



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

*ensayo de las enfermedades prevenibles por vacunación*

Materia: enfermedades infecciosas

ALUMNO: VALENTE TRUJILLO SANDOVAL

Semestre: 6° "A"

06/06/2021

Para comenzar antes del descubrimiento de la vacuna, enfermedades como la difteria, el sarampión, la viruela y la poliomielitis habían causado millones de muertes en todo el mundo. Debido a las medidas actuales y los planes de vacunación, cualquiera de estas enfermedades rara vez ocurre hoy en día, e incluso se vuelve fatal como ocurrieron en el pasado. El principio de la vacunación es proporcionar inmunidad contra las enfermedades y evitar la infección, e inmunidad.

La vacuna está elaborada con el mismo patógeno que causa la enfermedad. Pero la forma en que los patógenos se inactivan o atenúan es que no causan las formas graves de enfermedad que generalmente son causadas por las inyecciones, sino que causan la respuesta inmunitaria del cuerpo y producen anticuerpos, que se retienen en la mayor parte de la vida humana.

Con el fin de mejorar la salud actual de la población mexicana y prevenir enfermedades que pueden evitarse mediante la vacunación, el gobierno federal ha considerado diferentes aspectos de supervisión a través de la Secretaría de Salud y el Comité Nacional de Vacunación. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterapia (suero) e inmunoglobulinas.

Esta norma oficial mexicana considera todas las vacunas que se pueden usar en México y son de aplicación universal a la población, así como las vacunas que apoyan y fortalecen la salud pública. Su propósito es asegurar que todos los grupos susceptibles y de alto riesgo del país estén protegidos de enfermedades que se previenen con vacunación o se tratan con productos biológicos como inmunoglobulinas o medicamentos (suero).

La vacunación es el procedimiento de administración de componentes antigénicos específicos, relativamente inofensivos, que en individuos vacunados pueden inducir inmunidad protectora frente a los correspondientes agentes infecciosos.

Por otra parte en la práctica, los términos «vacunación» e «inmunización» se utilizan a menudo indistintamente. La vacunación es una forma eficaz de prevenir determinadas enfermedades contagiosas.

Las enfermedades prevenibles por vacunación más comunes y graves de las que se ocupa la Organización Mundial de la Salud son: difteria, infección por *Haemophilus influenzae* serotipo b, hepatitis B, sarampión, meningitis, paperas, tos ferina, poliomielitis, rubéola, tétanos, tuberculosis y fiebre amarilla.

La OMS informa de que se dispone de vacunas autorizadas para prevenir o contribuir a la prevención y el control de 27 infecciones prevenibles por vacunación.

Para finalizar las vacunas son generalmente seguras y tienen muchas reacciones adversas. Los casos graves son raros. Según el plan de inmunización de rutina actual, Proteger a la mayoría de los niños del mundo de muchas enfermedades. Enfermedades infecciosas que anteriormente se cobraban millones de vidas cada año. Para los viajeros,

La vacunación ofrece la posibilidad de evitar enfermedades peligrosas.. Lucha contra algunas de las infecciones más mortales Cada país hace sus propias recomendaciones de inmunización, basadas en las enfermedades que son comunes en su zona y sus prioridades de atención de la salud.

Si una enfermedad que se puede prevenir con una vacuna no es común en un país, es poco probable que los residentes de ese país reciban una vacuna contra ella. Por ejemplo, los residentes del Canadá y los Estados Unidos no reciben sistemáticamente vacunas contra la fiebre amarilla, lo que los hace vulnerables a la infección si viajan a zonas en que el riesgo de fiebre amarilla es mayor

## Bibliografía

Tirso, C. P. (2017). Enfermedades prevenibles por vacunación. Pan American Health Organization / World Health Organization.

[https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1865:2009-vaccine-preventable-diseases&Itemid=1899&lang=es](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1865:2009-vaccine-preventable-diseases&Itemid=1899&lang=es)

Salud, S. (2012, 28 agosto). *NOM-036-SSA2-2012, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, fármacos e inmunoglobulinas en el humano*. gob.mx.

<https://www.gob.mx/salud/documentos/nom-036-ssa2-2012-prevencion-y-control-de-enfermedades-aplicacion-de-vacunas-toxoides-farmacos-e-inmunoglobulinas-en-el-humano>