

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

| Niños Menores de 1 año   |                                                                                   |                 |          |                              |                       |        |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VACUNA                   | PROTECCIÓN CONTRA                                                                 | NÚMERO DE DOSIS |          | EDAD RECOMENDADA             | INTERVALO ENTRE DOSIS |        | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN                                                              |
|                          |                                                                                   | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO |                              | RECOMENDADO           | MÍNIMO |                                                                                               |
| BCG (1)                  | Formas graves de Tuberculosis (meníngea y miliar)                                 | Dosis Única     | -        | Al nacer                     | -                     | -      | 0.05cc ó 0.1cc. Vía ID según inserto del proveedor. Inserción del músculo deltoides izquierdo |
| Hepatitis B (2)          | Hepatitis B                                                                       | Dosis Única     | -        | Al nacer (primeras 12 horas) | -                     | -      | 0.5cc. Vía IM<br>Área antero lateral del muslo                                                |
| Hexavalente (3)          | Difteria, Tétano, Tosferina, Haemophilus Influenzae b, Hepatitis B y Poliomieltis | 3 dosis         | -        | 1ª dosis: 2 meses            | 2 meses               | 1 mes  | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.                                                |
|                          |                                                                                   |                 |          | 2ª dosis: 4 meses            |                       |        |                                                                                               |
|                          |                                                                                   |                 |          | 3ª dosis: 6 meses            |                       |        |                                                                                               |
| Rotavirus humano (4)     | Enfermedad diarreica por Rotavirus                                                | 2 dosis         | -        | 1ª dosis: 2 meses            | 2 meses               | 1 mes  | 1.5cc Vía oral (VO)                                                                           |
|                          |                                                                                   |                 |          | 2ª dosis 4 meses             |                       |        |                                                                                               |
| Neumococo 13 valente (5) | Neumonía, Meningitis, Otitis, Sinusitis por los serotipos que componen la vacuna  | 2 dosis         | -        | 1ª dosis: 2 meses            | 2 meses               | 1 mes  | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.                                                |
|                          |                                                                                   |                 |          | 2ª dosis: 4 meses            |                       |        |                                                                                               |
| Influenza (6)            | Gripe causada por 3 subtipos del virus. (2 subtipo A y 1 subtipo B)               | 2 dosis         | -        | 6 meses a 11 meses           | 1 mes                 | 1 mes  | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.                                                |
| Covid -19 (7)            | Covid- 19                                                                         | 1 dosis         | -        | 6 meses a 4 años             | -                     | -      | 0.2cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.                                                |

(1). Aplicar a todos los R.N independientemente de su peso (Puede ser aplicada hasta los 15 años 11 meses 29 días)

(2). En los casos de partos fortuitos o fuera de la institución, se podrá aplicar la vacuna hasta las 24 horas de vida. Considerar la aplicación de la vacuna de la Hep. B hasta los 30 días de vida (en caso de madres positivas para el antígeno de superficie de Hep B o con factores de riesgo e inadecuado control del embarazo, prueba positiva de alguna ITS, usuaria de drogas endovenosas entre otros).

(3). Se puede aplicar hasta los 3 años 11 meses y 29 días.

(4). Aplicar la segunda dosis hasta 8 meses de edad. En áreas de difícil acceso hasta los 11 meses. Contraindicada en niños con inmunodeficiencia congénita severa.

(5). Asegurar que el menor de un año reciba las 2 dosis. Si se aplica Neumococo y Hexavalente, aplicar Influenza en el Deltoides.

(6). Influenza debe ser aplicada en niños hasta 8 años, 11 meses y 29 días.

(7). Esta vacuna debe ser aplicada hasta 4 años 11 meses y 29 días de edad. Se recomienda al menos una dosis de la vacuna actualizada y aplicación simultánea con otras vacunas

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

### NIÑOS DE 1 a 4 AÑOS

| VACUNA                                | PROTECCIÓN CONTRA                                                                           | NÚMERO DE DOSIS |          | EDAD RECOMENDADA   | INTERVALO ENTRE DOSIS                                      |                                          | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                             | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO |                    | RECOMENDADO                                                | MÍNIMO                                   |                                                 |
| Neumococo 13 valente (1)              | Neumonía, Meningitis, Otitis, Sinusitis por los serotipos que componen la vacuna            | -               | 1        | 12 meses           | 8 meses entre la 2ª dosis y el Refuerzo                    | 2 meses                                  | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.  |
| Triple Viral (2)<br>(MMR/SPR)         | Sarampión, paperas y rubéola                                                                | 1 dosis         | 1        | Dosis: 12 meses    | 6 meses entre la 1ª dosis y Refuerzo                       | 1 mes                                    | 0.5cc Vía SC.<br>Área de Deltoides.             |
|                                       |                                                                                             |                 |          | Refuerzo: 18 meses |                                                            |                                          |                                                 |
| Hepatitis A (3)                       | Hepatitis A                                                                                 | 1 dosis         | 1        | Dosis: 12 meses    | 6 a 12 meses entre la 1ª dosis y Refuerzo                  | 6 meses                                  | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.  |
|                                       |                                                                                             |                 |          | Refuerzo: 18 meses |                                                            |                                          |                                                 |
| Varicela (4)                          | Varicela                                                                                    | 1 dosis         | 1        | Dosis: 15 meses    | 4 a 6 años                                                 | 3 años entre a 1ª dosis y el Refuerzo    | 0.5cc Vía SC.<br>Área de Deltoides.             |
|                                       |                                                                                             |                 |          | Refuerzo: 4 años   |                                                            |                                          |                                                 |
| Fiebre Amarilla (5)(2)                | Fiebre Amarilla                                                                             | 1 dosis         | -        | Dosis: 15 meses    | -                                                          | -                                        | 0.5cc Vía SC.<br>Área de Deltoides.             |
| Hexavalente (6)                       | Difteria, Tétano, Tosferina, <i>Haemophilus Influenzae b</i> , Hepatitis B y Poliomieltitis | -               | 1        | 18 meses           | 12 meses después de la 3ª dosis                            | 6 meses entre 3ª dosis y 1º refuerzo     | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.  |
| Tetavalente Acelular (7)              | Difteria, Tétano, Tosferina, y Poliomieltitis 1,2 y 3 inactivada                            | -               | 2        | 4 años             | 2º refuerzo: 2 años y 6 meses después 1º refuerzo con Hexa | 6 meses después del 1º refuerzo con Hexa | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.  |
| Influenza (8)                         | Gripe causada por 3 subtipos del virus. (2 subtipo A y 1 subtipo B)                         | 1 dosis         | Anual    | 1 a 4 años         | 1 mes                                                      | 1 mes                                    | 0.5cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo.  |
| Neumococo Polisacárido valente 23 (9) | 23 tipos de bacterias que causan la enfermedad neumocócica                                  | 1 dosis         | -        | A partir de 2 años | 5 años después de dosis inicial                            | 3 años después de dosis inicial          | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides               |
| Covid -19 (10)                        | Covid -19                                                                                   | 1 dosis         | -        | 1 a 4 años         | -                                                          | -                                        | 0.2 cc Vía IM<br>Área antero lateral del muslo. |

(1) Si el niño llega sin ninguna dosis iniciar y completar esquema de acuerdo a sus intervalos. Esta vacuna puede ser aplicada en menores de 5 años de edad.

(2) No colocar con los siguientes valores de CD4, menos de 500 células por microlitro o menor del 22 %

(3) Se debe completar esquema de 2 dosis.

(4) Niños en este grupo que no hayan recibido la 1ª. Dosis de varicela deben vacunarse independientemente de la edad y recibir el refuerzo a los 4 años con un intervalo mínimo de 3 meses. En caso de brote aplicar 2 dosis con el intervalo mínimo de 3 meses .

(5) Sólo en las Regiones de Darién ,Panamá Este y Guna Yala.

(6) Iniciar o completar esquema. Puede ser aplicada hasta los 3 años 11 meses y 29 días .

(7) Se puede colocar desde los 4 años hasta 6 años 11 meses y 29 días.

(8) Aplicar una dosis si está previamente vacunado. Si se aplica 2 ó más vacunas aplicar Influenza en el deltoides.

(9). A partir de 2 años de edad. Para niños con alto riesgo de Enfermedad Neumocócica Anemia Falciforme, VIH, Inmunocomprometidos, enfermedad cardiovascular, pulmonar, hepática, renales crónicas, Asplenia anatómica o funcional, Fistula del Líquido, Cefalorraquídeo e Implantes Cocleares. (Si nunca fue vacunado) .

(10) Se recomienda al menos una dosis de la vacuna actualizada y aplicación simultánea con otras vacunas

NOTA: Para cualquier dosis de vacunas fuera del grupo etéreo, consultar cuadro de Vacunación de rescate en niños con esquema atrasado

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACION 2025

### NIÑOS DE 5 AÑOS A ADOLESCENTES DE 19 AÑOS

| VACUNA                                                | PROTECCIÓN CONTRA                                                                | NÚMERO DE DOSIS |               | EDAD RECOMENDADA                   | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                                                |                                 | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                                       |                                                                                  | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO      |                                    | RECOMENDADO                                                                                          | MÍNIMO                          |                                      |
| <b>Sarampión, rubéola y parotiditis (MMR/SPR) (1)</b> | Sarampión, paperas y rubéola                                                     | 1 dosis         | 1             | 10 a 19 años                       | 1 mes                                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía SC.<br>Área de Deltoides.  |
| <b>Papilomavirus humano (2)</b>                       | Papilomavirus Humano                                                             | 2 dosis         | -             | 10 años<br>(niñas y niños)         | 2ª dosis: 6 meses después de la 1ª dosis                                                             | 6 meses                         | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides    |
| <b>Tétano, difteria y Tosferina (3)</b>               | Tétanos, difteria y Tosferina (Tdap)                                             | 1 dosis         | -             | 10 a 11 años                       | -                                                                                                    | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides    |
| <b>Tétano, difteria (4)</b>                           | Tétano y difteria                                                                | 3 dosis         | Cada 10 años. | -                                  | 4 semanas entre la primera y segunda dosis, y un refuerzo 1 año después de aplicada la segunda dosis | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides    |
| <b>Influenza (5)</b>                                  | Gripe causada por 3 subtipos del virus.<br>(2 subtipo A y 1 subtipos B)          | 1               | Anual         | 10 a 19 años (situación de Riesgo) | -                                                                                                    | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides    |
| <b>Neumococo 13 valente (6)</b>                       | Neumonía, Meningitis, Otitis, Sinusitis por los serotipos que componen la vacuna | 1 dosis         | -             | 10 a 19 años (situación de Riesgo) | -                                                                                                    | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides    |
| <b>Neumococo Polisacárido 23 valente (7)</b>          | 23 tipos de bacterias que causan la enfermedad neumocócica                       | 2 dosis         | -             | A partir de 2 años                 | 5 años después de dosis inicial                                                                      | 3 años después de dosis inicial | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides    |
| <b>Covid -19 (8)</b>                                  | Covid -19                                                                        | 1 dosis         | -             | 5 a 11 años                        | -                                                                                                    | -                               | 0.2 cc vía IM.<br>Área del deltoides |
|                                                       |                                                                                  |                 |               | 12 a 19 años                       | -                                                                                                    | -                               | 0.3 cc vía IM Área del deltoides     |

(1). Sino cuenta con historial de vacunación, iniciar o completar 2 dosis. No colocar con conteo de CD4 <200 células x micro litro o porcentaje de CD4 menor de 14%

(2). Iniciar o completar 2 dosis, según el estado de vacunación. Víctimas de Agresión Sexual a partir de 9 años hasta los 46 años.

(3). Para Refuerzo del esquema básico de la Hexa y Tetra. Aplicar en embarazadas a partir de 27 semana y a cada embarazo.

(4). Sin historia de vacunación, iniciar esquema con 1 dosis de Tdap y 2 dosis de Td. Con historia de vacunación, completar esquema según el estado de vacunación. Si se presenta herida grave después de 5 años de la última dosis, aplicar una dosis de Td

(5). Niños menores de 9 años si nunca han recibido la vacuna aplicar 2 dosis con intervalo de 4 semanas.

(6). Para niños con alto riesgo de Enfermedad Neumocócicas, Anemia Falciforme, VIH, Inmunocomprometidos, enfermedad cardiovascular, pulmonar, hepática, renales crónicas, Asplenia anatómica o funcional, Fistula del Líquido Cefalorraquídeo e Implantes Cocleares.

(7). A partir de 2 años de edad. Para niños con alto riesgo de Enfermedad Neumocócicas Anemia Falciforme, VIH, Inmunocomprometidos, enfermedad cardiovascular, pulmonar, hepática, renales crónicas, Asplenia anatómica o funcional, Fistula del Líquido, Cefalorraquídeo e Implantes Cocleares. (Si nunca fue vacunado).

(8). Aplicación simultánea con otras vacunas y se recomienda una dosis de vacuna actualizada.

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACION 2025

### MUJERES EN EDAD FERTIL, EMBARAZADAS Y PUÉRPERAS

| VACUNA                                             | PROTECCIÓN CONTRA                                                   | NÚMERO DE DOSIS |                   | EDAD RECOMENDADA                                                                                  | INTERVALO ENTRE DOSIS  |                                                                                                       | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                    |                                                                     | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO          |                                                                                                   | RECOMENDADO            | MÍNIMO                                                                                                |                                   |
| Tétanos y Difteria (1) (Td) Mujeres en edad fértil | Tétanos y difteria                                                  | 2 dosis         | 1 refuerzo al año | Mujeres en edad fértil (15- 49 años)                                                              | -                      | 1 mes                                                                                                 | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Tétanos, difteria y tosferina (2) (Tdap)           | Tétanos, difteria y tosferina                                       | 1 dosis         | En cada embarazo  | Mujeres embarazadas a partir de la semana 27 de embarazo y puérperas hasta los 42 días post parto | 1 mes después de la Td | 1 mes en cualquier momento entre la 1ª , 2ª dosis con TD y 1 año entre la segunda dosis y el refuerzo | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Influenza                                          | Gripe causada por 3 subtipos del virus. (2 subtipo A y 1 subtipo B) | 1               | Anual             | Independiente de su periodo de Embarazo                                                           | -                      | -                                                                                                     | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| M.R (3)                                            | Sarampión y rubéola                                                 | 1 dosis         |                   | M.E.F, y Puérperas de preferencia en el Puerperio Inmediato                                       | -                      | -                                                                                                     | 0.5cc Vía SC<br>Área de Deltoides |
| Covid -19 (4)                                      | Covid -19                                                           | 1 dosis         | -                 | Independiente de su periodo de gestación                                                          | -                      | -                                                                                                     | 0.3cc Vía IM<br>Área de Deltoides |

(1). Aplicar un refuerzo cada 10 años, según historial de vacunación.

(2). La Tdap se aplicará como una dosis en cada embarazo y reemplazará cualquiera de las dosis de Td Adulto después de las 27 semanas .

(3). Si nunca ha sido vacunada contra el Sarampión y la Rubéola. A cada MEF se le recomienda tener dos dosis con anti-rubéola previa revisión de su historia de vacunación

(4). Se administrará simultáneamente con otras vacunas. Verificar en cada embarazo historia de vacunación previa.

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

| POBLACIÓN ADULTA DE 60 AÑOS Y MÁS |                                                                                  |                 |              |                         |                                                                                                                                                                       |                                                       |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| VACUNA                            | PROTECCIÓN CONTRA                                                                | NÚMERO DE DOSIS |              | EDAD RECOMENDADA        | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                                                                                                                 |                                                       | DOSIS, VÍA Y LOCAL DE APLICACIÓN |
|                                   |                                                                                  | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO     |                         | RECOMENDADO                                                                                                                                                           | MÍNIMO                                                |                                  |
| Influenza (1)                     | Gripe causada por 3 subtipos del virus.<br>(2 subtipo A y 1 subtipo B)           | 1 dosis         | Anual        | 60 años en adelante.    | -                                                                                                                                                                     | -                                                     | 0.5cc Vía IM Área del deltoides  |
| Neumococo 13 valente (2)          | Neumonía, Meningitis, Otitis, Sinusitis por los serotipos que componen la vacuna | Dosis Única     | -            | 60 años y más           | 2 meses entre neumococo 13 valente y la neumococo 23 valente                                                                                                          | -                                                     | 0.5cc Vía IM Área de Deltoides   |
| Neumococo 23-valente              | 23 tipos de bacterias que causan la enfermedad neumocócica                       | 2 dosis         | -            | 60 años y más           | 1 año entre la neumococo 23 valente y neumococo 13 valente<br>2ª dosis de neumococo 23valente debe ser aplicada 5 años después de la 1ª dosis de neumococo 23 valente | 3 años entre la primera dosis de neumococo 23 valente | 0.5cc Vía IM Área de Deltoides   |
| Td adulto (3)                     | Difteria y tétanos                                                               | 3 dosis         | Cada 10 años | A partir de 60 años     | 4 semanas entre la primera y segunda y un refuerzo 1 año después de aplicada la segunda. Luego cada 10 años.                                                          | 1 mes                                                 | 0.5cc Vía IM Área de Deltoides   |
| Tdap (4)                          | Difteria, tétanos y tosferina                                                    | Una dosis       | Cada 10 años | A partir de los 60 años | 10 años                                                                                                                                                               | 5 años en caso de herida grave                        | 0.5cc Vía IM Área de Deltoides   |
| Covid -19 (5)                     | RNA mensajero o virus atenuados.                                                 | 1               | -            | 60 años y más           | -                                                                                                                                                                     | -                                                     | 0.3 cc vía IM Área de Deltoides  |

(1). Anualmente (independientemente de la fecha de aplicación anterior)

(2). Si se aplica PCV13 primero, se debe aplicar 2 meses después de la PPV23. Si se aplica la PPV23 primero, se espera 1 año para aplicar PCV13.

(3). Iniciar o completar esquema con 3 dosis, según historial de vacunación. Si se presenta herida grave después de 5 años de la última dosis, adelantar el refuerzo.

(4). Se aplicará solamente en el perifoco en casos de tosferina.

(5). Paciente de riesgo debe administrarse 2 dosis con intervalo de 4 semanas entre dosis . La dosis de 0.3 cc corresponde a la vacuna de la casa comercial de Pfizer. Aplicación simultánea con otras vacunas

ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

POBLACIÓN GENERAL

| VACUNA          | POBLACIÓN A VACUNAR                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NÚMERO DE DOSIS                   |          | EDAD RECOMENDADA               | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                                 |        | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ESQUEMA BÁSICO                    | REFUERZO |                                | RECOMENDADO                                                                           | MÍNIMO |                                    |
| Influenza       | Población indígena cautivos en áreas comarcales y grupos esenciales. Adultos de 50 años en adelante                                                                                                                                                                                                         | 1 dosis                           | -        | A cualquier edad               | Anualmente                                                                            | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| Hepatitis B (1) | Privados de libertad, trabajadores del sexo, contactos de casos sospechosos, manipuladores de Alimentos, recolectores de basura y desechos peligrosos (Aguas servidas, desechos biológicos y hospitalarios), hombres que tienen sexo con hombres, víctimas de agresión sexual o violaciones.                | 2 dosis                           | 1        | A cualquier edad               | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis y 6 meses entre la 2ª dosis y el refuerzo                | -      | 1cc Vía IM<br>Área del Deltoides   |
| Hepatitis A     | Manipuladores de Alimentos, trabajadores del sexo, recolectores de basura y desechos peligrosos (Aguas servidas, desechos biológicos y hospitalarios), hombres que tienen sexo con hombres. En el perifoco a todos los contactos de los casos sospechosos de hepatitis A, en edades de 18 años en adelante. | 1 dosis                           | -        | A cualquier edad               | -                                                                                     | -      | 1cc Vía IM<br>Área del Deltoides   |
| Tdap (2)        | Cuidadores de los recién nacidos. Pareja de embarazada y puérpera. Manipuladores de alimentos. En el perifoco a contactos de casos sospechosos de tosferina y síndrome coqueluchoide. En edades de 4 años en adelante                                                                                       | -                                 | 1        | A cualquier edad               | -                                                                                     | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| Td Adulto (3)   | Población general, privados de libertad, trabajadores del sexo, manipuladores de alimentos y desechos peligrosos (aguas servidas, desechos biológicos y hospitalarios).                                                                                                                                     | 2 dosis                           | 1        | A cualquier edad               | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis y 12 meses entre la 2ª dosis y el refuerzo               | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| MR (4)          | Población general, privados de libertad, trabajadores del sexo, manipuladores de alimentos.                                                                                                                                                                                                                 | 1 dosis si nunca ha sido vacunado | -        | -                              | -                                                                                     | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| Varicela (5)    | Contactos susceptibles de casos de varicela en situación de brote                                                                                                                                                                                                                                           | 1 dosis                           | -        | A cualquier edad               | -                                                                                     | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| VPH (6)         | Víctimas de agresión sexual                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 dosis                           | -        | Mayor de 15 años               | 4 semanas entre la primera y segunda dosis y 6 meses entre la segunda y tercera dosis | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| Meningococo     | Manejo de brote                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 dosis                           | -        | A partir de un (1) año de edad | Ninguno                                                                               | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área del Deltoides |
| Covid -19       | Población general, privados de libertad, trabajadores del sexo, manipuladores de alimentos, y desechos peligrosos (aguas servidas, desechos biológicos y hospitalarios).                                                                                                                                    | 1 dosis                           | -        | A cualquier edad               | Anualmente                                                                            | -      | 0.3cc Vía IM<br>Área del Deltoides |

(1). Sin historia previa de vacunación

(2). Aplicar TDAP independiente del intervalo previo con Td.

(3). Recordar que si nunca fue vacunado, aplicar dos dosis a intervalos de cuatro semanas entre cada una y una dosis de refuerzo un año después de aplicada la última dosis, esto brindará una protección mínima de 10 años. Reemplazar cualquiera de las dosis de TD por una Tdap en aquellos grupos que esté indicado la vacuna. En los cuartos de urgencia debe haber permanentemente inmunoglobulina antitetánica, para cuando se requiera (Partos en casa fortuitos, heridas expuestas, etc.)

(4). Sin historia vacunal o Susceptible.

(5). En caso de brotes colocar 2 dosis con intervalo mínimo de 4 semanas

(6). En la población comprendida entre 9 a 14 años 11 meses 29 días se colocarán 2 dosis según esquema normal.

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

| PROFESIONALES DE LA SALUD               |                 |          |                  |                                                                               |        |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| VACUNA                                  | NÚMERO DE DOSIS |          | EDAD RECOMENDADA | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                         |        | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN  |
|                                         | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO |                  | RECOMENDADO                                                                   | MÍNIMO |                                   |
| Influenza                               | 1 dosis         | -        | A cualquier edad | Anualmente                                                                    | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Hepatitis B (1)                         | 2 dosis         | 1        | A cualquier edad | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis<br>y 6 meses entre la 2ª dosis y el refuerzo     | -      | 1 cc Vía IM<br>Área de Deltoides  |
| Neumococo 13 valente (2)                | 1 dosis         | -        | A cualquier edad | -                                                                             | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Neumococo Polisacárido 23 Valente (3)   | 1 dosis         | 1        | A cualquier edad | 5 años después de dosis inicial                                               | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Hepatitis A                             | 1 dosis         | -        | A cualquier edad | -                                                                             | -      | 1 cc Vía IM<br>Área de Deltoides  |
| Tétano, difteria y Tosferina (Tdap) (4) | -               | 1        | A cualquier edad | -                                                                             | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Tétano, difteria (Td)                   | 2 dosis         | 1        | A cualquier edad | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis y 12<br>meses entre la 2ª dosis y el<br>refuerzo | -      | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| MR (5)                                  | 1 dosis         | -        | -                | -                                                                             | -      | 0.5cc Vía SC<br>Área de Deltoides |
| Varicela (6)                            | 1 dosis         | -        | A cualquier edad | -                                                                             | -      | 0.5cc Vía SC<br>Área de Deltoides |
| Covid -19                               | 1 dosis         | -        | A cualquier edad | Anualmente                                                                    | -      | 0.3cc Vía IM<br>Área de Deltoides |

\*NOTA Incluir a los Estudiantes de Ciencias de la Salud

(1) Sin historia previa de vacunación

(2) Iniciar siempre con la vacuna conjugada neumococo 13 valente

(3) Para las personas que ya han recibido neumococo 23 valente y no han sido vacunadas previamente con neumococo 13 valente, se recomienda un intervalo de 12 meses para la aplicación de neumococo 13 valente y de cinco años para la aplicación de la segunda dosis de neumococo 23 valente.

(4) Aplicar TDAP independiente de intervalo previo con Td. Con esquema de vacunación básico completo: reforzar con TDAP 10 años de la última dosis.

(5) Sin historia vacunal o Susceptible.

(6) En caso de brotes colocar 2 dosis con intervalo mínimo de 4 semanas

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

VACUNACIÓN A GRUPOS DE RIESGO Y CON COMORBILIDAD

| TIPO DE                 | POBLACIÓN A VACUNAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nº DE DOSIS                                    | INTERVALO ENTRE CADA DOSIS                                                                                                                           | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Hepatitis B             | VIH, HSH (clínica TARV), pacientes con patologías crónicas del Hígado, Riñón, Diabetes independientemente de la edad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 dosis y 1 Refuerzo                           | 4 semana entra la primera y la segunda y un refuerzo 6 meses después de aplicada la segunda                                                          | 1cc Vía Intramuscular, en el Músculo Deltoides. |
| TD Adulto (1)           | VIH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 dosis y 1 refuerzo al año de la última dosis | 4 Semanas entre la Primera y Segunda y un refuerzo un año después de aplicada la segunda. Luego cada 10 años.                                        | 0.5cc Vía Intramuscular en deltoides            |
| Influenza               | Pacientes con patologías crónicas del aparato circulatorio, respiratorio, riñón, metabólicas, Asmáticos, Obeso, Fumadores, esplenectomizados, VIH independientemente de la edad.                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 dosis                                        | Anualmente                                                                                                                                           | 0.5cc Vía Intramuscular en el deltoides.        |
| Hepatitis A             | Contactos del caso sospechoso de Hepatitis A, VIH, HSH (clínica TARV), personas con patología crónicas del hígado y alteraciones de la coagulación.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 dosis                                        | Ninguno                                                                                                                                              | 1cc Vía Intramuscular en el Deltoides           |
| Neumococo Conjugado (2) | Pacientes con las siguientes condiciones de Riesgo, independientemente de la edad: Diabéticos, Enfermedad Cardíaca Crónica (incluye Hipertensión Arterial), Enfermedad Pulmonar crónica (Asmáticos, EBPOC), Enfermedades Hepáticas Crónica, Alcoholismo, Obesos, Fumadores.                                                                                                                                                             | 1 dosis                                        | Dosis única. Si ya recibió Neumococo Polisacárido; Un (1) año o más de intervalo entre las dos vacunas. Comenzando siempre primero con la conjugada. | 0.5cc Vía Intramuscular en el deltoides         |
|                         | Pacientes con las siguientes condiciones de Alto riesgo independientemente de la edad: (VIH, Inmunodeficiencia Congénitas o Adquiridas Insuficiencia Renal Crónica, Síndrome Nefrótico, Leucemias, Linfomas, Enfermedades de Hodking, Tumores, Tratamiento con Drogas Supresoras, Tratamientos con Corticoides por tiempos prolongados, Radioterapias, Asplenia de cualquier causa. Anemia falciforme, Fistula LCR, Implantes Cocleares |                                                | Estos pacientes deberán recibir las 2 vacunas pero con 8 semanas de intervalos y comenzando siempre con la conjugada                                 | 0.5cc Vía Intramuscular en el deltoides         |

(1) Recordar que si nunca fue vacunado, aplicar 2 dosis a intervalo de 4 semanas entre cada una y 1 dosis de refuerzo un (1) año después de aplicada la última dosis, esto brindará una protección mínima de 10 años.

(2) En caso de pacientes de alto riesgo, aplicar las 2 vacunas con intervalo de 8 semanas comenzando siempre con el Neumococo Conjugado, en caso de que haya recibido Neumococo Polisacárido, el intervalo debe ser un (1) año o más entre las dos vacunas y una dosis un año después de haber recibido Neumococo Conjugado.

### VACUNACIÓN A GRUPOS DE RIESGO Y CON CO-MORBILIDAD

| TIPO DE                           | POBLACIÓN A VACUNAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nº DE DOSIS | INTERVALO ENTRE CADA DOSIS                                                                                        | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Neumococo Polisacárido (2)</b> | Pacientes con las siguientes condiciones de Riesgo, independientemente de la edad: Diabéticos, Enfermedad Cardíaca Crónica (incluye Hipertensión Arterial), Enfermedad Pulmonar crónica (Asmáticos, EBPOC), Enfermedades Hepáticas Crónica Alcoholismo, Obesos, Fumadores.                                                                                                                                                             | 1 dosis     | Una dosis única. Un (1) año o más de intervalo entre las dos vacunas Comenzando siempre primero con la conjugada. | 0.5cc Vía Intramuscular en el deltoides |
|                                   | Pacientes con las siguientes condiciones de Alto riesgo independientemente de la edad: VIH, Inmunodeficiencia Congénitas o Adquiridas Insuficiencia Renal Crónica, Síndrome Nefrótico, Leucemias, Linfomas, Enfermedades de Hodking, Tumores, Tratamiento con Drogas Supresoras, Tratamientos con Corticoides por tiempos prolongados, Radioterapias, Asplenia de cualquier causa. Anemia falciforme, Fistula LCR, Implantes Cocleares |             | Una dosis ocho semanas después de haber recibido Neumococo Conjugado con un refuerzo a los cinco años.            | 0.5cc Vía Intramuscular en el deltoides |
| <b>VPH</b>                        | Pacientes de clínica de terapia antiretroviral (TARV) con infección con VIH. Mujeres hasta 26 años y HSH (hombres que tienen sexo con hombre hasta 40 años)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 dosis     | 0,2 y 6 meses                                                                                                     | 0.5cc Vía Intramuscular en el deltoides |
| <b>covid 19 (3)</b>               | Pacientes con las siguientes condiciones de Riesgo, independientemente de edad: Diabéticos, Enfermedad Cardíaca Crónica (incluye Hipertensión Arterial), Enfermedad pulmonar crónica (Asmáticos, EPOC), Enfermedades Hepáticas Crónica, Alcoholismo, Obesos, fumadores.                                                                                                                                                                | 2 dosis     | Segunda dosis aplicar 6 meses después de la primera dosis                                                         | 0.3cc Vía Intramuscular en el deltoides |

(2) En caso de pacientes de alto riesgo, aplicar las 2 vacunas con intervalo de 8 semanas comenzando siempre con el Neumococo Conjugado, en caso de que haya recibido Neumococo Polisacárido, el intervalo debe ser un (1) año o más entre las dos vacunas y una dosis un año después de haber recibido Neumococo Conjugado.

(3) La dosis de 0.3cc corresponde a la vacuna de la casa comercial de Pfizer

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

### VACUNACIÓN PARA TRANSPLANTADOS DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS (TCMH) (MÉDULA ÓSEA)

| VACUNA                                                          | NÚMERO DE DOSIS      |                 | EDAD RECOMENDADA POST TRANSPLANTE                                                                                                 | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                                  |                                 | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                 | ESQUEMA BÁSICO       | REFUERZO        |                                                                                                                                   | RECOMENDADO                                                                            | MÍNIMO                          |                                     |
| Tétano, difteria, Tosferina (Tdap) (1)<br>Tétano, difteria (Td) | 2 dosis y 1 refuerzo | TD cada 10 años | 6 meses                                                                                                                           | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Poliomielitis 1, 2 y 3 (inactivada)                             | 3 dosis              | 1               | 6 meses                                                                                                                           | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Haemophilus influenzae b                                        | 3 dosis              | -               |                                                                                                                                   | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Influenza (2)                                                   | 1 dosis              | Anual           | 4 a 6 meses                                                                                                                       | -                                                                                      | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Covid -19 (3)                                                   | 2 dosis              | 1               | 3 a 6 meses                                                                                                                       | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis . Refuerzo (bivalente) a los 2 meses de la segunda dosis. | 1 mes                           | 0.3cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Hepatitis B (4)                                                 | 3 dosis              | -               | 6 a 12 meses posterior a trasplante                                                                                               | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis y 6 meses entre la 1ª dosis y la tercera dosis            | -                               | 1cc Vía IM<br>Área de Deltoides     |
| Neumococo 13 valente (5)                                        | 3 dosis              | -               | 3 a 6 meses                                                                                                                       | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Hepatitis A                                                     | 1 dosis              | 1               | 4 a 7 meses                                                                                                                       | 6 meses entre la 1ª dosis y Refuerzo                                                   | -                               | 1cc Vía IM<br>Área de Deltoides     |
| Papilomavirus Humano 6, 11, 16 y 18 (recombinante) (VPH)        | 3 dosis              | -               | 9 a 45 años<br>8 a 11 meses Post Trasplante                                                                                       | 2 meses entre la 1ª y 2ª dosis y 6 meses entre la 1ª dosis y la tercera dosis          | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Neumococo Polisacárido 23 Valente                               | 2 dosis              | -               | 12 meses* en pacientes con enfermedad de injerto contra huésped, se recomienda 3ra dosis de neumococo 13 en lugar de neumococo 23 | 5 años después de dosis inicial                                                        | 3 años después de dosis inicial | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Triple Viral (6)<br>(MMR/SPR)                                   | 1 dosis              | 1               | 24 meses                                                                                                                          | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía SC.<br>Área de Deltoides. |
| Varicela                                                        | 2 dosis              | -               | 24 meses                                                                                                                          | 1 mes                                                                                  | 1 mes                           | 0.5cc Vía SC<br>Área de Deltoides   |

Observación: Transplantados de células madres pierden toda su inmunidad, por tanto, deben iniciar todos los esquemas recomendados por el PAI para su edad.

En el caso de los niños menores de 7 años, siga el Esquema Nacional de Vacunación para su edad.

- Después del esquema de dosis básico para cada grupo de edad, aplique un refuerzo de la vacuna Tdap (preferiblemente) o una dosis de refuerzo de Td cada 10 años.
- Vacuna contra la influenza anualmente, comenzando de 3 a 6 meses después del trasplante. Número de dosis según edad. Niños menores de 9 años: 2 dosis en la primovacunación después del TCMH.
- El esquema debe ser preferiblemente después de seis meses de TCMH, sin embargo, dependiendo de la situación epidemiológica
- La vacunación se puede llevar a cabo a partir de los tres meses posteriores al trasplante. La dosis de 0.3 cc corresponde a la vacuna de la casa comercial de Pfizer
- Observar el folleto de acuerdo con la dosificación a partir de 18 años
- Iniciar siempre la pauta con la vacuna conjugada (PCV13), seguida de la aplicación de la vacuna PVP23, respetando el intervalo mínimo de dos meses entre ellas.
- La vacuna triple vírica está contraindicada en los primeros 12 meses después del trasplante. Entre 12 y 24 meses pueden ser considerados por el médico, en situación de riesgo epidemiológico y siempre que la situación inmunológica individual lo permita.

NOTA: No colocar ninguna vacuna con los siguientes valores de CD4 según edad: menor de 1 año <750 células x micro litro, 1-4 años <200 células x micro litro, mayor o igual a 6 años <200 células x micro litro según evaluación clínica.

#### PRECAUCIONES:

- Vacunas vivas atenuadas (vacunas contra la fiebre amarilla, triple vírica o tetraviral, varicela): iniciar la vacunación dos años después del trasplante de células progenitoras de la médula ósea, después de la reconstitución inmunitaria. Siempre evaluando la situación epidemiológica local.
  - En presencia de inmunosupresión grave, las vacunas vivas atenuadas están contraindicadas: BCG, rotavirus, poliomielitis oral (OPV), fiebre amarilla, triple vírica, varicela, triple vírica y dengue.
- Si el paciente está moderadamente inmunocomprometido, evaluar los parámetros clínicos y el riesgo epidemiológico para la toma de decisiones para la recomendación de las vacunas contra la fiebre amarilla, la triple vírica y la varicela.

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN 2025

### VACUNACIÓN PARA PERSONAS CON ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS ACTIVAS (HASTA EL ALTA MÉDICA)

| VACUNA                                | NÚMERO DE DOSIS |          | EDAD RECOMENDADA                | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                                  |                                 | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN  |
|---------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|                                       | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO |                                 | RECOMENDADO                                                                            | MÍNIMO                          |                                   |
| Influenza                             | 1 dosis         | Anual    | Antes o durante el Tratamiento  | -                                                                                      | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Hepatitis B (1)                       | 3 dosis         | -        | Antes o durante el Tratamiento  | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis<br>y 6 meses entre la 1ª dosis y la tercera dosis         | -                               | 1 cc Vía IM<br>Área de Deltoides  |
| Neumococo 13 valente (2)              | 1 dosis         | -        | Antes o durante el Tratamiento  | -                                                                                      | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Neumococo Polisacárido 23 Valente (3) | 2 dosis         | -        | Antes o durante el Tratamiento  | 5 años después de dosis inicial                                                        | 3 años después de dosis inicial | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Hepatitis A                           | 1 dosis         | 1        | Antes o durante el Tratamiento  | 6 meses entre la 1ª dosis y Refuerzo                                                   | -                               | 1 cc Vía IM<br>Área de Deltoides  |
| Covid -19 (4)                         | 2 dosis         | 1        | Antes o durante el Tratamiento  | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis . Refuerzo (bivalente) a los 2 meses de la segunda dosis. | 1 mes                           | 0.3cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Td Adulto                             | 3 dosis         | -        | Antes o Después del tratamiento | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |

OBSERVACIÓN: Se considera que los pacientes inmunodeprimidos tienen un alto riesgo de contraer infecciones prevenibles por vacunación, por lo tanto, las vacunas del calendario del PAI de cada grupo de edad son recomendables para ellos. Algunas vacunas están contraindicadas en vigor en casos de inmunosupresión grave se pueden aplicar preferiblemente de tres a cuatro semanas antes del inicio del tratamiento: BCG, rotavirus, MMR, varicela y fiebre amarilla. Cuando esto no sea posible, se deberá respetar un intervalo mínimo de 15 días.

(1). Para personas con enfermedades oncológicas Siempre que sea posible, siga los intervalos del esquema de vacunación de rutina del PAI.

(2). Iniciar siempre con la vacuna conjugada neumococo 13, seguida de la aplicación de la vacuna neumococo 23, respetando el intervalo mínimo de dos meses entre ellas.

(3). Para las personas que ya han recibido neumococo 23 y no han sido vacunadas previamente con neumococo 13, se recomienda un intervalo de 12 meses para la aplicación de neumococo 13 y de cinco años para la aplicación de la segunda dosis de neumococo 23.

(4). No colocar con los siguientes valores de CD4 según edad: menor de 1 año <750 células x micro litro, 1-4 años <500 células x micro litro, mayor o igual a 6 años <200 células x micro litro.

NOTA: No colocar con los siguientes valores de CD4 según edad: menor de 1 año <750 células x micro litro, 1-4 años <200 células x micro litro, mayor o igual a 6 años <200 células x micro litro según evaluación clínica. Se sugiere que los contactos domiciliarios del paciente sean vacunados según calendario del PAI por grupo de edad.

CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024

## ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACION 2025

### VACUNACIÓN PARA CANDIDATOS A TRANSPLANTES DE ÓRGANOS SÓLIDOS

| VACUNA                                | NÚMERO DE DOSIS |          | EDAD RECOMENDADA POST TRANSPLANTE  | INTERVALO ENTRE DOSIS                                                                  |                                 | DOSIS, VÍA Y LUGAR DE APLICACIÓN  |
|---------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|                                       | ESQUEMA BÁSICO  | REFUERZO |                                    | RECOMENDADO                                                                            | MÍNIMO                          |                                   |
| Influenza                             | 1 dosis         | Anual    | Antes o Después                    | -                                                                                      | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Hepatitis B                           | 3 dosis         | -        | 2 a 6 meses posterior a trasplante | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis<br>y 6 meses entre la 1ª dosis y la tercera dosis         | -                               | 1cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Neumococo 13 valente (1)              | 1 dosis         | -        | Antes o Después                    | -                                                                                      | -                               | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Neumococo Polisacárido 23 Valente (2) | 2 dosis         | -        | Antes o Después                    | 5 años despues de dosis inicial                                                        | 3 años despues de dosis inicial | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Hepatitis A                           | 1 dosis         | 1        | Antes o Después                    | 6 meses entre la 1ª dosis y Refuerzo                                                   | -                               | 1cc Vía IM<br>Área de Deltoides   |
| Td Adulto                             | 3 dosis         | -        | Antes o Después                    | 2 meses                                                                                | 1 mes                           | 0.5cc Vía IM<br>Área de Deltoides |
| Covid -19 (3)                         | 2 dosis         | 1        | Antes o Después                    | 1 mes entre la 1ª y 2ª dosis . Refuerzo (bivalente) a los 2 meses de la segunda dosis. | 1 mes                           | 0.3cc Vía IM<br>Área de Deltoides |

**OBSERVACIÓN:**

Seguir, siempre que sea posible, los intervalos del calendario de vacunación habitual del PAI. Las personas con vacunación previa comprobada, o historial clínico o inmunidad, cuando esté disponible, no necesitan vacunarse. Además de las vacunas aquí indicadas, quienes conviven con estos pacientes deberán recibir las vacunas del calendario normal de vacunación del PAI, dependiendo de su edad. Es poco probable que la vacunación contra rotavirus y tuberculosis, debido al rango de edad restringido de las indicaciones de VORH y BCG-ID, sea aplicable a estas personas, pero no está contraindicada para quienes viven en casa con pacientes transplantados.

Para personas con enfermedades oncológicas Siempre que sea posible, siga los intervalos del esquema de vacunación de rutina del PAI.

(1). Iniciar siempre con la vacuna conjugada neumococo 13 valente , seguida de la aplicación de la vacuna neumococo 23 valente , respetando el intervalo mínimo de dos meses entre ellas.

(2). Para las personas que ya han recibido VPP23 y no han sido vacunadas previamente con PCV13 , se recomienda un intervalo de 12 meses para la aplicación de PCV13 y de cinco años para la aplicación de la segunda dosis de VPP23.

(3). No colocar con los siguientes valores de CD4 según edad: menor de 1 año <750 células x micro litro, 1-4 años <500 células x micro litro, mayor o igual a 6 años <200 células x micro litro.

**NOTA:**

1. No colocar con los siguientes valores de CD4 según edad: menor de 1 año <750 células x micro litro, 1-4 años <200 células x micro litro, mayor o igual a 6 años <200 células x micro litro según evaluación clínica.

2. Se sugiere que los contactos domiciliarios del paciente sean vacunados según calendario del PAI por grupo de edad.

3. En presencia de inmunosupresión grave, están contraindicadas las vacunas vivas atenuadas: BCG, rotavirus, fiebre amarilla, varicela, MMR.

**CONAPI REVISADO DICIEMBRE 2024**

## VACUNACIÓN EN NIÑOS REZAGADOS

| VACUNA                        | EDAD MÍNIMA DE LA 1 <sup>a</sup> . DOSIS | INTERVALO            | INTERVALO           | INTERVALO          | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                          | entre la 1 – 2 DOSIS | entre la 2- 3 DOSIS | entre la 3-4 DOSIS |                                                                                                                                                                                    |
| <b>BCG</b>                    | RN                                       | Dosis única          |                     |                    | Se puede aplicar hasta los 15 años                                                                                                                                                 |
| <b>Hexavalente</b>            | 2 meses                                  | 4 semanas            | 4 semanas           | 6 meses            | Menores de 3 años se aplicará esquema acortado de 4 semana                                                                                                                         |
| <b>Neumococo conjugado</b>    | 2 meses                                  | 4 semanas            | 8 semanas           | -                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la dosis 1 se inicia entre 12-24 meses, las 2 dosis se separan por 8 semanas.</li> </ul>                                                 |
|                               |                                          |                      |                     |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la dosis 1 ocurre a los 24 meses o más, solo es necesaria una dosis salvo grupos de riesgo en los que se recomiendan 2 dosis.</li> </ul> |
|                               |                                          |                      |                     |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>En los Mayores de 5 años no es necesaria la vacunación, excepto grupos de riesgo.</li> </ul>                                                |
| <b>Neumococo Polisacárido</b> | 24 meses                                 | 1 dosis              | -                   | -                  | Solo en niños mayores de 2 años de alto riesgo con un intervalo mínimo de 8 semanas después de la vacuna de neumococo conjugada.                                                   |
| <b>Rotavirus</b>              | 2 meses                                  | 4 semanas            |                     |                    | La última dosis se puede aplicar hasta los 8 meses y en áreas de difícil acceso hasta los 11 meses                                                                                 |
| <b>MMR</b>                    | 12 meses                                 | 4 semanas            |                     |                    | A la edad que llegue el niño colocar primera dosis y al 4 semana después la segunda dosis                                                                                          |
| <b>Varicela</b>               | 12 meses                                 | 3 meses              |                     |                    |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hepatitis A</b>            | 12 meses                                 | 6 meses              |                     |                    | Si no ha recibido ninguna dosis, aplicar 2 dosis con intervalo de 6 meses. No se recomienda reiniciar series, si ya recibió una dosis.                                             |
| <b>Hepatitis B Adulto</b>     | Después de los 6 años                    | 4 semanas            | 6 meses             |                    | Niños que no completaron esquema de 3 dosis con Hexavalente o Pentavalente colocar Hepatitis B adulto.                                                                             |
| <b>Influenza</b>              | 6 meses                                  | 4 semanas            |                     |                    | Los menores de 5 años deben recibir 2 dosis si es la primera vez que se vacunan.                                                                                                   |
| <b>Tdap</b>                   | Después de los 6 años                    | 1 refuerzo           |                     |                    | Si el niño no completó el esquema con Hexavalente, Pentavalente o DPT y está en edad escolar mayor de 6 años aplicar la vacuna (Tdap).                                             |
| <b>VPH (1)</b>                | 10 años                                  | 6 meses              |                     |                    | Mayores de 15 años sin vacuna se recomiendan 3 dosis (0,2meses,6 meses) .                                                                                                          |

(1) Estrategia según la disponibilidad de vacunación por remanente.

## INMUNOGLOBULINAS ESPECÍFICAS

| Tipo de inmunoglobulina | Nombre Comercial           | Indicaciones                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ig Antitetánica         | Tetanogamma CSL Behring    | ● Heridas contaminadas con tejido desvitalizado. Traumatismo con punción profunda.                                                                                                                                                 |
|                         |                            | ● Neonatos nacidos por partos fortuitos sin técnicas estériles para el cuidado del cordón umbilical.                                                                                                                               |
| Ig Hepatitis B          | Hepabig (Green cross)      | ● Recién nacidos de madres con HBsAg positiva en las primeras 12 horas de vida junto a la vacuna Hep B.                                                                                                                            |
| Ig Antivaricela Zóster  | Green cross                | ● Recién nacidos de madre que haya sufrido de aparición de varicela dentro de los 5 días previos al parto o dentro de las 48 horas post parto.                                                                                     |
|                         |                            | ● Prematuros hospitalizados con exposición y la madre carece de evidencia de inmunidad.                                                                                                                                            |
|                         |                            | ● Niños no vacunados inmunocomprometidos con exposición al virus*.                                                                                                                                                                 |
| Ig Antirrábica          | Berirab CSL Behring        | ● Está indicada para la profilaxis pos-exposición después de un contacto por mordedura, arañazo de un animal salvaje o doméstico sospechoso en piel no intacta o mucosas. Preferiblemente en las primeras 24 horas pos-exposición. |
| Antitoxina Diftérica    | Diphtheria Antitoxin (DAT) | ● Dosis única ante la sospecha clínica de Difteria                                                                                                                                                                                 |
|                         | Instituto Butantan         |                                                                                                                                                                                                                                    |

## TIPOS DE VACUNAS INCLUIDAS EN EL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE PANAMÁ

| VACUNA                                                          | NOMBRE COMERCIAL                  | FARMACÉUTICA                              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| BCG LIOFILIZADA                                                 | BCG                               | Serum Institute of India (Sii)            |
| Hepatitis B adulto                                              | Hep B                             | Serum Institute of India (Sii)            |
| Hepatitis B Infantil                                            | Hep. B                            | Serum Institute of India (Sii)            |
| Hexavalente (Diphtheria, tétano, pertussis acellular, Hib, IPV) | Hexaxim                           | Sanofi Pasteur                            |
| Neumococo conjugado                                             | Prevenar 13 valente               | Pfizer                                    |
| Rotavirus                                                       | Rotarix                           | GSK                                       |
| Hep A Infantil                                                  | Euvax/VAQTA/HAVRIX                | MSD/GSK                                   |
| Hep A adulto                                                    | Euvax/VAQTA                       | MSD                                       |
| Papiloma Humano                                                 | Gardasil                          | MSD                                       |
| Tdap                                                            | Adacel                            | Sanofi Pasteur                            |
| MMR (sarampión, rubeola, paperas)                               | MMR                               | Serum Institute of India (Sii)            |
| COVID -19                                                       | COVID                             | Pizer                                     |
| MR                                                              | MR                                | Serum Institute of India (Sii)            |
| Td                                                              | Td                                | Biological E Limited (India)              |
| Neumo 23                                                        | Pneumovax                         | MSD                                       |
| Varicela                                                        | Varivax                           | MSD                                       |
| MMR Jerryl-Lynn                                                 | Priorix                           | MSD                                       |
| Tetraivalente acelular (Difteria, Tosferina, tétano, IPV)       | Tetraivalente / TETRAXIM/INFANRIX | G.S.K.                                    |
| Influenza                                                       | FluQuadri/ VAXIGRIPTETRA          | Sanofi Pasteur                            |
| Vacuna antirábica                                               | VERORAB/ BERIRAB                  | Sanofi Pasteur / CSL Behring              |
| PPD                                                             | Tubersol/ Tuberculina PPD RT 23   | Biological E Limited (India)/ AJ Vaccines |
| Meningococo                                                     | Menveo                            | GSK                                       |
| Polio Inyectable                                                | IMOVAX POLIO                      | Sanofi Pasteur                            |
| Fiebre Amarilla                                                 | Stamaril/YELLOW FEVER VACCINE     | Sanofi Pasteur / Bio- Manguinhos          |