

Tos ferina, enfermedad respiratoria que aún sigue entre nosotros

Autoras:

Jenny Jazmín Sánchez Madrigal¹,
Diane Moyano².

La tos ferina es una enfermedad altamente contagiosa causada por la bacteria *Bordetella pertussis* que afecta principalmente al sistema respiratorio. Inicialmente los síntomas se asemejan a los de un resfriado común, como secreción nasal, fiebre baja y estornudos. No obstante, tras una o dos semanas, suelen desarrollarse ataques intensos de tos que pueden causar vómitos, dificultad para respirar y agotamiento, siendo más severos en lactantes y niños menores de 5 años. Los adolescentes y adultos también pueden contraer la enfermedad y actuar como transmisores, representando un riesgo para los más pequeños. La vacunación y la detección oportuna son fundamentales para prevenir y controlar la propagación (1).

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) reportó que entre 2010 y 2019 se registraron aproximadamente 170 000 casos anuales de tos ferina a nivel mundial, con una notable disminución durante la pandemia de COVID-19. En la Región de las Américas desde 2012, cuando los casos de tos ferina alcanzaron los 72 328, se presentó una disminución anual progresiva en el número de casos reportados, cayendo a 3 283 en 2022. Sin embargo, en 2024 los casos aumentaron en varios países, incluidos Brasil, México, Perú y Estados Unidos. (2)

Ante el incremento de casos el 22 de julio de 2024 la OPS emitió una alerta epidemiológica, resaltando el aumento de casos de tos ferina a nivel global que fue vinculado a un descenso en las coberturas de vacunación durante la pandemia de COVID-19 y otros fenómenos como la migración. (3)

En 2024 Colombia reportó al Sistema de Salud Pública (Sivigila) 1 475 casos que cumplían los

criterios para tos ferina. De éstos se confirmaron 63, lo que representa una incidencia en de 0,12 casos por cada 100 000 habitantes. Esta cifra representa un aumento respecto a 2023, en el que se confirmaron 54 casos con una incidencia de 0,10 casos por cada 100 000 habitantes. (1)

En Bogotá para el 2024 se notificaron 505 casos probables de tos ferina, con 11 confirmados y una incidencia de 0,14 casos por 100 000 habitantes, con aumento en comparación con el 2023, donde se confirmaron 2 casos con una la tasa de 0,03 casos por 100 000 habitantes.

Los niños menores de 1 año son los más afectados, con una tasa de 12,31 casos por cada 100 000 niños (n=9 casos reportados). En comparación con el 2023 se observó un aumento significativo en varias localidades, destacando Santa Fe con una tasa de 73,5, seguida de Antonio Nariño (48,45), Barrios Unidos (45,64), Ciudad Bolívar (27,60), Suba (20,29) y Usaquén (16,34).

En el 55 % de los casos el paciente no contaba con esquema de vacunación para la edad, incluyendo dos casos menores de dos meses que debieron haber recibido protección a través de la vacuna Tdap (tétanos, difteria y tos ferina) administrada a sus madres durante la semana 26 de gestación.

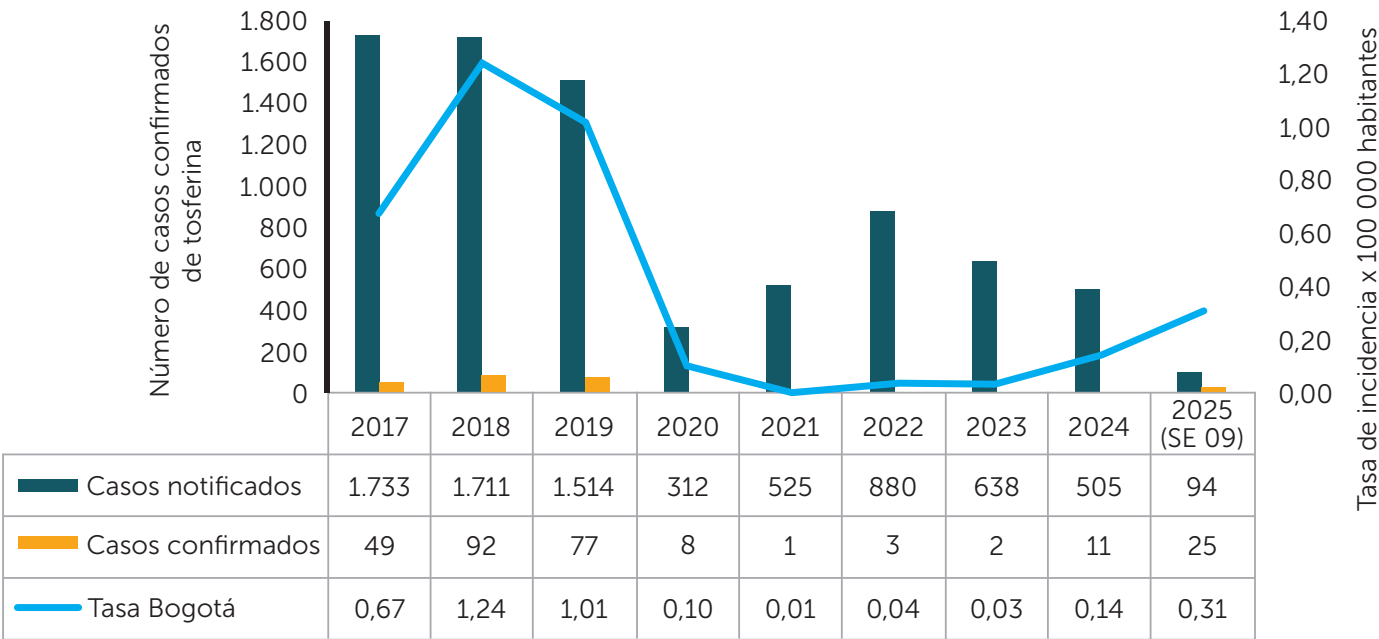
Para el 2025 entre las semanas epidemiológicas 1 a 9 se han reportado 94 casos probables de tos ferina, lo que representa un aumento del 100 %, en comparación con el mismo período epidemiológico de 2024, cuando se notificaron 47 casos probables. De estos casos se han confirmado 25, mientras que en el mismo período del año pasado no se registraron casos confirmados. De los casos confirmados se presentaron 18 en menores de 5 años, 2 casos en niños de entre 5 y 14 años y 5 en adultos.

Por localidad de residencia en Bogotá, los casos confirmados se han presentado en San Cristóbal (5 casos), Usme, Engativá y Ciudad Bolívar (cada una con 4 casos), Suba y Rafael Uribe Uribe (cada una con 2 casos), Bosa, Kennedy, Fontibón y Teusaquillo (cada una con 1 caso). Para el mismo periodo no se han presentado mortalidades. En cuanto a grupos poblacionales se han presentado 3 casos (12 %) en población migrante.

1. Subdirección de Vigilancia en Salud Pública, SDS.

2. Dirección de Epidemiología Análisis y Gestión de Políticas de Salud Colectiva, SDS.

Grafica 1. Comportamiento de los casos notificados por semana epidemiológica para tos ferina en Bogotá D. C., 2017 – 2024 y SE 09 de 2025



Fuente: Sivigila, evento 800, 2017 -2024; 2025 (SE09)

La tos ferina continua en la comunidad y la vacunación es la principal estrategia para hacerle frente, por lo cual la SDS avanza en:

- Fortalecer la vacunación Tdap en gestantes, especialmente en la semana 26 de gestación, como estrategia clave para la protección de neonatos.
- Aumentar las coberturas de vacunación en menores de 1 año mediante seguimiento nominal, estrategias extramurales y actividades de búsqueda activa en las localidades con mayores brechas.
- Reforzar la capacitación del personal de salud para el diagnóstico clínico y de laboratorio, especialmente en niveles primarios de atención, para mejorar la clasificación y confirmación de casos.
- Implementar campañas de comunicación dirigidas a padres, cuidadores y mujeres embarazadas sobre la importancia de la vacunación y los signos de alarma de la tos ferina.

Referencias

1. Instituto Nacional de Salud. Boletín Epidemiológico Semanal, Semana 2, 2025. Instituto Nacional de Salud; 2025 [consultado 2025 Feb 28]. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/BibliotecaDigital/2025-boletin-epidemiologico-semana-2.pdf>
2. Organización Panamericana de la Salud. Ante el aumento global de casos de tos ferina, la OPS insta a reforzar la vigilancia y aumentar la vacunación en las Américas. OPS; 2024 Jul 24 [consultado 2025 Feb 28]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/24-7-2024-ante-aumento-global-casos-tos-ferina-ops-insta-reforzar-vigilancia-aumentar>
3. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Alerta epidemiológica: Tos Ferina (coqueluche) en la Región de las Américas. 22 de julio del 2024. Washington, D.C.: OPS/OMS; 2024