



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ARELY ALEJANDRA AGUILAR VELASCO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: JONATHAN RODRIGUEZ PEREZ.**

**MATERIA: SALUD PUBLICA.**

**ACTIVIDAD: MAPAS CONCEPTUALES.**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA.**

## **INTRODUCCION**

**Las vacunas son uno de los avances más significativos en la medicina moderna, diseñadas para prevenir enfermedades infecciosas al estimular el sistema inmunológico. Funcionan introduciendo una forma inofensiva del patógeno (virus, bacteria o toxina) en el organismo, lo que permite que el sistema inmunológico reconozca y combata el agente causante sin causar la enfermedad. A lo largo de la historia, las vacunas han sido fundamentales para erradicar o controlar enfermedades.**

**Además de proteger a quienes se vacunan, las vacunas también contribuyen a la inmunidad colectiva, reduciendo la propagación de enfermedades en la comunidad y protegiendo a aquellos que no pueden ser vacunados por razones médicas.**

## INICIO DE VACUNA BCG

La vacuna BCG se empleó por primera vez como un método de inmunización en 1921.

Para 1974, la Organización Mundial de la Salud (OMS) introdujo su aplicación en el Programa Ampliado de Inmunización de la OMS y poco tiempo después, su administración se extendió en todo el mundo.

## PAISES PRINCIPALES DE APLICACION DE BCG

Argentina, Chile, Colombia, Venezuela, y México todavía se aplica la vacuna de la BCG a los recién nacidos.

## TIPO DE TUBERCULOSIS QUE PROTEGE BCG

Tuberculosis miliar y tuberculosis meníngea



## BCG



La BCG (bacilo de Calmette-Guérin) es una vacuna que protege contra la enfermedad de tuberculosis (TB). Se trata de una vacuna viva que posee gérmenes atenuados de modo que al aplicarla no cause infección sino una respuesta inmunológica de defensa en el organismo.

## ¿COMO SE CONTRAE?

se contagia, sobre todo, por el contacto con enfermos que están infestados y esparcen el virus o microbio (enfermos bacilíferos) a través de la tos.

Al toser, los pacientes esparcen minúsculas gotitas que contienen los gérmenes.

## A QUIENES RECOMIENDA LA OMS LA VACUNA BCG

La OMS recomienda la vacuna BCG en aquellos países donde la incidencia de la enfermedad es mayor al 1% o su prevalencia sea mayor al 10%.

## PORCENTAJE DE PROTECCION DE BCG

86% en recién nacidos y 10 años después de la vacunación.

## ¿PARA QUE SIRVE VACUNA DE TETANOS?

La vacuna antitetánica se recomienda para prevenir el tétanos, una enfermedad causada por las esporas de la bacteria *Clostridium tetani*, que pueden ingresar al organismo a través de pequeñas heridas o quemaduras.



## EFFECTOS SECUNDARIOS DE LA VACUNA TETANICA

Los efectos secundarios más comunes que pueden ser causados por la vacuna antitetánica son considerados efectos locales, como por ejemplo dolor y enrojecimiento en la zona de la inyección.

## TIPOS DE VACUNA ANTITETANICA

- La vacuna dTpa.
- La vacuna dTpw,
- La vacuna dT.
- La vacuna ATT.

## ¿CUANDO SE APLICA?

Después de la última dosis de refuerzo, se recomienda una dosis de refuerzo de la vacuna antitetánica cada 10 años

## TETANOS (ANTITETANICA)

es una enfermedad causada por la bacteria *Clostridium tetani*, que puede encontrarse en varios ambientes y, cuando se encuentra en el organismo, produce una toxina que puede lesionar el sistema nervioso.

## Contraindicaciones de la vacuna

está contraindicada en pacientes que presentan fiebre o síntomas de infección y también en personas que presentan alergia a alguno de los componentes de la fórmula de la vacuna.

mujeres embarazadas, en fase de lactancia o tenga antecedentes de alergias.

## IMPORTANCIA DE VACUNA DE TETANOS

La vacuna antitetánica es importante para prevenir el desarrollo de los síntomas de tétanos en niños y adultos, como fiebre, rigidez de cuello y espasmos musculares

## ¿De qué está hecha la vacuna Td?

La vacuna contiene Toxoide (o anatoxina) tetánico de la bacteria *Clostridium tetani*, causante del tétanos, y Toxoide diftérico de la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*, causante de la difteria.

## ¿A quién (es) se aplica la vacuna Td?

A todas las personas expuestas, embarazadas, trabajadores de la salud, trabajadores de áreas rurales, deportistas, adolescentes de 10 a 19 años de edad y adultos que requieran la vacunación.

## ¿Cómo se aplicará esta vacuna a tu hija (o), adolescentes o adultos?

Se aplica mediante inyección intramuscular en el brazo izquierdo.



## EFFECTOS DE LA VACUNA TD

Las reacciones que pueden presentar son: dolor e inflamación leve o moderada en el sitio de aplicación. En ocasiones se presenta malestar y fiebre baja, falta de apetito, irritabilidad.

## Contraindicaciones de la vacuna

en personas que tengan alergia grave a algún componente de la vacuna.

- Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.
- A menores de 7 años de edad.
- A personas con historia de eventos graves relacionados con la aplicación de una dosis previa.

## TIPOS DE VACUNA DE DIFTERIA

vacuna TD.  
vacuna DPT.  
vacuna TDPA.

# VACUNA DE DIFTERIA

La vacuna difteria te protege de contraer tétanos y difteria, enfermedades potencialmente graves.

## DOSIS DE ADMINISTRACION

La vacuna contra el rotavirus se administra poniendo gotas en la boca del niño. Los bebés deben recibir 2 dosis de la vacuna contra el rotavirus

- La primera dosis 2 meses de edad.
- La última dosis debe administrarse a los 4 meses de edad.

## ¿De qué está hecha la vacuna contra el Rotavirus?

Una vacuna llamada monovalente que está hecha de virus vivos atenuados (debilitados) que contiene un serotipo del virus.

La otra vacuna es la llamada pentavalente, se elabora con virus vivos que originalmente se aislaron en humanos y en bovinos; contiene 5 serotipos de virus vivos atenuados.

## ¿Para qué sirve la vacuna contra Rotavirus?

Esta vacuna protege contra nuevas infecciones por Rotavirus evitando que se desarrolle una enfermedad grave, con deshidratación y muerte de tu hijo (o).



## ¿Cómo se aplican las vacunas contra el Rotavirus?

Ambas vacunas se administran por la boca (vía oral).

## Contraindicaciones de la vacuna

- Niños mayores de 8 meses de edad.
- Niños con antecedente de alergia grave.
- antecedente de alguna enfermedad crónica de los intestinos,
- si el paciente tiene fiebre mayor de 38.5 grados, diarrea y vómito.
- Sujetos con inmunodeficiencia combinada severa

## ¿Cuáles son las reacciones que puede presentar?

puede presentar posterior a la administración: disminución del apetito e irritabilidad, fiebre, escurrimiento de nariz, dolor abdominal, diarrea o vómito leves.

# VACUNA DE ANTIROTAVIRUS



El Rotavirus es una enfermedad viral, prevenible por vacunación, que se contagia por la ingesta de agua o comida contaminadas con heces, contacto con una persona enferma o a través de objetos contaminados.

## **CONCLUSION**

**las vacunas son un pilar fundamental de la salud pública y la medicina preventiva. Su capacidad para prevenir enfermedades infecciosas, reduciendo significativamente la morbilidad y mortalidad asociadas a diversas patologías. Gracias a las vacunas, se ha logrado erradicar ciertas enfermedades y controlar otras.**

**las vacunas no solo protegen a quienes las reciben, sino que también contribuyen a la inmunidad colectiva. Es esencial continuar promoviendo la vacunación y combatir enfermedades por medio de la vacunación.**