



THE
IMMUNIZATION
PARTNERSHIP

El Impacto de las Vacunas: Datos Importantes

La vacunación es ampliamente considerada uno de los 10 mayores logros de la salud pública del siglo XX. Solo el acceso a agua segura y limpia ha tenido un mayor impacto en la salud humana al prevenir enfermedades y prolongar la esperanza de vida.



Vidas salvadas y Prevención de Enfermedades

Las vacunas trabajan con las defensas naturales del cuerpo para generar protección.

Cada año, las vacunas previenen entre 3.5 y 5 millones de muertes en todo el mundo por enfermedades como la difteria, el tétanos, la tos ferina, la influenza, y el sarampión.

Fuente: https://www.who.int/health-topics/vaccines-and-immunization#tab=tab_1



Beneficios Económicos de las Vacunas.

Ahorros directos de miles de millones de dólares. Ahorros sociales de billones de dólares.

Entre los niños nacidos en Estados Unidos entre 1994 y 2023, las vacunas infantiles de rutina han prevenido aproximadamente 508 millones de casos de enfermedad, 32 millones de hospitalizaciones y 1,129,000 muertes, generando ahorros directos de \$540 mil millones y ahorros sociales de \$2.7 billones.

Fuente: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/73/wr/pdfs/mm7331a2-H.pdf>



Vacuna SRP: Sarampión, Rubéola y Paperas.

Antes de que existiera la vacuna, casi todos los niños contraían la enfermedad.

En Estados Unidos, antes de que la vacuna contra el sarampión estuviera disponible en 1963, casi todos los niños contraían sarampión antes de los 15 años, con entre 3 y 4 millones de personas infectadas cada año. Entre los casos reportados anualmente, se estima que entre 400 y 500 personas morían, 48,000 eran hospitalizadas y 1,000 desarrollaban encefalitis, una grave inflamación del cerebro. A nivel mundial, la vacunación contra el sarampión ha prevenido millones de muertes, evitando casi 59 millones de fallecimientos entre 2000 y 2024. Dos dosis de la vacuna MMR son 97% efectivas contra el sarampión y 88% efectivas contra las paperas. No existe evidencia de que la vacuna MMR cause autismo. Múltiples estudios han encontrado que no hay ninguna asociación entre la vacuna y el autismo.

Fuentes:

- <https://www.cdc.gov/measles/about/history.html>
- <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/measles>
- <https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/mmr/public/index.html>



Inmunidad colectiva

La vacunación es la forma más segura de lograr la inmunidad colectiva.

La inmunidad colectiva significa que suficientes personas en un grupo o comunidad han logrado inmunidad (protección) contra un virus u otros agentes infecciosos, lo que hace muy difícil que la infección se propague, y la vacunación es la mejor manera de lograrlo.

“Cuando una persona es inmune, se vuelve más difícil que una infección se propague a otras personas. Al vacunarse, se crea una barrera que evita que el virus use a esa persona para infectar a otros o evolucionar en nuevas variantes. Los virus deben infectar a una persona para poder reproducirse dentro del cuerpo, potencialmente evolucionar y propagarse a otras personas. Cuando más personas están protegidas mediante la vacunación, hay menos oportunidades para que el virus se propague y menos probabilidades de transmisión. En el caso de virus altamente contagiosos o que evolucionan rápidamente, como el COVID-19, una mayor proporción de la población necesita inmunidad para detener eficazmente la propagación de la enfermedad.

Fuente: <https://my.clevelandclinic.org/health/articles/22599-herd-immunity>



¿Sabías que...?

Las vacunas han ayudado a eliminar la polio en gran parte del mundo.

Desde el lanzamiento de la Iniciativa Global para la Erradicación de la Polio en 1988, los casos han disminuido en más del 99%. Solo dos países aún reportan casos endémicos de poliovirus salvaje: Afganistán y Pakistán.

Fuente: https://www.who.int/health-topics/poliomyelitis#tab=tab_1

La vacuna contra la gripe reduce el riesgo de hospitalización relacionada con la gripe.

Durante la temporada de gripe 2022–2023, las visitas a salas de emergencia y centros de atención urgente se redujeron en un 44%, y las hospitalizaciones en un 35% entre los adultos. La vacunación contra la gripe también reduce los resultados graves, incluidas las admisiones a la unidad de cuidados intensivos (UCI), especialmente en grupos de alto riesgo como los adultos mayores y las personas con condiciones médicas subyacentes.

Fuente: <https://www.cdc.gov/flu/whats-new/2023-2024-study-prevent-medical-visits.html>