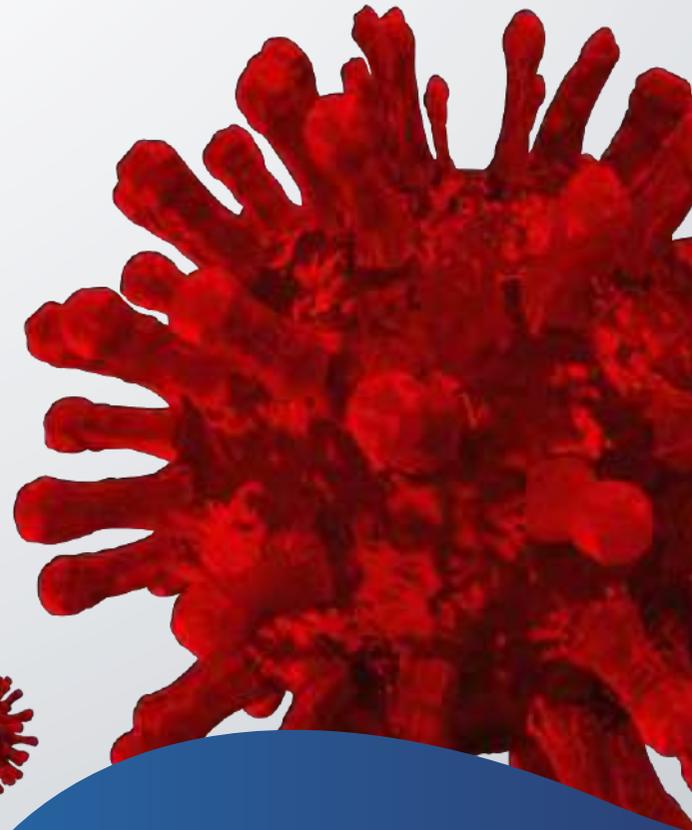




# EFFECTOS DEL ROTAVIRUS



# Efectos generales del rotavirus<sup>1</sup>



LAS INFECCIONES POR ROTAVIRUS CAUSAN MÁS DE 200 000 MUERTES ANUALES<sup>1</sup>



LAS REINFECCIONES POR ESTE VIRUS SON COMUNES DURANTE TODA LA VIDA<sup>1</sup>

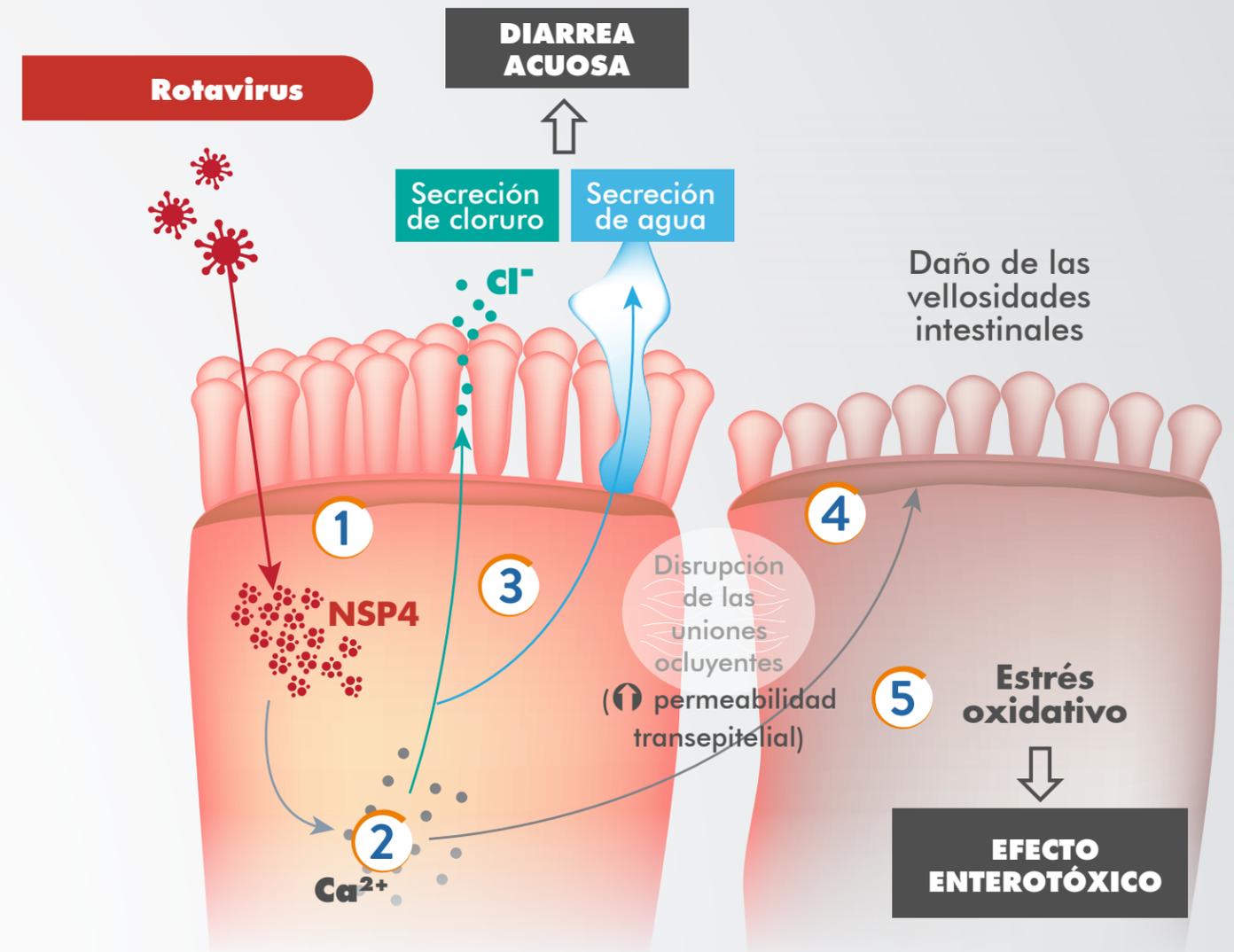


EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO, LA EFECTIVIDAD DE LAS VACUNAS ES SUBÓPTIMA<sup>1</sup>



LA INFECCIÓN POR ROTAVIRUS INDUCE FIEBRE Y MALESTAR<sup>1</sup>

# Efectos del rotavirus en el epitelio intestinal<sup>2</sup>



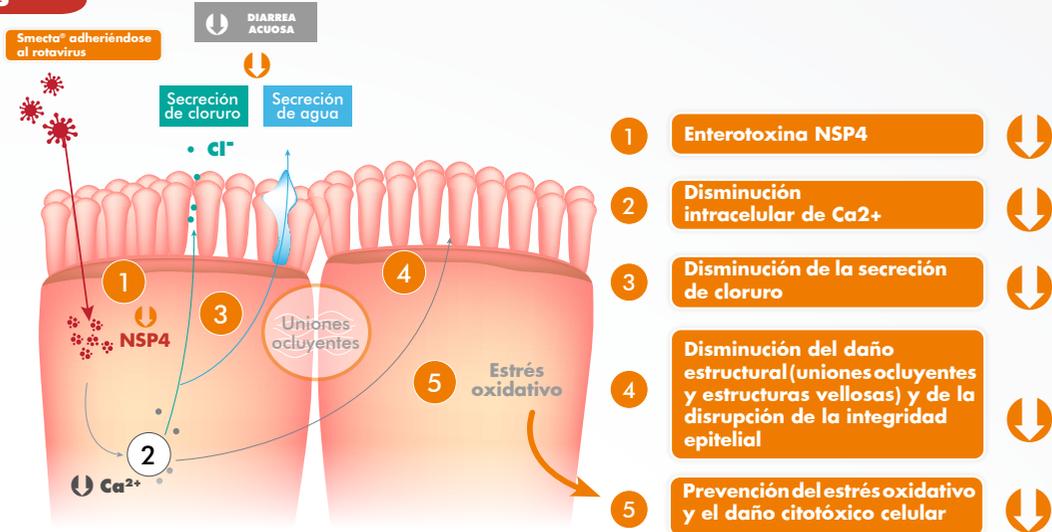
- 1** EXPRESIÓN DE LA ENTEROTOXINA VIRAL NSP4
- 2** ↑ INCREMENTO INTRACELULAR DE  $Ca^{2+}$
- 3** ↑ INCREMENTO EN LA SECRECIÓN DE AGUA Y CLORURO

- 4** DISRUPCIÓN DE LA INTEGRIDAD EPITELIAL
- 5** ESTRÉS OXIDATIVO

# Efectos de Smecta® contra el rotavirus<sup>2</sup>

Estudio publicado  
en 2017

## Rotavirus



Niños

Recomendado por ESPGHAN\*

Niños < 1 año:  
Niños 1 y 2 años:

SOBRES	TIEMPO
X1 EN 3 OZ DE AGUA	1 OZ CADA 8 HORAS
X2 EN 6 OZ DE AGUA	2 OZ CADA 8 HORAS



Adultos

Diarrea crónica y dolor abdominal  
3 sachets diarios en promedio

SOBRES	TIEMPO
MEDIO VASO DE AGUA	CADA 8 HORAS

Por medio de una acción inmediata

1

Recubre la mucosa intestinal, permitiendo que repare y restaure su permeabilidad<sup>3-6</sup>

2

Adsorbe y elimina agentes patógenos en las heces<sup>3,7</sup>

iPara

**PARAR**

y

**TRATAR**

la diarrea al mismo tiempo!

## REFERENCIAS

1. Crawford SE, Ramani S, Tate JE, Parashar UD, Svensson L, Hagbom M, Franco MA, Greenberg HB, O'Ryan M, Kang G, Desselberger U, Estes MK. Rotavirus infection. Nat Rev Dis Primers. 2017 Nov 9;3:17083. 2. Buccigrossi V et al. Mechanisms of anti-diarrhoeal effects by diosmectite in human intestinal cells. Gut Pathog 2017;9:23. 3. SmPC of Smecta®. 4. Droy MT et al. La filance: nouvelle approche de l'agression intestinale et de sa thérapeutique. Gastroenterol Clin Biol 1985;12:119-21. 5. Mahraoui L et al. Apical effect of diosmectite on damage to the intestinal barrier induced by basal tumour necrosis factor-α. Gut 1997;40:339-43. 6. Dupont C et al. Effect of Diosmectite on Intestinal Permeability Changes in Acute Diarrhea: A Double-Blind Placebo-Controlled Trial. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 1992;14:413-9. 7. Brouillard MY, Rateau JG. Pouvoir d'adsorption de deux argiles, la smectite (\*) et le kaolin sur des entérotoxines bactériennes. Étude in vitro sur culture cellulaire et sur intestin de souris nouveau-né. Gastroenterol Clin Biol 1989;13(1):18-24.

Es un medicamento. No exceder su consumo. Leer indicaciones y contraindicaciones en el empaque. Si persisten los síntomas consulte a su médico. Smecta: Reg. San. INVIMA 2019M-011939-R2 **Indicación:** Antidiarreico **Contraindicaciones y advertencias:** Hipersensibilidad al medicamento, insuficiencia renal. El medicamento debe ser coadyuvante en el manejo de las diarreas y en ningún caso reemplaza o sustituye la primera elección que corresponde a las sales de rehidratación.

Material dirigido al cuerpo médico

Código: pendiente