



# **Varicela: el desafío de la segunda dosis**

## **Sarampión nuevo desafío: mantener la eliminación**

Dra. Verónica Umido



## Caso Nº 1: varicela

Usted es pediatra de una familia compuesta por 2 hermanos. En el control de salud le pide a la madre los carnets para chequear sus vacunas. El mayor tiene 8 años y el menor cumple 5 años el mes próximo.

- Cuando controla los carnets de vacunas constata que el de 8 años tiene aplicadas todas las dosis de vacunas de calendario, excepto la dosis de varicela a los 15 meses de vida. La mamá recuerda que en el momento que fue a vacunar a los 15 meses, estaba en falta, y le indicaron volver en otro momento pero no recuerda que paso que no la recibió nunca.
  - El que cumple 5 años tiene el esquema completo para edad, debería aplicarse ahora los refuerzos de ingreso escolar.
  - ¿Qué indicación le daría a la mama respecto a la vacuna de Varicela?
1. Le indica segunda dosis de vacuna de Varicela al mas chico junto con el resto de las vacunas de ingreso escolar. Indica la primera dosis de varicela al mas grande (recupero de esquema) y lo cita en 3 meses para darle la segunda dosis.
  2. Les indica dos dosis de vacuna de varicela a ambos niños, separadas por 1 mes como mínimo entre ambas dosis.
  3. Le indica al menor la segunda dosis de vacuna de Varicela de los 5 años junto con las otras vacunas de ingreso escolar, pero al mayor no ya que no se encuentra dentro de la cohorte que debe recibir la vacuna.
  4. Le indica al menor aplicar la vacuna de Varicela de los 5a y al mayor una única dosis como recupero de esquema.



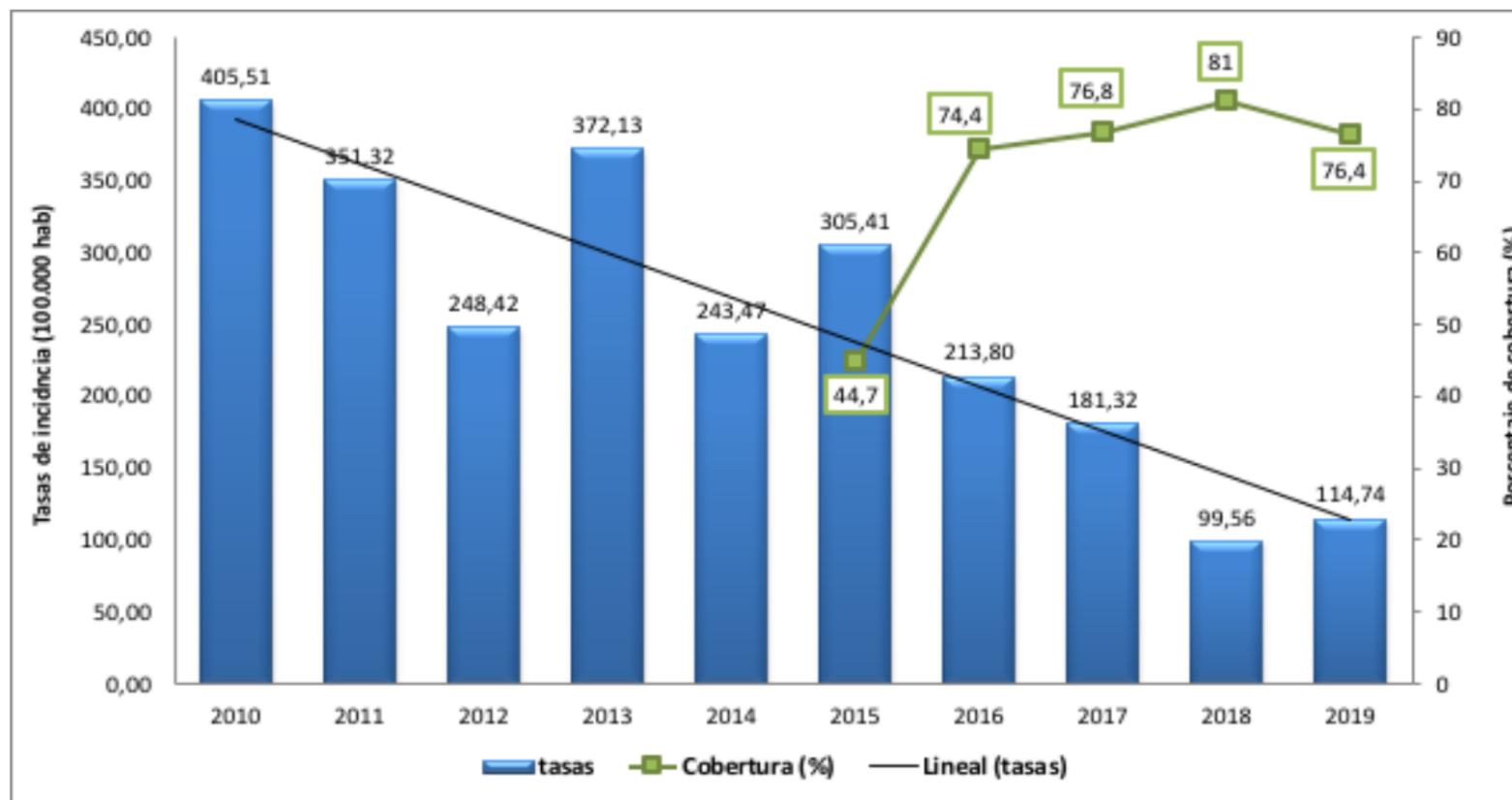
Usted es pediatra de una familia compuesta por 2 hermanos. En el control de salud le pide a la madre los carnets para chequear sus vacunas. El mayor tiene 8 años y el menor cumple 5 años el mes próximo.

- Cuando controla los carnets de vacunas constata que el de 8 años tiene aplicadas todas las dosis de vacunas de calendario, excepto la dosis de varicela a los 15 meses de vida. La mamá recuerda que en el momento que fue a vacunarlos a los 15 meses, estaba en falta, y le indicaron volver en otro momento pero no recuerda que paso que no la recibió nunca.
- El que cumple 5 años tiene el esquema completo para edad, debería aplicarse ahora los refuerzos de ingreso escolar .
- ¿Qué indicación le daría a la mamá respecto a la vacuna de Varicela?

1. Le indica segunda dosis de vacuna de Varicela al mas chico junto con el resto de las vacunas de ingreso escolar. Indica la primera dosis de varicela al mas grande (recupero de esquema) y lo cita en 3 meses para darle la segunda dosis.
2. Le indica dos dosis de vacuna de varicela a ambos niños, separadas por 1 mes como mínimo entre ambas dosis.
3. Le indica al menor la segunda dosis de vacuna de Varicela de los 5 años junto con las otras vacunas de ingreso escolar, pero al mayor no ya que no se encuentra dentro de la cohorte que debe recibir la vacuna.
4. Le indica al menor aplicar la vacuna de Varicela de los 5 años y al mayor una única dosis como recupero de esquema.



## Tendencia en tasas de incidencia y coberturas Varicela. Argentina 2010-2019



Fuente: Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles, MSAL



A nivel PAIS, si el enfoque es reducir la mortalidad y la morbilidad grave de la varicela, un programa de una sólo dosis puede ser implementado en la inmunización de rutina.

Dos dosis inducen mayor eficacia y, por tanto, se recomienda cuando el objetivo es, además de la disminución de la mortalidad y la morbilidad grave, reducir aún más el número de casos y brotes que podrían continuar ocurriendo con un calendario de una sola dosis

EFFECTIVIDAD	1 DOSIS	2 DOSIS
Varicela cualquier gravedad	65,4%	90,7%
Varicela moderada o grave	94,9%	99,5%

Varicela Who position paper 2014



En Argentina a partir del 1° de enero de 2022 se incorpora al Calendario Nacional de Vacunación la segunda dosis contra la varicela, destinada a la población de 5 años de edad, dicha vacuna se colocará junto a las demás del ingreso escolar.

Asimismo, se hará recupero de esquemas a todos los niños y niñas de 6, 7 y 8 años, nacidos a partir de octubre de 2013, ya sea con 1° o 2° dosis.

Uso Post Exposición:

La vacuna contra la varicela en dosis única administrada dentro de los 3 a 5 días posteriores a la exposición ha demostrado ser muy eficaz para la prevención de la enfermedad moderada o grave (79 % a 100 %)

Varicela Who position paper 2014

El programa de huéspedes especiales, y los lineamientos de Varicela indican dos dosis de vacuna a los conviventes de los pacientes inmunocoprometidos mas allá de la edad.



## Caso Nº 2: sarampión

Usted recibe en el consultorio una familia con 2 hijos: uno de 5 años y otro de 15 meses que concurren a control y para poner al día las vacunas que les corresponden por edad. En ese momento se esta realizando en el país una campana de sarampión-rubeola a niños de 1-4 años 11 meses y 29 días.

Al controlar el carnet del mayor, constata que tiene su esquema completo hasta los 18 meses + 1 una dosis de doble viral al año y 9 meses por una campaña de Sarampión-Rubeola anterior.

En el carnet del menor constata que tiene aplicadas las dosis del año y una dosis de doble viral 20 días atrás, en el marco de la actual campaña.

¿Cómo procede con esta familia?

1. Aplica al mayor: DPT, IPV, Varicela pero no Triple viral porque que ya tiene 2 dosis. Al menor le aplica las dosis de los 15-18 meses: Meningococo y Varicela y pentavalente.
2. Aplica al mayor la DPT, IPV, Varicela y Triple viral y al menor no le aplica nada dado que recibió la DV de campaña hace menos de un mes y lo cita dentro de 10 días a vacunarse.
3. Aplica al mayor DPT, IPV, Varicela y Triple viral y al menor le aplica la dosis de Meningococo y pentavalente y lo cita pasados 28 días desde la dosis de DV de campaña para aplicar la dosis de Varicela.
4. Aplica al mayor DPT, IPV, Varicela pero no Triple viral porque que ya tiene 2 dosis y al menor aplica meningococo y pentavalente y lo cita cuando hayan pasado 28 días de la dosis de la DV para aplicar las vacuna de Varicela.



Usted recibe en el consultorio una familia con 2 hijos: uno de 5 años y otro de 15 meses que concurren a control y para poner al día las vacunas que les corresponden por edad. En ese momento se está realizando en el país una campana de sarampión-rubeola a niños de 1-4 años 11 meses y 29 días.

Al controlar el carnet del mayor, constata que tiene su esquema completo hasta los 18 meses + 1 una dosis de doble viral al año y 9 meses por una campaña de Sarampión-Rubeola anterior.

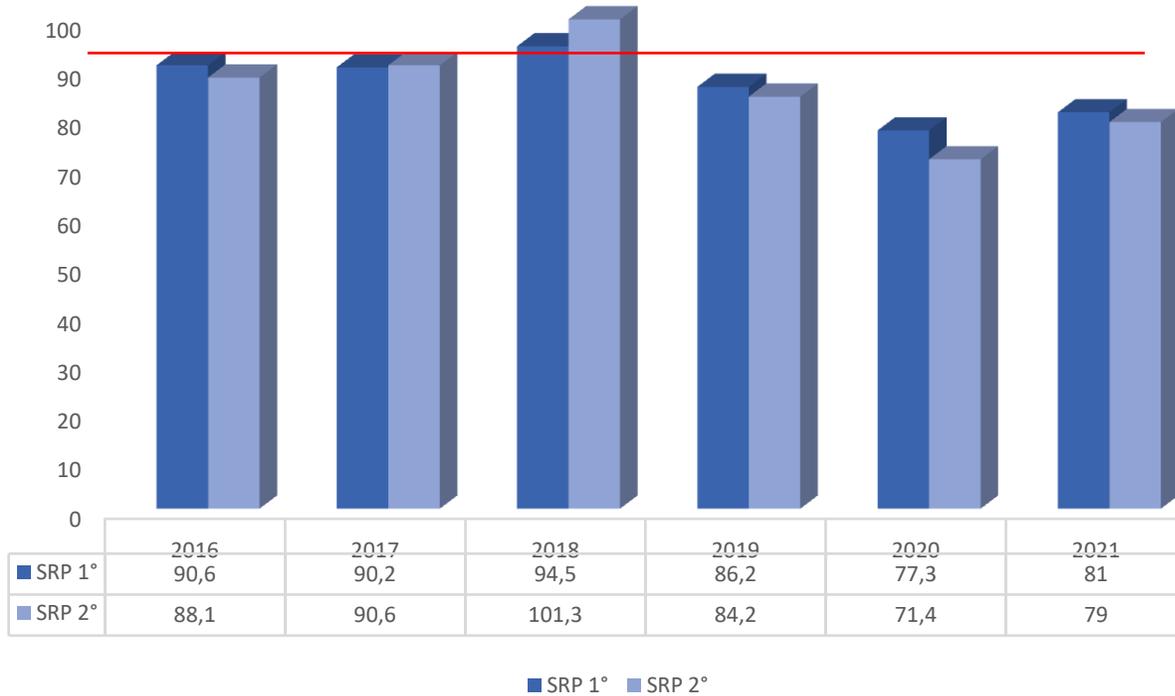
En el carnet del menor constata que tiene aplicadas las dosis del año y una dosis de doble viral 20 días atrás, en el marco de la actual campaña.

¿Cómo procede con esta familia?

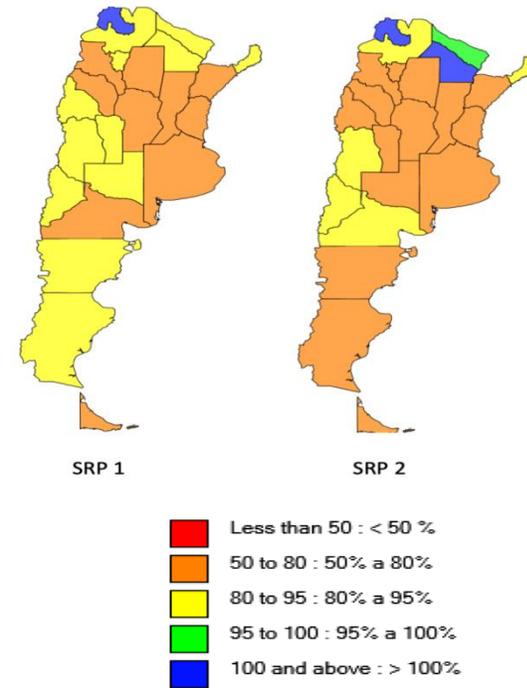
1. Aplica al mayor: DPT, IPV, Varicela pero no Triple viral porque que ya tiene 2 dosis. Al menor le aplica las dosis de los 15' 18 meses: Meningococo y Varicela y pentavalente.
2. Aplica al mayor la DPT, IPV, Varicela y Triple viral y al menor no le aplica nada dado que recibió la DV de campaña hace menos de un mes y lo cita dentro de 10 días a vacunarse.
3. **Aplica al mayor DPT, IPV, Varicela y Triple viral y al menor le aplica la dosis de Meningococo y pentavalente y lo cita pasados 28 días desde la dosis de DV de campaña para aplicar la dosis de Varicela.**
4. Aplica al mayor DPT, IPV, Varicela pero no Triple viral porque que ya tiene 2 dosis y al menor aplica meningococo y pentavalente y lo cita cuando hayan pasado 28 días de la dosis de la DV para aplicar las vacuna de Varicela.



### COBERTURAS TRIPLE VIRAL

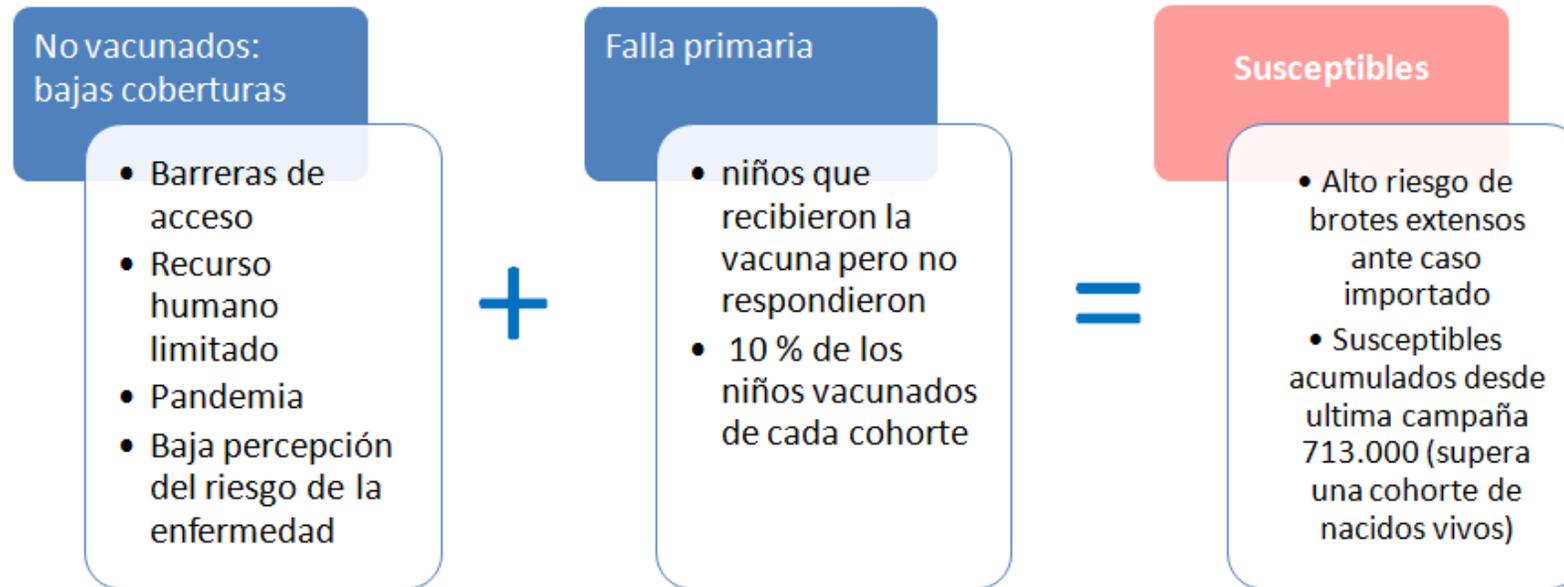


### Coberturas SRP1 y SRP2 por jurisdicción 2020





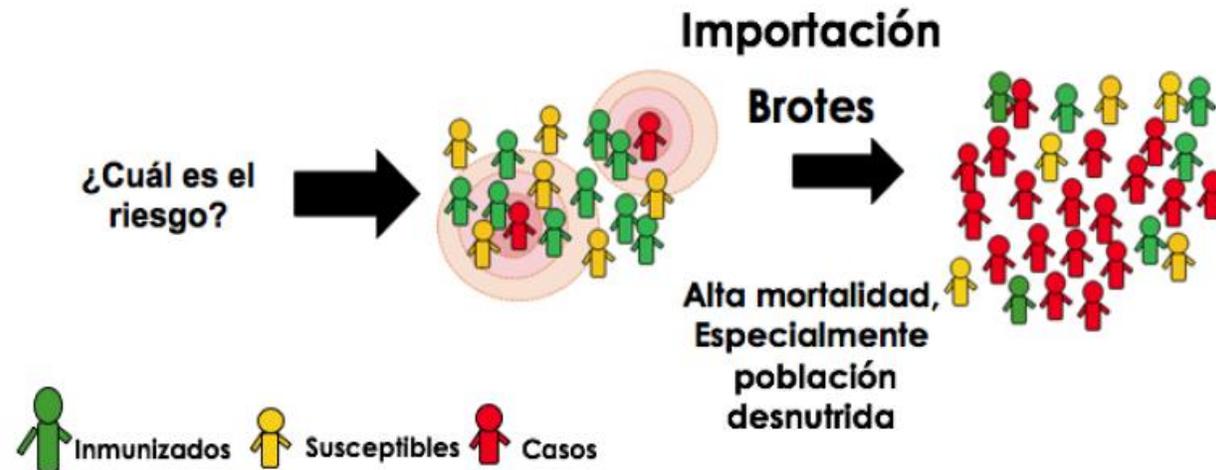
## Acúmulo de niños y niñas susceptibles al sarampión y la rubéola





## Riesgo del acúmulo de susceptibles

**En 4 años se acumula aproximadamente una cohorte de RN vivos debido a la inadecuada cobertura y a la falla primaria de la vacunación, que son susceptibles a enfermarse**





## Campañas de vacunación Sarampión-Rubeola

### OBJETIVO:

Evitar la acumulación de susceptibles que puedan desencadenar un brote.

Destinadas para lograr/mantener la erradicación.

I- Campaña de puesta al día: de 1 a 14 años, interrumpe rápidamente la circulación del virus, ya que está dirigida a una cohorte con amplia gama de edades (dura 1 a 3 meses).

II- Campaña de seguimiento: Dirigida a preescolares ( 1 a 4 años) debido a la acumulación inevitable de niños susceptibles, o a grupos específicos: ej mujeres de 15 a 39 años.

Las dosis de campaña NO suman como dosis de calendario, por eso si al ingreso escolar tienen 2 dosis de DV/TV, y una de ella fue de campaña, ese niño debe recibir la dosis de TV de ingreso escolar.



## Campaña Nacional de Seguimiento de Alta Calidad contra Sarampión-Rubeola – Polio ¿Cuándo?

A partir del 1 de Octubre 2022 Duración: 6 semanas

### Durante la campaña:

↓  
POBLACION OBJETIVO: Niñas y Niños de 13 meses a  
4 años 11 meses 29 días

↓  
Deben recibir su dosis de vacuna TV y de IPV/salk  
de Campaña

↓  
Es una dosis adicional independientemente de sus  
antecedentes

### ¿Que podemos hacer ahora?

↓  
Comunicación

Informarle a las familias de todo niño/a  
de 13 meses a 4 años 11 meses 29 días  
al 1 de octubre de 2022, que va haber  
una campaña !!