

Presidente: Gabriel Rentería

Moderadores: Mariana Rosado & José Pablo Castelazo

Oficial de Conferencias: Roberto González

TÓPICO A. La vacunación obligatoria como compromiso internacional a favor de la salud

I. Introducción

Con la llegada de la primera vacuna en 1776 contra la viruela, el mundo cambió y se revolucionaron los avances médicos; el nivel de mortalidad disminuyó, la esperanza de vida aumentó y las epidemias en el mundo pudieron erradicarse. Durante los siguientes tres siglos se fueron perfeccionando las vacunas, lo que permitió que se encontraran nuevas formas de prevenir distintas enfermedades, tales como: la varicela, tétanos, rotavirus, sarampión, paperas, Hepatitis A, Hepatitis B, neumococo, entre otras. Si bien, estas vacunas impactaron en la realidad social de los países, hoy en día continúan las investigaciones para realizar nuevas vacunas y medicamentos que puedan erradicar otras enfermedades.

Sin embargo, con la capacidad del ser humano de ser cada vez más libres, la cultura de la vacunación se fue perdiendo, al punto en que un amplio sector de la población las considera perjudiciales para la salud y el bienestar del hombre. También, surgieron ideologías sobre los efectos secundarios que podría implicar la vacunación, como lo es: el autismo, enfermedad inflamatoria intestinal, provocación de enfermedades, trastornos del desarrollo neuropsíquico, entre otros; sumado al dolor que generan o sobre las ganancias que se obtenían de las mismas.

Aunque, estas teorías no han sido probadas, tampoco todas han sido refutadas; por lo que, el surgimiento de dichas ideologías en combinación con la libertad en la toma de decisiones del hombre podría provocar el surgimiento y/o expansión de epidemias que se creían controladas. Ejemplo de ello es el sarampión, enfermedad erradicada en muchos países pero que, en los últimos años se han presentado nuevos casos en distintas partes del mundo.

Pese a que muchos gobiernos han propuesto las vacunaciones como un derecho universal para sus ciudadanos en aras de evitar altas tasas de mortalidad y problemas de salud pública es necesario cuestionarse: ¿está en los derechos de cada persona el decidir vacunarse?; ¿qué medidas puede efectuar un gobierno para prevenir la expansión de enfermedades?; ¿qué va primero, la salud o las libertades y derechos?

II. Definición de conceptos

- Organización Mundial de la Salud: Es el órgano de las Naciones Unidas especializado en gestionar políticas de prevención, promoción e intervención en salud a nivel mundial.
- Vacuna: Preparación destinada a generar inmunidad adquirida contra una enfermedad.
- Movimiento anti-vacunas: Grupo de individuos que están en contra de la vacunación debido a creencias distintas.
- Esquema de vacunación: Cuadro en el que se registran las vacunas y la fecha de aplicación.
- Mortalidad: Cantidad de personas que mueren en algún lugar en un tiempo determinado.
- Homeopatía: Práctica médica que se basa en la idea de que el cuerpo tiene la capacidad de sanarse a sí mismo.

III. Problemática actual

La anti-vacunación o la negativa total a vacunar ha sido nombrada como una de las mayores amenazas del año para la salud mundial. La Organización Mundial de la Salud, ha publicado una lista de 10 amenazas mundiales para la salud en 2019, en donde se incluye la problemática del “anti-vaxx”, el cambio

climático, el aumento de bacterias resistentes a los medicamentos, el VIH y las enfermedades no transmisibles como el cáncer.¹

Las vacunas son un avance médico que se ha desarrollado desde 1976, a partir de la primera vacuna en contra de la viruela hecha por Edgard Jenner. En la actualidad, tienen una gran importancia ya que preservan la salud de las personas y ayudan a mantener tasas realmente bajas de distintas enfermedades.

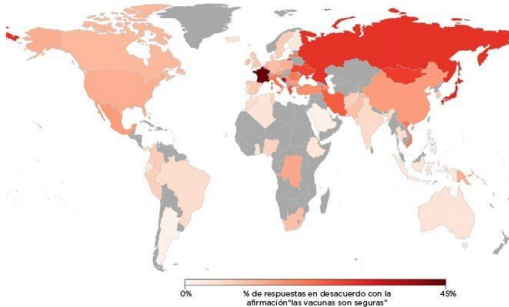


Imagen 1: Representación de los países donde se afirma que las vacunas son seguras ("Diez cuestiones de salud que la OMS abordará este año", 2020).

De acuerdo con cifras de la Organización Mundial de la Salud, las vacunas evitan entre dos a tres millones de muertes al año al proveer protección contra enfermedades como la difteria, sarampión, neumonía, rotavirus, rubeola, tétanos y polio. No obstante, cerca de 22 millones de niños en todo el mundo no están vacunados y los retos por una mayor cobertura persisten, con sus diferencias entre países en desarrollo y países desarrollados.²

En este sentido, María Luisa Ávila comentó previamente que "La gente se ha olvidado de las enfermedades que las vacunas han prevenido [sobre todo] en países desarrollados".³ A la luz de este comentario, la especialista en vacunación, nos muestra que en muchas sociedades no se está informando sobre los beneficios de las vacunas puesto que, de lo contrario las personas tomarían conciencia de esta problemática.

Como muestra de lo anterior, en 2017 Europa cerró con 14,451 casos de sarampión. Si bien, esto es alarmante para la sociedad europea, en Italia el

¹Organización Mundial de la Salud. Diez cuestiones de salud que la OMS abordará este año. OMS. 2020. En: (<https://www.who.int/es/emergencias/ten-threats-to-global-health-in-2019>) 23/11/2019.

²Ídem.

³Ídem.

panorama es aún más alarmante ya que, la epidemia de sarampión se multiplicó y, dejó hospitalizados a cuatro de cada 10 niños afectados.⁴ Dado que esto enmarca una alta crisis de salud pública, la OMS y el Parlamento Europeo⁵ consideran que los responsables son los movimientos anti-vacunas que empezaron a cobrar fuerza a partir de 1998, cuando se publicó en la revista *The Lancet* un estudio en el que se vinculaba a la vacuna triple viral con el autismo.

Sin embargo, es importante considerar que la vacunación en menores de cinco años es una de las intervenciones más eficaces y costo-efectivas para reducir la mortalidad infantil en el mundo. Se estima que se evitan aproximadamente 2.5 millones de muertes cada año gracias al cumplimiento de un esquema básico de vacunación en niños y niñas.⁶ Por lo tanto, la OMS en conjunto con distintos organismos nacionales y regionales trabaja desde hace 30 años con un esquema de vacunación en el que se previene, protege y erradican enfermedades.

Pese a ello, en 2017 se estima que del total de los casos 89% no estaba vacunado y 6% más sólo habían recibido la primera dosis de la vacuna⁷. Aunado a ello, el movimiento "anti-vacunas" tomó fuerza en Estados Unidos y se ha propagado lentamente a México. Entre los años 1994 y 1996 en las escuelas de homeopatía, muchos académicos a favor de la no vacunación en sus clases exaltaban e incitaban a los alumnos a demeritar la vacunación en todo momento de su vida no sólo como estudiantes y profesionistas, sino también en campañas de vacunación.⁸

⁴ Zúñiga Carrasco, Iván Renato. "Grupos antivacunas: el regreso global de las enfermedades prevenibles", MediGraphic, 2018, en: (<https://www.medigraphic.com/pdfs/infectologia/lip-2018/lip181d.pdf>), 23/11/2019.

⁵ Véase, La Vanguardia. Europa se enfrenta al sarampión y al movimiento antivacunas. La Vanguardia, España, 11 de febrero de 2019. En: (<https://www.lavanguardia.com/vida/20190206/46232850468/europa-vacunas-sarampion-rubeola-movimiento-crisis.html>), 23/11/2019.

⁶ *Op. Cit.* Zúñiga Carrasco, Iván Renato.

⁷ *Ídem.*

⁸ *Ídem.*

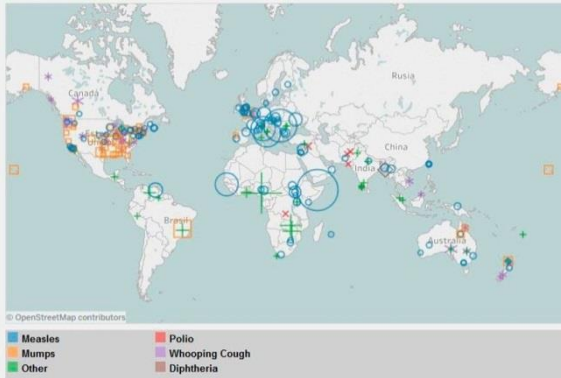


Imagen 2: Índices de muertes por enfermedades prevenibles por falta de vacunación. Así mismo, muestra las enfermedades que están volviendo por la moda de no vacunar. (Hausen, 2017)

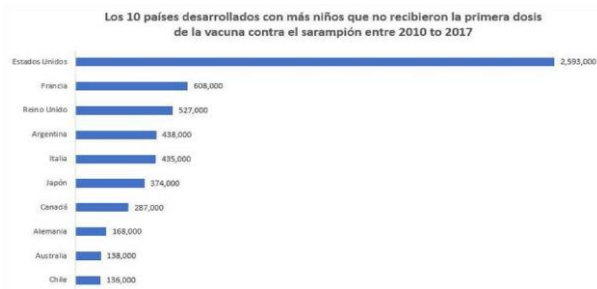
“Cuando en importantes jornadas de salud se les pedía apoyo a las escuelas de medicina, en vez de vacunar iban de casa en casa tratando de convencer a los padres de familia de no vacunar a sus hijos con argumentos irrazonables y absurdos, esto se replicó en varias unidades y hospitales de salud, por lo que durante un tiempo se vetó a los egresados de dichas

escuelas para laborar y hacer residencias médicas, pues estas ideas con las que comulgaban los egresados de escuelas homeópatas no eran compatibles con la salud pública ni con la terapéutica tradicional alópata”.⁹

La propia Organización Mundial de la Salud (OMS) ha alertado sobre la problemática que supone el incremento de casos de sarampión que ha sufrido Europa desde el año pasado¹⁰. En 2017 se registraron 21.315 casos y se generaron hasta 35 muertes por el virus. El año anterior, se experimentó por el contrario el mínimo histórico de

Imagen 3: Índice de países donde los niños no recibieron su primera dosis de vacunas contra el sarampión (NIH, 2015).

5.273 personas afectadas.¹¹



Debido a las bajas tasas de vacunación en muchos países derivado de los movimientos anti-vacunas, ha propiciado que los gobiernos reaccionen

⁹ Ídem.

¹⁰ Organización Mundial de la Salud. Sarampión. Organización Mundial de la Salud, 12 de diciembre de 2019. En: (<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/measles>), 23/11/2019.

¹¹ ConSalud. El Gobierno italiano remarca su postura ‘antivacunas’. ConSalud.es, Italia, 25/06/2018. En: (https://www.consalud.es/pacientes/gobierno-italiano-remarca-postura-antivacunas-nuevas-declaraciones_52093_102.html), 23/11/2019.

desde el punto de vista legislativo para poder paliar el problema. Los grandes brotes de sarampión han afectado a uno de cada cuatro países europeos. El aumento registrado en 2017 incluye grandes brotes (de 100 o más casos) en 15 de los 53 países de Europa. El mayor número de casos se dio en Rumania (5.562), Italia (5.006) y Ucrania (4.767). En ellos, se destacan una serie de desafíos que han obstaculizado la cobertura de inmunización nacional, como es la baja cobertura en grupos marginados y, las interrupciones en el suministro de vacunas o sistemas de vigilancia de enfermedades de bajo rendimiento.¹²

Por lo que respecta a la vacuna contra la fiebre amarilla, este es un virus vivo atenuado. Se da en una sola dosis. Se recomienda una dosis de refuerzo cada 10 años para las personas que siguen estando en riesgo de tener la enfermedad¹³. Cabe mencionar que, la vacuna contra la fiebre amarilla se puede dar al mismo tiempo que la mayoría de las otras vacunas sin el riesgo de causar alguna contraindicación.

Además, la vacunación contra la fiebre amarilla debe ser obligatoria para las personas de 9 meses de edad, hasta los 59 años que viven o viajan a zonas en que se sabe que hay riesgo de fiebre amarilla y/o que viajan a países que requieren esta vacunación para poder entrar a ellos¹⁴. En muchos de los países donde hay riesgo de esta enfermedad, es obligatoria esta vacuna, pues si la persona no la presenta a la hora de viajar no se le da acceso a territorio nacional, y en los casos de menores de edad no se les permite el acceso a zonas escolares.

IV. Iniciativas Internacionales

Debido a la importancia que tienen las vacunas en el esquema de salud pública de los países y para la salud en general de los individuos, la Organización Mundial de la salud (OMS) cuenta con una semana mundial de la vacunación, también conocida como “La semana de la inmunización”,

¹² *Ídem.*

¹³ *Op. Cit.* Zúñiga Carrasco, Iván Renato.

¹⁴ *Ídem.*

la cual se celebró en la última semana de abril de 2019. Tiene por objetivo promover la vacunación para proteger de enfermedades a personas de todas las edades.¹⁵

Aunado a ello, la OMS cuenta con el “Plan de acción mundial sobre vacunas 2011-2020”¹⁶ publicado en el 2013, el cual tiene por objetivo lograr la inmunización universal, la erradicación de ciertas enfermedades y la creación de vacunas para nuevas enfermedades. Así mismo, y, en conjunto con la Organización Panamericana de la Salud (OPS) cuenta con el “Programa de Inmunización” cuyo objetivo es promover y coordinar la cooperación técnica y las alianzas para apoyar la protección de los derechos de la salud.

Aunque el panorama ha cambiado en los últimos años, el Instituto Internacional de Vacunas en conjunto con distintos organismos nacionales, internacionales sin ánimos de lucro y, empresas trasnacionales han desarrollado productos y campañas para algunas enfermedades concretas, entre las que destacan:¹⁷

- ✓ Aeras Global TB Vaccine Initiative (establecida en 1997).
- ✓ Iniciativa en pro de la Vacuna Antipalúdica (establecida en 1999).
- ✓ Iniciativa Europea en pro de la Vacuna Antipalúdica (establecido en 1998).
- ✓ Human Hookworm Vaccine Initiative (establecido en 2000).
- ✓ Proyecto Vacunas contra la Meningitis (establecido en 2001).
- ✓ Iniciativa Internacional para una Vacuna contra el Sida (establecida en 1996).
- ✓ Global Solutions for Infectious Diseases (establecido en 2004).

¹⁵ Organización Mundial de la Salud. Semana Mundial de la Inmunización de 2019. Organización Mundial de la Salud. 2019. En: (<https://www.who.int/es/news-room/events/detail/2019/04/24/default-calendar/world-immunization-week-2019>), 23/11/2019.

¹⁶ Véase, Organización Mundial de la Salud. Plan de Acción Mundial sobre vacunas 2011-2020. Organización Mundial de la Salud, 2013. En: (https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/85398/9789243504988_spa.pdf;jsessionid=8D0F72ABFDD9D579B6547EA82151E70A?sequence=1), 23/11/2019.

¹⁷ Organización Mundial de la Salud. Nuevas formas de innovar en materia de vacunas. Organización Mundial de la Salud, Estados Unidos, 2010. En: (<https://www.who.int/bulletin/volumes/88/12/10-082826/es/>), 23/11/2019.

Además, se debe tomar en cuenta que el Instituto Internacional de Vacunas fue establecido en 1998 por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) como filial de la antigua Iniciativa multi-partita en pro de la Vacuna Infantil, el Instituto trabaja en alrededor de 30 países en desarrollo gestionando alianzas de desarrollo de productos destinadas a obtener vacunas contra el cólera, el dengue y la fiebre tifoidea y ocupándose también de otras enfermedades¹⁸.

Otra de las iniciativas internacionales que se destaca en este ámbito, es la alianza entre el Instituto Internacional de Vacunas y Gavi, Séul, (establecido el 29 de noviembre del 2019: Los líderes de la Alianza GAVI y el Instituto Internacional de Vacunas (IVI) acordaron ampliar la colaboración entre las dos organizaciones de la salud más grandes del mundo del mundo dedicadas a administrar vacunas a los países más pobres del mundo.¹⁹

Por último, la Aplicación de Acciones de la Comisión Europea basadas en la Comunicación de la Comisión y la recomendación del Consejo Sobre el Fortalecimiento de la Cooperación Contra Las Enfermedades Prevenibles Por Vacunas convoca a una Coalición a favor de la vacunación para comprometerse a entregar información precisa para el público, combatiendo mitos e intercambiando la mejor práctica.²⁰

Es debido a lo antes mencionado que, resulta de vital importancia cuestionarse sobre la importancia de las vacunas para la salud de los individuos y de la población en general sumado al hecho de si se debe considerar o no como parte de un derecho humano o, si bien, conviene dejarlo al libre albedrío de los individuos tomando en cuenta la cantidad de información a la que se tiene acceso hoy en día.

V. Preguntas guía

1. ¿Por qué es importante vacunarse?

¹⁸ *Ídem.*

¹⁹ *Ídem.*

²⁰ *Ídem.*

2. ¿Qué es el movimiento *anti vaxxer*?
3. ¿Qué opina y cuál es la postura de su delegación con respecto al movimiento *anti vaxxer*?
4. ¿Es obligatoria la vacunación en su delegación?
5. ¿Qué amenazas conlleva el rechazo a la vacunación?
6. ¿Qué situación enfrenta su país ante el desarrollo de epidemias?
7. ¿Qué medidas se deben de tomar para evitar la propagación de enfermedades?
8. ¿Cuál es la principal causa de muerte en su delegación?
9. ¿Su país cuenta con un sistema de salud adecuado?
10. ¿Es correcto la vacunación obligatoria (desde la perspectiva de su delegación)?
11. ¿Qué enfermedades se pueden prevenir con las vacunas?
12. ¿Qué tipos de vacunas existen?
13. ¿Está en los derechos de cada persona el decidir vacunarse?
14. ¿Qué medidas puede efectuar un gobierno para prevenir la expansión de enfermedades?
15. ¿Su delegación cuenta con algún tratado o acuerdo referido a esta problemática en conjunto con la Organización Mundial de la Salud?
16. ¿Qué va primero, la salud o los derechos?

VI. Fuentes Consultadas

1. Azhar, Hussain ,2018, "The Anti-vaccination Movement: A Regression in Modern pertussis control: the untold story", en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9652634/>, consultado el 23/11/2019.
2. ConSalud. El Gobierno italiano remarca su postura 'antivacunas'. ConSalud.es, Italia, 25/06/2018. En: (https://www.consalud.es/pacientes/gobierno-italiano-remarca-postura-antivacunas-nuevas-declaraciones_52093_102.html), 23/11/2019.

3. Gabriela Canal, "Everything You Need to Know About the Anti-Vaxxer Movement", 2017, Global Citizen, en: <https://www.globalcitizen.org/en/content/everything-you-need-to-know-about-the-anti-vaxxer/>, consultado el 23/11/2019.
4. Gangarosa International Health Foundation, "Impact of anti-vaccine movements on on pertussis control: the untold story. Enero 1998. En: (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9652634>), 23/11/2019.
5. Giordano Pérez, "La consecuencia de no vacunar", *Pediatrica.org*, 2010, en: <http://pediatrica.org/la-consecuencia-de-no-vacunar/> consultado el 23 de noviembre del 2019.
6. Gobierno de México, "Vacunas, tu derecho y obligación a estar sano/a", 2014, en: <https://www.gob.mx/profeco/documentos/vacunas-tu-derecho-y-obligacion-de-estar-sana-o?state=published>, consultado el 23/11/2019.
7. Hoffman, Jan, "How Anti-Vaccine Sentiment Took Hold in the United States", 2019, en: <https://www.nytimes.com/2019/09/23/health/anti-vaccination-movement-us.html> consultado el 23/11/2019.
8. Zúñiga Carrasco, Iván Renato, "Grupos antivacunas: el regreso global de las enfermedades prevenibles", *MediGraphic*, 2018, en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/infectologia/lip-2018/lip181d.pdf>, consultado el 23/11/2019.
9. Javier Trovar, "La importancia de las vacunas", *EFE: salud*, 2018, en: <https://www.efesalud.com/la-importancia-de-las-vacunas/>, consultado el 23/11/2019.
10. *La Vanguardia*. Europa se enfrenta al sarampión y al movimiento antivacunas. *La Vanguardia*, España, 11 de febrero de 2019. En: (<https://www.lavanguardia.com/vida/20190206/46232850468/europa-vacunas-sarampion-rubeola-movimiento-crisis.html>), 23/11/2019.
11. Laura Tardón, "Una jueza contra los antivacunas: Pretenden que otros asuman el riesgo para la vida de su decisión", *ElMundo.es*, 2019, en: <https://www.elmundo.es/ciencia-y->

- salud/salud/2019/01/15/5c3df2b0fdddffcd08b46e0.html, consultado el 23/11/2019.
12. Lena Sun, "The Anti-Vaxxer Movement and its Implications on Public Health", CSIS, 2019, en: <https://www.csis.org/podcasts/take-directed/anti-vaxxer-movement-and-its-implications-public-health>, consultado el 23/11/2019.
 13. Linde Pablo, "Quienes son los antivacunas" 2015, en: https://elpais.com/elpais/2015/06/02/planeta_futuro/1433262146_575760.html, consultado el 23/11/2019.
 14. Medicine", National Center of Biotechnology Information, en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6122668> / consultado el 23 de noviembre del 2019.
 15. Muacevic, Alexander, "The Anti-vaccination Movement: A Regression in Modern Medicine", 2018, (base de datos) en : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6122668/> , Doi : 10.7759/cureus.2919, consultado el 23/11/2019.
 16. Organización Mundial de la Salud. Nuevas formas de innovar en materia de vacunas. Organización Mundial de la Salud, Estados Unidos, 2010. En: (<https://www.who.int/bulletin/volumes/88/12/10-082826/es/>), 23/11/2019.
 17. Organización Mundial de la Salud. Plan de Acción Mundial sobre vacunas 2011-2020. Organización Mundial de la Salud, 2013. En: (https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/85398/9789243504988_spa.pdf;jsessionid=8D0F72ABFDD9D579B6547EA82151E70A?sequence=1), 23/11/2019.
 18. Organización Mundial de la Salud. Sarampión. Organización Mundial de la Salud, 12 de diciembre de 2019. En: (<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/measles>), 23/ 11/ 2019.
 19. Organización Mundial de la Salud. Semana Mundial de la Inmunización de 2019. Organización Mundial de la Salud. 2019. En: (<https://www.who.int/es/news->

room/events/detail/2019/04/24/default-calendar/world-immunization-week-2019), 23/11/2019.

- 20.Reuters, "Informe advierte que en varios países crece la desconfianza en las vacunas", 2019, en: <https://www.elpais.com.uy/mundo/informe-advierte-paises-crece-desconfianza-vacunas.html>, consultado el 23/11/2019.
- 21.Rioja Salud, " La importancia de las vacunas como prevención de enfermedades en la infancia y la adolescencia",2016 , en: <https://www.riojasalud.es/ciudadanos/catalogo-multimedia/vacunaciones/la-importancia-de-las-vacunas> . consultado el 23/11/2019.
- 22.Staff, "Anti-vaxxers' impact", 2019, The Week, en: <https://theweek.com/articles/826405/antivaxxers-impact>, consultado el 23/11/2019.
- 23.The Lancet, "Vaccine hesitancy: a generation at risk". Child and Adolescent Health.en: [https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642\(19\)30092-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanchi/article/PIIS2352-4642(19)30092-6/fulltext) consultado el 23/11/2019