

What is the Pneumococcal Vaccine?

The pneumococcal vaccine prevents the spread of *Streptococcal pneumoniae*. These bacteria can cause several types of pneumococcal diseases. The diseases can range from mild illnesses like sinus and ear infections to severe illnesses such as pneumonia, meningitis, and sepsis.

Why is it important?

According to the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), severe cases can lead to serious illness and death, particularly in young children, the elderly and those with weakened immune systems.

How are pneumococcal diseases spread?

These bacteria are transmitted through respiratory droplets that can quickly spread in crowded settings like schools and hospitals.

What are the symptoms?

Symptoms can range from mild to severe, including:

- Fever
- Cough
- Chest pain
- Difficulty breathing



What is the recommended schedule?

The recommended immunization schedule for the pneumococcal vaccine depends on age and underlying medical conditions.

- Infants and children younger than 2 years old can get the vaccine as a four-dose series at two months, four months, six months and 12-15 months of age.
- Adults 65 or older should receive a single dose of the vaccine.
- People with certain medical conditions may need additional doses or a booster dose.

Is it too late to get vaccinated?

Following the CDC immunization schedule ensures the best protection against pneumococcal diseases. Catch-up doses of the vaccine are still safe and recommended if someone has not received the vaccine.



Tobacco Users

Individuals using tobacco products, including e-cigarettes/vapes, have a higher risk for severe illness from pneumococcal disease. Quitting is hard, but finding resources to stop smoking does not have to be. The Texas Tobacco Quitline offers free, confidential and convenient cessation services to Texas residents ages 13 years and older. This includes quit coaching and nicotine replacement therapy.

Call **877-937-7848 (877-YES-QUIT)** or visit [YesQuit.org](https://www.yesquit.org) to get started.

Learn more about [pneumococcal disease](https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease).¹

¹ <https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease>

¿Qué es la vacuna antineumocócica?

La vacuna antineumocócica previene la transmisión de la bacteria *Streptococcus pneumoniae*. Esta bacteria puede causar varios tipos de enfermedades neumocócicas. Las enfermedades pueden variar desde enfermedades leves como infección de los senos paranasales y del oído, hasta enfermedades graves como neumonía, meningitis y septicemia.

¿Por qué es importante saber esto?

Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), los casos severos pueden causar enfermedades graves y la muerte, especialmente en niños pequeños, adultos mayores y personas con el sistema inmunitario debilitado.

¿Cómo se transmiten las enfermedades neumocócicas?

Esta bacteria se transmite por medio de gotitas respiratorias que pueden propagarse rápidamente en lugares concurridos como escuelas y hospitales.

¿Cuáles son los síntomas?

Symptoms can range from mild to severe, including:

- Fiebre
- Dolor de pecho
- Tos
- Dificultad para respirar

¿Todavía es tiempo para vacunarse?

Seguir el programa de vacunación de los CDC garantiza la mejor protección contra las enfermedades neumocócicas. Las dosis de recuperación de la vacuna siguen siendo seguras y se recomiendan si la persona no ha recibido la vacuna.

¿Cuál es el calendario recomendado?

El calendario de inmunización recomendado para la vacuna antineumocócica depende de la edad y de los padecimientos subyacentes.

- Los bebés y niños menores de 2 años pueden recibir la vacuna en una serie de cuatro dosis, a los dos meses, cuatro meses, seis meses y de los 12 a los 15 meses de edad.
- Los adultos mayores de 65 años deben recibir una sola dosis de la vacuna.
- Es posible que las personas con ciertos padecimientos necesiten dosis adicionales o dosis de refuerzo.



Personas que usan tabaco

Las personas que utilizan productos de tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos o vapeadores, presentan mayor riesgo de sufrir un padecimiento grave a causa de la enfermedad neumocócica. Dejar de fumar es difícil, pero encontrar recursos que ayuden a dejar de fumar no tiene que serlo. La Línea de Texas para Dejar de Fumar ofrece a los residentes de Texas mayores de 13 años servicios gratuitos, confidenciales y convenientes para dejar de fumar. Esto incluye orientación para dejar de fumar y terapia de reemplazo de nicotina.

Llame al 877-937-7848 (877-YES-QUIT) o visite [YesQuit.org](https://www.yesquit.org) para dar el primer paso.

Obtenga más información sobre las enfermedades neumocócicas.¹

¹ <https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease>

What is the Pneumococcal Vaccine?

The pneumococcal vaccine prevents the spread of *Streptococcal pneumoniae*. These bacteria can cause various types of pneumococcal diseases ranging from mild illnesses like sinus and ear infections to severe illnesses such as pneumonia, meningitis and sepsis.

Why is it important?

The pneumococcal vaccine is important for children younger than 5 years old to protect them from serious pneumococcal diseases and create safer school and childcare settings.

According to the Centers for Diseases Control and Prevention (CDC), some pneumococcal diseases can lead to severe illness and death, particularly in young children, the elderly and those with weakened immune systems.

How is it spread?

Pneumococcal diseases are spread through respiratory droplets and can quickly spread in crowded settings where children are in close contact with each other.

What are the symptoms?

Symptoms of pneumococcal disease in infants and young children can include:

- Fever
- Irritability
- Loss of appetite
- Cough
- Difficulty breathing
- Tiredness



What is the recommended immunization schedule?

The CDC recommends infants and young children receive the pneumococcal conjugate vaccine (PCV15) as a four-dose series at two months, four months, six months, and 12-15 months of age.

A catch-up vaccination is still safe and recommended if children have not completed the vaccine series by age five.

Parents and caregivers should ensure children are up-to-date with their recommended vaccines to prevent the spread of pneumococcal diseases.

Learn more about [pneumococcal disease](https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease).¹

¹ <https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease>

¿Qué es la vacuna antineumocócica?

La vacuna antineumocócica previene la transmisión de la bacteria *Streptococcus pneumoniae*. Esta bacteria puede causar varios tipos de enfermedades neumocócicas, desde enfermedades leves como infección de los senos paranasales y del oído, hasta enfermedades graves como neumonía, meningitis y septicemia.



¿Por qué es importante saber esto?

La vacuna antineumocócica es importante para proteger a los niños menores de 5 años de enfermedades neumocócicas y crear entornos seguros en las escuelas y centros de cuidado infantil.

Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), algunas enfermedades neumocócicas pueden causar enfermedades graves y la muerte, especialmente en niños pequeños, adultos mayores y personas con el sistema inmunitario debilitado.

¿Cómo se transmite?

Las enfermedades neumocócicas se transmiten por medio de gotitas respiratorias que pueden propagarse rápidamente en lugares concurridos como escuelas y hospitales.

¿Cuáles son los síntomas?

Los síntomas de las enfermedades neumocócicas en bebés y niños pequeños pueden incluir:

- Fiebre
- Tos
- Dificultad para respirar
- Irritabilidad
- Pérdida del apetito
- Cansancio

¿Cuál es el calendario de inmunización recomendado?

Los CDC recomiendan que los bebés y niños pequeños reciban la vacuna antineumocócica conjugada (PCV15) en una serie de cuatro dosis, a los dos meses, cuatro meses, seis meses y de los 12 a los 15 meses de edad.

La vacunación de recuperación sigue siendo segura y se recomienda si el niño no ha recibido toda la serie de la vacuna a los cinco años.

Los padres y cuidadores deben asegurarse de que los niños estén al día con sus vacunas recomendadas para prevenir la transmisión de enfermedades neumocócicas.

Obtenga más información sobre las [enfermedades neumocócicas](#).¹

¹ <https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease>

How do these diseases spread?

Pneumococcal diseases can quickly spread from one person to another. This bacterium moves through respiratory secretions like mucus and saliva. Droplets from coughs or sneezes can travel up to six feet. Many people have this bacteria in their noses or throats without being ill.



Pneumococcal vaccines are the best defense against infections caused by *Streptococcus pneumoniae*.



This bacterium causes a variety of illnesses. Some of these illnesses, like sinus or middle ear infections, cause discomfort for a few days. Others, such as pneumonia or meningitis, can be severe and even life-threatening.



Pneumococcal pneumonia causes an estimated 150,000 hospitalizations each year in the United States.¹

Who is most at risk?¹



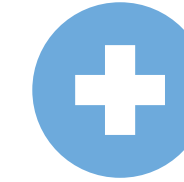
Infants



Young Children



Elderly People



Chronic Conditions

Children

Children are at risk, especially those younger than 2 years old and those with chronic diseases such as:

- Chronic heart, lung, or kidney disease
- Cerebrospinal fluid (CSF) leak
- Cochlear implant
- Diabetes
- HIV infection, cancer, solid organ transplant, or another condition or taking medicine that weakens the immune system
- Nephrotic syndrome
- Sickle cell disease, a damaged spleen, or no spleen

Adults

While adults 65 and older have an increased risk of getting pneumococcal illnesses, adults of all ages are at increased risk if they have:

- Alcoholism
- Chronic heart, lung, kidney, or liver disease
- Cochlear implant
- CSF leak
- Diabetes
- HIV infection, cancer, solid organ transplant, or another condition or taking medicine that weakens the immune system
- Nephrotic syndrome
- Sickle cell disease, a damaged spleen, or no spleen



Individuals using tobacco products, including e-cigarettes/vapes, have a higher risk for severe illness from pneumococcal disease. Quitting is hard but finding resources to stop smoking does not have to be.

The Texas Tobacco Quitline offers free confidential and convenient cessation services to Texas residents ages 13 years and older. This includes quit coaching and nicotine replacement therapy.

Call **877-937-7848 (877-YES-QUIT)** or visit **YesQuit.org** to get started.



Sources:

1: Facts You Need to Know Pneumococcal Disease | CDC
<https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/facts.html>

2: Surveillance and Reporting | CDC
<https://www.cdc.gov/pneumococcal/surveillance.html>

Does this vaccine work?²

Yes, there is significant data showing the effectiveness of these vaccines such as:

98%

decrease in children under 5 years old affected by invasive pneumococcal disease caused by the 13 serotypes covered by PCV13 during this same period.

93%

decrease of invasive pneumococcal disease rates among children younger than 5 years old from 1998 through 2019.

What vaccines are available?¹

There are two kinds of pneumococcal vaccines available:

Pneumococcal Conjugate

(PCV15 and PCV20)

- All children younger than 5 years of age
- Children 5 through 18 years of age with certain chronic diseases
- Adults 65 years of age and older

Pneumococcal Polysaccharide

(PPSV23)

- All adults 65 years of age and older
- People aged 2 to 64 years of age with chronic diseases
- Adults 19 through 64 years of age who use tobacco products

Protecting from Pneumococcal Diseases

¿Cómo se propagan estas enfermedades?

Las enfermedades neumocócicas se pueden transmitir rápidamente de una persona a otra. Esta bacteria se transporta mediante las secreciones respiratorias como la mucosidad y la saliva. Las gotitas respiratorias de la tos o los estornudos pueden llegar hasta una distancia de seis pies. Muchas personas tienen estas bacterias en la nariz o en la garganta sin estar enfermas.



Las vacunas antineumocócicas son la mejor defensa contra las infecciones causadas por las bacterias *streptococcus pneumoniae*.



Estas bacterias causan una variedad de enfermedades. Algunas de estas enfermedades, como las infecciones de los senos paranasales o del oído medio, provocan malestares durante algunos días. Otras, como la neumonía o la meningitis, pueden ser graves e incluso poner en peligro la vida.



La neumonía neumocócica causa aproximadamente 150,000 hospitalizaciones cada año en los Estados Unidos.¹

¿Quién corre el mayor riesgo?¹



Bebés



Niños



Adultos mayores



Personas con padecimientos crónicos

Niños

Todos los niños corren en riesgo, pero especialmente los menores de 2 años y los que tienen enfermedades crónicas como¹:

- Enfermedades crónicas del corazón, pulmón o riñón
- Filtración del líquido cefalorraquídeo (LCR)
- Implante coclear
- Diabetes
- Infección por VIH, cáncer, trasplante de órgano sólido u otro padecimiento o estar tomando medicamentos que debiliten el sistema inmunitario.
- Síndrome nefrótico
- Enfermedad de las células falciformes, bazo dañado o falta de bazo



Las personas que consumen productos de tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos o vapeadores, presentan mayor riesgo de sufrir un padecimiento grave a causa de la enfermedad neumocócica.

Dejar de fumar es difícil, pero encontrar los recursos para dejar de fumar no tiene que serlo. La Línea de Texas para Dejar de Fumar ofrece a los residentes de Texas mayores de 13 años servicios gratuitos, confidenciales y convenientes para dejar de fumar. Esto incluye orientación para dejar de fumar y terapia de reemplazo de nicotina.

Llame al 877-937-7848 (877-YES-QUIT) o visite YesQuit.org para dar el primer paso.

Adultos mayores de 65 años

Si bien los adultos mayores de 65 años tienen un mayor riesgo de contraer enfermedades neumocócicas, los adultos de todas las edades corren un mayor riesgo si padecen¹:

- Alcoholismo crónico
- Enfermedades crónicas del corazón, pulmón, riñón o hígado
- Implante coclear
- Filtración del LCR
- Diabetes
- Infección por VIH, cáncer, trasplante de órgano sólido u otro padecimiento o si están tomando medicamentos que debiliten el sistema inmunitario.
- Síndrome nefrótico
- Enfermedad de las células falciformes, bazo dañado o falta de bazo



Sources:

1: Datos breves que usted necesita saber sobre la enfermedad neumocócica | CDC
<https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/facts.html>

2: Surveillance and Reporting | CDC
<https://www.cdc.gov/pneumococcal/surveillance.html>
(en inglés)

¿Funcionan estas vacunas?²

Sí, las siguientes estadísticas demuestran la eficacia de estas vacunas:

98%

de la enfermedad neumocócica invasiva causada por los 13 serotipos cubiertos por PCV13 disminuyó en niños menores de 5 años durante este mismo periodo.

93%

de las tasas de la enfermedad neumocócica invasiva entre niños menores de 5 años disminuyeron de 1998 a 2019.

¿Qué vacunas pueden protegerme a mí y a mis seres queridos?¹

Hay dos tipos de vacunas antineumocócicas:

Pneumococcal Conjugate

(PCV15 and PCV20)

- Todos los niños menores de 5 años
- Niños de 5 a 18 años con ciertas enfermedades crónicas
- Personas mayores de 65 años

Pneumococcal Polysaccharide

(PPSV23)

- Personas mayores de 65 años
- Personas de entre 2 y 64 años con enfermedades crónicas
- Adultos de 19 a 64 años que consumen productos de tabaco



Cómo evitar las enfermedades neumocócicas