

ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN BOGOTÁ D.C.

VACUNAS	RN	2 MESES	4 MESES	6 MESES	1 AÑO	18 MESES	5 AÑOS
BCG	☺						
ANTIPOLIO	☺	☺	☺	☺		☺	☺
DPT		☺	☺	☺		☺	☺
HAEMOPHILUS INFLUENZAE		☺	☺	☺			
HEPATITIS B	☺	☺	☺	☺			
ROTAVIRUS		☺	☺				
ANTI-INFLUENZA* Aplicada después de los seis meses				☺	☺	☺	
ANTI NEUMOCOCO* Niños nacidos a partir del 1 de octubre de 2008 y residentes en Bogotá		☺	☺	☺	☺		
TRIPLE VIRAL					☺		☺
FIEBRE AMARILLA					☺		
HEPATITIS A					☺		

ENFERMEDADES QUE PREVIENEN LAS VACUNAS DEL ESQUEMA DE VACUNACION EN BOGOTÁ D.C.

A continuación se describen las enfermedades, las manifestaciones clínicas y las vacunas que están incluidas dentro del esquema básico de vacunación en Bogotá.

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>TUBERCULOSIS Es una enfermedad crónica, altamente contagiosa y de muchas presentaciones clínicas. Se transmite por gotas de saliva que los enfermos expulsan al toser, hablar o escupir. Factores predisponentes: desnutrición, con morbilidades, neoplasias, edades extremas.</p>	<p>Tos con expectoración por 2 semanas o más. Fiebre en la tarde. Cansancio y decaimiento. Pérdida de peso.</p>	<p>Vacuna BCG Ofrece acción cruzada contra la lepra. Disminuye significativamente el riesgo de meningitis tuberculosa y tuberculosis diseminada. Su mejor uso es en la prevención de las formas severas y graves de tuberculosis en los niños y niñas de corta edad. EDAD: recién nacido, una sola dosis.</p>
<p>DIFTERIA Enfermedad infectocontagiosa causada por <i>Corynebacterium diphtheriae</i>. Es más frecuente en niños y niñas menores de 4 años. Necesita tratamiento rápido ya que puede causar la muerte por asfixia.</p>	<p>Se manifiesta con fiebre, malestar general, dolor y decaimiento, también aparecen placas grisáceas en la faringe. El diagnóstico se confirma a través de análisis en laboratorio de las secreciones nasofaríngeas y cultivo de las mismas para encontrar la bacteria.</p>	<p>Vacuna DPT (Difteria, Tosferina y Tétano) Se usa para inducir protección contra Difteria, Tosferina y Tétanos. La vacunación debe posponerse si el niño o niña tiene una enfermedad grave, ha sufrido convulsiones o alergias por dosis previas o si tiene una enfermedad cerebral progresiva. EDAD: 2, 4 y 6 meses. Un primer refuerzo a los 18 meses y un 2° Refuerzo a los 5 años. En total 5 dosis. Se aplica en menores de un año en presentación pentavalente, es decir en una sola aplicación con las vacunas de: HB y Hib.</p>

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>TETANO Su agente infeccioso es el <i>Clostridium tetani</i>. Afecta principalmente a neonatos por contaminación del muñón umbilical. Las muertes se pueden evitar mejorando la higiene antes, durante y después del parto, y vacunando a las gestantes con toroide tetánico diftérico (Td)</p>	<p>La enfermedad se caracteriza porque genera contracción dolorosa de los músculos del cuerpo desde los pies hasta la cabeza y lo obliga a adoptar una posición caracterizada por tener las piernas extendidas y los brazos doblados con los puños cerrados fuertemente. El recién nacido deja de mamar por espasmo de los músculos de la masticación. Por lo anterior las complicaciones que pueden llevar a la muerte del niño o niña son fracturas ocasionadas por la fuerza de las contracciones y problema respiratorio.</p>	<p>Vacuna DPT (Difteria, Tosferina y Tétano)</p> <p>Se usa para inducir protección contra Difteria, Tosferina y Tétanos. La vacunación debe posponerse si el niño o niña tiene una enfermedad grave, ha sufrido convulsiones o alergias por dosis previas o si tiene una enfermedad cerebral progresiva. EDAD: 2, 4 y 6 meses. Un primer refuerzo a los 18 meses y un 2° Refuerzo a los 5 años. En total 5 dosis. Se aplica en menores de un año en presentación pentavalente, es decir en una sola aplicación con las vacunas de: HB y Hib.</p>
<p>TOSFERINA Su agente causal es la <i>Bordetella pertussis</i>. Transmitida por contacto con secreciones respiratorias contaminadas. Es más frecuente y grave en niños y niñas de 0 a 4 años, complicándose con lesiones cerebrales y pulmonares que pueden llevar a la muerte.</p>	<p>Periodo catarral de 1 a 2 semanas de tos nocturna (se puede confundir con cuadros respiratorios leves) la tos tiene características especiales: quintosa, productiva, incita al vómito y tiene estridor inspiratorio. Se diagnostica cultivando en laboratorio muestras de secreción nasofaríngea.</p>	

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>HEPATITIS B Sus principales formas de transmisión son : De madre a hijo/a durante el parto. Por contacto sexual. Transfusiones, tatuajes, transplantes, piercing, etc. La vacunación es la mejor opción para la prevención, disminuyendo la transmisión de madre a hijo/a.</p>	<p>Período de incubación de 45 a 160 días. Fiebre y vómito antes de la aparición de coloración amarillenta en piel, ojos y boca, por 1 a 2 semanas, al final de este período aumento el tamaño del hígado. La infección puede presentarse igualmente sin ninguno de los síntomas ya mencionados. Su aparición es más frecuente en los niños o niñas pequeños.</p>	<p>Vacuna Hepatitis B Tiene un 95% de efectividad en la prevención del desarrollo de la infección crónica, sus secuelas y el estado de portador. EDAD: Recién, nacido, 2, 4 y 6 meses.</p>
<p>POLIOMIELITIS Afecta al sistema nervioso central. En su forma aguda causa inflamación, lleva a parálisis, atrofia muscular y muy a menudo deformidad de los miembros afectados. La forma de contagio es orofecal.</p>	<p>Los síntomas más comunes son fiebre, dolor de cabeza y dolor en las extremidades. Otros síntomas menos frecuentes son vómito y rigidez en la nuca</p>	<p>Vacuna Antipolio La vacuna oral es mejor para la protección en la comunidad, es la elección cuando hay epidemias y se puede dar a todos los niños y niñas sanos y sus familias. EDAD: 2, 4 y 6 meses. Un primer refuerzo a los 18 meses de edad y un 2°. Refuerzo a los 5 años. En total 5 dosis.</p>
<p>HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B 10 a 20% de los niños y niñas menores de 1 año son portadores de este microorganismo. 85% de las infecciones son en menores de 5 años. El nacimiento, las guarderías y el contacto con fumadores son factores de riesgo.</p>	<p>Enfermedades asociadas: otitis, sinusitis, neumonía y epiglotitis, entre otras. Su manifestación más frecuente es la meningoencefalitis, con un 54%, en niños de 4 a 24 meses.</p>	<p>Vacuna Hib Es el mejor método para proteger contra las enfermedades causadas por este microorganismo. Esta vacuna es una de las más seguras que hay, con un riesgo mínimo de reacciones adversas. EDAD: 2, 4 y 6 meses. Se aplica en presentación pentavalente, es decir en una sola aplicación con las vacunas de DPT y HB.</p>

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>SARAMPIÓN Se contagia por la respiración (contacto con los fluidos de la nariz y boca de una persona infectada, directamente o por aerosol), y es altamente contagioso. El riesgo de complicaciones es mayor en lactantes y se agrava por desnutrición.</p>	<p>Síntomas más frecuentes: Irritación de la garganta, tos y secreción nasal, dolor muscular y fiebre, enrojecimiento generalizado, irritación de los ojos, brote muy menudo que inicia en la cabeza, se extiende hacia abajo al resto del cuerpo y dura de 4 a 7 días.</p>	<p>Vacuna Triple Viral La inmunidad se alcanza después de 12 a 15 meses de la aplicación de la vacuna es: Para el sarampión, 95% Para la rubéola, del 95 al 98% Para la parotiditis varía entre el 93 y el 98%.</p>
<p>PAROTIDITIS Infección generalizada, aguda, autolimitada y contagiosa. Localizada en las glándulas salivares, con predominio en las parótidas. Se transmite de persona a persona a través de gotas saliva o contacto directo con artículos contaminados por saliva infectada.</p>	<p>Se caracteriza por presentar hinchazón o inflamación de las glándulas parótidas, fiebre, dolor de cabeza e irritación de garganta.</p>	<p>EDAD: Un año, primera dosis y un refuerzo a los 5 años de edad. En total 2 dosis.</p>
<p>RUBEOLA Infección que se manifiesta por brote, fiebre y es muy contagiosa. Se transmite a través de estornudos, tos o contacto con superficies contaminadas. Cuando el virus se introduce en el organismo, pasa a la sangre atacando a los glóbulos blancos, que transmiten la infección a las vías respiratorias, la piel y otros órganos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fiebre de baja (menor a 29 grados) 2. Dolor de cabeza 3. Malestar 4. Secreción nasal 5. Inyección conjuntival, es decir ojos rojos como si tuviera conjuntivitis 6. Erupción cutánea 7. Dolor muscular o articular <p>Puede causar malformaciones en el feto si se presenta en una mujer embarazada.</p>	

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>INFLUENZA Se transmite de persona a persona por contacto directo a través de secreciones producidas por toser o estornudar, o artículos contaminados. Las tasas de infección son mayores en los extremos de la vida, con mayor riesgo de complicaciones en pacientes con patologías previas.</p>	<p>La influenza clásica se caracteriza por fiebre de inicio súbito, escalofríos, cefalea, malestar general, mialgias difusas y tos seca. Posteriormente signos respiratorios: dolor de garganta, congestión nasal y tos intensa. Puede haber infección y dolor conjuntival, dolor abdominal, náuseas y vómitos. En niños pequeños puede producir un cuadro séptico, Crup o neumonía. Los síntomas sistémicos y la fiebre duran de 2 a 3 días, rara vez más de 5.</p>	<p>Vacuna Anti influenza Se dirige a proteger a personas con mayor riesgo de complicaciones por esta enfermedad, a sus contactos y a quienes están permanentemente con la comunidad. Se realiza anualmente por el cambio constante de los virus causantes de la enfermedad. No se puede aplicar a personas que tengan reacción alérgica grave al huevo. EDAD: Niños y niñas de 6 a 23 meses de edad. Con dos dosis la primera vez que se vacunan y al año una sola dosis.</p>
<p>FIEBRE AMARILLA Los más afectados por la fiebre amarilla son los humanos y los monos. Su transmisión se puede producir de un animal a otro o por la picadura de un mosquito.</p>	<p>Fiebre Náuseas Vómito Dolor abdominal Ictericia Hemorragias</p>	<p>Vacuna contra la fiebre amarilla o antiamarilla Se aplica a niños y niñas de un año de edad y a personas que viajan a zonas en donde esta enfermedad es frecuente. Requiere un refuerzo cada 20 años. No se debe aplicar a personas alérgicas a la proteína del huevo y se debe restringir su uso en mujeres gestantes, a no ser que el riesgo sea muy importante.</p>

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>HEPATITIS A La hepatitis A es una enfermedad del hígado grave causada por el virus de hepatitis A (VHA).</p> <p>El VHA se encuentra en las deposiciones de las personas con hepatitis A.</p> <p>Normalmente el contagio del VHA es a través de contacto personal y a veces por tomar debidas o consumir alimentos que contienen el VHA.</p>	<p>La Hepatitis A causa una variedad de síntomas que oscilan entre una enfermedad “como gripe” a problemas más severos, tales como ojos amarillentos (ictericia), dolor de estómago severo y diarrea, que tal vez requiera una admisión al hospital.</p> <p>Una persona que tiene hepatitis A fácilmente puede transmitir la enfermedad a otra persona dentro del hogar.</p> <p>En algunos casos, la hepatitis A ha causado la muerte.</p>	<p>Vacuna contra la Hepatitis A</p> <p>La vacunación es la mejor forma de protegerse contra la hepatitis A. Personas que tienen la vacuna contra la hepatitis A, tienen protección para toda la vida contra este virus.</p> <p>EDAD: Niños y niñas de un año de edad. Una sola dosis brotes</p>
<p>ROTAVIRUS (diarrea) El rotavirus es la causa más común de diarrea grave en bebés, niños y niñas. Es sumamente contagioso y la mayoría de los niños y niñas se infectan antes de los 2 años de edad. El bebé o la bebé puede contagiarse con el rotavirus en cualquier época del año, pero es mucho más frecuente de noviembre a abril. El virus generalmente se adquiere cuando el niño o la niña se lleva los dedos a la boca después de tocar algo contaminado con las heces de una persona infectada.</p>	<p>El niño presentará diarrea líquida, fiebre, náuseas y vómitos. Las náuseas y la fiebre por lo general desaparecen en unos dos días, pero la diarrea puede durar hasta siete días. Los antibióticos no son efectivos contra una infección por rotavirus. La preocupación más grande es evitar la deshidratación como resultado del exceso de pérdida de fluidos en la diarrea. El niño puede contraer la infección más de una vez, aunque los brotes de esta enfermedad tienden a ser más leves que el primero.</p>	<p>Vacuna contra el rotavirus</p> <p>La vacuna contra el rotavirus es una vacuna oral (que se toma). Previene la diarrea y los vómitos causados por el rotavirus. Un 98% de los niños y niñas que se vacunan están protegidos contra la diarrea grave del rotavirus y a un 74% no les da la diarrea del rotavirus en absoluto.</p> <p>Los niños y niñas vacunados también tienen mucho menos probabilidad de ser hospitalizados.</p> <p>EDAD: Niños y niñas de 2 y 4 meses.</p>

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>NEUMOCOCO Enfermedad Neumocócica No invasiva: Enfermedades que se presentan cuando el neumococo que ha alcanzado o colonizado previamente la nasofaringe se extiende a otros sitios del tracto respiratorio superior e inferior. Este organismo puede causar los siguientes tipos de enfermedad: a) infecciones diseminadas invasivas, incluyendo bacteriemia y meningitis; b) neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio inferior y c) infecciones del tracto respiratorio superior, incluyendo sinusitis y otitis media.</p>	<p>Los síntomas van desde producir sinusitis, faringitis, otitis media, neumonía y enfermedad diseminada como sepsis. En Bogotá la tasa de mortalidad por enfermedad respiratoria aguda en menores de cinco años para el año 2005 fue de 19.3 x 100.000 menores de cinco años, de los cuales el 50% fueron virales y el 50% fueron bacterianas, de estas últimas se puede estimar que el porcentaje de muertes ocasionadas por el <i>Streptococcus pneumoniae</i> es aproximadamente el 30%</p>	<p>Vacuna contra estreptococo neumonie</p> <p>Es una vacuna que protege a niños y niñas menores de dos años, contra las siete variedades de la bacteria, que son las más frecuentes y asociadas a enfermedad respiratoria. Genera una alta memoria de protección y efectividad contra futuras exposiciones al agente infeccioso. Adicionalmente tiene un efecto protector al disminuir el estado de portador de neumococo, por tanto evita que se infecte población no vacunada (efecto de rebaño). El acuerdo 335/2006, 366/07 y el 406/09 del Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud y el Ministerio de la Protección Social, estableció la asignación de recursos para financiar la vacuna para la población infantil hasta los 2 años 11 meses y 29 días de alto riesgo, como son niños y niñas con bajo peso al nacer, (inferior a 2.500 gramos) y niños y niñas con enfermedades graves como : Hijos o hijas de madres seropositivas para VIH Sida, menores en tratamiento de cáncer, insuficiencia renal, cardiopatía congénita, fístula de liquido cefalorraquídeo y enfermedad pulmonar Crónica.</p> <p>Además desde el plan de Salud Distrital, la alcaldía suministró recursos financieros para garantizar esta vacuna a todos los niños y niñas que nacieran a partir del 1° de octubre de 2.008.</p> <p>EDAD: Entre 2 meses y 10 meses, son tres dosis, distribuidas así: 1ª. Dosis a los 2 meses, 2ª. Dosis a los: 4 meses y refuerzo a los 12 meses de edad.</p> <p>Entre los 11 meses y 22 meses de edad, son dos dosis, con un intervalo de 8 semanas entre cada una.</p> <p>Después de los 23 meses y hasta los 35 meses, una sola dosis.</p>

ENFERMEDADES QUE PREVIENEN LAS VACUNAS COMPLEMENTARIAS

Las vacunas complementarias **NO** son gratuitas y **NO** están incluidas en el esquema nacional de vacunación, **excepto** la vacuna antineumocócica que se aplica a los niños y niñas de alto riesgo clínico de acuerdo a la normatividad vigente (acuerdo 366/2007). Y en Bogotá por recursos del Plan de Salud Distrital se suministra a todos los niños y niñas nacidos/as a partir del 1° de octubre de 2008, independiente del régimen de afiliaciones en salud.

ENFERMEDAD	MANIFESTACIONES	VACUNA
<p>VARICELA</p> <p>La varicela es una enfermedad común de la niñez, en general es leve, pero puede ser seria, especialmente en bebés y adultos.</p> <p>El virus de la varicela se puede contagiar a través del aire o por contacto con el líquido en las ampollas de la varicela.</p> <p>Es altamente contagiosa y puede ocasionar aparición de muchos casos en sitios en donde se encuentren niños y niñas como jardines infantiles y colegio.</p>	<p>Causa un sarpullido, picazón, fiebre, cansancio.</p> <p>Puede causar infecciones graves de la piel, cicatrices, neumonía, daño en el cerebro o la muerte.</p> <p>Las personas que se enferman de varicela pueden tener una erupción dolorosa llamada herpes años más tarde.</p>	<p>Vacuna Contra Varicela</p> <p>La mayoría de las personas que se vacunan contra la varicela no contraen la varicela. Pero si alguien que estuvo vacunado contrae la varicela, en general es muy leve: tendrán menos manchas, menor posibilidad de tener fiebre y se recuperan más rápido.</p> <p>EDAD: A partir del año de edad. Si el niño o niña es vacunado entre un año y los 12 años de edad requiere una sola dosis.</p> <p>Después de 13 años, son dos dosis. Con intervalo de 4 a 8 semanas. Aunque existe un manejo del esquema específico por cada laboratorio productor. Para todos los niños, niñas y personas con problemas de inmunidad deficiente se requieren las dos dosis.</p>