



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

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 morbilidad y mortalidad. (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/buscar-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

Mensual

Serie disponible

2025 - 2026 (dato preliminar y parcial)

Responsable

Paola Elena León Velasco
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

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

Fuente de información

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

Citación sugerida

Secretaría de salud de Bogotá. Subsecretaría de Salud pública . Observatorio de Salud de Bogotá - SaluData. Tos ferina en Bogotá . Disponible en: <https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/indicadores/tos-ferina-en-bogota-d-c/>

Observaciones

La actualización del indicador sigue los lineamientos de vigilancia en salud pública establecidos por el Instituto Nacional de Salud, en concordancia con el Reglamento Sanitario Internacional.