



UACJ

Preparación y aplicación de la vacuna Pfizer/BioNTech pediátrica

MCE. Belen Astrid García Salas



Antecedentes

- ✓ La vacuna está compuesta por un ARNm modificado con nucleósidos (modRNA) formulado con nano partículas lipídicas (ARNm) que codifican la glicoproteína "Spike" (S)
- ✓ Esencial para que el virus se adhiera a las células humanas y las infecte
- ✓ Una de las fortalezas de la plataforma utilizada (ARNm) es que la fabricación de estas vacunas se puede hacer rápidamente en alta escala
- ✓ La Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA) el 29 de octubre del 2021 y la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) el 25 de noviembre del 2021, aprobaron la vacuna contra SARS-CoV-2 del laboratorio Pfizer-BioNTech en el grupo de 5 a 11 años

Características de la vacuna

Indicación:

Inmunización activa para prevenir la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) causada por el virus SARS-CoV-2, en personas de 5 años a < 12 años

Composición:

Cada dosis de 0.2 mL de vacuna contiene 10 mcg de ARNm modificado con nucleósidos



Características de la vacuna

1

Dosis

La vacuna COVID-19 pediátrica de Pfizer-BioNTech (de 5 años a < 12 años) se administra por vía intramuscular después de la dilución como una serie primaria de 2 dosis (0,2 mL cada una) con un intervalo mayor o igual a 21 días (preferiblemente 3 semanas)

2

No se ha establecido la intercambiabilidad de la vacuna COVID-19 de Pfizer-BioNTech con otras vacunas contra COVID-19 para completar la serie de vacunación primaria

3

Las personas que han recibido 1 dosis de la vacuna COVID-19 de Pfizer-BioNTech deben recibir una segunda dosis de la vacuna COVID-19 de Pfizer-BioNTech para completar la serie de vacunación primaria

Características de la vacuna

Reconstitución:

La vacuna COVID-19 pediátrica de Pfizer-BioNTech se suministra como una suspensión congelada en viales de dosis múltiples que no contiene preservante

Cada vial debe diluirse con 1,3 mL de cloruro de sodio al 0,9% inyectable estéril antes de su uso para formar la vacuna

Después de la dilución, los viales pueden estar entre +2°C a +25°C y se deben utilizar dentro de las 12 horas posteriores a la dilución



Características de la vacuna

Apariencia física

- Esta vacuna es una suspensión congelada de blanca a blanquecina y puede contener partículas amorfas opacas
- Confirmar que no haya partículas y que no se observa ningún cambio de color antes de su administración

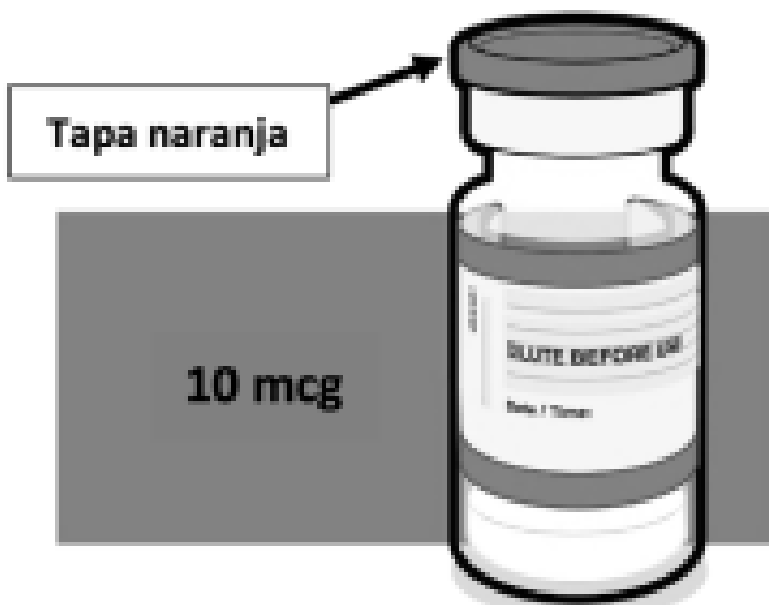
Vía de administración

- Intramuscular

Presentación

- Vial multidosis
- Cada envase secundario contiene 10 viales

Instrucciones de manipulación



Instrucciones de manipulación



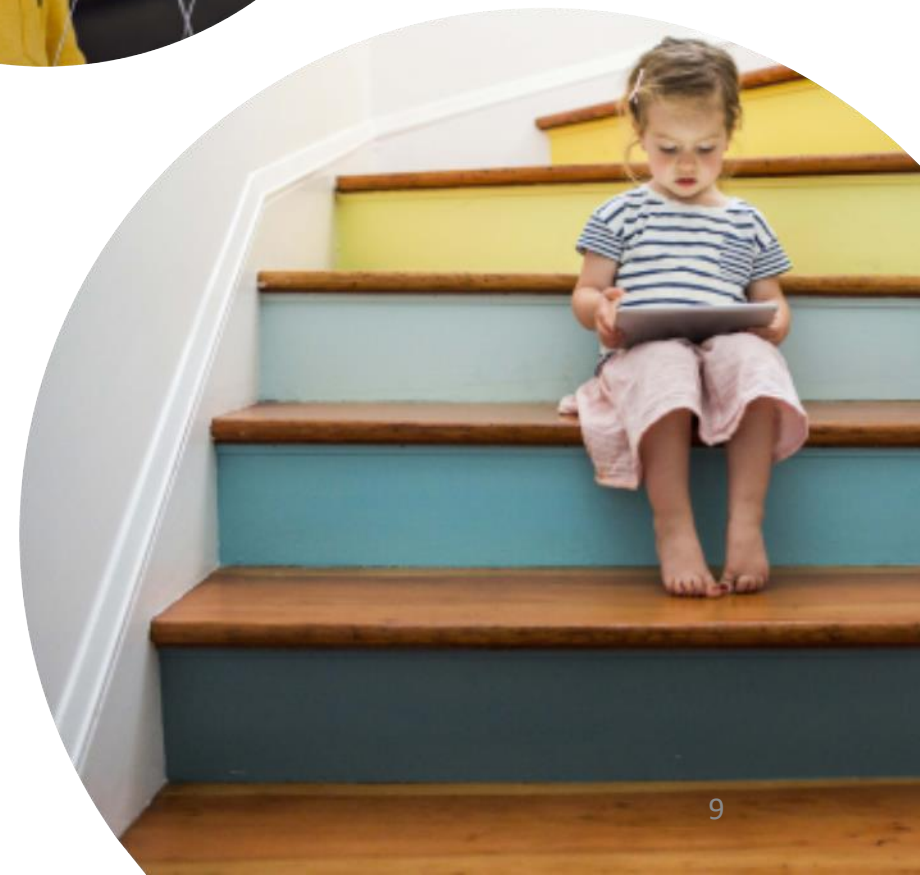
**Conservar hasta
10 semanas entre
2 °C y 8 °C**



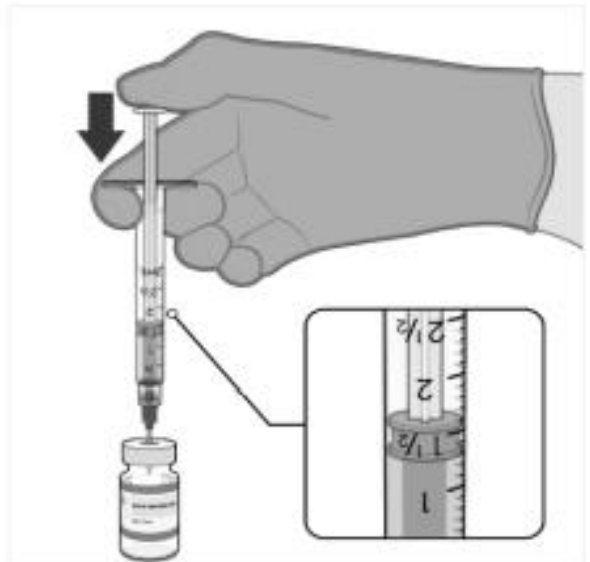
Instrucciones de manipulación



Suavemente × 10



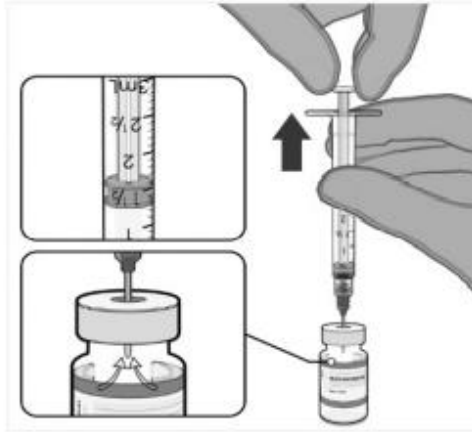
Instrucciones de manipulación



1,3 mL de 0,9% cloruro de sodio para inyección



Instrucciones de manipulación



**Tire el émbolo a 1,3 mL para
remover el aire del vial.**



Suavemente × 10

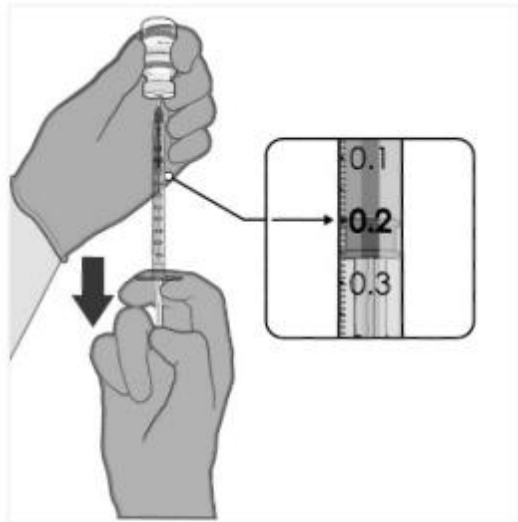


Instrucciones de manipulación

Anote la fecha y la hora correspondientes. Administre dentro de las 12 horas siguientes a la dilución.



Instrucciones de manipulación



0,2 mL vacuna diluida





Gracias

MCE. Belen García

belen.garcia@uacj.mx

UACJ