



## **Mi Universidad**

NOMBRE DEL ALUMNA:

DOLORES HORTENCIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ

NOMBRE DEL TEMA:

CUADRO COPARATIVO ESQUEMA DE VACUNACION EN NIÑOS <9  
AÑOS

4 PARCIAL

6 SEMESTRE

NOMBRE DE LA MATERIA: PEDIATRIA

NOMBRE DE DOCENTE:

DR. MIGUEL MAZA LOPEZ

MEDICINA HUMANA

# ESQUEMA DE VACUNACION EN <9 AÑOS

**BCG**

**HEPATITIS B**

**PENTAVALENTE  
ACELULAR  
DPAT + VPI + HIB**

**enfermedad  
que previene**

**TUBERCULOSIS**

**HEPATITIS B**

**DIFTERIA, TOS FERINA, TÉTANOS,  
POLIOMIELITIS  
E INFECCIONES POR H. influenzae b**

**composicion**

preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de bacilos de Calmette y Guérin (*Mycobacterium bovis*). BCG significa Bacilo de Calmette y Guérin.

La vacuna contiene una de las proteínas que cubren al virus de la hepatitis B, que es llamada antígeno de superficie de la hepatitis B, la vacuna actualmente se fabrica usando ADN recombinante (son proteínas producidas mediante levaduras modificadas)

Es una vacuna combinada, contiene diferentes sustancias que son parte de las bacterias y virus contra los que protege la vacuna: el toxoide diftérico (contra la Difteria), el toxoide tetánico (contra el Tétanos), el toxoide pertúsico (contra la Tos ferina), los virus de la poliomieltis inactivados tipos I, II y III; y una proteína de la bacteria *Haemophilus influenzae* tipo b.

**dosis**

**dosis unica**

**tres dosis**

**Se administran cuatro dosis, a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad.**

**esquema**

la primera se administra a los dos meses de edad, la segunda a los cuatro y la tercera a los seis,

se aplica en las niñas y niños menores de 5 años de edad, el esquema consiste de 3 dosis, la primera se aplica de preferencia en las primeras horas del nacimiento (en caso extremo dentro de los primeros 7 días de vida); la segunda a los 2 meses y la tercera a los 6 meses de edad.

**en menores de 18 meses**

**donde se aplica**

Subcutánea en la región deltoidea del brazo izquierdo

La vacuna se aplica mediante inyección intramuscular, en el muslo izquierdo en niñas y niños de 18 meses de edad.

En menores de 18 meses de edad mediante una inyección intramuscular en el muslo derecho. A partir de los 18 meses de edad, en el brazo izquierdo.

**enfermedad  
que previene**

**composicion**

**dosis**

**esquema**

**Donde se aplica**

## DPT

DIFTERIA,  
TOS FERINA  
Y TÉTANOS

La vacuna DPT o triple bacteriana, contiene los toxoides diftérico (contra la Difteria) y tetánico (contra el tétanos), así como fragmentos de proteína de la bacteria Bordetella pertussis causante de la Tos ferina.

tres dosis de 0,5 mL cada una con un intervalo de 8 semanas.  
Refuerzo: Una dosis de 0,5 mL a los 18 meses de edad (al año de la tercera dosis).

se aplica a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad.

mediante una inyección intramuscular en el brazo izquierdo. En nuestro país se aplica como refuerzo a los 4 años de edad.

## ROTAVIRUS

DIARREA  
POR ROTAVIRUS

Una vacuna llamada monovalente que está hecha de virus vivos atenuados (debilitados) que contiene un serotipo del virus. La otra vacuna es la llamada pentavalente, se elabora con virus vivos que originalmente se aislaron en humanos y en bovinos; contiene 5 serotipos de virus vivos atenuados.

los bebés deben recibir 2 o 3 dosis de la vacuna del rotavirus, según la marca de vacuna utilizada. La primera dosis debe ser administrada antes de las 15 semanas de edad. La última dosis debe ser administrada a los 8 meses de edad.

la primera entre las semanas 6 y 12 de edad. La siguiente con un intervalo de al menos cuatro semanas entre cada una. La última se aplica antes de que cumpla 8 meses de edad

via oral

## NEUMOCÓCICA CONJUGADA

INFECCIONES  
POR  
NEUMOCOCO

Su fórmula incluye 13 serotipos de neumococo (1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9B, 14, 18C, 19A, 19F y 23F) conjugados con el transportador CRM197, una variante no tóxica recombinante de la toxina diftérica.

primera dosis

segunda dosis

refuerzo

2 meses

4 meses

12 meses

la parte anterolateral del muslo en lactantes o el músculo deltoides del brazo en niños mayores y en adultos.

## INFLUENZA

## SRP

## SABIN

enfermedad  
que previene

INFLUENZA

SARAMPIÓN,  
RUBÉOLA Y  
PAROTIDITIS

POLIOMIELITIS

composicion

15 µg de cada antígeno de hemaglutinina por dosis de 0,5 ml. También contiene timerosal, dependiendo del laboratorio productor, como conservador y trazas de proteína de huevo.

La vacuna triple viral o SRP está hecha de virus vivos atenuados (debilitados).

compuesta de virus vivos atenuados (debilitados), contiene los antígenos de los virus tipo I, II y III de la poliomielitis, por ello es trivalente; también contiene un estabilizador.

dosis

1 dosis de la vacuna contra la influenza: Niños de 6 meses a 8 años de edad que han recibido al menos 2 dosis\* de la vacuna contra la influenza estacional

- La primera a los doce meses de edad.
- La segunda se aplica a los 6 años de edad o al ingresar a la escuela primaria

Durante la Primera y Segunda Semanas Nacionales de Salud

esquema

APARTIR DE LOS 6 MESES Y AL 7TO MES

La primera a los doce meses de edad. La segunda se aplica a los 6 años de edad o al ingresar a la escuela primaria.

6 meses a 5 años de edad.

en el muslo izquierdo en las y los menores de 18 meses de edad; y de los 18 meses de edad en adelante se aplica en el brazo izquierdo.

EN EL BRAZO  
IZQUIERDO

via oral

donde se aplica

**enfermedad  
que previene**

**SR**

**MENINGOCOCO**

**HEPATITIS A**

**SARAMPION Y RUBEOLA**

**MENINGOCOCO B**

**HEPATITIS A**

**composicion**

La vacuna doble viral o SR se elabora utilizando virus vivos atenuados (debilitados) de sarampión, preparados en células humanas o en células de embrión de pollo y virus vivos atenuados de rubéola, preparados en células humanas.

Su composición antigénica es el polisacárido capsular del meningococo; hay vacunas bivalentes (A, C) y tetravalentes (A, C, W135, Y), todas contienen 50 µg por dosis de cada componente.

La vacuna contiene una de las proteínas que cubren al virus de la hepatitis B, que es llamada antígeno de superficie de la hepatitis B, la vacuna actualmente se fabrica usando ADN recombinante

**dosis**

**PRIMERA DOSIS**  
**SEGUNDA DOSIS**

**PRIMERA DOSIS**  
**SEGUNDA DOSIS**

**PRIMERA DOSIS**  
**SEGUNDA DOSIS**

**esquema**

La primera a los doce meses de edad. La segunda se aplica a los 6 años de edad o al ingresar a la escuela primaria.

La vacuna se aplica la primera a dosis a los 9 meses y la segunda dosis a los 12 meses.

entre los 12 hasta los 23 meses de edad.

**EN EL BRAZO  
IZQUIERDO**

En niños de hasta 1-2 años, preferiblemente en el muslo (músculo vasto externo) y en el hombro (deltoides) a partir de esas edades.

en el muslo en los niños más pequeños que todavía no andan y en el brazo en los mayores.

# bibliografias

Centro Nacional para la Salud de la Infancia y Adolescencia. Vacuna DPT protege contra difteria, tos ferina y tétanos. gob.mx. Recuperado el 24 de junio de

2024, de <https://www.gob.mx/salud/censia/articulos/vacuna-dpt-protege-contradifteria-tos-ferina-y-tetanos-131352?state=published>

Centro Nacional para la Salud de la Infancia y Adolescencia. Vacuna Sabin contra la Poliomielitis. gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de

<https://www.gob.mx/salud/censia/articulos/vacuna-sabin-contrala-poliomielitis-131297?state=published>

de Salud, S. Vacuna Antihepatitis B. gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/articulos/vacuna-antihepatitis-b?>

idiom=es de Salud, S. Vacuna Antirrotavirus. gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/articulos/vacuna->

antirrotavirus

de Salud, S. Vacuna BCG contra la tuberculosis. gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/articulos/vacuna-bcg-contrala->

tuberculosis

de Salud, S. Vacuna Pentavalente Acelular. gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/articulos/vacuna->

pentavalenteacelular

de Salud, S. Vacuna Triple Viral (SRP) y Doble Viral (SR). gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/articulos/vacunatriple->

viral-srp-y-doble-viral-sr?state=published

Gob.mx. Recuperado el 24 de junio de 2024, de [https://www.pediatria.gob.mx/archivos/transparencia/transfocal\\_cartillanin.pdf](https://www.pediatria.gob.mx/archivos/transparencia/transfocal_cartillanin.pdf)