

Haga click sobre cada ítem para acceder a información detallada sobre las vacunas descritas:

[Cuádruple: difteria, tétanos, pertussis acelular y Hib](#)

[Doble bacteriana \(difteria, tétanos\)](#)

[Fiebre amarilla](#)

[Fiebre tifoidea](#)

[Haemophilus influenzae tipo b \(o Hib\)](#)

[Hepatitis A](#)

[Hepatitis A + B](#)

[Hepatitis B](#)

[Herpes zoster](#)

[Influenza \(o vacuna antigripal\)](#)

[Meningococo A/C/Y/W-135](#)

[Neumococo - conjugada - 13 serotipos](#)

[Neumococo de polisacáridos - 23 serotipos](#)

[Poliomielitis \(Sabin y Salk\)](#)

[Quíntuple: difteria, tétanos, pertussis acelular, Hib y Salk](#)

[Rabia](#)

[Rotavirus](#)

[Séxtuple acelular](#)

[Tétanos \(o antitetánica\)](#)

[Tetravalente bacteriana: difteria, tétanos, pertussis acelular y Salk](#)

[Triple Viral: sarampión, paperas y rubéola](#)

[Tuberculosis - BCG \(antituberculosa\)](#)

[Varicela](#)

[Virus del papiloma humano \(o HPV\)](#)

## Cuádruple: difteria, tétanos, pertussis acelular y Hib

La vacuna cuádruple acelular protege contra cuatro enfermedades: difteria, tos convulsa (pertussis), tétanos e infecciones producidas por *Haemophilus influenzae* tipo b.

Indicaciones y esquemas: puede ser administrada sola o combinada con las vacunas quíntuples y séxtuple.

El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica tres dosis durante el primer año de vida y un refuerzo a los 18 meses. El pediatra indica el tipo de vacuna a utilizar, esta vacuna puede intercambiarse con vacunas quíntuples y séxtuples.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: En el sitio de aplicación: enrojecimiento, hinchazón, dolor y aparición de un nódulo que puede permanecer varias semanas; estos efectos pueden ocurrir generalmente dentro de las primeras 48 horas. Para aliviar los síntomas se podrán aplicar compresas frías o hielo sobre la superficie afectada.

Fiebre e irritabilidad pueden producirse principalmente dentro de los dos o tres primeros días posteriores a la vacunación.

Raramente la vacuna puede provocar temperatura mayor de 40°C y llanto persistente por más de tres horas. En algunos casos el pediatra puede recomendar la administración de antitérmicos antes y/o después de la vacunación, para disminuir estos efectos adversos.

El antecedente de una reacción alérgica severa con dosis previa, contraindica la aplicación.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.

### Precauciones y Contraindicaciones

Los pacientes que después de una dosis de vacuna cuádruple, quintuple o DPT acelulares hayan tenido alguna reacción severa, como llanto persistente por más de tres horas, fiebre de más de 40°C o convulsiones sin otra causa dentro de las 72 horas de aplicada la vacuna, deben consultar al médico antes de continuar el esquema de vacunación.

Todos los pacientes con antecedentes de trastornos neurológicos previos deben consultar al médico antes de vacunarse.

Es aconsejable no administrar la vacuna si la persona tiene fiebre.

Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Actacel** de Sanofi Pasteur

## Doble bacteriana (difteria, tétanos)

Doble adultos (dT), bacteriana: protege contra difteria y tétanos.

Indicaciones y esquemas: a partir de los 7 años de edad, para iniciar esquema en los no vacunados o para el refuerzo cada 10 años.

Forma de aplicación: y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: En el sitio de aplicación: enrojecimiento, hinchazón, dolor. Para aliviar los síntomas aplicar compresas frías. La fiebre y la irritabilidad son efectos adversos frecuentes y pueden aparecer dentro de las 72 horas posteriores a la vacunación.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Vacuna doble adultos** de BIOL

**Imovax-DT adulto** de Sanofi Pasteur

## Fiebre amarilla

La fiebre amarilla es causada por un virus que se transmite a través de la picadura del mosquito vector *Aedes aegypti*. Los síntomas pueden ser similares a la gripe o más graves con compromiso hepático, renal y hemorragias.

La vacuna es una suspensión de virus vivos atenuados.

### Indicaciones y esquemas:

Se debe aplicar a los habitantes en zona endémica y a los viajeros a dichas zonas, una dosis, si es necesario 1 refuerzo a los 10 años.

Se aplica entre los 9 meses y los 60 años con receta médica sin excepción.

Forma de aplicación: por vía intramuscular o subcutánea en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: fiebre, cefalea y dolores musculares dentro de los 5 a 14 días luego de la vacunación.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones

Otras vacunas parenterales que contengan virus vivos atenuados debe aplicarse en el mismo día o separadas con un intervalo de un mes: varicela, triple viral, sarampión, rubéola y paperas.

Dentro del mes desde la aplicación de la vacuna evitar el embarazo.

### Contraindicaciones

No deben recibir la vacuna:

- Los pacientes con alteraciones en su sistema inmune, inmunocomprometidos, o que reciban drogas que alteren la inmunidad, por ejemplo corticoides en altas dosis o por períodos prolongados, quimioterapia, inmunosupresores.
- Las embarazadas.
- Pacientes mayores de 60 años, evaluar situación.

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Stamaril** de Sanofi Pasteur

## Fiebre tifoidea

Esta vacuna protege contra la fiebre tifoidea, enfermedad causada por una bacteria que se puede adquirir al ingerir alimentos o agua contaminada. La vacunación se recomienda a todos los viajeros que visitan las regiones más afectadas.

Indicaciones y esquemas: El esquema de vacunación consiste en una dosis. La protección comienza dentro de las 2 semanas de aplicada la vacuna, y la duración de la inmunidad se estima en 2 años.

Se aplica desde los 2 años de edad.

Forma de aplicación: Se aplica por vía intramuscular o subcutánea en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: Los efectos adversos generalmente aparecen dentro de las 48 a 72 horas que siguen a la vacunación; son leves y de corta duración.

En el sitio de aplicación puede producirse dolor, hinchazón y enrojecimiento. Con menor frecuencia, la vacuna puede provocar fiebre, cefaleas, dolor abdominal y náuseas.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones

No se recomienda su aplicación a menores de 2 años.

Es aconsejable no administrar la vacuna si hay un cuadro febril agudo dentro de las 24 horas previas a la vacunación.

No deben recibir esta vacuna personas con hipersensibilidad a alguno de sus componentes.

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Typhim** VI de Sanofi Pasteur

## Haemophilus influenzae tipo b (o Hib)

La infección bacteriana por *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib) puede provocar enfermedades graves como neumonía, meningitis y sepsis.

La enfermedad se transmite de persona a persona por secreciones respiratorias que los pacientes infectados expulsan cuando hablan, tosen o estornudan.

Las vacunas anti haemophilus influenzae tipo b conjugadas pueden presentarse en forma monovalente o como componente de las vacunas combinadas cuádruple, quintuple o séxtuple.

La vacunación protege a los niños menores de 2 años y a las personas con déficit de la inmunidad de adquirir la infección y enfermar gravemente.

### Indicaciones y esquemas:

El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica tres dosis durante el primer año de vida y un refuerzo a los 18 meses. El pediatra indica el tipo de vacuna a utilizar monovalente o combinada.

En pacientes adultos está indicada en casos de asplenia anatómica o funcional, inmunocomprometidos y trasplante coclear.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: En el sitio de aplicación: enrojecimiento, hinchazón, dolor y aparición de un nódulo que puede permanecer varias semanas; estos efectos pueden ocurrir generalmente dentro de las primeras 48 horas. Para aliviar los síntomas se podrán aplicar compresas frías o hielo sobre la superficie afectada.

Fiebre y decaimiento general pueden producirse principalmente dentro de los dos o tres primeros días posteriores a la vacunación.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el Vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:  
**ACT HIB** de Sanofi Pasteur

## Hepatitis A

Esta vacuna protege contra el virus que produce hepatitis A, una enfermedad que produce inflamación en el hígado. La vacuna contiene virus inactivados.

### Indicaciones y esquemas:

El Calendario Nacional de Vacunación contempla una dosis al año de vida.

El esquema de vacunación consiste en la aplicación a partir del año de vida de dos dosis separadas por un intervalo de 6 a 12 meses.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: generalmente aparecen dentro de las 48 horas posteriores a la vacunación, son leves y transitorios, puede provocar dolor de cabeza, cansancio, fiebre, diarrea y náuseas. En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

### Marcas comerciales:

**Avaxim** de Sanofi Pasteur

**Avaxim** 80 de Sanofi Pasteur

**Havrix** 1440 de GSK

**Havrix** 720 de GSK

## Hepatitis A + B

Esta vacuna protege contra dos infecciones virales: la hepatitis A y la hepatitis B. Estas enfermedades causan inflamación en el hígado con secuelas graves en algunos casos; la hepatitis B puede evolucionar a hepatitis crónica, cirrosis o cáncer de hígado, especialmente cuando la infección se produce en edades tempranas de la vida.

La vacuna contiene virus inactivados para hepatitis A y el componente para hepatitis B es producido por ingeniería genética.

Indicaciones y esquemas: El esquema de vacunación consiste en la aplicación de 3 dosis: las dos primeras separadas por un intervalo mínimo de un mes, y la tercera a los cinco meses de la segunda. Este esquema no es combinable con las vacunas individuales para hepatitis A o B. Se aplica desde el año de vida.

Forma de aplicación: en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Son generalmente leves y transitorios, puede provocar dolor de cabeza, fiebre, dolor abdominal, náuseas o vómitos.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Twinrix adultos** de GSK

**Twinrix pediátrica** de GSK

## Hepatitis B

Esta vacuna protege contra el virus que produce hepatitis B, una enfermedad que causa inflamación en el hígado. En algunos casos, esta infección puede evolucionar a hepatitis crónica, cirrosis o cáncer de hígado, especialmente cuando la infección se produce en edades tempranas de la vida. La vacuna es elaborada por métodos de ingeniería genética.

Indicaciones y esquemas: El esquema de vacunación son tres dosis, el esquema más frecuente es: las dos primeras con intervalo de un mes, y la tercera a los 5 meses de la segunda.

Cuando se trata de recién nacidos, se recomienda aplicar la primera dosis al nacer y las siguientes a los 2 y 6 meses de edad. Si se administra la vacuna combinada séxtuple (cuádruple acelular + Salk+ hepatitis B), deberían recibir 3 dosis además de la del nacimiento a los 2, 4 y 6 meses.

Si a los 11 años no se han recibido previamente 3 dosis de vacuna, debe completarse el esquema.

Desde 2014 ingresa al calendario oficial a partir de los 20 años, extendiendo la cobertura a toda la población.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Los efectos adversos son generalmente leves y de corta duración, puede producir dolor de cabeza, cansancio, fiebre y malestar general.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Engerix-B pediátrico** de GSK

**Engerix-B adultos** de GSK

**Hepativax pediátrico** de Sanofi Pasteur

**Hepativax adultos** de Sanofi Pasteur

## Herpes zoster

El herpes zoster es causado por el virus de la varicela zóster (VZV), el mismo virus que causa la varicela. El VZV queda en el cuerpo después de haber causado varicela, y por razones que aún no se conocen, se puede reactivar años más tarde y causar herpes zoster.

El herpes zóster, también conocido como "culebrilla", causa una erupción cutánea dolorosa que se acompaña a menudo de ampollas, aparecen en un lado de la cara o del cuerpo y duran de 2 a 4 semanas. En la cara pueden afectar la visión.

Algunas personas pueden presentar dolor intenso que puede prolongarse por meses o años después de que la erupción desaparece, este proceso se llama neuralgia pos herpética y es la complicación más común del herpes zoster, sobre todo en adultos de edad avanzada.

Afecta principalmente a personas mayores de 50 años y es más común en las personas cuyos sistemas inmunitarios están debilitados a causa de una enfermedad, como el cáncer, o de algunos fármacos como los esteroides, o quimioterapia.

Indicaciones: pacientes desde los 50 años, una dosis. Se puede aplicar en personas que ya padecieron la enfermedad.

Forma de aplicación: La vacuna se aplica por vía subcutánea en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada. Cefaleas.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones

Otras vacunas que contengan virus vivos atenuados debe aplicarse en el mismo día o separadas con un intervalo de un mes: fiebre amarilla, sarampión, paperas y rubéola.

Las personas que hayan recibido transfusiones o gammaglobulinas deben esperar para vacunarse un tiempo variable según el producto y las dosis administradas.

Es recomendable no recibir gammaglobulina durante las tres semanas posteriores a la aplicación porque resta eficacia a la vacuna.

#### Contraindicaciones

- Pacientes con alteraciones en su sistema inmune o que reciban drogas que alteren la inmunidad, por ejemplo corticoides en altas dosis o por períodos prolongados, quimioterapia, inmunosupresores.
- Las embarazadas.

#### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

#### Marcas comerciales:

**Zostavac** de MSD

## Influenza (o vacuna antigripal)

Esta vacuna protege contra la gripe o influenza, enfermedad respiratoria causada por un virus que se manifiesta con fiebre, tos seca, dolor de cabeza, dolores musculares y decaimiento general.

Dado que el virus de la gripe circulante se modifica cada año se recomienda la aplicación anual durante el otoño con la composición de la vacuna recomendada por la Organización Mundial de la Salud para el hemisferio correspondiente.

Indicaciones y esquemas: En calendario nacional se aplica a los niños entre los 6 y 24 meses, a las embarazadas en cualquier trimestre de gestación y a las púerperas hasta los 10 días posparto si no la recibieron durante el embarazo.

Desde los 6 meses hasta los 8 años inclusive, si es la primera vez que reciben la vacuna se aplican dos dosis separadas por un intervalo mínimo de un mes, luego se aplicará una sola dosis anual. A partir de los 9 años siempre se indica una sola dosis anual.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Las dosis son de 0.25ml hasta los 3 años y luego de 0.5 ml para el resto de las edades.

Efectos adversos más frecuentes: generalmente aparecen dentro de las 48 horas posteriores a la vacunación, son leves y transitorios, puede provocar fiebre y decaimiento. En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales, consultar por temporada:

**Istivac** de Sanofi Pasteur

**Vaxigrip** de Sanofi Pasteur

**Agripal** de Novartis

**Nilgrip** de Biol  
**Fluarix** de GSK  
**Influvac** de Abbott

## Meningococo A/C/Y/W-135

Esta vacuna protege contra enfermedades provocadas por una bacteria denominada meningococo de los grupos A/C/Y/W135, que puede producir infecciones severas como meningitis o infecciones generalizadas más frecuentemente en niños menores de 5 años y adolescentes.

Indicaciones y esquema: El esquema de vacunación varía según la marca comercial que se utilice, en ambos casos se aplica hasta los 55 años.

- Menveo se puede aplicar desde los dos meses de edad y son tres dosis a los 2,4 y 6 meses con un refuerzo al año de edad.
- Menactra se aplica desde los 9 meses de edad con una dosis y refuerzo al año de edad.

Forma de aplicación: Por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Generalmente son leves, puede provocar fiebre e irritabilidad. En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Menveo** de GSK

**Menactra** de Sanofi Pasteur

## Neumococo- conjugada- 13 serotipos

Esta vacuna protege contra enfermedades provocadas por la bacteria denominada neumococo que puede producir infecciones severas como meningitis, infecciones generalizadas, neumonía y otitis media aguda entre otras. La mayoría de estas infecciones afecta a niños menores de 2 años.

Indicaciones y esquemas: Para los menores de 12 meses el esquema de vacunación consiste en tres dosis y un refuerzo posterior al año.

El calendario nacional contempla tres dosis de la vacuna de 13 serotipos, dos a los 2 y 4 meses y un refuerzo a los 12 meses.

Existen otros esquemas que se utilizan de acuerdo con la edad de inicio de la vacunación. Actualmente se recomienda aplicar hasta los 5 años una dosis a aquellos niños que nunca recibieron vacuna de 13 serotipos.

Para adultos hay recomendaciones para situaciones especiales e incluso en esquemas alternando su uso con la vacuna anti neumocócica polisacárida.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Generalmente aparecen dentro de las 48 horas que siguen a la vacunación, son leves y de corta duración, puede provocar fiebre y reacciones alérgicas.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Prevenar 13** de Pfizer

## Neumococo de polisacáridos- 23 serotipos

Esta vacuna protege contra enfermedades provocadas por una bacteria denominada neumococo que puede producir infecciones severas como meningitis, infecciones generalizadas y neumonía entre otras.

Indicaciones y esquemas: una dosis desde los 2 años de edad.

La revacunación está indicada en situaciones especiales, para los mayores de 10 años no antes de los 5 años y para los menores de 10 años no antes de los 3 años de la primera aplicación.

Existen recomendaciones en casos especiales alternando su uso con la vacuna anti neumocócica conjugada de 13 serotipos.

Forma de aplicación: Se aplica por vía intramuscular o subcutánea en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: Generalmente aparecen dentro de las 48 a 72 horas que siguen a la vacunación, puede provocar fiebre y en el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Pneumovax** 23 de MSD

**Pneumo** 23 de Sanofi Pasteur

## Poliomielitis (Sabin y Salk)

Existen dos tipos: una por vía oral de virus vivos atenuados o Sabin, y la otra por vía inyectable de virus inactivados o Salk. Ambas vacunas son muy eficaces y proveen protección duradera.

La vacuna Salk es recomendada en todos los casos en que está contraindicada la Sabin, por no contener virus vivos en su composición.

Dado que la vacuna Sabin contiene virus vivos atenuados, no debe ser administrada a:

Personas con alteración de la inmunidad ni a aquellas en tratamiento prolongado con drogas que alteren la inmunidad, como por ejemplo corticoides en altas dosis por períodos prolongados o quimioterapia.

Individuos que viven con personas con alteración de la inmunidad, ya que el virus de la vacuna se elimina a través de la materia fecal del vacunado, lo que podría llegar a afectar al conviviente inmunocomprometido.

Indicaciones y esquemas: La vacuna inyectable puede ser administrada sola o combinada en las vacunas quintuple, séxtuple o tetravalente.

El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica tres dosis durante el primer año de vida, un refuerzo a los 18 meses y otro refuerzo a los 6 años de edad. El pediatra indica el tipo de vacuna a utilizar.

Forma de aplicación: La vacuna Sabin se administra por vía oral con un ayuno media hora antes y después de la vacunación. En el caso de que la vacuna fuera vomitada o regurgitada dentro de los 20 minutos posteriores a la vacunación se repite una vez más en ese mismo día, si no la tolera se pospone 1 mes la repetición de dosis.

La vacuna Salk se aplica por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Ambas vacunas son muy bien toleradas y raramente producen efectos adversos.

La vacuna Salk puede producir en el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

#### Contraindicaciones

Los pacientes con alteraciones en las defensas o personas que reciban drogas que alteren la inmunidad, por ejemplo corticoides en altas dosis o por períodos prolongados, o quimioterapia.

Embarazo

Niños internados.

#### Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

#### Marcas comerciales:

**Vacuna Polio oral - Sabín**

**Imovax Polio** de Sanofi Pasteur – Salk

## Quíntuple: difteria, tétanos, pertussis acelular, Hib y Salk

La vacuna quíntuple acelular protege contra cinco enfermedades: difteria, tos convulsa o pertussis acelular, tétanos, poliomielitis e infecciones producidas por Haemophilus influenzae tipo b (este germen puede producir infecciones severas como meningitis, artritis o neumonía en los menores de 5 años y especialmente en los menores de 2 años).

La protección antipoliomielítica es otorgada por la vacuna que contiene virus inactivados (vacuna Salk).

Indicaciones y esquemas: El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica tres dosis durante el primer año de vida y un refuerzo a los 18 meses.

El pediatra indica el tipo de vacuna a utilizar, esta vacuna puede intercambiarse con vacunas cuádruples o quíntuples.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Esta vacuna, al ser acelular, tiene la ventaja de producir menos efectos adversos que las vacunas celulares.

En el sitio de aplicación: enrojecimiento, hinchazón, dolor y aparición de un nódulo que puede permanecer varias semanas. Estas reacciones suelen ocurrir generalmente dentro de las primeras 48 horas. Para aliviar los síntomas se recomienda aplicar compresas frías sobre la superficie afectada.

La fiebre y la irritabilidad se pueden producir principalmente dentro de los dos o tres primeros días posteriores a la vacunación.

Raramente la vacuna puede provocar temperatura mayor de 40°C y llanto persistente por más de tres horas. En algunos casos el pediatra puede recomendar la administración de antitérmicos antes y/o después de la vacunación, para disminuir estos efectos adversos.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones y contraindicaciones

Los pacientes que luego de recibir una dosis de vacuna quíntuple o cualquier otra vacuna con componente pertussis (DPT, cuádruple o séxtuple) hayan tenido alguna reacción severa, como llanto persistente por más de tres horas, fiebre de más de 40° C o convulsiones sin otra causa dentro de las 72 horas de aplicada la vacuna, deben consultar al médico antes de continuar el esquema de vacunación.

Todos los pacientes con antecedentes de trastornos neurológicos deben consultar al médico antes de vacunarse.

Es aconsejable no administrarla, al igual que otras vacunas, si la persona tiene fiebre.

El antecedente de una reacción alérgica severa con dosis previa, contraindica la aplicación.

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

### Marcas comerciales:

**Pentamix** de Sanofi Pasteur

## Rabia

Esta vacuna protege contra la rabia, enfermedad provocada por un virus que se contrae por mordeduras o contacto de la piel lesionada con la saliva de animales infectados. La rabia afecta al sistema nervioso de los seres humanos.

### Indicaciones y esquemas:

**Pre-exposición** (indicado a viajeros que puedan tener un alto riesgo de contacto con animales, a veterinarios, entre otros).

El esquema de vacunación consiste en 3 dosis: días 0, 7, y 21 o 28.

### **Post-exposición**

Personas no vacunadas previamente: deben recibir 5 dosis los días 0-3-7-14 y 28.

La primera dosis de vacuna contra la rabia puede aplicarse conjuntamente con la gammaglobulina específica si fuese necesario, en sitios diferentes.

Vacunados previamente con 3 dosis: deben completar con 2 dosis los días 0 y 3.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Los efectos adversos se pueden producir dentro de las 48 a 72 horas a partir de la vacunación. Las manifestaciones pueden ser dolor, hinchazón y enrojecimiento en el sitio de aplicación.

Menos frecuentemente puede haber cefaleas, náuseas, dolor abdominal, dolores musculares y febrícula.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

El médico tratante evaluará riesgo beneficio ante las contraindicaciones.

### Marcas comerciales:

**Verorab** de Sanofi Pasteur

## Rotavirus

Esta vacuna protege contra infecciones gastrointestinales producidas por el virus Rotavirus que es el principal causante de diarrea y vómitos graves en niños de entre 6 y 36 meses en todo el mundo.

Está compuesta por una suspensión de virus vivos atenuados.

### Indicaciones y esquemas:

El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica la vacuna cuyo esquema consiste en 2 dosis a los 2 y 4 meses.

Rotarix, 2 dosis: la edad mínima recomendada para su administración es a las 6 semanas de vida, si se atrasa el plan no puede ser administrada luego de los 6 meses, se recomienda el cumplimiento del plan en forma estricta.

Rotateq, 3 dosis: la edad mínima recomendada para su administración es a las 6 semanas de vida, si se atrasa el plan no puede ser administrada luego de los 8 meses, se recomienda el cumplimiento del plan en forma estricta.

Forma de aplicación: Esta vacuna se administra por vía oral. No se requiere ayuno previo ni posterior a su administración pero es aconsejable para que el niño pueda tolerar la vacuna.

Efectos adversos más frecuentes: irritabilidad y falta de apetito, con menor frecuencia diarrea, vómitos, dolor abdominal y fiebre.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Contraindicaciones

- pacientes con enfermedad gastrointestinal crónica, incluida cualquier malformación congénita no corregida del tracto gastrointestinal.
- pacientes que padezcan diarrea o vómitos al momento de la aplicación.
- Pacientes con alteraciones en las defensas o personas que reciban drogas que alteren la inmunidad, por ejemplo corticoides en altas dosis o por períodos prolongados, o quimioterapia.

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Rotarix** de GSK

**Rotateq** de MSD

## Séxtuple acelular

La vacuna séxtuple acelular protege contra seis enfermedades: difteria, tos convulsa o pertussis acelular, tétanos, poliomielitis, hepatitis B e infecciones producidas por *Haemophilus influenzae* tipo b (bacteria que puede provocar infecciones severas como meningitis, artritis o neumonía a niños menores de 5 años, y especialmente a menores de 2 años).

La protección contra la poliomielitis es conferida por la vacuna que contiene virus inactivados (vacuna Salk).

Indicaciones y esquemas: El esquema de vacunación consiste en 3 dosis administradas a los 2, 4 y 6 meses de edad.

Esta vacuna puede intercambiarse, según recomendación del pediatra, con vacunas cuádruples o quíntuples.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: Las manifestaciones que se pueden presentar son:

En el sitio de aplicación: enrojecimiento, hinchazón, dolor y aparición de un nódulo que puede permanecer varias semanas; esas reacciones suelen ocurrir generalmente dentro de las primeras 48 horas. Para aliviar los síntomas se recomienda aplicar compresas frías sobre la superficie afectada.

Fiebre, irritabilidad, somnolencia, pérdida de apetito, dentro de las 48 a 72 horas de la aplicación.

Excepcionalmente, temperatura mayor de 40°C o llanto persistente durante más de 3 horas

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones y Contraindicaciones

Los pacientes que después de recibir una dosis de vacuna séxtuple o cualquier otra vacuna con componente "pertussis" (DPT, cuádruple o quíntuple) hayan tenido alguna reacción severa, como llanto persistente por más de tres horas,

fiebre de más de 40°C o convulsiones sin otra causa dentro de las 72 horas de aplicada la vacuna, deben consultar al médico antes de continuar el esquema de vacunación.

Todos los pacientes con antecedentes de trastornos neurológicos deben consultar al médico antes de vacunarse.

Es aconsejable no administrarla, al igual que otras vacunas, si la persona tiene fiebre.

El antecedente de una reacción alérgica severa con dosis previa, contraindica la aplicación.

Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Infanrix** de GSK

**Hexaxim** de Sanofi Pasteur

## Tétanos (o antitetánica)

La vacuna antitetánica puede aplicarse sola o en forma combinada con otras, conformando las vacunas doble (niños y adultos), triple bacteriana, cuádruple, quíntuple o séxtuple.

Indicaciones y esquemas: El esquema básico consiste en tres dosis: las dos primeras con un intervalo mínimo de un mes, y la tercera a los 6 a 12 meses después de aplicada la segunda.

Asimismo, los que recibieron el esquema completo de vacuna antitetánica, ya sea sola o con otras vacunas como por ejemplo DPT o cuádruple, nunca deben reiniciar el esquema, sino recibir un refuerzo cada 10 años, preferentemente la vacuna dT (doble adultos).

En el caso de tener una herida, se debe consultar al médico, quien evaluará su gravedad y los antecedentes de inmunización antitetánica, para decidir si corresponde o no la vacuna y/o la gammaglobulina.

Las embarazadas deben tener el esquema completo, y el lapso transcurrido desde la última dosis debe ser menor de 10 años. Si el tiempo transcurrido fuera mayor de 10 años, deberán recibir una dosis de refuerzo. Si el esquema fuera incompleto, deberán completarlo con el número de dosis faltantes. En todos los casos, se aplicará preferentemente la vacuna doble.

Forma de aplicación: por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: La vacuna antitetánica raramente causa efectos adversos, que generalmente consisten en dolor, endurecimiento o enrojecimiento en el sitio de la aplicación.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones y contraindicaciones

El antecedente de una reacción alérgica severa con dosis previa, contraindica la aplicación.

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Tetanol** de Sanofi Pasteur

**Vacuna antitetánica** de BIOL

## Tetravalente bacteriana: difteria, tétanos, pertussis acelular y Salk

Se trata de una vacuna tetravalente que protege contra cuatro enfermedades: difteria, tos convulsa o pertussis acelular, tétanos y poliomielitis en su forma inactivada (vacuna Salk).

Indicaciones y esquemas: La vacuna se administra como dosis de refuerzo, al ingreso escolar, a los niños que tengan el esquema primario completo para cada componente.

El pediatra indica el tipo de vacuna a utilizar.

### Forma de aplicación:

Esta vacuna se aplica en forma intramuscular en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: Las reacciones adversas pueden ser: Locales (en el sitio de aplicación): dolor, enrojecimiento e hinchazón, generalmente dentro de las primeras 48 horas. Para aliviar los síntomas, podrán colocarse compresas frías sobre la superficie afectada.

Generales: fiebre, irritabilidad, somnolencia, alteraciones del sueño y la alimentación.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones y Contraindicaciones

Es aconsejable no administrar la vacuna si la persona ha tenido fiebre dentro de las últimas 24 horas.

Los pacientes que hayan sufrido una reacción severa, como llanto persistente por más de tres horas, fiebre de más de 40° C, o convulsiones sin otra causa dentro de las 72 horas de aplicada una vacuna con algún componente semejante a esta deberán consultar al médico antes de vacunarse.

Todos los pacientes con antecedentes de trastornos neurológicos previos deben consultar al médico antes de vacunarse.

El antecedente de haber presentado una reacción alérgica severa contraindica su aplicación.

Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Tetraxim** de Sanofi Pasteur

## Triple bacteriana (difteria, tétanos y pertussis)

Triple bacteriana niños (DPT): Protegen contra difteria, tos convulsa o pertussis y tétanos.

Triple bacteriana adultos (dTpa): Protegen contra difteria, tos convulsa o pertussis acelular y tétanos.

### Indicaciones y esquema:

Triple bacteriana niños (DPT): Por calendario refuerzo hasta los 6 años para el ingreso escolar.

Triple bacteriana adultos (dTpa): Por calendario nacional tiene dos indicaciones:

- Aplicar a los 11 años una dosis de dTpa y luego un refuerzo de doble adulto (dT) cada 10 años.
- Aplicar en embarazadas desde la semana 20 de gestación para proteger a los recién nacidos de la enfermedad por Bordetella pertussis.

Se puede utilizar desde los 4 años con esquemas previos completos. Sólo se indica como única dosis de refuerzo dentro de un esquema de dT, salvo en el caso de las embarazadas que deben aplicarse la vacuna desde la semana 20 de gestación, y repetirla en próximos embarazos sólo si han pasado 3 años de la última aplicación. También se recomienda para convivientes de niños recién nacidos con riesgo aumentado para esta enfermedad.

Forma de aplicación: Por vía intramuscular en la región antero lateral del muslo en los menores de 12 meses, y en la zona superior externa del brazo en niños y adultos.

Efectos adversos más frecuentes: En el sitio de aplicación: enrojecimiento, hinchazón, dolor. Para aliviar los síntomas aplicar compresas frías. La fiebre y la irritabilidad son efectos adversos frecuentes y pueden aparecer dentro de las 72 hs. posteriores a la vacunación. Raramente, temperatura mayor de 40° C y llanto persistente por más de tres horas. Estos efectos son menos frecuentes con vacunas acelulares. En el sitio de aplicación: Dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Precauciones y contraindicaciones: Los pacientes que después de una dosis de DPT/dTpa hayan presentado llanto persistente por más de 3 horas, fiebre de más de 40° C o convulsiones no debidas a otra causa dentro de las 72 horas de aplicada la vacuna, deben consultar con su médico antes de continuar la vacunación, como así también los pacientes con trastornos neurológicos previos. Es aconsejable no administrar estas vacunas en caso de fiebre. El antecedente de una reacción alérgica severa con dosis previa contraindica la aplicación.

Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Triple bacteriana niños**

**Adacel** de Sanofi Pasteur

**Bustrix** de GSK

## Triple viral: sarampión, paperas y rubéola

La vacuna triple viral protege contra tres enfermedades virales: sarampión, paperas y rubéola.

Está compuesta por una suspensión de virus vivos atenuados

Indicaciones y esquemas: El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica dos dosis de vacuna triple viral al año de edad y a los 6 años.

En el caso de campañas de vacunación por brotes de sarampión se puede aplicar a niños a partir de los 6 meses de edad, aunque igualmente deberán aplicarse las dosis de triple viral correspondientes al calendario nacional de vacunación sin considerar las dosis aplicadas antes del año de vida.

Si a los 11 años no recibió previamente 2 dosis de Triple Viral, administrar un refuerzo.

Forma de aplicación: La vacuna se aplica por vía subcutánea en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: Generalmente aparecen entre los 5 y los 12 días posteriores a la vacunación, en el 5 al 15% de los vacunados. Las manifestaciones que se pueden presentar son: fiebre, inflamación de los ganglios, dolor articular y erupciones cutáneas transitorias que suelen ceder espontáneamente luego de uno a cinco días.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones

Otras vacunas que contengan virus vivos atenuados debe aplicarse en el mismo día o separadas con un intervalo de un mes: fiebre amarilla y varicela.

Dentro del mes desde la aplicación de la vacuna evitar el embarazo.

Las personas que hayan recibido transfusiones o gammaglobulinas deben esperar para vacunarse un tiempo variable según el producto y las dosis administradas.

Es recomendable no recibir gammaglobulina durante las tres semanas posteriores a la aplicación porque resta eficacia a la vacuna.

#### Contraindicaciones

Pacientes con alteraciones en su sistema inmune o que reciban drogas que alteren la inmunidad, por ejemplo corticoides en altas dosis o por períodos prolongados, quimioterapia, inmunosupresores. Embarazo

#### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

#### Marcas comerciales:

**MMR II** de MSD

**TRIMOVAX** de Sanofi Pasteur

## Tuberculosis- BCG (antituberculosa)

La vacuna BCG protege contra la tuberculosis, y es efectiva y segura para prevenir las formas severas de la enfermedad como la meningitis tuberculosa.

Está compuesta por una suspensión de bacterias vivas atenuadas

Indicaciones y esquemas: El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica la administración luego del nacimiento lo más tempranamente posible o antes del alta de la maternidad, siempre que el peso del bebé supere los 2kg y su estado clínico lo permita.

Forma de aplicación: Esta vacuna se aplica en la parte superior del brazo derecho en forma intradérmica, lo que provoca la aparición de una pequeña elevación en la piel, inmediatamente después de la vacunación. El sitio no se debe tapar con apósitos ni curar con antisépticos, sólo lavar con el baño habitual.

Luego de aproximadamente 15 días es común que se forme un nódulo en el sitio de aplicación y llegue a su máximo desarrollo alrededor del mes; este nódulo puede ulcerarse, supurar y transformarse en una cicatriz, proceso que dura habitualmente alrededor de tres meses. Si bien esta es la evolución más frecuente, el nódulo y la cicatriz no se forman en todos los niños vacunados.

Efectos adversos más frecuentes: El efecto adverso más frecuente es la prolongación de la ulceración en el lugar en el sitio de aplicación.

Otra reacción que puede producirse es la inflamación del ganglio de la axila del mismo lado en el que se administró la vacuna.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

Contraindicaciones generales para vacunarse:

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

Marcas comerciales:

**Vacuna BCG SSI**

## Varicela

El virus de Varicela Zoster caracterizado por provocar fiebre y una erupción que se manifiesta principalmente con vesículas diseminadas por todo el cuerpo que suelen producir mucha picazón.

Está compuesta por una suspensión de virus vivos atenuados.

### Indicaciones y esquemas:

El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica una dosis entre los 15 y 18 meses.

Para los niños de 1 a 12 años se indica una dosis, para lograr una mayor protección la Academia Americana de Pediatría recomienda una segunda dosis de esta vacuna con intervalo de tres meses. A partir de los 13 años son dos dosis con intervalo de tres meses.

Forma de aplicación: La vacuna se aplica por vía subcutánea en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: Con poca frecuencia pueden presentarse reacciones como fiebre o una erupción similar a la varicela cercana al lugar de la aplicación, o diseminada, habitualmente con pocas vesículas. Estas manifestaciones pueden aparecer entre los 5 y los 20 días posteriores a la vacunación.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Precauciones

Se recomienda no tomar aspirina durante las 6 semanas posteriores a la vacunación.

Otras vacunas que contengan virus vivos atenuados debe aplicarse en el mismo día o separadas con un intervalo de un mes: fiebre amarilla, sarampión, paperas y rubéola.

Dentro del mes desde la aplicación de la vacuna evitar el embarazo.

Las personas que hayan recibido transfusiones o gammaglobulinas deben esperar para vacunarse un tiempo variable según el producto y las dosis administradas.

Es recomendable no recibir gammaglobulina durante las tres semanas posteriores a la aplicación porque resta eficacia a la vacuna.

#### Contraindicaciones

Pacientes con alteraciones en su sistema inmune o que reciban drogas que alteren la inmunidad, por ejemplo corticoides en altas dosis o por períodos prolongados, quimioterapia, inmunosupresores.

Las embarazadas.

#### Contraindicaciones generales para vacunarse:

-El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.

-Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

#### Marcas comerciales:

**Varivax** de MSD

**Varilrix** de GSK

## Virus del papiloma humano (o HPV)

Esta vacuna protege contra la infección producida por el virus del papiloma humano (VPH) tipos 16 y 18, causantes de aproximadamente un 70% de los casos de cáncer de cuello uterino.

Existen dos tipos de vacunas, ambas protegen contra los tipos 16 y 18; una de ellas además protege contra los tipos 6 y 11 causantes del 90% de casos de verrugas genitales, esta última puede indicarse en hombres en situaciones especiales.

### Indicaciones y esquemas:

El Calendario Nacional de Inmunizaciones indica 2 dosis de la vacuna que cubre 4 serotipos, para niñas a los 11 años de edad, con un intervalo entre las dosis de 6 meses.

Gardasil, cuatro serotipos: la vacuna cubre los tipos 6, 11, 16 y 18 son tres dosis en 0,2 y 6 meses entre los 9 y 26 años.

Cervarix, dos serotipos: la vacuna que cubre los tipos 16 y 18, son tres dosis en 0,1 y 6 meses entre los 9 y 45 años.

Forma de aplicación: Esta vacuna se aplica en forma intramuscular en el brazo.

Efectos adversos más frecuentes: dentro de las primeras 48 a 72 horas puede aparecer fiebre, cefalea, dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea y dolores musculares.

En el sitio de aplicación: dolor, hinchazón y enrojecimiento, aplicar frío en la zona afectada.

*Cualquier otro evento que se considere asociado a la vacuna debe ser evaluado por el médico de cabecera, el vacunatorio o el centro de salud que corresponda.*

### Contraindicaciones generales para vacunarse:

- El antecedente de una reacción severa con dosis previa de una vacuna o sus componentes contraindica la aplicación de los mismos.
- Enfermedad aguda en curso, moderada o severa con o sin fiebre.

### Marcas comerciales:

**Gardasil** de MSD

**Cervarix** de GSK