

# 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 five 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 and PCV20**) 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).<sup>1</sup>

<sup>1</sup> <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 cinco 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 and PCV20) 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](https://www.dshs.texas.gov/immunization-unit/guidance-resources-parents-immunizations/pneumococcal-disease).<sup>1</sup>

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