



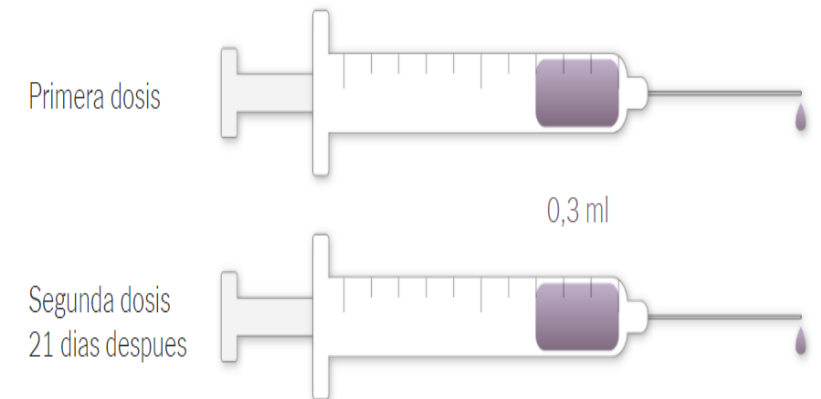
Vacuna Pfizer BioNTech

Dra. Gladys Turpo Mamani

Vacuna Pfizer BioNTech



- LAB EEUU Y ALEMANIA Basadas en el ARN mensajero para provocar una respuesta inmunológica.
- MÉTODO: NANOPARTÍCULA ENCAPSULADA EN LÍPIDOS
- NOMBRE DE VACUNA: BNT162b2 “COMIRNATY”
- EFICACIA: 95%
- N° DE DOSIS: 2 dosis, Separada de 3 Semanas
- TIPO: Vía Intramuscular
- ALMACENAMIENTO: En congelador solo a T° -70° C
conservación a T° +2 a +8°C solo por 5 días
- Vial con 0,45 ml a reconstituir con 1,8 ml de SF (al menos 6 dosis)
- Dosis de 0,3 ml (30 mcg)



Pfizer-BioNTech
vacuna



*Tiene validación de uso de emergencia de la OMS

Contraindicación

- Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes

COVID-19 Vaccine Components

Description	Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine
mRNA	Nucleoside-modified mRNA encoding the viral spike (S) glycoprotein of SARS-CoV-2
Lipids	2[(polyethylene glycol)-2000]-N, N-ditetradecylacetamide
	1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine
	Cholesterol
	(4-hydroxybutyl)azanediyl)bis(hexane-6,1-diyl) bis(2-hexyldecanoate)
Salts, sugars, buffers	Potassium chloride
	Monobasic potassium phosphate
	Sodium chloride
	Dibasic sodium phosphate dihydrate
	Sucrose

Advertencias y precauciones especiales de empleo (1)

Recomendaciones generales

- **Hipersensibilidad y anafilaxia**

- Tener tratamiento disponible,
- Observación por lo menos 15 min
- No dar 2da dosis en las personas que tuvieron anafilaxia con la 1era dosis

- **Reacciones relacionadas con ansiedad**

- Reacciones vasovagales (síncope),
- Hiperventilación o
- reacciones relacionadas con estrés, asociadas al acto vacunal como respuesta psicógena a la inyección con aguja.

Tomar precauciones para evitar lesiones a causa de un desmayo.

- **Enfermedad concomitante** Posponer en personas que presenten una enfermedad febril aguda grave o una infección aguda.

Una infección leve y/o de fiebre de baja intensidad no debe posponer la vacunación.

- **Trombocitopenia y trastornos de la coagulación** Como con otras inyecciones intramusculares, la vacuna, administrar con precaución en personas que reciben anticoagulante, que cursen con trombocitopenia, o trastorno coagulación (como hemofilia).

Advertencias y precauciones especiales de empleo (2)

- **Personas inmunodeprimidas** No se ha evaluado la eficacia, la seguridad ni la inmunogenicidad de la vacuna en personas inmunodeprimidas, incluidas aquellas que estén recibiendo tratamiento inmunosupresor.

La eficacia de Comirnaty puede ser menor en personas inmunodeprimidas.

- **Duración de la protección** Se desconoce, aun en estudios
- **Limitaciones de la eficacia de la vacuna** Como con cualquier vacuna, puede no proteger a todas las personas que reciban la vacuna.

Las personas pueden no estar totalmente protegidas hasta 7 días después de la segunda dosis de la vacuna

Fertilidad, embarazo y lactancia

- **Embarazo** La experiencia con el uso de Comirnaty en mujeres embarazadas es limitada. Solo se debe considerar la administración si los posibles beneficios superan los posibles riesgos para la madre y el feto.
- **Lactancia** Se desconoce si Comirnaty se excreta en la leche materna.
- **Fertilidad** Los estudios en animales no sugieren efectos perjudiciales directos ni indirectos en términos de toxicidad para la reproducción

Reacciones Adversas

- FDA en diciembre las reacciones mas comunes fueron:

- Dolor en el lugar de inyección (>80 %)
- Fatiga (>60 %)
- Cefalea (>50 %)
- Mialgia y escalofríos (>30 %)
- Artralgia (>20 %)
- Fiebre e hinchazón en el lugar de inyección (>10 %)

generalmente fueron de intensidad leve o moderada y se resolvieron en un plazo de pocos días después de la vacunación.

- 04 presentaron parálisis de Bell
- 45 anafilácticas (6,2 millón dosis) al 19 de enero

Consejos útiles

- Consulte con su médico sobre la posibilidad de tomar **ibuprofeno, acetaminofeno, aspirina o antihistamínicos**, para cualquier dolor o malestar luego de vacunarse.
- Puede tomar estos medicamentos para aliviar los efectos secundarios si no tiene otros problemas de salud que lo contraindique.
- No se recomienda tomar estos medicamentos para prevención de efectos secundarios antes de la vacunación.

Para reducir el dolor y las molestias donde recibió la vacuna inyectable



- Aplique un paño limpio, frío y húmedo sobre el área.
- Use o ejercite su brazo.

Para reducir las molestias provocadas por la fiebre



- Beba mucho líquido.
- Use ropa liviana.

Cuándo acudir o llamar al médico

En la mayoría de los casos, la incomodidad por el dolor o la fiebre es una señal normal de que su cuerpo está construyendo protección.

Comuníquese con su médico o proveedor de atención médica:

- Si el enrojecimiento o la sensibilidad en el lugar donde recibió la inyección empeora después de 24 horas.
- Si sus efectos secundarios le preocupan o parecen no estar desapareciendo al cabo de algunos días

ANAFILAXIS



Las reacciones alérgicas inmediatas

- Suceden **dentro de las 4 horas** posteriores a vacunarse
- pueden incluir síntomas como:
 - **Urticaria,**
 - **Hinchazón y**
 - **Respiración sibilante (dificultad respiratoria).**
- Su médico podría remitirlo a un especialista en alergias e inmunología para que le brinde más atención e información al respecto.

Recomendación

- Si ha tenido una reacción alérgica inmediata después de aplicarse una vacuna contra el COVID-19, **no debería recibir la segunda dosis de esa vacuna**, incluso si su reacción alérgica no fue lo suficientemente grave como para requerir atención de emergencia.

Errores operativo (Sobredosificación)

- Error en la dilución (Pfizer)
 - Por menor cantidad de diluyente
 - Dosis 4 veces de indicación
- Vial completo

Israel (1 caso)
Alemania (8 casos)

No efectos secundarios relevantes

- Errores de dosificación (100 mcg en vez de 30 mcg)

Ensayo Pfizer (Varios casos)

Intensificación de Rx vacunales habituales

- **Pérdida de dosis**

- Jeringas mal manipuladas, con pérdida del contenido,
- Empleo de Jeringas distintas a las de bajo volumen muerto que no permiten obtener las 6 dosis del vial de PFIZER (Comirnaty.)
- Personas citadas que no acudieron, citas que no llegaron a los destinatarios, y sobras de los viales usados sin planificación de alternativas.

- **Administración a personas equivocadas**

- En menores de la edad mínima indicada para vacunación: 16 años para PFIZER (Comirnaty)
- Personas con enfermedad descompensada, febril
- Personas con alergia a algún componente de la vacuna, o alergia a la vacuna
- Personas con trombocitopenia o alteración de la coagulación

- **Error en la programación de la segunda dosis**

- Fechas fuera de los límites recomendados



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de
Epidemiología, Prevención
y Control de Enfermedades

MUCHAS GRACIAS