FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR

Seguimiento meta programática de vacunación en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada pentavalente, previene de cinco enfermedades: difteria, tosferina, tétanos, infección por haemophilus influenzae tipo b y hepatitis B. De acuerdo con el esquema de vacunación vigente, se debe aplicar a los 2, 4 y 6 meses de vida de niños/as menores de un año (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,

Periodicidad de la actualización

Mensual

Serie disponible

2013-2025

Responsable

Paola León Velasco Observatorio de Salud de Bogotá

Patricia Calderón Pérez Subdirección de Acciones Colectivas

Fuente de información

Numerador: Sistema de información del programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI-. Resumen mensual de vacunación. Secretaría Distrital de Salud. Bogotá

Denominador:

Número de niñas y niños menores de un año asignados por el Programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI- del

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 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 *Haemophilus influenzae tipo B* (Hib): es una de las causas más importantes de infección bacteriana grave en niños pequeños. El Hib puede causar variedad de enfermedades, como la meningitis (inflamación de las capas que envuelven el cerebro y la médula espinal), infección de la sangre, neumonía, artritis, inflamación de la epiglotis e infecciones de otras partes del cuerpo; se puede transmitir a través del contacto con moco o secreciones de la nariz y la garganta de una persona infectada y los síntomas pueden incluir fiebre, vómito y rigidez de cuello o espalda.

Hepatitis B: irritación e inflamación del hígado debido a infección con el virus de la hepatitis B -VHB-. Se puede contraer esta enfermedad a través del contacto con sangre o fluidos corporales (como el semen, los flujos vaginales y la saliva) de una persona que tenga el virus. Por tal razón, es imprescindible que el niño reciba esta vacuna en las primeras 12 horas

Ministerio de Salud y Protección Social a Bogotá

Citación sugerida

Observaciones

Ninguna

---

seguidas al nacimiento, ya que se disminuye el riesgo de transmisión madre - hijo.

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

---

Utilidad

Realizar el seguimiento al cumplimiento de la meta programática de vacunación con la tercera dosis de vacuna pentavalente en niños y niñas menores de 1 año, en Bogotá

Meta

Corresponde al número de niñas y niños menores de un año asignados por el Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI- del Ministerio de Salud y Protección Social a Bogotá

Forma de cálculo

Número de niñas/as menores de un año vacunados en Bogotá con la tercera dosis de vacuna pentavalente, dividido entre el número de niños/as menores de un año asignados como meta a Bogotá por el Ministerio de Salud y Protección Social

---

Unidad de medición

Proporción

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR

Seguimiento meta programática de vacunación en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada triple viral, previene 3 enfermedades: sarampión, rubéola y paperas (parotiditis); de acuerdo con el esquema de vacunación, se debe aplicar a los 12 meses de vida y a los 5 años (2).

Sarampión: enfermedad muy contagiosa que se transmite a través del contacto directo con una persona infectada, o bien por el aire, con las gotitas o diminutas secreciones expulsadas al hablar, estornudar o toser, y que tienen capacidad para transmitir determinadas infecciones. El síntoma más característico del sarampión son las manchas de Koplik, que son unas manchas blancas en el interior de la boca, en el área de las mejillas. Estas aparecen a los cuatro o cinco días desde que se inicia la enfermedad. Esta enfermedad también se acompaña de fiebre de hasta 40°C, secreción nasal acuosa, malestar general, sensibilidad a la luz, tos seca y ojos llorosos; posteriormente aparecen unas manchas de color rojizo detrás de las orejas que se diseminan por brazos y piernas inicialmente, hasta el abdomen y la espalda.

Rubéola y síndrome de rubéola congénita: infección contagiosa que produce síntomas leves, como malestar general, fiebre, enrojecimiento de los ojos, dolor de garganta, inflamación de los ganglios del cuello, dolor en las articulaciones y erupciones de color rosáceo en la piel que se inician en la cabeza y progresan hacia los pies, haciéndose más intensas en el tronco; no

Periodicidad de la actualización

Mensual

Serie disponible

2013-2025

Responsable

Paola León Velasco Observatorio de Salud de Bogotá

Patricia Calderón Pérez Subdirección de Acciones Colectivas

Fuente de información

Numerador: Sistema de información del programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI-. Resumen mensual de vacunación. Secretaría Distrital de Salud. Bogotá

Denominador:

Número de niñas/os de un año asignados por el Programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI- del Ministerio de Salud y Protección Social a Bogotá

provocan rasquiña ni molestias y suelen desaparecer en pocos días. La rubeola es menos contagiosa que el sarampión y muchos niños nunca llegan a contagiarse. No obstante, la rubeola es grave, sobre todo para las mujeres embarazadas. Una mujer infectada durante los primeros 4 meses de embarazo puede abortar, dar a luz un bebé muerto o con defectos congénitos,como pérdida de la visión, pérdida de la audición y problemas del corazón. Esta enfermedad se transmite entre personas a través de estornudos, tos o el contacto con superficies y objetos contaminados (pañuelos, vasos), o con las manos.

Parotiditis o paperas: infección contagiosa que causa un agrandamiento doloroso de las glándulas salivales. Aunque la enfermedad puede ocurrir a cualquier edad, en la mayoría de los casos afecta a niños y adolescentes entre 5 y 15 años de edad. La enfermedad no es frecuente en menores de 2 años. Inicialmente aparece dolor, inflamación y endurecimiento entre el lóbulo de la oreja y la mandíbula; si no se cuida adecuadamente puede tener complicaciones en otros órganos, como los testículos, senos, ovarios, membranas del cerebro, corazón y articulaciones.

2 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

Utilidad

Realizar el seguimiento al cumplimiento de la meta programática de vacunación con la dosis de vacuna triple viral en niños/as de un año, en Bogotá

Citación sugerida

Observaciones

Ninguna

Meta

Corresponde al número de niñas/as de un año asignados por el Programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI- del Ministerio de Salud y Protección Social a Bogotá

Forma de cálculo

Número de niñas/as de un año vacunados en Bogotá con la dosis de vacuna triple viral, dividido entre el número de niños/as de un año asignados como meta a Bogotá por el Ministerio de Salud y Protección Social

---

Unidad de medición

Proporción

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR

Seguimiento meta programática de vacunación en Bogotá D.C.

Definición del evento

La vacuna denominada DPT, previene de tres enfermedades: difteria, tosferina, y tétanos, de acuerdo con el esquema de vacunación, se aplica en un refuerzo a los niños/as de cinco años. Se incorporó como indicador de cobertura a partir de 2023. (3)

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

Periodicidad de la actualización

Mensual

Serie disponible

2013-2025

Responsable

Paola León Velasco Observatorio de Salud de Bogotá

Patricia Calderón Pérez Subdirección de Acciones Colectivas

Fuente de información

Numerador: Sistema de información del programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI-. Resumen mensual de vacunación. Secretaría Distrital de Salud. Bogotá

Denominador:

Número de niñas/os de cinco años asignados por el Programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI- del Ministerio de Salud y Protección Social a Bogotá

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 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.

La vacuna denominada triple viral, previene 3 enfermedades: sarampión, rubéola y paperas (parotiditis); de acuerdo con el esquema de vacunación, se debe aplicar a los 12 meses de vida y un refuerzo a los 5 años (4).

Sarampión: enfermedad muy contagiosa que se transmite a través del contacto directo con una persona infectada, o bien por el aire, con las gotitas o diminutas secreciones expulsadas al hablar, estornudar o toser, y que tienen capacidad para transmitir determinadas infecciones. El síntoma más característico del sarampión son las manchas de Koplik, que son unas manchas blancas en el interior de la boca, en el área de las mejillas. Estas aparecen a los cuatro o cinco días desde que se inicia la enfermedad. Esta enfermedad también se acompaña de fiebre de hasta 40°C, secreción nasal acuosa, malestar general, sensibilidad a la luz, tos seca y ojos llorosos; posteriormente aparecen unas manchas de color rojizo detrás de las orejas que se diseminan por

Citación sugerida

Observaciones

Ninguna

brazos y piernas inicialmente, hasta el abdomen y la espalda.

Rubéola y síndrome de rubéola congénita: infección contagiosa que produce síntomas leves, como malestar general, fiebre, enrojecimiento de los ojos, dolor de garganta, inflamación de los ganglios del cuello, dolor en las articulaciones y erupciones de color rosáceo en la piel que se inician en la cabeza y progresan hacia los pies, haciéndose más intensas en el tronco; no provocan rasquiña ni molestias y suelen desaparecer en pocos días. La rubeola es menos contagiosa que el sarampión y muchos niños nunca llegan a contagiarse. No obstante, la rubeola es grave, sobre todo para las mujeres embarazadas. Una mujer infectada durante los primeros 4 meses de embarazo puede abortar, dar a luz un bebé muerto o con defectos congénitos,como pérdida de la visión, pérdida de la audición y problemas del corazón. Esta enfermedad se transmite entre personas a través de estornudos, tos o el contacto con superficies y objetos contaminados (pañuelos, vasos), o con las manos.

Parotiditis o paperas: infección contagiosa que causa un agrandamiento doloroso de las glándulas salivales. Aunque la enfermedad puede ocurrir a cualquier edad, en la mayoría de los casos afecta a niños y adolescentes entre 5 y 15 años de edad. La enfermedad no es frecuente en menores de 2 años. Inicialmente aparece dolor, inflamación y endurecimiento entre el lóbulo de la oreja y la mandíbula; si no se cuida adecuadamente puede tener complicaciones en otros órganos, como los testículos, senos, ovarios, membranas del cerebro, corazón y articulaciones.

3 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
4 Ibid

Utilidad

Realizar el seguimiento al cumplimiento de la meta programática de vacunación con la dosis de vacuna triple viral y/o DPT a los niños/as de cinco años, en Bogotá.

Nota: el indicador de cobertura con refuerzo de triple viral a partir de 2023 el Ministerio de Salud y Protección Social lo cambió de población para los 18 meses y en cinco años se estableció el indicador de cumplimiento con el segundo refuerzo de DPT en cinco años.

Meta

Corresponde al número de niñas/as de cinco años asignados por el Programa Ampliado de Inmunizaciones -PAI- del Ministerio de Salud y Protección Social a Bogotá

Forma de cálculo

Número de niñas/as de cinco años vacunados en Bogotá con la dosis de refuerzo de vacuna triple viral, o segundo refuerzo de vacuna DPT, dividido entre el número de niños/as de cinco años

asignados como meta a Bogotá por el Ministerio de Salud y Protección Social

---

Unidad de medición

Proporción
