

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	POLÍTICA Y GERENCIA ESTRATÉGICA OBSERVATORIO DE SALUD DE BOGOTÁ SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR			
	Código:	SDS-PGE-FT-021	Versión:	
Elaborado por: Nancy Chacón – Héctor I. Lara / Revisado por: Natalia Rodríguez / Aprobado por: Alejandro Gómez				

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Comportamiento de la Tosferina en Bogotá D.C.

Definición del evento

La tos ferina es una enfermedad respiratoria grave y altamente contagiosa causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Aunque puede afectar a personas de todas las edades, representa una amenaza especialmente peligrosa para los recién nacidos y lactantes, en quienes se asocia con una alta morbimortalidad. (1)

Esta enfermedad tiene una distribución mundial y se manifiesta en ciclos epidémicos cada tres a cinco años. Durante estos brotes, se registran elevadas tasas de hospitalización, complicaciones graves y muertes, especialmente en niños menores de dos meses que aún no han iniciado su esquema de vacunación.

A pesar de contar con vacunas eficaces para prevenirla, la tos ferina continúa siendo un problema de salud pública relevante. Su persistencia y reaparición se deben a múltiples factores, entre ellos, la capacidad de *Bordetella pertussis* para modificar sus antígenos, lo que dificulta la respuesta inmunológica efectiva; el diagnóstico tardío. Asimismo, la inmunidad conferida por la vacunación o por infecciones previas tiende a disminuir con el tiempo, y las tasas de vacunación en ciertos grupos clave —como adolescentes, adultos y gestantes— suelen ser bajas, lo que contribuye al resurgimiento y transmisión continua de esta infección.(1)

1. Protocolo de vigilancia para Tos ferina. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Tos%20ferina%202024.pdf

Utilidad

Monitorear la distribución y frecuencia de la morbilidad por tos ferina para detección de aumento o disminución de casos por grupo de edad.

Meta

No aplica

Forma de cálculo

Número de casos notificados por semana epidemiológica
 Casos confirmados de Tos ferina / Proyección poblacional para el periodo * 100.000 habitantes.

Unidad de medición

Tasa por 100.000 habitantes

Periodicidad de la actualización

Semana epidemiológica

Fuente de información

Sistema de Vigilancia en Salud Pública SIVIGILA, Secretaría Distrital de Salud 2017- 2024 según Semana Epidemiológica de 2025.

Serie disponible

2025

Responsable

Alexandra Segura Rodríguez
 SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Jenny Yazmin Sanchez Madrigal
 Subdirección de vigilancia en salud pública
 Grupo transmisibles

Observaciones

DATOS PRELIMINARES Y PARCIALES 2025.