

# BOLETÍN DE SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

## SARAMPIÓN PUESTA AL DÍA

VOL. 1 N° 3 junio 2015

### Editor

Klgo. Guillermo Droppelmann D. MSc.

### Comité Editorial

Dra. María Teresa Valenzuela B. MD, MPH, MSc.

Dra. Cinthya Urquidi B. MD, MPH, PhD.

Dra. Marcela Cárcamo I. MPH, MSc.

Dra. Valeria Ramírez L. MPH, MSc.

Dr. Gabriel Cavada C. MSc, PhD.

Klgo. Guillermo Droppelmann D. MSc.



Universidad de  
**los Andes**

**Dpto. Salud Pública y Epidemiología**  
**Facultad de Medicina**  
**Universidad de los Andes**

## ¿Qué es el Sarampión?

- Enfermedad grave que se produce sólo en humanos, causada por uno de los virus más contagiosos, el Paramixovirus <sup>1</sup>.
- Normalmente crece en las células de la faringe y los pulmones <sup>1</sup>.
- Responsable del 10% del total de defunciones anuales en menores de 5 años en el mundo <sup>2</sup>.
- Actualmente eliminada de Chile y Las Américas. En el año 2002 América declara la interrupción de la transmisión endémica del sarampión <sup>3</sup>.

## En el Mundo

- En 2013 hubo 145.700 muertes por Sarampión en todo el mundo, es decir 16 en cada hora <sup>1</sup>.
- La vacunación ha reducido la mortalidad mundial en un 75% entre 2000 y el 2013, evitando 15,6 millones de muertes <sup>1</sup>.

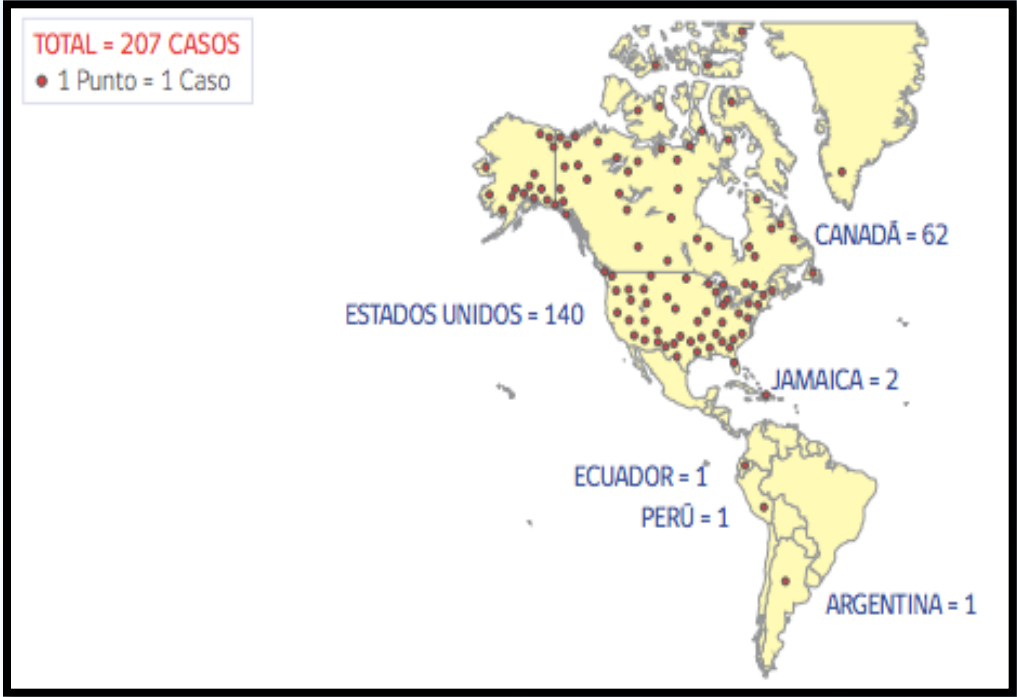


1. OMS. Sarampión. Disponible en <http://who.int/mediacentre/factsheets/fs286/es/> Consultado 2 de junio 2015.  
2. Carballo López. El sarampión una realidad y un desafío. Rec Cubana Hig Epidemiol v36, n3. 1998.  
3. MINSAL. Boletín Epidemiológico Trimestral, Volumen 110, no 2, año 2014

**América Latina**

| Periodo   | N* Casos anuales       |
|-----------|------------------------|
| 1970-1979 | 220.000                |
| 1990-1993 | 57.400                 |
| 1996      | 2.109                  |
| 1997      | 53.663 (97% en Brasil) |
| 2001-2010 | 1.765                  |

**Tabla 1. Periodos y número de casos en AmLat**  
Durante la década de los 80, los países de América demostraron el impacto que tuvo la vacunación, disminuyendo la incidencia y ampliando el intervalo entre los brotes y se propone la Meta de Eliminación del Sarampión de la región de América  
A pesar de mejorar la cobertura de inmunización, continuaron algunos brotes, por lo que se implementaron campañas de “puesta al día” para lograr la eliminación del Sarampión <sup>4</sup>.

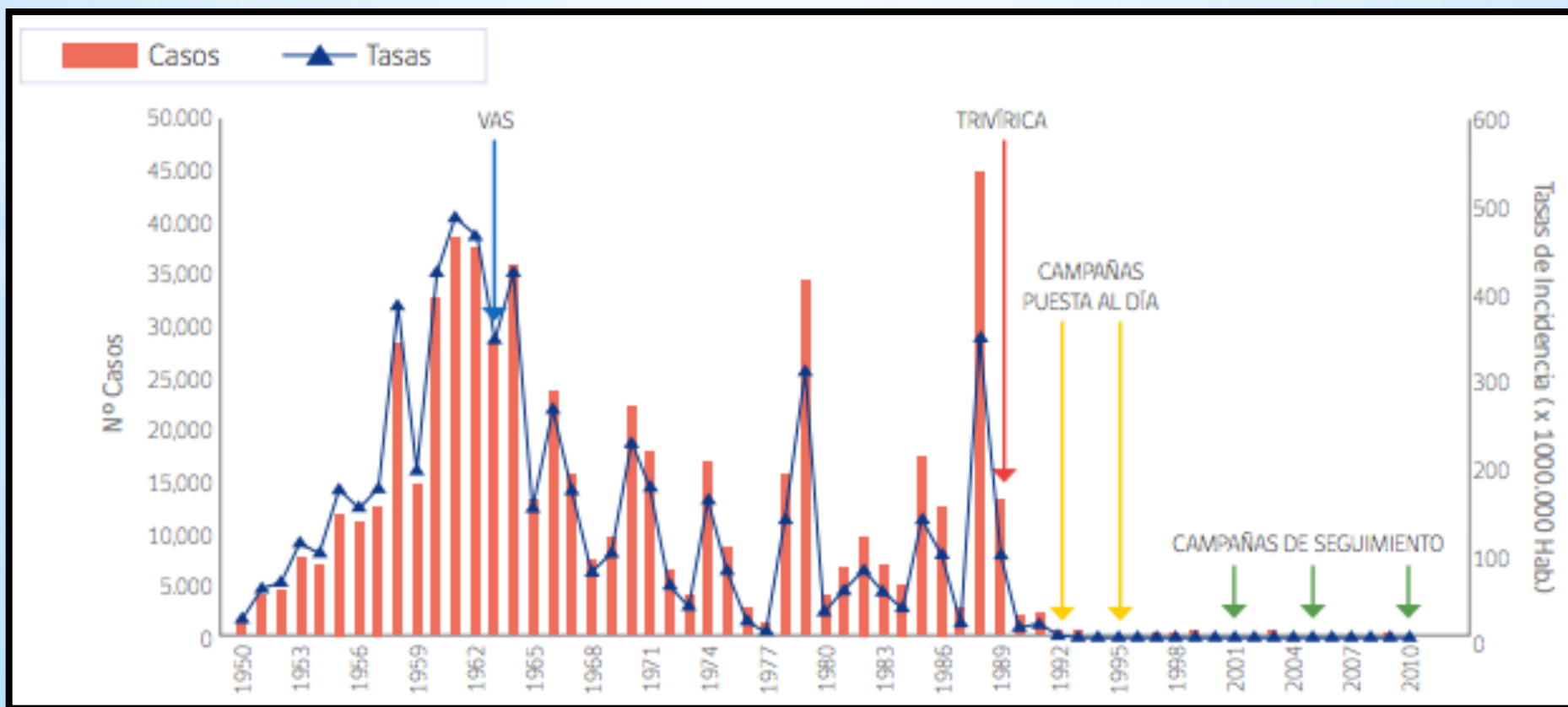


**Figura 1. Casos confirmados de Sarampión en las Américas 2010**

4. OMS / MINSAL. Documentación para la verificación de la eliminación de Sarampión en Chile. Disponible en: <http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Sarampion/ElimSarampionOPS.pdf>. Consultada 2 de junio 2015.

## En Chile

- 1960 – 1964 hubo más de 40.000 casos anuales, con incidencias superiores a 400/100.000.
- En 1964, se registraron más de 3000 muertes, número más alto de fallecidos por esta causa.
- En 1992, se inicia la primera campaña contra el Sarampión denominada “puesta al día”), reduciéndose drásticamente las notificaciones de casos.
- En 1993, se logra interrumpir la transmisión endémica del sarampión en Chile <sup>4</sup>.





## Caso Sospechoso

Paciente de cualquier edad que presente exantema, acompañado de uno o más de las siguientes manifestaciones clínicas son <sup>5</sup>:

- Fiebre > 38C, catarro, coriza, conjuntivitis, linfadenopatías, artralgia
- Erupción maculopapular eritematosa

Tabla 2. Manifestaciones clínicas del Sarampión



Figura 2. Manchas características del Sarampión

## Caso Confirmado

Es el caso sospechoso confirmado por laboratorio o por nexo epidemiológico <sup>5</sup>

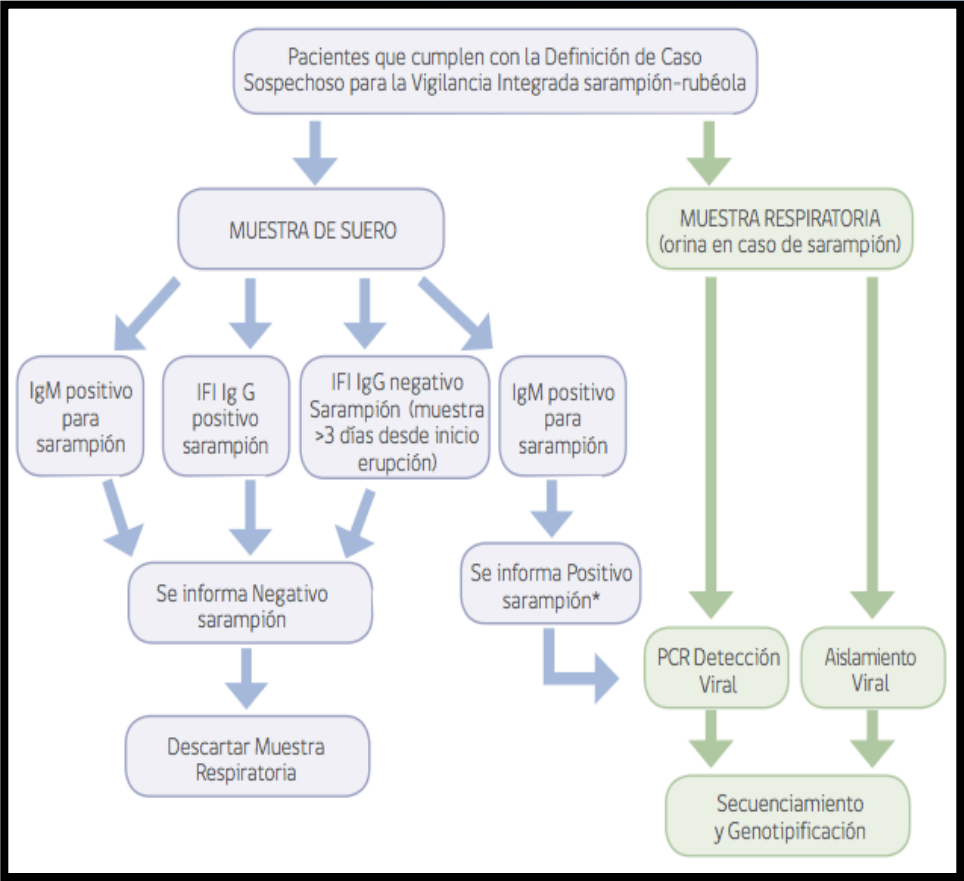


Figura 3. Algoritmo estudio de laboratorio Sarampión

5. MINSAL. Boletín Epidemiológico Trimestral, Volumen 110, no 2, año 2014  
Report of the committee on infectious diseases. Measles. United States: American Academy of Pediatrics 1994:3008-22.

## Tratamiento

No existe ningún tratamiento antiviral específico contra el virus del sarampión <sup>1</sup>.

## Prevención

La **vacunación sistemática** de los niños contra el sarampión, combinada con campañas de inmunización masiva son las estrategias de salud pública fundamentales para reducir la mortalidad mundial por sarampión <sup>1</sup>.



## Indicadores y Vigilancia

- Unidades Notificadoras con notificación semanal.
- % de casos con investigación adecuada.
- % de casos con muestras de sangre adecuada.
- % de muestras que llegan al laboratorio antes del día 5 desde la notificación.
- % de resultados de laboratorio en menos de 4 días de haber sido recibidas.
- Tasa de notificación de caso sospechoso, cualquier edad, de  $2 * 100.000 \text{ hab.}$

## **Consideraciones finales**

Chile fue el primer país de América que logró la Eliminación del Sarampión en el año 1992, como resultado de exhaustivas medidas de salud pública incorporadas en nuestro país desde 1991:

- Esquemas de vacunación que aseguraran la mayor efectividad de la vacuna en nuestros niños.
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica Activa sobre exantemas febriles, con participación de las Unidades Notificadoras del sistema público y privado de salud.
- Fortalecimiento de las capacidades del Laboratorio de Referencia del Instituto de Salud Pública de Chile.
- Capacitación permanente a los equipos de salud, con énfasis en la Atención Primaria.

❑ El último caso de transmisión endémica en la Región de América fue en el año 2002 confirmado en Venezuela.



## IMPORTANTE

- \* El eje de la Eliminación de Enfermedades Inmunoprevenibles es la **VACUNACIÓN**.
- \* Para asegurar el éxito de un Programa de vacunación, se requiere contar con un Sistema de Vigilancia Epidemiológica Activa, personal de salud altamente capacitado que sospeche la enfermedad, que reconozca el exantema súbito y una comunidad bien informada acerca del Sarampión.



**Usted puede aprender sobre Sarampión ingresando a los siguientes sitios:**

[http://www.sochinf.cl/portal/templates/sochinf2008/documentos/2015/  
programa\\_3er\\_CURSO\\_ON\\_LINE\\_MAYO\\_2015.pdf](http://www.sochinf.cl/portal/templates/sochinf2008/documentos/2015/programa_3er_CURSO_ON_LINE_MAYO_2015.pdf)

[https://docs.google.com/forms/d/18nPHVQipySYPM8IPIfErn3j74d4ynBjz1auWWt-wMfU/  
viewform?c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/18nPHVQipySYPM8IPIfErn3j74d4ynBjz1auWWt-wMfU/viewform?c=0&w=1)