

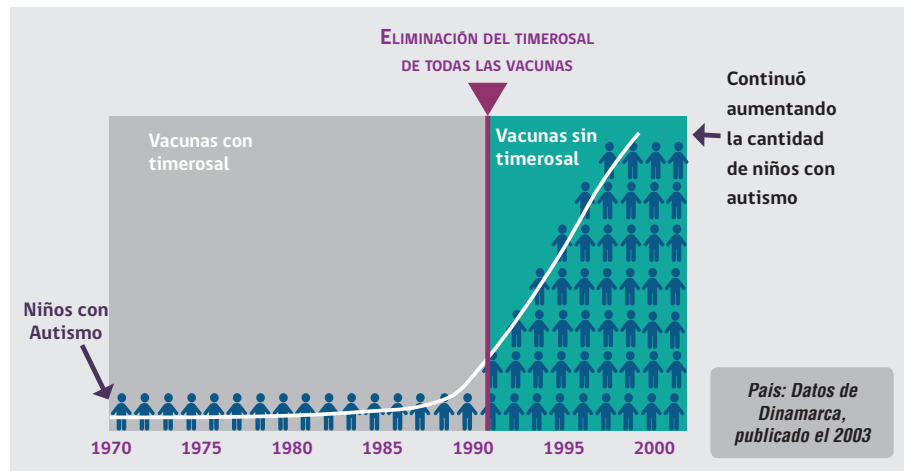
¿POR QUÉ ALGUNOS PAÍSES ESTÁN RETIRANDO LAS VACUNAS CON TIMEROSAL?

Cuando comenzaron estos rumores y suposiciones, algunos países cambiaron sus vacunas por unas sin timerosal, sólo como medida de precaución en base a la información que se poseía en esos momentos.

Hoy en día, con la información científica disponible, se ha demostrado que el **uso de vacunas con timerosal es seguro**, por lo que la OMS ha publicado que no es necesario realizar tal cambio.

En los países donde eliminaron el timerosal de todas sus vacunas, como Dinamarca, se vio un aumento de los casos de autismo, a pesar de que no estaban administrando timerosal.

No hay relación entre el autismo y las vacunas con timerosal.



Finalmente, luego de muchos años de analizar y evaluar los diversos estudios que han salido sobre la seguridad del timerosal, se ha llegado a la conclusión de que **no hay evidencia de que el uso de vacunas con timerosal sea perjudicial para la salud de la población**. Por esta razón, no hay motivos para modificar las vacunas que contienen timerosal, ya que los supuestos riesgos no están demostrados.

REFERENCIAS

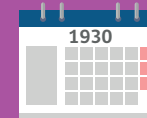
1. OMS. Timerosal. (2011)
2. Academia Chilena de Medicina. Síntesis de evidencia sobre la seguridad de vacunas que contienen Timerosal (2014)
3. CDC. Thimerosal in Vaccines. (2015)
4. Kreesten M. Madsen. Thimerosal and the Occurrence of Autism (2003)

LAS VACUNAS CON TIMEROSAL SON SEGURAS

El **TIMEROSAL** es un tipo de **conservante** que se utiliza para **evitar el crecimiento de bacterias y hongos** en vacunas.



Se utiliza desde 1930 en la fabricación de vacunas y medicamentos.



El **TIMEROSAL** permite que millones de personas en todo **el mundo tengan acceso a vacunas** que salvan vidas y hasta la fecha, ningún otro conservante ha demostrado ser tan **SEGURO y EFICAZ**

EL TIMEROSAL TIENE ETILMERCURIO

Mercurio

Es un metal que se puede presentar de diferentes formas en la naturaleza:

Mercurio Inorgánico	Mercurio Orgánico	
 <p>Proviene de la actividad volcánica, la erosión de las rocas, la combustión de carbón en procesos industriales y de la extracción minera de mercurio u otros metales.</p> <p>ES DAÑINO PARA LA SALUD DE LOS SERES HUMANOS.</p>	METILMERCURIO  <p>Se acumula en algunos peces y mariscos, como el atún.</p> <p>EN GRANDES CANTIDADES PUEDE SER DAÑINO PARA LA SALUD.</p>	ETILMERCURIO Se encuentra en el Timerosal  <p>Se utiliza como conservante en vacunas que son</p> <p>SEGURAS PARA EL USO EN HUMANOS</p>

El **METILMERCURIO** y el **MERCURIO INORGÁNICO** son **TÓXICOS**. Se acumulan en el organismo y permanecen en él durante largo tiempo. Una gran exposición a este compuesto de origen natural genera efectos tóxicos en seres humanos.

El **ETILMERCURIO** (presente en el timerosal) **NO ES TÓXICO**, pues no se acumula. El organismo lo puede descomponer y eliminar más rápido que el metilmercurio, sin generar problemas en la salud. En las vacunas se usan cantidades muy pequeñas de acuerdo a las recomendaciones dadas por la OMS.

¿POR QUÉ SE NECESITAN LOS CONSERVANTES EN LAS VACUNAS?

Los conservantes son muy importantes porque evitan la contaminación generada por bacterias y hongos que se pueden introducir durante el uso de las vacunas. Si no se utilizan preservantes, existe alto riesgo de contaminación, lo que puede causar síntomas graves e incluso la muerte de las personas inmunizadas con una vacuna contaminada, por infección con bacterias u hongos patógenos peligrosos.

¿TODAS LAS VACUNAS CONTIENEN TIMEROSAL EN CHILE?

No, la mayoría de las vacunas usadas en Chile no poseen timerosal, sólo algunas vacunas contienen bajas cantidades de timerosal, que siempre deben ser declaradas. Ejemplo: vacuna pentavalente, vacuna influenza estacional, vacuna antirrábica y vacuna anti hepatitis B.

Las **VACUNAS** con **TIMEROSAL** son **SEGURAS**

Lamentablemente existe el “mito” que el timerosal de las vacunas podría causar autismo y otras enfermedades que afectan el desarrollo neurológico de los niños. Este mito se generó como consecuencia de acciones poco éticas y sin rigurosidad científica, cuando a fines de los años 90, se publicó un estudio que relacionaba la vacunación con la generación de autismo en niños. Esto produjo gran conmoción en la comunidad científica y mucho miedo en la población. Al poco tiempo después, **este estudio fue declarado fraudulento, es decir, falsearon datos.**

El rumor persiste hasta estos días, a pesar que la evidencia científica disponible demuestra que el uso de timerosal en las vacunas es seguro.

La **Organización Mundial de la Salud (OMS)** y su **Comité Consultivo Mundial sobre Seguridad de Vacunas**, han examinado durante más de 10 años los datos científicos acerca del uso del timerosal en las vacunas, llegando repetidamente a la conclusión de que **es seguro y su uso no supone un riesgo para la salud.**

La **Academia Chilena de Medicina**, en el año 2014 realizó una revisión rigurosa de todos los documentos científicos que estudiaron una posible asociación entre timerosal y autismo. Llegando a la conclusión de que **las vacunas con timerosal son seguras.**

