



# Mi Universidad

## Súper nota

*Nombre del Alumno : Estefani de Lourdes López Jiménez*

*Nombre del tema : Vacuna del rotavirus*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia : Submodulo I I*

*Nombre del profesor : Maria José Hernández Méndez*

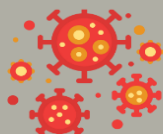
*Nombre de la Licenciatura : Técnico en enfermería*

*Quinto Semestre*

# ROTAVIRUS

## ¿Qué es el rotavirus?

El rotavirus es un virus que causa diarrea grave, fiebre, vómitos y deshidratación, principalmente en bebés y niños pequeños. Es una de las principales causas de hospitalización por gastroenteritis en menores de 5 años.



## ¿QUE ACCION TIENE?

El rotavirus afecta principalmente a los enterocitos maduros que se localizan en el ápice de las vellosidades intestinales. Es una vacuna que se administra por la boca y protege contra las formas graves de infección por rotavirus.

## ¿Que es la vacuna contra el rotavirus ?

La vacuna contra el rotavirus es una vacuna oral de virus vivos atenuados que estimula una respuesta inmunitaria intestinal y sistémica para prevenir la gastroenteritis aguda causada por rotavirus, especialmente en lactantes y niños pequeños. Existen vacunas monovalentes y pentavalentes, formuladas a partir de cepas humanas o recombinantes, que ofrecen protección cruzada contra varios serotipos. Su aplicación ha demostrado ser eficaz en reducir hospitalizaciones y muertes asociadas a infecciones por este virus.



## Dosis y vía de administración

Vía: oral

Dosis: el contenido completo del aplicador (dependiendo del tipo de vacuna, suele ser entre 1 y 2 ml)

## Efectos secundarios

- Irritabilidad
- Diarrea leve o vómitos
- Fiebre baja
- ⚠ Efectos secundarios poco comunes pero graves
- Invaginación intestinal (rara, pero se debe estar atento si el bebé presenta dolor abdominal intenso, sangre en las heces o vómitos persistentes)



## Contradicciones

- Alergia a componentes de la vacuna
- Bebés con inmunodeficiencia grave
- Historia previa de invaginación intestinal
- No en bebés prematuros

## Beneficios

- Previene diarrea grave y deshidratación en bebés.
- Reduce hospitalizaciones por gastroenteritis.
- Disminuye el riesgo de muerte por infecciones intestinales.
- Evita gastos médicos y tratamientos innecesarios.
- Protege indirectamente a otros niños (inmunidad colectiva).
- Disminuye brotes de diarrea en la comunidad.



Las vacunas son una de las herramientas más efectivas y seguras que ha desarrollado la medicina para prevenir enfermedades infecciosas. Actúan estimulando el sistema inmunológico para que el cuerpo pueda reconocer y defenderse de ciertos virus o bacterias sin necesidad de padecer la enfermedad. Gracias a la vacunación, enfermedades que antes causaban millones de muertes, como la viruela o la poliomielitis, han sido eliminadas o están cerca de desaparecer en muchas partes del mundo.

Además de proteger a las personas vacunadas, las vacunas también contribuyen a la protección colectiva, creando lo que se conoce como inmunidad comunitaria o “de rebaño”. Esto significa que, al reducir la circulación de un virus o bacteria, también se protege a quienes no pueden vacunarse, como los recién nacidos o personas con ciertas condiciones médicas.

Las vacunas no solo salvan vidas, sino que también reducen costos de atención médica, evitan discapacidades a largo plazo y permiten el desarrollo saludable de la infancia. Por estas razones, la vacunación es considerada una estrategia de salud pública esencial para el bienestar individual y colectivo.

La vacuna contra el rotavirus representa una herramienta fundamental en la prevención de la gastroenteritis viral aguda en lactantes y niños pequeños, una de las principales causas de muerte y hospitalización infantil en muchos países. Al administrarse por vía oral y en las primeras etapas de la vida, esta vacuna estimula una respuesta inmunológica eficaz que protege al niño contra las formas más graves de la enfermedad.

Gracias a su inclusión en los esquemas nacionales de vacunación, se ha logrado una reducción significativa de las diarreas severas, consultas médicas, internaciones y muertes asociadas al rotavirus. Además, contribuye a la protección indirecta de la comunidad mediante la disminución de la transmisión del virus.

BIBLIOGRAFIA :

[https://drive.google.com/file/d/19am3cMC-88a28QxUjb1OO34vO\\_jLkFh3/view](https://drive.google.com/file/d/19am3cMC-88a28QxUjb1OO34vO_jLkFh3/view)

[Rotavirus - Síntomas y causas - Mayo Clinic](#)