FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR

Seguimiento de vacunación gestantes en Bogotá. Cobertura de vacunación contra TdaP, influenza, COVID19 y Virus Sincitial respiratorio

Definición del evento [1]

Difteria: infección causada por la bacteria denominada *Corynebacterium diphtheriae*, que se propaga a través de las gotitas respiratorias, como las que se producen con la tos o los estornudos de una persona infectada, o de alguien que porte la bacteria pero que no tenga ningún síntoma. La infección de garganta produce una membrana de color gris a negro, dura y gruesa que puede obstruir las vías respiratorias. Una vez que ocurre la infección, la bacteria produce sustancias peligrosas llamadas toxinas que se diseminan a través de la sangre a otros órganos, como el corazón y el cerebro, causando daños. Los ambientes de hacinamiento, higiene deficiente y falta de vacunas, pueden favorecer la aparición de la Difteria.

Tosferina: enfermedad infecto – contagiosa causada por el bacilo *Bordetella pertussis*, que afecta el aparato respiratorio y cuyo síntoma típico es la tos. El contagio se produce directamente desde la persona enferma a la sana, por el aire (al hablar o toser). Los síntomas comienzan como una gripa común (secreción de moco por la nariz, fiebre, estornudos, tos leve, lagrimeo); con el tiempo (2 semanas), la tos se torna más fuerte, con ahogamiento y color morado − azul en la piel; la persona se ve angustiada y cansada.

Tétanos accidental y tétano neonatal: enfermedad infecciosa producida por un bacilo llamado *Clostridium tetani*, muy resistente en el ambiente, que puede sobrevivir sin oxígeno y sin luz durante muchos años en la tierra. El tétanos se

Utilidad

Realizar el seguimiento a la cobertura de vacunación materna con las vacunas contra TdaP, influenza estacioal, COVID-19 y VSR de las gestantes residentes en Bogotá.

Meta

Cobertura de vacunación materna contra TdaP, influenza estacioal, COVID-19 y VSR de las de las gestantes residentes en Bogotá.

Unidad de medición

Proporción, visualizada en cada aseguradora y total Bogotá.

Forma de cálculo

Numerador: *Número de las gestantes vacunadas contra TdaP, influenza estacioal, COVID-19 y VSR, afiliadas por cada aseguradora en el Distrito.*

Denominador: *Número total de gestantes residentes en Bogotá y reportadas como afiliadas por parte de cada una de las aseguradoras que operan en el Distrito.*

Periodicidad de la actualización

contagia a través de una herida contaminada con el microorganismo y no se transmite de persona a persona. Los síntomas son: rigidez muscular de la mandíbula, seguida por rigidez del cuello, dificultad para la deglución, rigidez de los músculos del abdomen, sudor y fiebre. La vacuna contra el tétanos se aplica a los niños, a las niñas y a las mujeres en edad fértil de 10 a 49 años, para proteger a sus futuros hijos del tétanos neonatal.

Infección por influenza estacional [2]:

La influenza estacional constituye una de las principales causas de infección respiratoria aguda -IRA- viral a nivel mundial, con impacto significativo en términos de morbimortalidad, hospitalización y descompensación de enfermedades crónicas, particularmente en niños pequeños, personas mayores de 60 años, gestantes y población con comorbilidades.

De acuerdo con la OMS, la influenza ocasiona anualmente alrededor de 1.000 millones de casos, entre 3 y 5 millones de casos de enfermedad grave y entre 290.000 y 650.000 muertes por causas respiratorias asociadas, concentrándose la mayor carga de mortalidad en adultos mayores y personas con condiciones subyacentes.

En la Región de las Américas, la circulación estacional de los virus influenza A y B, sumada a la circulación simultánea de otros virus respiratorios, genera presión recurrente sobre los servicios de salud, especialmente durante los periodos de mayor transmisión viral.

En este contexto, la vacunación anual contra influenza se configura como una estrategia fundamental para reducir la carga de enfermedad grave, mitigar el impacto sobre la red hospitalaria y proteger a los grupos

Mensual.

Serie disponible

A partir de 2025.

Responsable

Patricia Calderón Pérez. Subdirección de Acciones Colectivas.

Fuente de información

Base de datos única de población asegurada, reportada a la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C., por el ADRES del Ministerio de Salud y Protección Social -MSPS-.

Base de datos del aplicativo PAI 2.5 de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá. Sistema de información del programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI-. Secretaría Distrital de Salud de Bogotá DC.

Base de datos o consultas en el aplicativo PAIWEB del MSPS. Sistema de información del programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI-, de ese Ministerio.

Citación sugerida

Observaciones

Ninguna

---

poblacionales con mayor riesgo de complicaciones.

En Colombia, la IRA continúa siendo uno de los principales motivos de consulta y hospitalización en todos los grupos de edad, con circulación sostenida de virus respiratorios durante el año y picos estacionales variables según región geográfica.

Este comportamiento, junto con la dinámica antigénica propia del virus influenza y la evidencia regional de efectividad vacunal reportada por la Red REVELAC-i, refuerza la necesidad de mantener la vacunación anual como medida de prevención primaria frente a enfermedad grave y hospitalización.

Infección por COVID-19:

La infección por COVID-19 es una enfermedad causada por el virus denominado coronavirus SARS-CoV-2, de transmisión respiratoria. Por lo general, se propaga entre personas que están en contacto directo.

Las vacunas contra COVID-19 proporcionan una sólida protección frente al riesgo de enfermedad grave o muerte. Aunque una persona aún puede contraer COVID-19 después de vacunarse, es más probable que tenga síntomas leves o que no tenga.

Cualquier persona puede contraer COVID-19 y enfermar gravemente o morir, pero la mayoría de las personas se recuperarán sin necesidad de tratamiento.

El riesgo de enfermar gravemente es mayor en las personas mayores de 60 años y en aquellas con afecciones médicas preexistentes. Estas afecciones incluyen la hipertensión arterial, la diabetes, la obesidad y la inmunodepresión debida, entre otros, al VIH, un cáncer o un embarazo.

El riesgo de presentar síntomas graves también es mayor en las personas no vacunadas.

Infecciones por el Virus Sincitial Respiratorio:

El Virus Sincitial Respiratorio -VSR- es un virus común que infecta los pulmones y las vías respiratorias. Es altamente contagioso, se transmite fácilmente de persona a persona a través de gotas respiratorias (tos, estornudos) y al contacto con superficies contaminadas.

Aunque afecta a personas de todas las edades, es especialmente peligroso en:

- Niños y niñas menores de 6 meses: son el grupo de mayor riesgo de enfermedad grave, hospitalización y muerte.
- Niños y niñas prematuros: sus pulmones aún no están totalmente desarrollados.
- Niños y niñas con enfermedades crónicas (como cardiopatías congénitas o enfermedades pulmonares crónicas).
- Personas mayores y/o con sistemas inmunitarios debilitados.

En las personas adultas y niños/as mayores de un año, el VSR suele causar síntomas leves, similares a un resfriado común. Sin embargo, en los bebés y niños/as menores de un año puede provocar infecciones respiratorias agudas más graves, como:

- Bronquiolitis: inflamación y obstrucción de las vías respiratorias más pequeñas (bronquiolos) en los pulmones. Es la causa más común de hospitalización en niños/as menores de dos años.
- Neumonía: infección en uno o ambos pulmones.
- Muerte.

Vacunas dirigidas a las gestante:

Una vacuna es una preparación que enseña a nuestro cuerpo (al sistema inmunitario) a reconocer y defenderse de un virus o bacteria antes de que nos enfermemos. Por lo general, contiene una pequeña parte del virus o bacteria, haciendo que el cuerpo fabrique sus propias defensas (anticuerpos). Así, cuando la persona se expone al virus real, su cuerpo ya sabe cómo protegerse.

La vacunación materna (para gestantes) es una de las estrategias que existen para prevenir infecciones como la tosferina, el tétanos neonatal, la influenza estacional y el COVID-19.

Cada vacuna se administra a la gestante para que su cuerpo produzca una gran cantidad de anticuerpos (defensas). Estos anticuerpos viajan a través de la placenta y llegan al bebé. Produciendo el beneficio directo en el bebé porque nace con las defensas necesarias para estar protegido desde el primer día de vida contra las infecciones por tosferina y tétanos.

La protección que la madre transmite al bebé a través de la vacuna dura al menos 6 meses, que es el periodo de mayor riesgo para el bebé.

La vacuna denominada TdaP previene de tres enfermedades: difteria, tosferina y tétanos. De acuerdo con el esquema de vacunación vigente, se debe aplicar una dosis única en cada gestación a las gestantes, en la semana 20 de gestación, para proteger al recién nacido contra la tosferina y el tétanos.

La vacuna denominada influenza estacional, se administra en cada gestación en la semana 14 de gestación.

La vacuna contra COVID-19 se administra en cada gestación en la semana 12 de gestación.

Y la vacuna contra el visrus sincitial respiratorio -VSR, se administra en cada gestación en la semana 26.

(1) Ministerio de Salud y Protección Social. Lo que debes saber sobre las vacunas [Internet]. [citado 19 de noviembre de 2019]. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/Vacunacion/Paginas/Lo-que-debes-saber-sobre-vacunas.aspx

(2) Ministerio de Salud y Protección Social. Lineamiento técnico y operativo nacional para la vacunación contra influenza estacional cepa sur 2026. Colombia. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/lineamiento-nal-vacunacion-influenza-estacional-cepa-sur-2026.pdf