

## Programa Ampliado de Inmunizaciones

### Recupero de esquemas atrasados de Vacunación

La Pandemia COVID-19 ha impactado negativamente en las coberturas de vacunación de los niños, generando un descenso de las mismas. Por esta razón resulta importante evitar oportunidades perdidas de vacunación y actualizar el esquema de vacunación, a fin de evitar el surgimiento de enfermedades prevenibles por vacunas con potencial epidémico.

A continuación, se describen las claves para el recupero de esquemas de vacunación y el esquema elaborado por el Programa Ampliado de Inmunizaciones para la actualización de los mismos, teniendo en cuenta las evidencias científicas y el Calendario Regular de Vacunación de nuestro país.

El conocimiento de los esquemas de recupero y/o esquemas abreviados de vacunación constituye un recurso práctico para los pediatras en su trabajo diario.

#### Claves para el recupero de esquemas de vacunación:

- En caso de esquemas interrumpidos, se completará con las dosis faltantes. En ningún caso deben reiniciarse esquemas de vacunación.
- Se considerará el antecedente de vacunación previa siempre que se adjunte evidencia del mismo (Carnet, libreta, tarjetero índice, registro en el servicio de salud o RVe) si la misma no puede ser acreditada se considerará como niño no vacunado.
- Se administrarán de forma simultánea las vacunas que correspondan por edad en lugares anatómicos distintos.
- No existe un límite máximo de aplicaciones a ser administradas en una misma ocasión.
- Las vacunas recibidas en forma simultánea no interfieren entre sí en cuanto a inmunogenicidad y eficacia.
- Es fundamental conocer y respetar los intervalos entre dosis para asegurar la correcta respuesta inmunológica. Si estos intervalos se acortan la respuesta inmunitaria no será satisfactoria.
- Sólo las vacunas a virus vivos y atenuados de administración parenteral requieren respetar un intervalo de 4 semanas cuando éstas no fueron administradas en forma simultánea (ej., triple viral y fiebre amarilla)
- Aunque la respuesta inmune a las vacunas es variable en los niños prematuros, se deben vacunar según edad cronológica sin efectuar corrección por edad gestacional.

## Esquema de vacunación para el recupero de niños con esquemas atrasados durante la Pandemia, según edad de captación:

Vacunas	≤1 año	1año	2 años	3 años	4 años	5 a 6 años	7-10 años	Mayor de 10 años
<b>BCG</b>	Administrar 1 dosis de vacuna BCG hasta los 6 años, a todo niño sin antecedente de vacunación BCG							
<b>Hepatitis B</b>	Al nacimiento idealmente dentro de las 24 hs de vida, si no recibió la vacuna en este periodo podrá aplicarse la vacuna hepatitis B neonatal hasta los 28 días de vida	Si ha recibido la vacuna hepatitis B al nacer y esquema completo de la vacuna Pentavalente no serán necesarias dosis adicionales de vacuna contra la Hepatitis B pediátrica. Si el niño no recibió la vacuna contra la Hepatitis B en el periodo neonatal, recibirá la pentavalente en esquema de 3 dosis. Si cuenta con esquema incompleto de vacuna pentavalente ceñirse al esquema de recupero de pentavalente del presente material.					Si no cuenta con dosis previas administrar 3 dosis: 0-1 y 6 meses (intervalo entre las dosis)	Si no cuenta con dosis previas administrar 3 dosis: 0-1 y 6 meses (intervalo entre las dosis)
<b>Pentavalente</b>	Idealmente a los 2, 4, 6 meses de edad, en niños con esquema atrasado se deberá completar el esquema de 3 dosis respetando el intervalo mínimo de 4 semanas entre las dosis.							
<b>Rotavirus Esquema de 2 dosis</b>	Rotavirus (VR): El esquema es de dos dosis si se emplea vacuna monovalente, si no ha recibido la primera dosis a los 2 meses de vida y la segunda dosis a los 4 meses de vida, la primera dosis de rotavirus se podrá administrar hasta las 14 semanas y 6 días de edad y la segunda dosis hasta la edad máxima de 8 meses 0 días.							
<b>IPV</b>	En nuestro país el calendario regular de vacunación contra la Poliomielitis contempla 2 dosis de IPV + 3 dosis de bOPV. Todo niño con esquema atrasado o sin antecedente de vacunación con IPV deberá completar el esquema de 2 dosis de IPV y completar las demás dosis con bOPV, siendo el intervalo mínimo 4 semanas entre las dosis.							

Vacunas	≤1 año	1año	2 años	3 años	4 años	5 a 6 años	7-10 años	> 10 años
<b>PCV13 Esquema 2+1</b>	En caso de edad comprendida entre <b>2 a 6 meses sin antecedente previo de vacunación</b> (intervalo 8 semanas entre las dosis, con refuerzo al año de edad) <b>Si tiene entre 7 meses a 11 meses de edad</b> sin antecedente previo de vacunación: se recomienda intervalo de 4 semanas entre las dosis, <b>si cuenta con una dosis previa</b> aplicar 1 dosis con intervalo de 4 semanas	Si tiene entre 12 a 23 meses de vida se recomienda 2 dosis con intervalo de 8 semanas	1 dosis al momento de captación					
<b>Varicela Esquema de 2 dosis</b>			1 dosis al momento de captación		2 dosis intervalo 3 meses		Niños mayores de 7 años se recomienda administrar 1 dosis de la vacuna en caso de brote, dentro de los 5 días del contacto, si no hubo antecedente previo de enfermedad	

Vacunas	≤1 año	1año	2 años	3 años	4 años	5 a 6 años	7-10 años	Mayor de 10 años
<b>Hepatitis A</b> <b>El Calendario Regular del Paraguay consta de 1 dosis.</b>			1 dosis					
<b>SPR</b> <b>Esquema de 2 dosis</b>		Primera dosis al momento de la captación y siguiente dosis a los 18 meses de edad, si el paciente tiene 18 meses o más y no cuenta con antecedente de vacunación administrar dos dosis con intervalo mínimo de 1 mes entre las dosis.						Si no tiene vacunación previa y cuenta con más de 10 años, aplicar dos dosis de SPR o SR con intervalo mínimo de 1 mes entre las dosis
<b>VPH</b> <b>Esquema de 2 dosis</b>							Niñas de 9 años a 14 años, dos dosis con intervalo mínimo de 6 meses entre las dosis.	

## Bibliografía

- 1-Castellanos V, Gentile A. Recupero de esquemas atrasados: Cómo evitar oportunidades perdidas de vacunación. *Rev. Hosp. Niños (B. Aires)* 2016;60(268):8-15 / 8
- 2- Manual de Vacunas de Latinoamérica. Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica. Edición año 2021.
- 3- Red Book 2021: Report of the Committee on Infectious Diseases.
- 4- Calendario Regular de Vacunación del Paraguay Año 2020 (vigente hasta la fecha)
- 5-Araya, S., Pérez, T., Troche, A., Nissen, J., Cousirat, L., Nuñez, L., Revolero, D., Salas, I., Battaglia, S., Von Horoch, M., & Castro, H. (2021). COVID-19 y coberturas de vacunación del calendario regular del Paraguay, efecto de la pandemia. *Pediatría (Asunción)*, 48(3), 162-168. <https://doi.org/10.31698/ped.48032021003>