

**¡El fin de
la polio
está en
tus
manos!**



GOBIERNO DE COLOMBIA



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

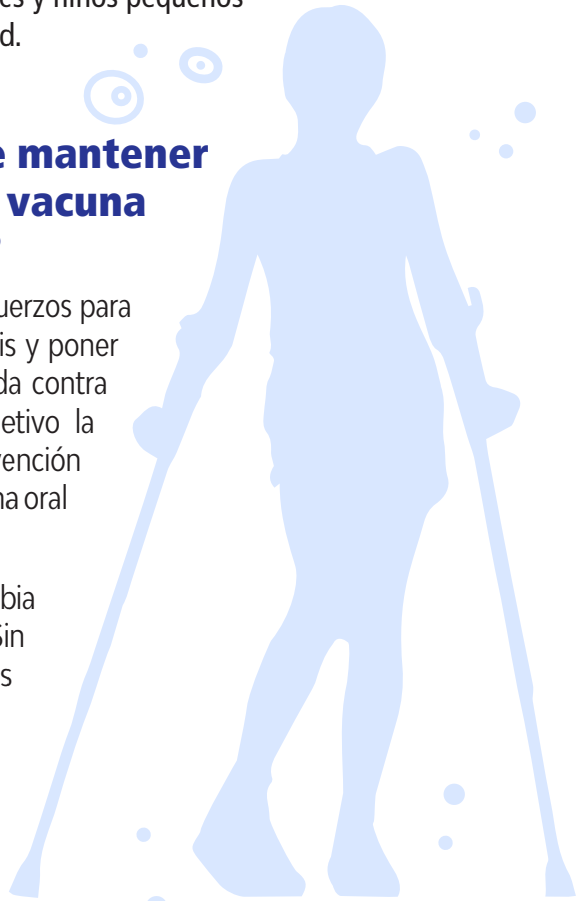
¿Qué es la Poliomelitis y cómo se transmite?

Es una enfermedad viral, se transmite por vía fecal-oral, afecta con mayor frecuencia a lactantes y niños pequeños y causa parálisis flácida y discapacidad.

¿Por qué es importante mantener altas coberturas con la vacuna contra la poliomielitis?

A nivel global se realizan enormes esfuerzos para lograr la erradicación de la poliomielitis y poner fin a este flagelo. La Vacuna Inactivada contra la Poliomielitis (VIP) tiene como objetivo la erradicación del virus salvaje y la prevención de casos de polio derivados de la vacuna oral (cVDPV).

Gracias a las altas coberturas en Colombia no se registran casos desde 1991. Sin embargo, considerando que el virus de la polio aún circula en países como Afganistán, Nigeria y Pakistán, existe el riesgo latente de una posible importación de este virus.



¿Qué es una dosis fraccionada de Vacuna Inactivada contra la Poliomielitis (VIPf)?

Es la aplicación, por vía intradérmica, de una dosis de 0.1 ml. Es decir, la quinta parte de una dosis intramuscular (0,5 ml).

¿Por qué debemos aplicar dosis fraccionadas de la vacuna VIP?

En la actualidad existe una oferta limitada de vacuna VIP. Más de 49 países han enfrentado retrasos en la recepción o están en riesgo de desabastecimiento; se espera que la situación comience a mejorar en el 2020.

En 2016, el Grupo Estratégico Asesor de Inmunizaciones de la OMS y el Grupo Técnico Asesor sobre Enfermedades Prevenibles por Vacunación de la Organización Panamericana de la Salud, recomendaron que para enfrentar las limitaciones en el suministro de VIP, los países deberían considerar aplicar por vía intradérmica una fracción de la dosis que se administra por vía intramuscular.

Colombia se prepara para este cambio para garantizar el acceso universal a la vacunación de toda la población infantil, contribuir con la erradicación de la polio del mundo y disminuir el riesgo de casos de poliomielitis paralítica asociada con la vacuna a causa del poliovirus circulante derivado de la vacuna.



¿Cuál es la evidencia científica de la eficacia de la dosis fraccionada de VIPf?

Estudios realizados en Cuba, Omán, Bangladesh y Sri Lanka, demostraron que la respuesta inmunológica posterior a la administración de dos dosis fraccionadas de la vacuna inactivada contra la poliomielitis (VIP) por vía intradérmica (como 1era y 2da dosis del esquema) tiene una respuesta inmunológica similar a la dosis aplicada por vía intramuscular.



¿Es segura la vacunación contra la poliomielitis de manera fraccionada?

La vacunación por vía intradérmica utilizando una dosis fraccionada de VIP es segura y eficaz. Expertos de reconocido prestigio mundial, de la región de las Américas y de Colombia lo confirman.

¿Cuál es el esquema de vacunación contra la poliomielitis que estará vigente a partir del 1 de enero de 2018?



- Todos los niños y niñas de **2 meses de edad hasta los 11 meses 29 días**, que inician el esquema de vacunación contra la Poliomielitis a partir del **01 de enero de 2018** deben ser vacunados con el siguiente esquema:

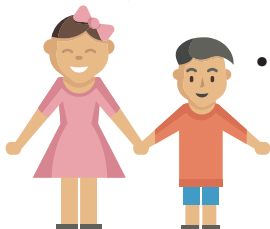
Dosis	Primera	Segunda	Tercera	1er Refuerzo	2do Refuerzo
Edad	2 meses	4 meses	6 meses	18 meses	5 años
Tipo de vacuna	VIPf	VIPf	VOPb	VOPb	VOPb
Vía	Intradérmica	Intradérmica	Oral	Oral	Oral
Dosificación	0.1 ml	0.1 ml	2 gotas	2 gotas	2 gotas

Nota: Todo niño o niña que inicie el esquema de vacunación con dosis fraccionada de polio, debe recibir la segunda dosis fraccionada.



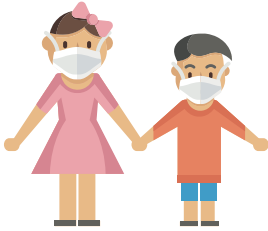
- Todos los niños y niñas que iniciaron antes del 01 de enero de 2018 el esquema de vacunación contra la Poliomielitis con la primera dosis intramuscular, deben ser vacunados con el siguiente esquema:

Dosis	Primera	Segunda	Tercera	1er Refuerzo	2do Refuerzo
Edad	2 meses	4 meses	6 meses	18 meses	5 años
Tipo de vacuna	VIP	VOPb	VOPb	VOPb	VOPb
Vía	Intramuscular	Oral	Oral	Oral	Oral
Dosificación	0.5 ml	2 gotas	2 gotas	2 gotas	2 gotas



- Todos los niños y niñas de **12 meses de edad a 5 años 11 meses y 29 días**, que inician el esquema de vacunación contra la Poliomielitis, a partir del 01 de enero de 2018 deben ser vacunados con el siguiente esquema:

Dosis	Primera	Segunda	Tercera	1er Refuerzo	2do Refuerzo
Tipo de vacuna	VIP	VOPb	VOPb	VOPb	VOPb
Vía	Intramuscular	Oral	Oral	Oral	Oral
Dosificación	0.5 ml	2 gotas	2 gotas	2 gotas	2 gotas

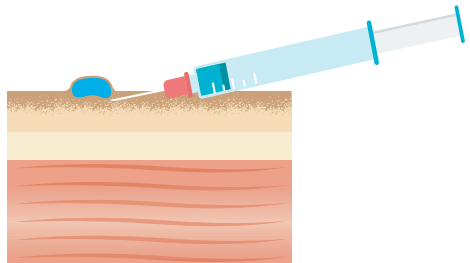


- Niños y niñas de 2 meses a 5 años, 11 meses y 29 días inmuno-comprometidos, o con contacto con inmuno-comprometidos, el esquema es y sigue siendo todo el esquema con la vacuna inactivada contra la Poliomielitis, dosis de 0,5 ml aplicada por vía intramuscular.

Dosis	Primera	Segunda	Tercera	1er Refuerzo	2do Refuerzo
Tipo de vacuna	VIP	VIP	VIP	VIP	VIP
Vía	Intramuscular	Intramuscular	Intramuscular	Intramuscular	Intramuscular
Dosificación	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml

¿Cuál es la técnica de administración de la VIPf?

- Dosis: 0.1 ml
- Vía de administración: intradérmica
- Sitio anatómico: tercio medio de la región deltoidea del brazo derecho
- Jeringa: De 0.1 ml 26G X 3/8" ó Auto Desactivable (AD) de 0.1ml 27G 3/8



La utilización de la vía intradérmica es un procedimiento técnico básico que se adquiere durante la formación técnica o profesional del personal de salud y se practica habitualmente en los servicios de salud, por tanto, la aplicación de la VIPf no debería generar inquietud o temor en el personal.



¿A qué temperatura deben conservarse los frascos de VIP y cuál es la política de frascos abiertos?

- Temperatura de conservación de la VIP: Entre +2°C y +8°C
- Política de frascos abiertos:
 - Uso institucional: el frasco se descartará a los 28 días después de su apertura
 - Uso extramural: el frasco se descartará a los 7 días después de su apertura
 - En ambos casos, deben cumplirse estrictamente las condiciones técnicas para implementar la política de frascos abiertos.
- Una vez abierto el frasco se debe rotular con fecha y hora de apertura.



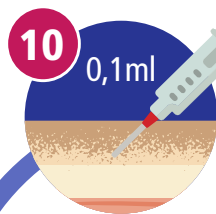
¿Cuáles son los pasos?



Revise el carné de vacunación para determinar la vacuna a administrar según el esquema establecido.



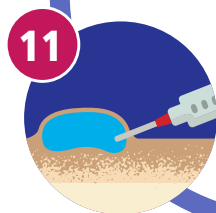
Verifique el nombre del niño o niña, la edad, la dosis, vacuna, vía, sitio anatómico, jeringa, fecha de vencimiento, intervalo y dosificación.



Fije la jeringa e inyecte lentamente la dosis de vacuna (0,1 ml.).



En la zona seleccionada, puncione la piel entre el dedo índice y el pulgar de manera que la jeringa y con la otra mano inyecte la vacuna con la aguja con el bisel hacia abajo en ángulo de 15 grados para que el bisel desaparezca.



Verifique la formación de la pápula y retire la aguja lentamente.

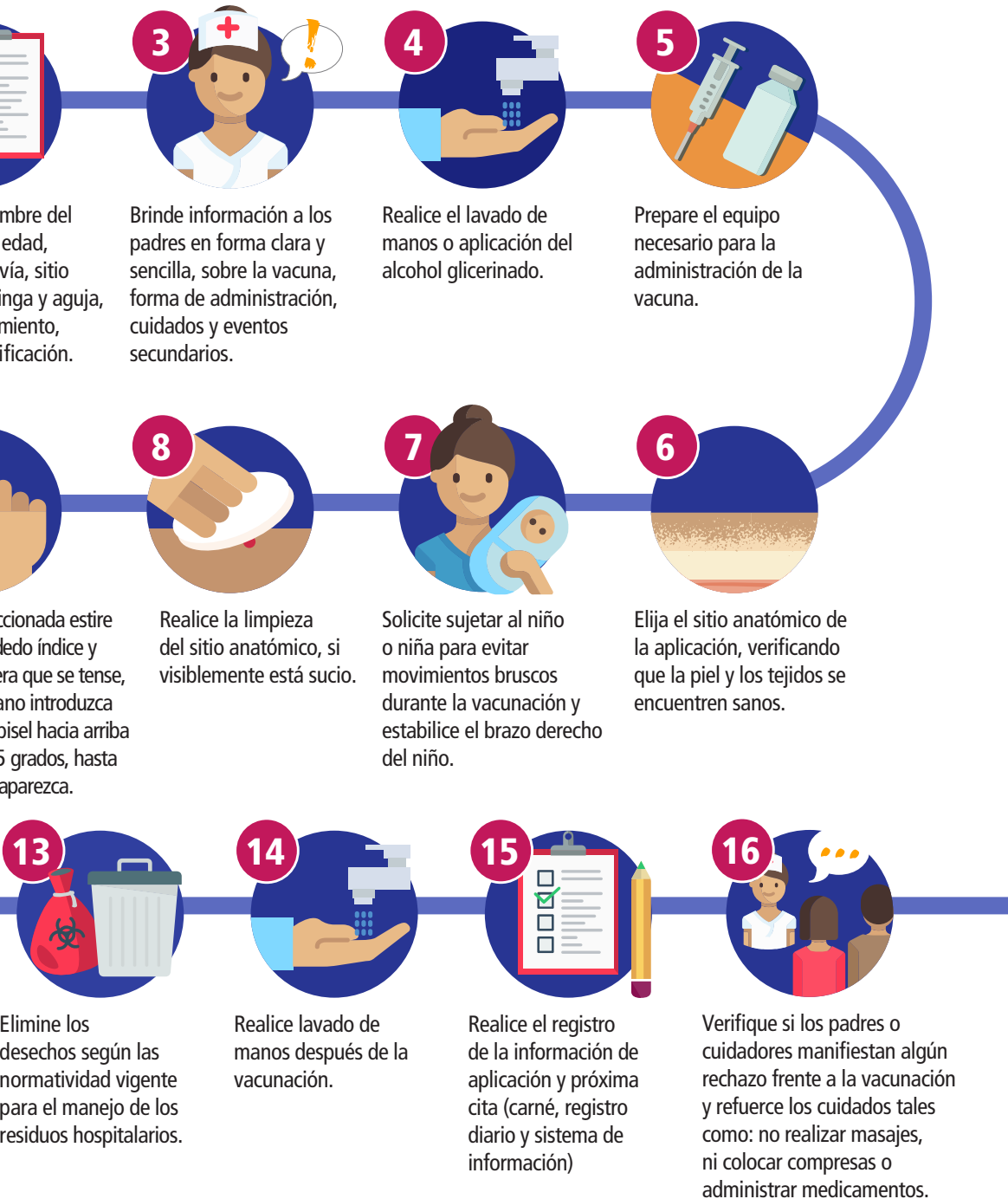


Limpie suavemente si hay sangrado, no presione ni realice masaje. No se debe revacunar si la pápula no se ha formado.



Elimine el frasco de la vacuna deseada y registre la norma para el próximo día para la residencia.

Pasos a seguir para la administración de VIPf?



¿Cuáles son los mensajes claves para los padres o cuidadores?



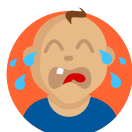
1. Las vacunas son importantes para la salud de los niños y las niñas.



2. La poliomielitis causa muertes y discapacidad, no tiene cura y la única manera de prevenirla es la vacunación.



3. Es seguro aplicar múltiples inyecciones en una misma cita de vacunación. A mayor cantidad de vacunas aplicadas en un solo momento, es mejor la respuesta del sistema de defensas del cuerpo.



4. Es preferible para el niño que experimente un solo momento breve de molestia e incomodidad, que varios momentos por la aplicación separada de vacunas.



5. La vacuna contra la poliomielitis administrada de manera intradérmica o intramuscular puede producir reacciones locales leves como dolor, calor o brote en el sitio de aplicación. No se debe dar masaje, no se deben colocar compresas, ni administrar o colocar medicamentos en el sitio de aplicación.



6. La vacuna VIPf no deja cicatriz y la pápula se absorbe en los días siguientes a la administración.

**Vacunas al día,
te la ponemos fácil**

