

Parent/Guardian Guide to Childhood  
Immunizations

OCHS’ Vaccine Schedule by Age, per AAP guidance  
(version 8/2026)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>At Birth</b>                    | <i>Hep B # 1 – Given at place of Birth</i><br><i>RSV ab – (During RSV season Oct-March) for infants born to mothers without vaccination)</i>                                                                                                                                                                            |
| <b>2</b> <i>Month Visit</i>        | Vaxelis #1 (Hep B #2, DTaP #1, Hib #1, IPV #1)<br>Prevnar 20 #1<br>Rota #1                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>4</b> <i>Month Visit</i>        | Vaxelis #2 (Hep B #3, DTaP #2, Hib #2, IPV #2)<br>Prevnar 20 #2<br>Rota #2                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>6</b> <i>Month Visit</i>        | Vaxelis #3 (Hep B #4, DTaP #3, Hib #3, IPV #3)<br>Prevnar 20 #3<br>Rota #3                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>6</b> <i>Months &amp; Older</i> | <b>COVID-19</b><br>(Per AAP recommendations for age starting at 6 months)<br><b>Seasonal Flu #1 and # 2</b><br>(Starting at age 6 months)<br><i>*Infants become eligible for the seasonal flu vaccine at 6 months but require 2 doses separated by a minimum of 4 weeks – first flu vaccine season only until age 9</i> |
| <b>12</b> <i>Month Visit</i>       | MMR #1<br>Varicella #1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>15</b> <i>Month Visit</i>       | Hep A #1<br>Prevnar 20 #4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>18</b> <i>Month Visit</i>       | Hib #4<br>DTaP #4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2</b> <i>Year Visit</i>         | Hep A #2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4</b> <i>Year Visit</i>         | MMRV #2<br>Quadracel (DTaP #5/IPV #4)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>9</b> <i>Year Visit</i>         | HPV #1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10</b> <i>Year Visit</i>        | HPV #2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11</b> <i>Year Visit</i>        | TdaP<br>HPV Catch up                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12</b> <i>Year Visit</i>        | MCV #1<br>HPV Catch up                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>16-18</b> <i>Year Old</i>       | MCV #2<br>HPV Catch up (3 <sup>rd</sup> dose series after 15 <sup>th</sup> birthday)                                                                                                                                                                                                                                    |

*Hep B = Hepatitis B Vaccine*

*DTaP = Diphtheria, Tetanus, and Pertussis Vaccine*

*HiB = Haemophilus Infulenza B Vaccine*

*IPV= Inactivated Polio Vaccine*

*Prevnar = protects against pneumococcal bacteria*

*Rota = protects against Rota Virus*

*MMR= Measles, Mumps, Rubella Vaccine*

*Varicella = Chicken Pox Vaccine*

*Hep A = Hepatitis A Vaccine*

*TdaP = Tetanus, dipteheria and Pertussis Vaccine (different formulation based on age)*

*HPV = Human Papilloma Virus Vaccine*

*MCV = Meningococcal Conjugate Vaccine*

 Immunize.org

# Vaccinations for Infants and Children, Age 0–10 Years

*Getting your child vaccinated on time will help protect him or her against 18 vaccine-preventable diseases. Ask your child’s healthcare provider if your child is up to date with all recommended vaccines.*

| Vaccine                                                                  | Is your child up to date?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chickenpox<br>(varicella; Var)                                           | Your child needs 2 doses of chickenpox vaccine. The first dose is given at 12–15 months and the second at 4–6 years.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| COVID–19                                                                 | COVID-19 illness can lead to rare but serious medical complications in children. Talk with your child’s healthcare provider about protecting them through vaccination.                                                                                                                                                                                                             |
| Diphtheria, tetanus, and pertussis (DTaP)                                | Your child needs 5 doses of DTaP vaccine. The first dose is given at 2 months, the second at 4 months, the third at 6 months, the fourth at 15–18 months, and the fifth at 4–6 years.                                                                                                                                                                                              |
| Haemophilus influenzae type b (Hib)                                      | Your child needs 3–4 doses of Hib vaccine, depending on the brand of vaccine. The first dose is given at 2 months, the second at 4 months, the third at 6 months (if needed), and the last at 12–15 months.                                                                                                                                                                        |
| Hepatitis A (HepA)                                                       | Your child needs 2 doses of hepatitis A vaccine. The first dose is given at age 1 year and the second 6–18 months later.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hepatitis B (HepB)                                                       | Your child needs at least 3 doses of hepatitis B vaccine, depending on the brand of vaccine. The first dose is given at birth, the second at 1–2 months, and the final dose at 6–18 months.                                                                                                                                                                                        |
| Human papillomavirus (HPV)                                               | HPV vaccine is routinely given to children at age 11 or 12 years but may be started at age 9. This two-dose series should be separated by 6–12 months.                                                                                                                                                                                                                             |
| Influenza (Flu)                                                          | Everyone ages 6 months and older needs influenza vaccination every fall or winter. Some children younger than age 9 need 2 doses. Ask your child’s healthcare provider if your child needs more than 1 dose this season.                                                                                                                                                           |
| Measles,mumps, rubella (MMR)                                             | Your child needs 2 doses of MMR vaccine. The first dose is given at 12–15 months and the second at 4–6 years.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Meningococcal (MenACWY, MenB)                                            | Infants and children age 0–10 years with certain health conditions (such as a non-functioning spleen) need MenACWY vaccine or, if age 10, MenACWY and MenB vaccines. Talk with your healthcare provider to find out if your child needs meningococcal vaccination.                                                                                                                 |
| Pneumococcal (conjugate vaccine [PCV]; polysaccharide vaccine, [PPSV23]) | Your child needs 4 doses of conjugate vaccine (PCV). The first dose is given at 2 months, the second at 4 months, the third at 6 months, and the fourth at 12–15 months. Some older children with certain health conditions also need additional pneumococcal vaccination. Ask your child’s healthcare provider if your child needs extra protection against pneumococcal disease. |
| Polio (IPV)                                                              | Your child needs 4 doses of polio vaccine (IPV) to protect them from paralytic polio. The first dose is given at 2 months, the second at 4 months, the third at 6–18 months, and the fourth at 4–6 years.                                                                                                                                                                          |
| Respiratory Syncytial Virus preventive antibody (RSV-mAb)                | Infants age birth through 7 months may need RSV preventive antibody (RSV-mAb) before or during their first RSV season if RSV vaccine was not given during pregnancy. Certain children age 8 through 19 months at high risk may need RSV-mAb before their second RSV season.                                                                                                        |
| Rotavirus (RV)                                                           | Your child needs 2–3 doses of rotavirus vaccine (RV), depending on the brand of vaccine. The first dose is given at 2 months, the second at 4 months, and the third (if needed) at 6 months.                                                                                                                                                                                       |

**Will your child be traveling outside the United States?** Visit the Centers for Disease Control and Prevention’s (CDC) website at [wwwnc.cdc.gov/travel/destinations/list](http://wwwnc.cdc.gov/travel/destinations/list) for travel information, or consult a travel clinic.

# What diseases do these vaccines protect against?

BIRTH–6 YEARS OLD

| VACCINE-PREVENTABLE DISEASE                                                                                                                                                  | DISEASE COMPLICATIONS                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RSV (Respiratory syncytial virus)</b><br>Contagious viral infection of the nose, throat, and sometimes lungs; spread through air and direct contact                       | Infection of the lungs (pneumonia) and small airways of the lungs; especially dangerous for infants and young children                                                     |
| <b>Hepatitis B</b><br>Contagious viral infection of the liver; spread through contact with infected body fluids such as blood or semen                                       | Chronic liver infection, liver failure, liver cancer, death.                                                                                                               |
| <b>Rotavirus</b><br>Contagious viral infection of the gut; spread through the mouth from hands and food contaminated with stool                                              | Severe diarrhea, dehydration, death                                                                                                                                        |
| <b>Diphtheria*</b><br>Contagious bacterial infection of the nose, throat, and sometimes lungs; spread through air and direct contact                                         | Swelling of the heart muscle, heart failure, coma, paralysis, death                                                                                                        |
| <b>Pertussis (Whooping Cough) *</b><br>Contagious bacterial infection of the lungs and airway; spread through air and direct contact                                         | Infection of the lungs (pneumonia), death; especially dangerous for babies                                                                                                 |
| <b>Tetanus (Lockjaw)*</b><br>Bacterial infection of brain and nerves caused by spores found in soil and dust everywhere; spores enter the body through wounds or broken skin | Seizures, broken bones, difficulty breathing, death                                                                                                                        |
| <b>Hib (Haemophilus influenzae type b)</b><br>Contagious bacterial infection of the lungs, brain and spinal cord, or bloodstream; spread through air and direct contact      | Depends on the part of the body infected, but can include brain damage, hearing loss, loss of arm or leg, death                                                            |
| <b>Pneumococcal</b><br>Bacterial infections of ears, sinuses, lungs, or bloodstream; spread through direct contact with respiratory droplets like saliva or mucus            | Depends on the part of the body infected, but can include infection of the lungs (pneumonia), blood poisoning, infection of the lining of the brain and spinal cord, death |
| <b>Polio</b><br>Contagious viral infection of nerves and brain; spread through the mouth from stool on contaminated hands, food or liquid, and by air and direct contact     | Paralysis, death                                                                                                                                                           |
| <b>COVID-19</b><br>Contagious viral infection of the nose, throat, or lungs; may feel like a cold or flu. Spread through air and direct contact                              | Infection of the lungs (pneumonia); blood clots; liver, heart or kidney damage; long COVID; death                                                                          |
| <b>Influenza (Flu)</b><br>Contagious viral infection of the nose, throat, and sometimes lungs; spread through air and direct contact                                         | Infection of the lungs (pneumonia), sinus and ear infections, worsening of underlying heart or lung conditions, death                                                      |
| <b>Measles (Rubeola)†</b><br>Contagious viral infection that causes high fever, cough, red eyes, runny nose, and rash; spread through air and direct contact                 | Brain swelling, infection of the lungs (pneumonia), death                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mumps†</b><br>Contagious viral infection that causes fever, tiredness, swollen cheeks, and tender swollen jaw; spread through air and direct contact       | Brain swelling, painful and swollen testicles or ovaries, deafness, death                                        |
| <b>Rubella (German Measles) †</b><br>Contagious viral infection that causes low-grade fever, sore throat, and rash; spread through air and direct contact     | Very dangerous in pregnant people; can cause miscarriage or stillbirth, premature delivery, severe birth defects |
| <b>Chickenpox (Varicella)</b><br>Contagious viral infection that causes fever, headache, and an itchy, blistering rash; spread through air and direct contact | Infected sores, brain swelling, infection of the lungs (pneumonia), death                                        |
| <b>Hepatitis A</b><br>Contagious viral infection of the liver; spread by contaminated food or drink or close contact with an infected person                  | Liver failure, death                                                                                             |

\***DTaP** protects against tetanus, diphtheria, and pertussis

†**MMR** protects against measles, mumps, and rubella

Last updated January 2024

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nacimiento</b>                   | <i>Hep B # 1 – Dado en el lugar de nacimiento</i><br><i>Anticuerpo contra el VRS (durante la temporada del VRS, de octubre a marzo) para lactantes nacidos de madres no vacunadas</i>                                                                                                                                                                                     |
| <b>2</b> <i>cita de 2 meses</i>     | Vaxelis #1 (Hep B #2, DTaP #1, Hib #1, IPV #1)<br>Prennar 20 #1<br>Rota #1                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4</b> <i>cita de 4 meses</i>     | Vaxelis #2 (Hep B #3, DTaP #2, Hib #2, IPV #2)<br>Prennar 20 #2<br>Rota #2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6</b> <i>cita de 6 meses</i>     | Vaxelis #3 (Hep B #4, DTaP #3, Hib #3, IPV #3)<br>Prennar 20 #3<br>Rota #3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6</b> <i>meses &amp; mayores</i> | <b>COVID-19</b><br><i>(Según las recomendaciones de los CDC para la edad a partir de los 6 meses)</i><br><br><b>Gripe estacional #1 y #2</b> (A partir de los 6 meses)<br><br><i>*Los bebés son elegibles para la vacuna contra la gripe estacional a los 6 meses, pero requieren 2 dosis separadas por un mínimo de 4 semanas, solo en la primera temporada de gripe</i> |
| <b>12</b> <i>cita de 12 meses</i>   | MMR #1<br>Varicella #1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>15</b> <i>cita de 15 meses</i>   | Prennar 20 #4<br>Hep A #1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>18</b> <i>cita de 18 meses</i>   | DTaP #4<br>Hib #4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2</b> <i>cita de 2 años</i>      | Hep A #2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>4</b> <i>cita de 4 años</i>      | MMRV #2<br>Quadracel (DTaP #5/IPV #4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>9</b> <i>años</i>                | HPV #1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>10</b> <i>años</i>               | HPV #2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>11</b> <i>años</i>               | Tdap<br>HPV (6 meses ayer de #1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12</b> <i>años</i>               | MCV #1<br>HPV (Si es necesario)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>16-18</b> <i>años</i>            | MCV #2<br>HPV (Si es necesario)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Hep B** = La vacuna HepB protege contra la hepatitis B.  
**DTaP** = La vacuna DTaP\* protege contra la difteria, el tétanos y tosferina (pertussis).  
**Hib** = La vacuna contra Hib protege contra la Haemophilus influenzae tipo b.  
**IPV** = La vacuna IPV protege contra la poliomielitis.  
**Prennar** = La vacuna PCV protege contra la enfermedad neumocócica  
**Rota** = La vacuna RV protege contra el rotavirus.  
**MMR** = La vacuna MMR combina la protección contra el sarampión, las paperas y la rubéola.  
**Varicella** = La vacuna contra la varicela protege contra esta enfermedad.  
**Hep A** = La vacuna HepA protege contra la hepatitis A  
**Tdap** = Las vacunas Tdap\* y Td\*\* protegen contra el tétanos difteria y tosferina (pertussis)..  
**HPV** = La vacuna contra el VPH protege contra el virus del papiloma humano.  
**MCV** = Las vacunas MenACWY y MenB protegen contra la enfermedad meningocócica.

# Vacunas para lactantes y niños, edades 0 a 10 años

Vacunar a su hijo a tiempo le ayudará a protegerse frente a 18 enfermedades que se pueden prevenir con la vacunación. Pregúntele al proveedor de atención médica de su hijo si está al día con todas las vacunas recomendadas.

| Vacuna                                                                  | ¿Su hijo tiene las vacunas al día?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varicela (Var)                                                          | Su hijo necesita 2 dosis de la vacuna contra la varicela. La primera dosis se administra de los 12 a 15 meses y la segunda de los 4 a los 6 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| COVID-19                                                                | Todas las personas de 6 meses de edad o más necesitan la vacuna contra el COVID-19 de acuerdo con las recomendaciones actuales de los CDC. La vacuna previene las complicaciones raras pero graves del COVID-19 en niños.                                                                                                                                                                                                                |
| Difteria, tétanos y tosferina (tos convulsa; DTaP)                      | Su hijo necesita 5 dosis de la vacuna DTaP. La primera dosis se administra a los 2 meses, la segunda a los 4 meses, la tercera a los 6 meses, la cuarta de los 15 a los 18 meses y la quinta de los 4 a los 6 años.                                                                                                                                                                                                                      |
| Haemophilus influenzae tipo b (Hib)                                     | Su hijo necesita de 3 a 4 dosis de la vacuna Hib, dependiendo de la marca de la vacuna. La primera dosis se administra a los 2 meses, la segunda a los 4 meses, la tercera a los 6 meses (si es necesario) y la última de los 12 a los 15 meses.                                                                                                                                                                                         |
| Hepatitis A (HepA)                                                      | Su hijo necesita 2 dosis de la vacuna contra la hepatitis A. La primera dosis se administra a la edad de 1 año y la segunda entre 6 a 18 meses después.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hepatitis B (HepB)                                                      | Su hijo necesita al menos 3 dosis de la vacuna contra la hepatitis B, dependiendo de la marca de la vacuna. La primera dosis se administra al nacer, la segunda a la edad de 1 o 2 meses y la última de los 6 a los 18 meses.                                                                                                                                                                                                            |
| Virus del papiloma humano (VPH)                                         | La vacuna contra el VPH se administra de forma rutinaria a niños a los 11 o 12 años, pero puede iniciarse a los 9 años. Esta serie de dos dosis debe estar separada por 6 a 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gripe (influenza)                                                       | Todas las personas de 6 meses de edad o más necesitan vacunarse contra la gripe cada otoño o invierno. Algunos niños menores de 9 años necesitan 2 dosis. Pregunte al proveedor de atención médica de su hijo si necesita más de 1 dosis esta temporada.                                                                                                                                                                                 |
| Sarampión, paperas, rubéola (MMR)                                       | Su hijo necesita 2 dosis de la vacuna MMR. La primera dosis se administra de los 12 a los 15 meses y la segunda de los 4 a los 6 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Meningococo (MenACWY, MenB)                                             | Los lactantes y niños de 0 a 10 años de edad con ciertas afecciones médicas (como un bazo no funcional) necesitan la vacuna MenACWY o, a los 10 años de edad, las vacunas MenACWY y MenB. Hable con su proveedor de atención médica para averiguar si su hijo necesita vacunación meningocócica.                                                                                                                                         |
| Neumocócica (vacuna conjugada [PCV]; vacuna de polisacáridos, [PPSV23]) | Su hijo necesita 4 dosis de la vacuna conjugada (PCV). La primera dosis se administra a los 2 meses, la segunda a los 4 meses, la tercera a los 6 meses y la cuarta de los 12 a los 15 meses. Algunos niños mayores con ciertas afecciones médicas también necesitan vacunas antineumocócicas adicionales. Pregúntele al proveedor de atención médica de su hijo si necesita esta protección adicional contra la enfermedad neumocócica. |
| Poliomielitis (VPI)                                                     | Su hijo necesita 4 dosis de la vacuna contra la poliomielitis (VPI) para protegerlo de la poliomielitis paralítica. La primera dosis se administra a los 2 meses, la segunda a los 4 meses, la tercera de los 6 a los 18 meses y la cuarta de los 4 a los 6 años.                                                                                                                                                                        |
| Anticuerpo preventivo contra el Virus respiratorio sincitial (VRS-AcM)  | De octubre a marzo, los lactantes desde el nacimiento hasta los 7 meses de edad pueden necesitar anticuerpos preventivos contra el VRS (VRS-AcM) si no se administró la vacuna contra el VRS durante el embarazo. Ciertos niños entre los 8 y 19 meses de edad con alto riesgo pueden necesitar VRS-AcM durante su segunda temporada de VRS.                                                                                             |
| Rotavirus (RV)                                                          | Su hijo necesita 2 o 3 dosis de la vacuna contra el rotavirus (RV), dependiendo de la marca de la vacuna. La primera dosis se administra a los 2 meses, la segunda a los 4 meses y la tercera (si es necesario) a los 6 meses.                                                                                                                                                                                                           |

¿Va a viajar su hijo fuera de los Estados Unidos? Visite el sitio web de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) en [www.cdc.gov/travel/destinations/list](http://www.cdc.gov/travel/destinations/list) para obtener información sobre desplazamientos, o consulte a una clínica de viajes.



FOR PROFESSIONALS [www.immunize.org](http://www.immunize.org) / FOR THE PUBLIC [www.vaccineinformation.org](http://www.vaccineinformation.org)

[www.immunize.org/wp-content/uploads/catg.d/p4019-01.pdf](http://www.immunize.org/wp-content/uploads/catg.d/p4019-01.pdf)

"Vaccinations for Infants and Children,  
Age 0–10 Years"

Item #P4019-01 Spanish (12/15/2023)



Scan for PDF

# ¿Contra qué enfermedades protegen estas vacunas?

DEL NACIMIENTO A LOS 6 AÑOS

| ENFERMEDAD PREVENIBLE CON VACUNAS                                                                                                                                                                                                      | COMPLICACIONES DE LA ENFERMEDAD                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VRS (virus respiratorio sincitial)</b><br>Infección viral contagiosa de la nariz, la garganta y a veces los pulmones; se propaga a través del aire y el contacto directo                                                            | Infección de los pulmones (neumonía) y vías respiratorias pequeñas de los pulmones; especialmente peligrosa para los bebés y niños pequeños                                                                      |
| <b>Hepatitis B</b><br>Infección viral contagiosa del hígado; se propaga a través del contacto con líquidos corporales infectados, como la sangre o el semen                                                                            | Infección crónica del hígado, insuficiencia hepática, cáncer de hígado, muerte.                                                                                                                                  |
| <b>Rotavirus</b><br>Infección viral contagiosa de los intestinos; se propaga a través de la boca por contacto con las manos y los alimentos contaminados con heces                                                                     | Diarrea intensa, deshidratación, muerte                                                                                                                                                                          |
| <b>Difteria*</b><br>Enfermedad causada por una toxina producida por bacterias que infectan la nariz, la garganta y a veces la piel                                                                                                     | Inflamación del músculo cardíaco, insuficiencia cardíaca, coma, parálisis, muerte                                                                                                                                |
| <b>Tosferina (pertussis)*</b><br>Infección bacteriana contagiosa de los pulmones y las vías respiratorias; se propaga a través del aire y el contacto directo                                                                          | Infección de los pulmones (neumonía), muerte; especialmente peligrosa para los bebés                                                                                                                             |
| <b>Tétanos (trismo)*</b><br>Infección bacteriana del cerebro y los nervios causada por esporas que se encuentran en la tierra y el polvo en todas partes; las esporas ingresan al cuerpo a través de heridas o cortes en la piel       | Convulsiones, huesos fracturados, dificultad para respirar, muerte                                                                                                                                               |
| <b>Hib (Haemophilus influenzae tipo b)</b><br>Infección bacteriana contagiosa de los pulmones, el cerebro y la médula espinal o el torrente sanguíneo; se propaga a través del aire y el contacto directo                              | Depende de la parte del cuerpo infectada, pero puede incluir daño al cerebro, pérdida auditiva, pérdida de un brazo o una pierna, muerte                                                                         |
| <b>Enfermedad neumocócica</b><br>Infecciones bacterianas del oído, los senos paranasales (sinusitis), los pulmones o el torrente sanguíneo; se propaga a través del contacto directo con gotitas respiratorias como saliva o mucosidad | Depende de la parte del cuerpo infectada, pero puede incluir infección de los pulmones (neumonía), envenenamiento de la sangre o septicemia, infección del revestimiento del cerebro y la médula espinal, muerte |
| <b>Poliomielitis</b><br>Infección viral contagiosa de los nervios y el cerebro; se propaga a través de la boca por contacto con las manos, los alimentos o líquidos contaminados con heces, y a través del aire y el contacto directo  | Parálisis, muerte                                                                                                                                                                                                |
| <b>COVID-19</b><br>Infección viral contagiosa de la nariz, la garganta o los pulmones; podría sentirse como un resfriado o la influenza. Se propaga a través del aire y el contacto directo                                            | Infección de los pulmones (neumonía); trombos o coágulos de sangre; daño en el hígado, el corazón o los riñones; COVID-19 persistente, muerte                                                                    |
| <b>Influenza (gripe)</b><br>Infección viral contagiosa de la nariz, la garganta y a veces los pulmones; se propaga a través del aire y el contacto directo                                                                             | Infección de los pulmones (neumonía); infecciones de los senos paranasales (sinusitis) y del oído; empeoramiento de condiciones médicas subyacentes del corazón y los pulmones, muerte                           |
| <b>Sarampión (rubéola)†</b><br>Infección viral contagiosa que causa fiebre alta, tos, ojos enrojecidos, moqueo y sarpullido; se propaga a través del aire y el contacto directo                                                        | Inflamación del cerebro, infección de los pulmones (neumonía), muerte                                                                                                                                            |
| <b>Paperas†</b><br>Infección viral contagiosa que causa fiebre, cansancio, hinchazón de las mejillas y sensibilidad e hinchazón en la mandíbula; se propaga a través del aire y el contacto directo                                    | Inflamación del cerebro, dolor e inflamación en los testículos o los ovarios, sordera, muerte                                                                                                                    |
| <b>Rubéola (sarampión alemán)†</b><br>Infección viral contagiosa que causa fiebre baja, dolor de garganta y sarpullido; se propaga a través del aire y el contacto directo                                                             | Muy peligrosa en las mujeres embarazadas; puede causar aborto espontáneo o muerte fetal, parto prematuro, defectos de nacimiento graves                                                                          |
| <b>Varicela</b><br>Infección viral contagiosa que causa fiebre, dolor de cabeza y un sarpullido con ampollas y picazón; se propaga a través del aire y el contacto directo                                                             | Llagas infectadas, inflamación del cerebro, infección de los pulmones (neumonía), muerte                                                                                                                         |
| <b>Hepatitis A</b><br>Infección viral contagiosa del hígado; se propaga por alimentos o bebidas contaminados, o por el contacto cercano con una persona infectada                                                                      | Insuficiencia hepática, muerte                                                                                                                                                                                   |

\*La **Tdap** protege contra el tétanos, la difteria y la tosferina

\*La **MMR** protege contra el sarampión-las paperas y la rubéola