a criterios epidemiológicos y disponibilidad de la vacuna, el MINSA prioriza la vacunación de la población con comorbilidades y otros criterios de vulnerabilidad (ETCAN)

Escenarios geográficos de vacunación

Rural

Poblaciones pequeñas o alejadas. Se incluye a las poblaciones originarias, dispersas y de difícil acceso

Resto urbano

Son los distritos con centros poblados con población menor o igual a 2,000 habitantes.

A2.1 Capitales de provincia

Son los distritos en el que al menos hay un centro poblado con una población entre 2,001 y 20,000 habitantes.

A2 Ciudades intermedias

Son los distritos con población con más 20,000 hasta 250,000 habitantes.

A1 Metrópolis Regional

Son los distritos que forman parte de una metrópoli regional o ciudad con una población mayor a 250, 000 habitantes.

AO Gran Metrópolis

Son los distritos que conforman la ciudad de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao.



Vacunas contra la Covid - 19 en Perú

1. SINOPHARM
2. PFIZER
3. ASTRAZENECA

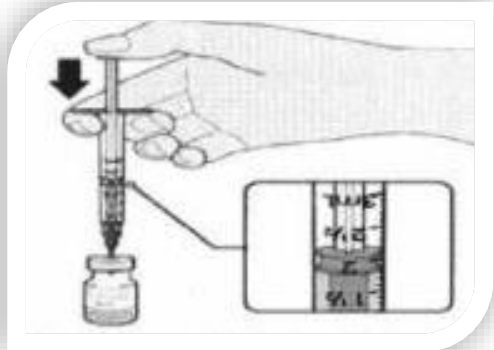


Temas a abordar

Conservación



Preparación



Administración de la Vacuna



Conservación

Conservación de la vacuna

Vial sin abrir:

Debe conservarse entre -90°C y -60°C hasta 6 meses, con recambio de paquetes de hielo seco

Una vez retirado del congelador la vacuna sin abrir se puede conservar entre 2° y 8° , por un periodo máximo de **31 días**

Vacunas para uso:

Retirar las vacunas para descongelar y almacenar los viales sin diluir en el refrigerador entre 2°C a 8°C .

Una bandeja completa de viales multidosis se descongelará en un plazo de 3 horas.

Los viales individuales requieren menos tiempo para descongelarse.

Una vez descongelada, la vacuna no se debe volver a congelar.

Para la vacunación, las vacunas deben estar conservadas en $+2$ a $+8^{\circ}\text{C}$



Ministerio de Salud

Dirección General de Asesoría Técnica, Promoción e Inspección

Dirección General de Epidemiología

Dirección General de Ginecología y Obstetricia

Dirección General de Neonatología

Dirección General de Pediatría

Dirección General de Psicología

Dirección General de Radiología

Dirección General de Salud Bucal

"Reserva de la calidad de Construcción para Mujeres y Niños"
"Alcaldía de Bogotá del 2007, 200 años de independencia"

R.D. Nº 25949-2021-DIGEMID/DFUP/PM/MSA

RESOLUCION DIRECTORAL

Lima, 30 de Mayo 2021

SE RESUELVE:

Artículo Único. - Autorizar, el CAMBIO DE IMPORTANCIA MAYOR en lo referente a:

- Cambio de las Condiciones de almacenamiento de Producto Terminado (ampliación) a: 2°C a 8°C hasta 31 días.
- Cambio de las Condiciones de almacenamiento de Producto Terminado (adición) de: -90°C a -15°C por 07 días (para el envío y la transferencia de inventario aún bajo el control de Pfizer desde los centros de fabricación hasta los centros de distribución/logística).
- Cambio de especificaciones técnicas del Producto Terminado: ensayo de integridad a $\geq 58\%$ de ARN.

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

Programación y distribución de vacunas



Dirección de Inmunizaciones

Elabora el **cuadro de distribución de vacunas** y comunica al Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos, autorizado en el marco del Decreto de Urgencia N° 043-2021, para la **entrega de las vacunas**.



Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos

- **Transporta las vacunas hasta los centros de vacunación.**
- En **Lima y Callao**, la distribución se realiza desde el almacén del Proyecto Especial Legado Juegos Panamericanos y Parapanamericanos a los centros de vacunación.



GERESAS / DIRESAS (DIREMID y técnico de cadena de frío)

Responsables de la **recepción de las vacunas** en los almacenes especializados.

Centros de vacunación

Las vacunas son recepcionadas por el **Coordinador de gestión de vacunas**.



Preparación

Tipo de Vacuna	Comirnaty es una vacuna que se utiliza para prevenir la COVID-19 causada por el virus SARS-CoV-2. Vacuna ARN mensajero
Fabricante	Bio NTech Manufacturing GmbH Pfizer Manufacturing Belgium NV
Presentación	<p>Frasco multidosis: un vial (0,45 ml) contiene 6 dosis de 0,3 ml , después de la dilución</p> <p>Cloruro de sodio 0.9 mg/ ml de 2cms. Jeringa descartable de 1 cc y aguja 25 G x 1 auto retráctil Jeringa de 3 ml con aguja 21 x 1 1/2</p> <p>Reconstitución: La vacuna descongelada se debe diluir en su vial original con 1,8 ml de solución inyectable de cloruro sódico a 9 mg/ml (0,9 %), utilizando jeringa de 3cc con aguja 21 x 1 1/2</p> <p>Una vez reconstituido la duración de la vacuna es de 6 horas</p>



Características de la Vacuna

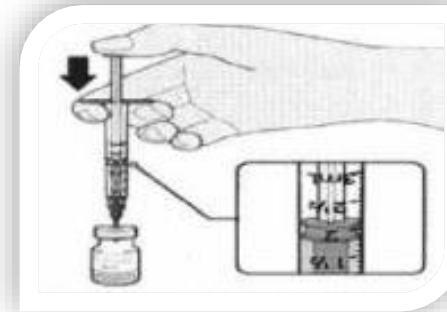


Preparación

Preparación de la vacuna:

Cadena de Frío:

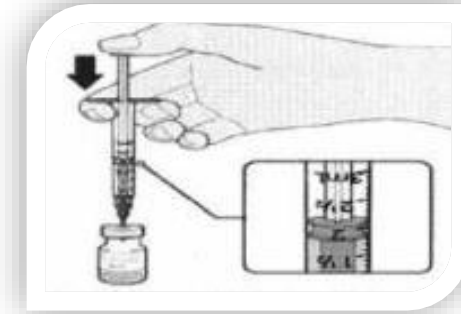
- El almacenamiento a nivel central y regional es -75°C (entre -90 a -60°C) por 6 meses.
- A nivel local se puede almacenar entre $+2$ a $+8^{\circ}\text{C}$, con una duración de 31 días
- Durante el almacenamiento, minimice la exposición a la luz solar y artificial.
- No vuelva a congelar los viales descongelados.



Preparación

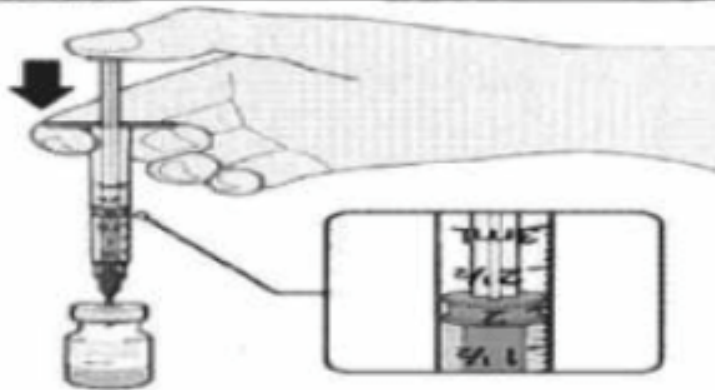
Dilución:

- Diluya la vacuna con 1,8 ml de cloruro de sodio al 0,9%.
- Utilice como diluyente solo cloruro de sodio al 0.9%
- El diluyente no viene incluido en la presentación.
- El diluyente, se puede almacenar a temperatura ambiente $< 25^{\circ}\text{C}$ y para la aplicación de la vacuna entre $+2$ a $+8^{\circ}\text{C}$.



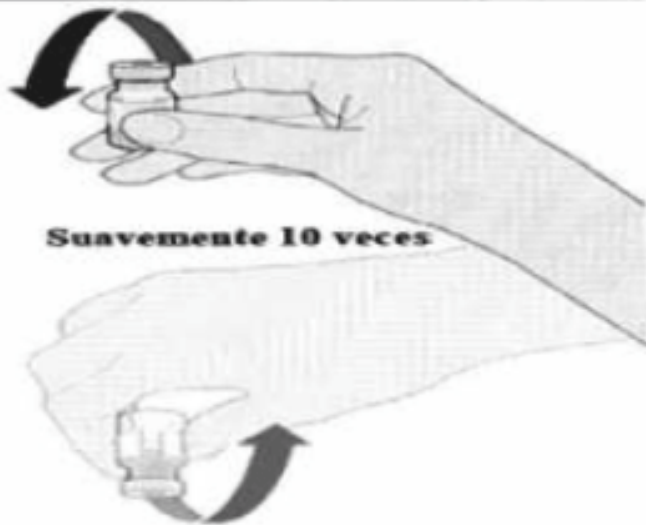
Preparación

DILUCIÓN



1,8 ml de una solución inyectable de cloruro sódico al 0,9 %

- La vacuna descongelada se debe diluir en su vial original con 1,8 ml de una solución inyectable de cloruro sódico a 9 mg/ml (0,9 %), utilizando una aguja del calibre 21 o más fina y técnicas asépticas.



Suavemente 10 veces

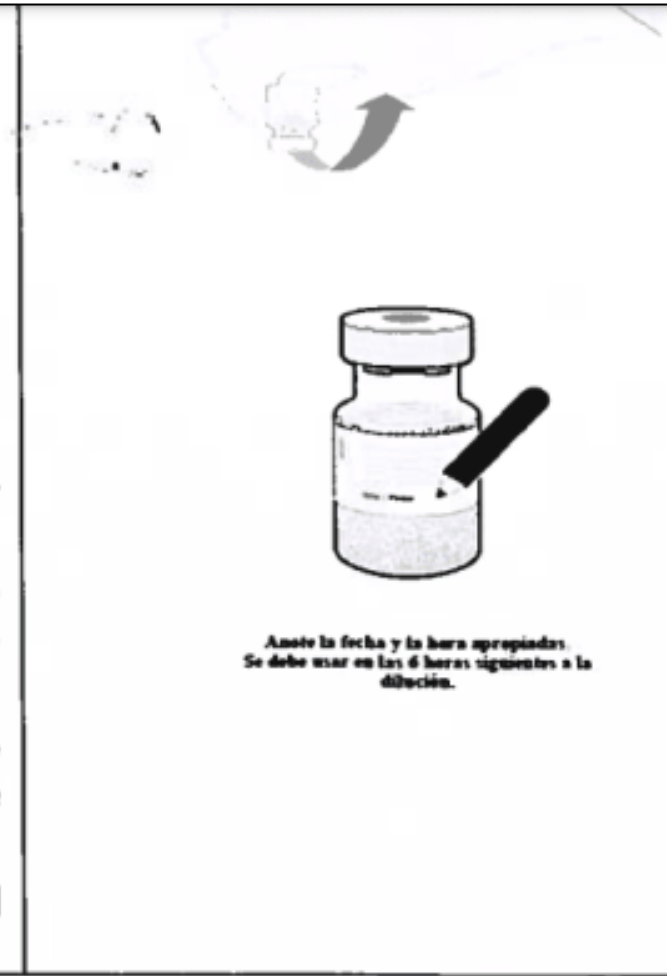
- Invierta suavemente la dispersión diluida diez veces. No la agite.
- La vacuna diluida debe tener el aspecto de una dispersión blanquecina sin partículas visibles. Deseche la vacuna diluida si presenta partículas visibles o un cambio de color.

No agitar el frasco

Preparación

3. Preparación de dosis individuales de 0,3 ml. de Comirnaty

- Tras la dilución, el vial contiene 2,25 ml. a partir de los cuales se puede extraer 6 dosis de 0,3 ml.
- Utilizando una técnica aséptica, limpie el tapón del vial con una torunda antiséptica de un solo uso.
- Extraiga 0,3 ml. de Comirnaty.
- Para extraer 6 dosis de un mismo vial se deben utilizar jeringas y/o agujas con un volumen muerto bajo. La combinación de jeringa y aguja con un volumen muerto bajo debe tener un volumen muerto de 35 microlitros como máximo.
- Si se utilizan jeringas y agujas convencionales, puede no haber el volumen siguiente para extraer una sexta dosis de un mismo vial.
- Cada dosis debe contener 0,3 ml., deseche el vial y el volumen sobrante.

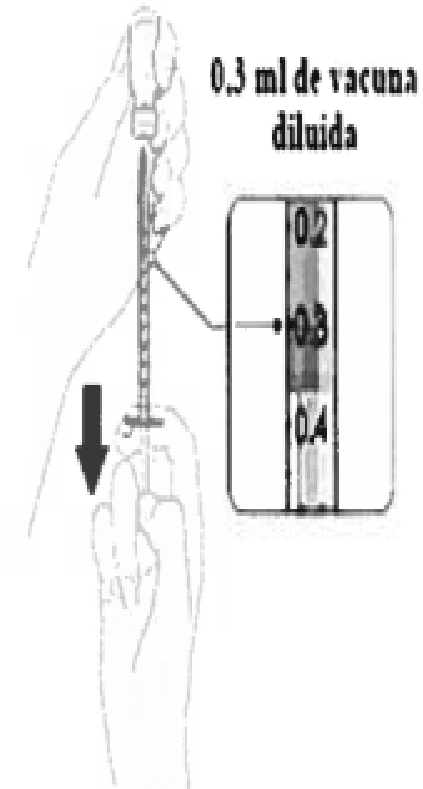


Preparación

- Deseche la vacuna que no ha sido utilizada dentro de las 6 horas siguientes a la dilución.

4. Eliminación

- La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local.



Residuos biocontaminados generados en la vacunación contra la COVID-19

- Jeringa con aguja.
- Algodón.
- Gasas.
- Esparadrapos.
- Frasco de la vacuna.
- Vidrios rotos, punzantes o cortantes.
- Así como los equipos de protección personal:

mandil descartable, mascarillas quirúrgicas, guantes usados, respiradores N95, mamelucos o trajes tivec, gorros, botas descartables, entre otros.



Administración de la Vacuna

Vía y sitio de administración	Vía Intra muscular (Brazo musculo deltoides)
Esquema de Vacunación	1era dosis al primer contacto 2da dosis a los 21 días después de aplicada la primera dosis
Numero de dosis	02 dosis, con un intervalo de 21 días Cada dosis debe contener 0,3 ml de vacuna No utilice esta vacuna si observa partículas visibles en la dilución o un cambio de color en el vial antes de la dilución o ya diluido
Indicaciones	Para prevenir la COVID-19 causada por el virus SARS-CoV-2



Organización de los centros de vacunación



Acciones del vacunador(a)

Vacunación contra la COVID-19

Antes

- Elaborar el Acta de apertura de la jornada de vacunación por brigada de vacunación.
- Verificar la temperatura de los termos porta vacunas y cajas transportadoras de vacunas.
- Asegurar el orden y limpieza del ambiente de vacunas (centro de vacunación).
- Preparar material (termos porta vacunas, jeringas, agua, jabón, entre otros insumos).
- Preparar el termo porta vacunas para la vacunación
- Preparación adecuada de los paquetes fríos de los termos porta vacunas y/o cajas transportadoras.
- Conocer las dosis, vía de administración y jeringa a utilizar.
- Leer el inserto de la vacuna (como referencia de los diferentes tipos de vacuna según la fabricación).
- Asegurar EPP para el personal de salud.
- Brindar al usuario información completa sobre la vacuna a administrar: ¿por qué es importante la vacunación? ¿qué fecha deberá regresar para la 2da dosis? ¿a dónde llamar (Infosalud 0800 -10828) ante cualquier duda? Esta información deberá ser clara y sencilla para la persona que la recibe.

Durante

- El personal de salud debe contar con todos los insumos y materiales (vacunas, jeringas, algodón, clorhexidina o agua y jabón, EPP, carné, formatos).
- Proceder al lavado de manos con agua y jabón antes y después de la vacunación. No es necesario el uso de guantes para administrar una vacuna.
- El usuario para vacunar debe esperar su turno sentado y tranquilo.

Preparación de la vacuna

La preparación y administración debe realizarse en forma inmediata, considerando el tipo de vacuna aplicar, para evitar errores programáticos y/o alterar la cadena de frío del biológico.

Limpieza en el lugar de inyección

- La administración de la vacuna debe hacerse con el usuario sentado y tranquilo.
- Asepsia de la zona de administración con torundas de algodón (0.5 gr.) humedecidos con **clorhexidina al 0.05%**, realizando movimientos circulares de adentro hacia afuera.
- Se encuentra prohibido utilizar torundas de algodón previamente humedecidos y guardados en tambores u otros recipientes.

Después

- Hacer presión suave un minuto con una torunda de algodón, **evitar frotar o la presión excesiva**.
- Debe retirarse pocos minutos después la torunda de algodón.
- Reiterarle la fecha de la próxima cita.
- El usuario vacunado debe ser guiado al ambiente de espera donde se mantendrá sentado por lo menos 30 minutos, en observación ante una posible reacción severa, antes de proceder a retirarse del Centro de Vacunación.
- Informarle sobre las posibles reacciones post vacunales y las acciones a seguir en caso de no ceder, acudir a su centro de salud más cercano.
- Elaborar el Acta de cierre de jornada de vacunación por centro de vacunación.





Pon el
hombro
por el
Perú

Gracias