



# VACUNAS TD, ROTAVIRUS Y BCG



**MATERIA:** SALUD PUBLICA



**TAREA:** MAPAS CONCEPTUALES

**ALUMNA:** MARIA FLOR L. R.

**CATEDRATICO:** AGUILAR

VELASCO ARELY ALEJANDRA

**CARRERA:** MEDICINA HUMANA

**GRADO:** 1°D





## SINTOMAS

los síntomas y signos pueden variar por la edad, el estado inmunitario, la localización de la enfermedad pero más comunes son

- debilidad
- tos con sangre
- escalofríos
- dolor en el pecho

## INTRODUCCIÓN

esta vacuna es una inmunización utilizada principalmente para prevenir graves tuberculosis como la meningitis y la miliar, especialmente en niños pequeños

## PERIODO DE INCUBACION

de 4 a 12 semanas sin embargo puede transcurrir meses o años

## CONTRADICCIONES

- Embarazo
- personas con leucemia
- personas con tratamiento inmunosupresor
- niños con peso menos de 2kg

## ESQUEMA DE VACUNACION

- edad: recién nacido
- dosis: 0.1 ml dosis única
- vía: intradérmica
- sitio: región deltoidea de brazo derecho

# VACUNA BCG

## AGENTE ETIOLOGICO

el complejo mycobacterium tuberculosis

## MODO DE TRANSMISION

por contacto con secreciones nasofaríngeas de personas con tuberculosis pulmonar activa, por ingestión de leche sin pasteurizar y por la vía transplacentaria

## EFICACIA

- TB pulmonar; 44% a 99%
- neonatal 82%
- edad escolar 64%
- TB meningea: 73%

## PATOGENO

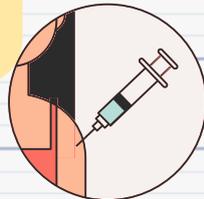
LA TUBERCULOSIS QUE ES UNA ENFERMEDAD TRANSMISIBLE QUE AFECTA PRINCIPALMENTE A LOS PULMONES

## RESERVORIO

ser humano

## CONCLUSIÓN

es una herramienta fundamental en la lucha contra las formas graves de tuberculosis. Si bien nos ofrece protección, su eficacia en prevenir complicaciones graves en niños pequeños



# VACUNA TD

esta vacuna es de gran importancia de los programas de salud publica , recomendada para niños como para adultos ya que nos protege de enfermedades graves : el tetanos y difteria. Es especialmente importante en situaciones de riesgo, como heridas profundas o durante el embarazo

## ESQUEMA DE VACUNACION

- EDAD: 15 años
- DOSIS: 0.5 ml
- VIA: intramuscular
- SITIO: Region deltoidea del brazo izquierdo
- REFUERZO: cada 10 años

## PATOGENO

Esta vacuna comprende dos enfermedades

- tetanos; que es una enfermedad grave del sistema nervioso causada por una bacteria
- difteria: enfermedad infecciosa

## MODO DE TRANSMISION

- TETANOS: Las esporas se introducen al organismo a traves de heridas cutaneas o de lesiones y en metal oxidado
- DIFTERIA: De persona a persona por via aerea o por contacto fisico

## EN CASO DE NO VACUNADOS

- edad 15 años administrar 3 dosis:
  - 1.dosis: en momento de la visita
  - 2.dosis: 4 semanas despues de la primera dosis
  - 3.dosis: 12 meses después de la primera

## SINTOMAS DE TETANO

- ocurre 3 dias despues de la exposicion y alcanza su maximo al septimo dia
- incapacidad para succionar
  - en neonato , rigidez del cuerpo
  - risa sardonica
  - espasmos laringeos

## PERIODO DE INCUBACIÓN

- TETANOS: 3- 21 días, promedio de 7 días
- DIFTERIA: 1 - 5 días

## ESQUEMA DE EMBARAZA

- esquema completo: se aplica apartir de 27 a 36 semanas de gestacion solo una dosis
- esquema incompleto: se administrar 3 dosis ( 0,1,12 meses) apartir de 27 a 36 semanas de gestacion

## SINTOMAS DE DIFTERIA

- escalofrios
- fatiga
- fiebre
- dificultad para respirar
- dificultad para tragar

## IDEA SIMPLE

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, dignissim taciti semper consequat pharetra himenaeos nam, hac ante ultrices aliquam praesent feugiat.

## EFICACIA

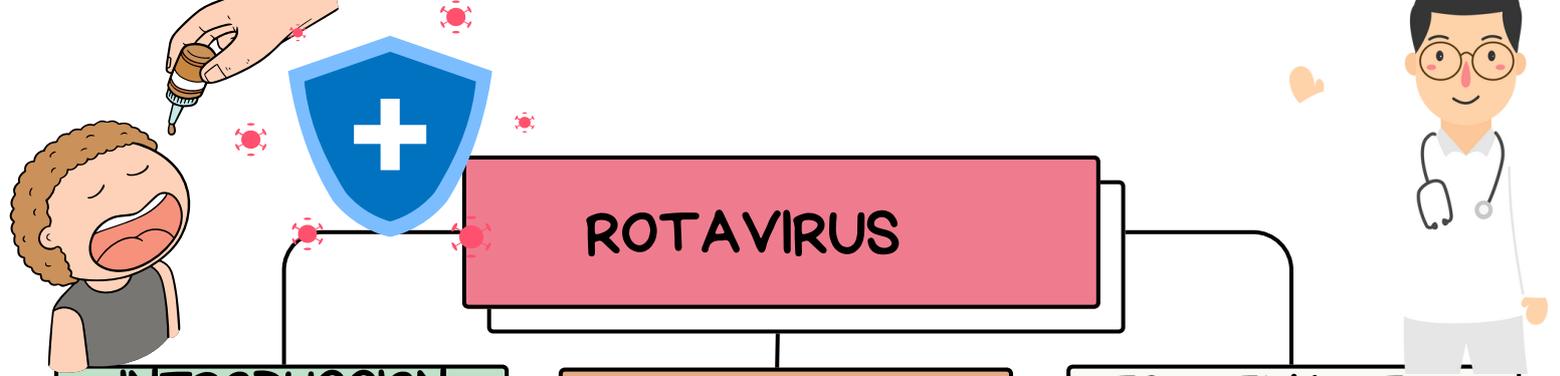
100% en los individuos con esquema completo y 80% en los que solo cuentan con 2 dosis

## AGENTE ETIOLOGICO

- TETANOS: Clostridium tetani
- DIFTERIA: Corynebacterium diphtheriae

## CONCLUSION

esta vacuna es una herramienta fundamental para personas con heridas potencialmente contaminadas y para mujeres embarazadas y es efectiva para prevenir el tetanos y difteria que pueden causar complicaciones severas o incluso la muerte



# ROTAVIRUS

## INTRODUCCION

Esta vacuna es para la prevención de la gastroenteritis aguda, una enfermedad causada por el rotavirus especialmente peligrosa en niños menores de 5 años. Este virus es una de las principales causas de diarrea severa y deshidratación infantil en todo el mundo.

## PATOGENO

**ROTAVIRUS GASTROENTERITIS;** El rotavirus es de las principales causas de diarrea y muerte en personas menores de 5 años, afectando primordialmente a menores de un año.

## ESQUEMA DE VACUNACION

- RV1:  
EDAD: 2 meses y 4 meses  
DOSIS: 1.5 ml  
VIA: Oral
- RV5:  
EDAD: 2, 4 y 6 meses  
DOSIS: 2 ml  
VIA: oral

## TRANSMISION

La transmisión se realiza especialmente por vía fecal-oral, por la ingesta de agua o comida contaminadas, de una persona a otra o a través de fómites contaminados.

## PERIODO DE INCUBACION

De 1 a 3 días.

## EFICACIA

La eficacia contra diarrea de cualquier grado de severidad para la vacuna RV1 es del 70 %, para RV5 del 74 %. La eficacia contra diarrea severa para la vacuna RV1 es del 85 % y para RV5 del 98 %. La eficacia contra hospitalización para vacuna RV1 es del 85 %, para RV5 del 96 %.

## SINTOMAS

los síntomas persisten durante 3 a 7 días, y no dura más de 14 días

- diarrea
- vomito
- síntomas respiratorias
- fiebre

## AGENTE ETIOLOGICO

Del género Rotavirus, y pertenecen a la familia Reoviridae, son virus de ARN de doble filamento.

## CONTRADICCIONES

- Reacción alérgica grave (por ejemplo, anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Personas de 8 meses de edad y mayores.
- Inmunodeficiencia combinada severa.
- Antecedente de invaginación intestinal

## RESERVORIO

SER HUMANO

## DIAGNOSTICO

el rotavirus se suele diagnosticar en función de los síntomas y una exploración física, se puede analizar una muestra de heces para confirmar el diagnóstico.

## CONCLUSION

esta vacuna ha demostrado ser eficaz y segura, reduciendo la incidencia de enfermedades graves y hospitalizaciones asociadas al virus.