

**MAGISTER**

# ROBERTO GUEVARA MARTÍNEZ

*Licenciado en Ciencias de Enfermería, Magister en Salud Pública. Jefe Regional de Salud Pública Panamá Este – MINSA*



## INMUNIZACIÓN POBLACIONAL A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN COMO ESTRATEGIA DE SALUD PÚBLICA Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO EN PANAMÁ.

### ABSTRACT

Throughout history, human beings have suffered from contagious infectious diseases, however, with the evolution of clinical sciences and scientific research, various vaccines have been made available that not only control infectious processes, but also prevent infections among populations. In this article we will be able to appreciate how immunization through vaccines favors preserving health and with it an improvement in the quality of life, which allows the inhabitants of a community to have the vitality to have a full life, work and contribute to the development of their country. Observing data mainly from the Republic of Panama.

### INTRODUCCIÓN

La humanidad ha padecido de diversas enfermedades infecto contagiosas con datos de hace más de 3000 años siendo el caso de la Poliomiélitis, gracias a un grabado egipcio que describe el efecto inmovilizador el virus en los seres humanos. Sin embargo, a través de las vacunas e implementación de diversas estrategias en Salud Pública para lograr la inmunización en la mayoría de los países miembros de la Organización Mundial de la Salud (OMS)/Organización Panamericana de la Salud (OPS)...

### RESUMEN

En el transcurso de la historia el ser humano ha padecido de enfermedades infecto contagiosas, sin embargo, con la evolución de las ciencias clínicas y la investigación científica se ha logrado disponer de diversas vacunas que no sólo controlan los procesos infecciosos, si no también previenen los contagios entre las poblaciones. En este artículo podremos apreciar como la inmunización a través de las vacunas, favorecen a preservar la salud y con ello una mejor calidad de vida lo que permite que los habitantes de una comunidad dispongan de la vitalidad para tener una vida plena, trabajar y aportar para el desarrollo de su país. Observando datos principalmente de la República de Panamá.

**Palabras claves:** Inmunización, Salud Pública, Vacunas.

Siendo el caso de Panamá se ha logrado prevenir y controlar enfermedades como la poliomiélitis, el sarampión, la rubeola, la tosferina, la difteria, el tétano, la fiebre amarilla, entre otras, incluyendo en el esquema del Programa Ampliado de Inmunización nacional la vacuna contra la COVID-19, la cual hizo que cambiara el rumbo que se preveía por los contagios por el SARVS- CoV-2 siendo este virus el causante de la última pandemia declarada el 30 de enero de 2020 hasta el 5 de mayo del 2023 que la OMS decretó el fin de la emergencia sanitaria, todo gracias la implementación de la vacuna en los diversos grupos poblacionales.

MAGISTER

**ROBERTO GUEVARA MARTÍNEZ**

*Licenciado en Ciencias de Enfermería, Magister en Salud Pública. Jefe Regional de Salud Pública Panamá Este – MINSA*

## ANTECEDENTES DE LA INMUNIZACIÓN A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN EN PANAMÁ

Sobre la poliomielitis podemos decir que gracias a diversas estrategias de la OMS y países miembros se ha logrado erradicar en un 95% esta enfermedad la cual no tiene cura, pero si prevención. Procedida por la eliminación de la viruela en 1971.

En Panama el último caso registrado de Poliomielitis fue en 1972, siendo el país istmeño el primero en reprimir la enfermedad, convirtiéndose en un referente mundial al emplear como estrategias de salud pública las campañas de vacunación. Así en 1994, América latina fue declarada libre de circulación de poliovirus salvaje.

Panama es el país que conecta Centroamérica con Sudamérica: parte de su territorio es considerado de alto riesgo por sus características ambientales que favorecen al desequilibrio de la triada epidemiológica, en donde la actividad vectorial es un riesgo permanente para la transmisión de enfermedades como Malaria, Dengue, Zika, Chicungunya.

Es así como en 1974, Atraves de la inmunización de las vacunas se pudo controlar la Fiebre Amarilla, cuando se introdujo en el esquema de vacunación infantil en poblaciones de alto riesgo como región de Darién, región de Guna Yala y región de Panama Este. Siendo esta última región quien reporto los últimos 5 fallecidos en 1975 específicamente en las comunidades de Bayano, Chepo dentro de las localidades de Trapiche, Jesús María, Las piraguas, Maje Arriba y Altos del Maje.

El sarampión es una enfermedad vírica muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y se trasmite por goticulas procedentes de la nariz, boca y faringe de la persona infectada.

No hay tratamiento específico para el sarampión, pero si existe una vacuna que la previene (MR-MMR). La mayoría de los pacientes se recuperan en 2 o 3 semanas, sin embargo, el sarampión puede ocasionar complicaciones severas tales como ceguera, encefalitis, diarreas intensas, infecciones del oído y neumonía. Vinculado a esto una tendencia de mortalidad del 10% en niños con mala nutrición y faltas de atención sanitarias.

En Panamá, el último caso autóctono de sarampión fue registrado en la semana epidemiológica No.48 del año 2011. Sin embargo, las autoridades de salud en Panama continúan estableciendo como estrategia de salud pública las vacunaciones a grupos vulnerables primordialmente los niños en edades de 15 meses a 5 años y mujeres en edad fértil no embarazadas a través de campañas, debido a que en países vecinos tales como Venezuela y Brasil han reportado brotes.

No hay tratamiento específico para el sarampión, pero si existe una vacuna que la previene (MR-MMR). La mayoría de los pacientes se recuperan en 2 o 3 semanas, sin embargo, el sarampión puede ocasionar complicaciones severas tales como ceguera, encefalitis, diarreas intensas, infecciones del oído y neumonía. Vinculado a esto una tendencia de mortalidad del 10% en niños con mala nutrición y faltas de atención sanitarias.

En Panamá, el último caso autóctono de sarampión fue registrado en la semana epidemiológica No.48 del año 2011. Sin embargo, las autoridades de salud en Panama continúan estableciendo como estrategia de salud pública las vacunaciones a grupos vulnerables primordialmente los niños en edades de 15 meses a 5 años y mujeres en edad fértil no embarazadas a través de campañas, debido a que en países vecinos tales como Venezuela y Brasil han reportado brotes.



**MAGISTER**

**ROBERTO GUEVARA MARTÍNEZ**

*Licenciado en Ciencias de Enfermería, Magister en Salud Pública. Jefe Regional de Salud Pública Panamá Este – MINSA*



**ANTECEDENTES DE LA INMUNIZACIÓN A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN EN PANAMÁ**

La rubéola es una enfermedad viral contagiosa que ocurre mas seguido en niños. El virus es transmitido a través de las vías respiratorias y los síntomas aparecen usualmente después de 2 o 3 semanas de contagio.

En niños la enfermedad es relativamente leve presentando síntomas tales como fiebres bajas, nauseas y erupciones transitorias. Los adultos pueden padecer de artritis y dolores en las articulaciones. Esta infección en el embarazo temprano pudiera causar muerte del feto o el Síndrome de Rubéola Congénita (SRS), el cual se caracteriza por múltiples defectos con secuelas en el cerebro, corazón y ojos ocasionando discapacidad auditiva y visual, daño cardiaco, discapacidad de por vida; incluyendo el autismo, diabetes y disfunción de tiroides.

En Panamá a través de las estrategias de Salud Publica en la Atención Primaria de Salud (APS) se ha logrado prevenir los contagios de muchas enfermedades infectocontagiosas prevenibles por vacunas entre estas la rubéola, desde 1999 no se han confirmado casos por Síndrome de Rubéola Congénita y desde el año 2001 no hay casos de rubéola en Panamá. En abril del 2015 un comité de expertos de la OMS/OPS determinaron que la región de las Américas se ha eliminado la trasmisión endémica de rubéola y la rubéola congénita.

Posterior a la declaración de Pandemia por la COVID-19 el 30 de enero de 2020 por la OMS, Panamá declara el 13 de marzo de 2020 por la resolución de Gabinete No.11 el Estado de Emergencia Nacional como consecuencia de los efectos generados por la enfermedad infecciosa por la COVID-19 causada a su vez por el SARS-CoV.2.

Desde el inicio de la pandemia en Panama hasta 20 de julio de 2023 se han reportado 1,031,731 casos confirmados de infectado; con 8,609 fallecidos totales con un porcentaje de muerte del 0.8%.El panorama de la Pandemia por la COVID-19 cambio en Panamá cuando el 20 de enero de 2021 inicia la vacunación con 641 dosis aplicadas en donde para el 20 de julio de 2023 se han reportado 3,173,155 dosis de esquema completo, con datos de vacunaciones totales de 8,893,001; con un porcentaje de vacunación nacional del 83.8%; todo se logró a través del Plan Nacional de Vacunación contra la COVID-19 (PanavaC-19) que se realizo en 4 fases a nivel nacional, lo cual logro un impacto favorable en salud publica y con ello permitió un proceso a la nueva normalidad socioeconómica con la apertura de los mercados y el restablecimiento de los medios de comunicación.

**MAGISTER**  
**ROBERTO GUEVARA MARTÍNEZ**

*Licenciado en Ciencias de Enfermería, Magister en  
 Salud Pública. Jefe Regional de Salud Pública  
 Panamá Este – MINSA*

## ANTECEDENTES DE LA INMUNIZACIÓN A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN EN PANAMÁ

La inmunización por vacunas y su impacto en el desarrollo socio-económico en Panamá consientes que la prevención específica de enfermedades infectocontagiosas a través de las diversas vacunas existente que se aplican en Panamá las causas de morbilidades y mortalidades han cambiado su tendencia, permitiendo una mayor Esperanza de vida(82 años para las mujeres y 75 años para los hombres); produciendo de forma directa una producción social , en donde la población con una mejor calidad de salud dispone de mayores oportunidades como fuerza laboral, menor gasto en servicios sanitarios.

Si se dispone de una población infantil y escolar con mejor capacidad en sus procesos académicos y con ello una población adulta joven y adulta mayor vitalidad de su ciclo vital, va aumentar el crecimiento económico; a la vez hay una disminución de gastos sanitarios en población adulta mayor con la prevención de secuelas como neumonía, como lo es con el caso de la vacuna anti neumococo 13-vivalente y anti neumococo Polis acárida la vacuna anti-influenza.

El Banco Mundial en el 2020 describe que el impacto súbito y globalizado de la pandemia por el SARSCoV-2 y las medidas de suspensión que se adoptaron sería una drástica contracción de economía mundial con una reducción el 5.2%, la peor recesión después de la segunda guerra mundial.

Ayhan Kose, director del Grupo de Perspectivas del Banco Mundial dijo: “la recesión ocasionada por la COVID-19 es singular en varios aspectos y probables que sea la más profunda para las economías avanzadas desde la segunda guerra mundial y la primera contracción del producto en las economías emergentes y en desarrollo en al menos seis decenios”.

Es notable mencionar que antes de la Pandemia por COVID-19 la económica de Panamá tenía un incremento de cuatro veces más que la media de la región, lo que la impulso a categoría de los países con ingreso alto.

Para el 2019 el PIB de Panamá creció a una tasa en promedio de 4,7%, sin embargo, para el 2020 se contrajo en un 18%, siendo el más significativo de la región debido a la pandemia; la económica de Panamá para el 2021 se recuperó rápidamente creciendo a un 15,3% debido a las altas tasas de vacunación, las importantes inversiones y el aumento de las exportaciones de una nueva mina de cobre.



**MAGISTER**  
**ROBERTO GUEVARA MARTÍNEZ**

*Licenciado en Ciencias de Enfermería, Magister en Salud Pública. Jefe Regional de Salud Pública Panamá Este – MINSA*

## CONCLUSIÓN

La historia nos demuestra que la inmunización a través de las vacunas permite mantener una población con una mejor salud y calidad de vida lo que repercute en la producción y desarrollo del país, alcanzando mejores indicadores como lo es la esperanza de vida, mayor producto interno bruto, menores gastos en el sistema sanitario al prevenir infecciones y sus complicaciones.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Asociación de Enfermería Comunitaria. Proyecto AVATAR. (2019). Beneficios de las Vacunas. Obtenido de <http://proyectoavatar.enfermeriacomunitaria.org/vacunas/beneficios-de-las-vacunas>
2. Banco Mundial. (08 de junio de 2020). La COVID-19 (coronavirus) hunde a la economía mundial en la peor recesión desde la Segunda Guerra Mundial. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/news/pressrelease/2020/06/08/covid-19-toplunge-global-economy-into-worstrecession-since-world-war>
3. Blog Proyecto Rodillo. (2023.). La situación de COVID-19 en Panamá. Obtenido de [https://rodillo.org/estadisticascoronavirus/panamama/?gclid=Cj0KCQjw\\_O2IBhCFARIsAB0E8B5SorFNn9nG5qLfwON0EE M7pHDAEEQDRy48NEgJ\\_SpBU5SrFrigIAaAgIEALw\\_wcB](https://rodillo.org/estadisticascoronavirus/panamama/?gclid=Cj0KCQjw_O2IBhCFARIsAB0E8B5SorFNn9nG5qLfwON0EE M7pHDAEEQDRy48NEgJ_SpBU5SrFrigIAaAgIEALw_wcB)
4. The fight against poliomyelitis and Cevaxin as an agent of change. (2023, 14 agosto). Centro de Vacunación e Investigación, S.A. <https://cevaxin.com/blog/blog-1/post/la-lucha-contrala-poliomielitis-y-cevaxin-como-agente-de-cambio-2>
5. Ministerio de Salud de Panamá. (20 de abril de 2022). Panamá no registra casos sospechosos de sarampión, rubéola y poliomiélitis. Obtenido de <https://www.minsa.gob.pa/noticia/panama-no-registra-casos-sospechosos-desarampionrubeolaypoliomielitis#:~:text=Panam%C3%A1%20fue%20el%20primer%20pa%C3%ADs,de%20la20rub%C3%A9ola%20desde%202001.>
6. Organización Panamericana de la Salud. (2022). Perfil Nacional de la Fiebre Amarilla. obtenido de [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/56909/OPSFPLIM220040\\_spa](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/56909/OPSFPLIM220040_spa)

