

En comparación con otras causas de GE en los lactantes, la GERV:

- Se caracteriza por su **mayor gravedad** ¹
- Provoca un mayor número de **deposiciones y vómitos** y **fiebre** más alta. ¹
- Supone mayor **duración de la diarrea** y los niños sufren un **mayor riesgo de deshidratación** y necesidad de hospitalización. ¹

GE: Gastroenteritis

GERV: Gastroenteritis por rotavirus



1. Albano. F, Rotavirus and not age determines gastroenteritis severity in children: a hospital based study. Eur J Pediatr. 2007; 166(3):241-247.

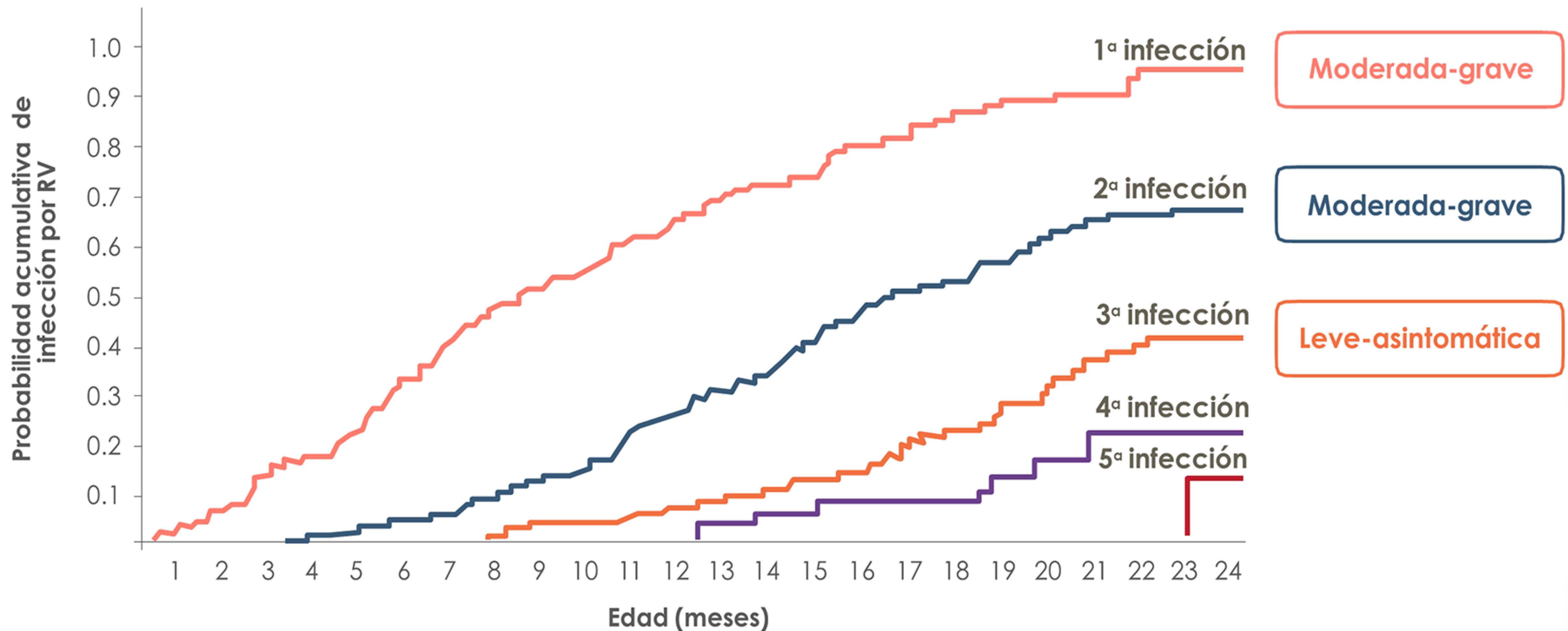
Gastroenteritis nosocomial por rotavirus

- El rotavirus **es una de las causas principales de diarreas adquiridas en el hospital** (de transmisión nosocomial) en niños.¹
- Alrededor de un **20% de los niños** dados de alta con un diagnóstico de GE por rotavirus, **ha adquirido la infección en el hospital**.²
- La GERV nosocomial puede **prolongar la estancia hospitalaria hasta 10 días**.³



1. Gelber SE, Ratner AJ. Hospital-acquired viral pathogens in the neonatal intensive care unit. Semin Perinatol. 2002;26(5):346-56; 2. Pediatric Rotavirus European Committee (PROTECT). The paediatric burden of rotavirus disease in Europe. Epidemiol Infect. 2006;134(5):908-16; 3. Thuret A, et al. Prospective follow-up of hospital-acquired diarrhoea in 28 paediatric wards of the south-east part of France during a winter season. Pathol Biol (Paris). 2004;52(3):131-7..

Tras las 2 primeras infecciones naturales, disminuye la probabilidad de padecer una infección moderada – grave.^{1,2}

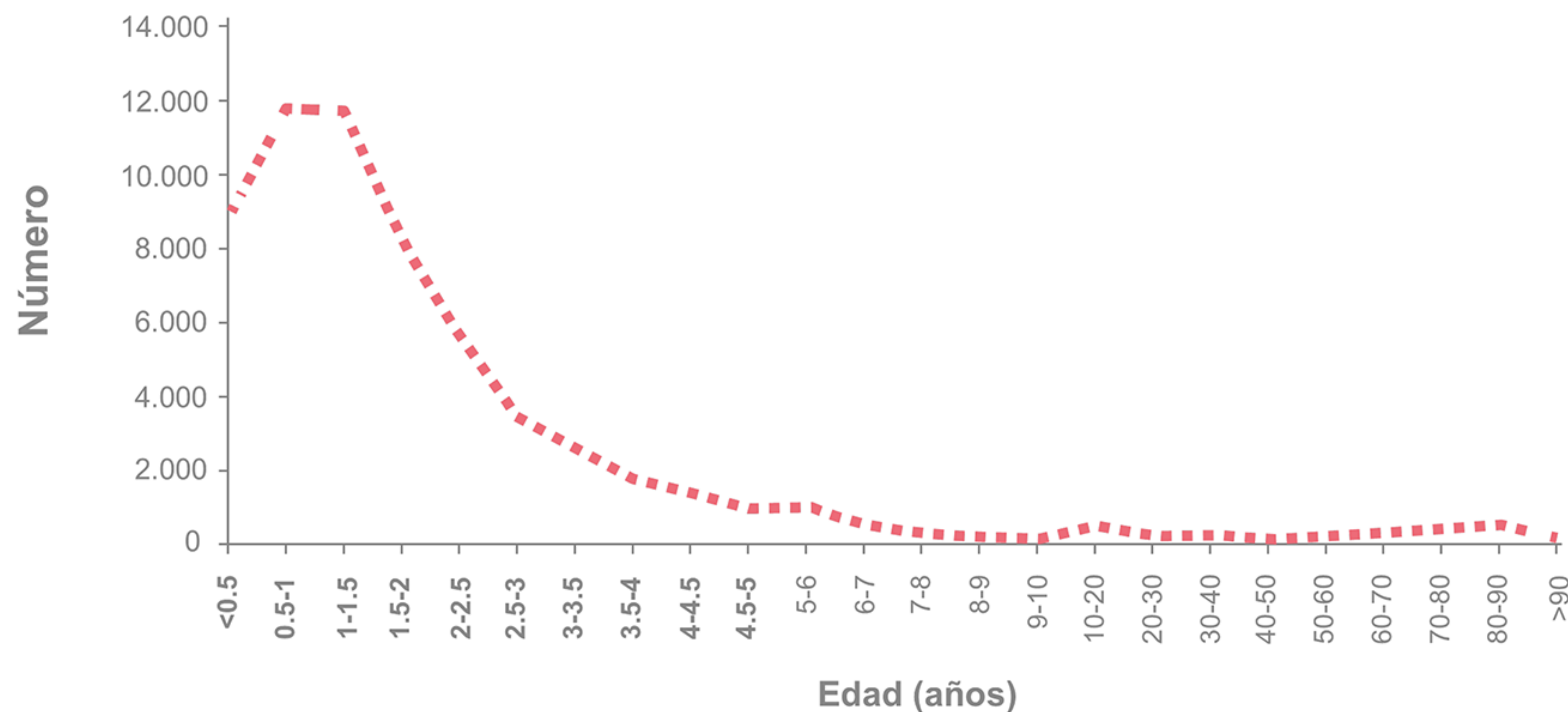


Probabilidad acumulativa de infecciones por rotavirus a lo largo de la edad en meses.
Figura adaptada de Velázquez FR, et al. N Engl J Med, 1996.

Epidemiología: Incidencia de la enfermedad

La **GERV** afecta a prácticamente todos los niños y se asocia a^{1,2} :

- **Mayor gravedad** y más riesgo de **deshidratación** y **hospitalización en <2 años** tanto en países industrializados como en países en vías de desarrollo.
- **Clínica leve o asintomática**, consecuencia de las **infecciones sucesivas** a lo largo de la vida



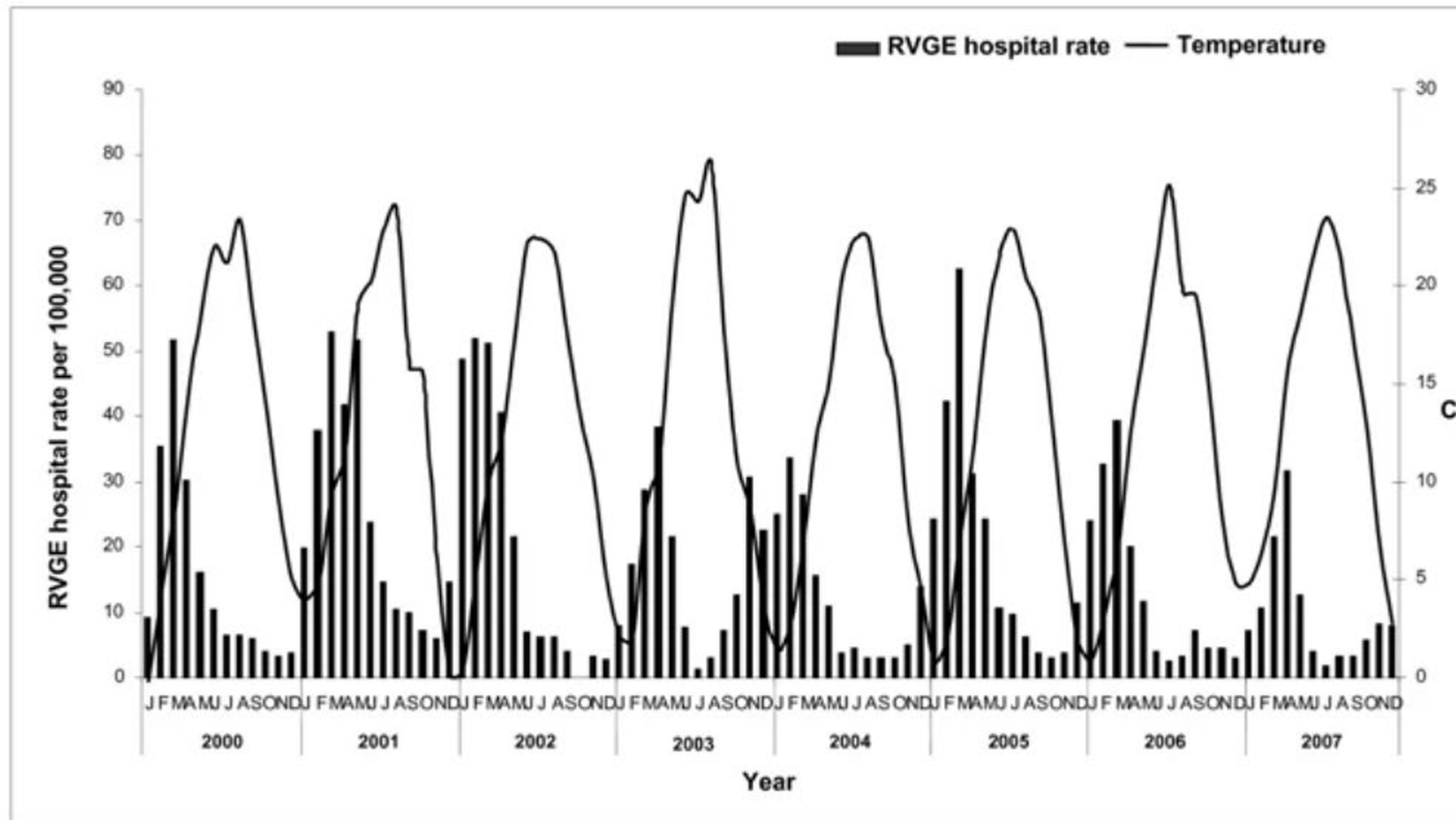
Número de muestras de rotavirus por grupo etario (años) notificado a EuroRotaNet por laboratorios de referencia del rotavirus de 16 países de la UE/del EEE a efectos de genotipificación entre 2006 y 2016.²

Gráfica adaptada de: European Centre for Disease Prevention and Control. Estocolmo: ECDC; 2017.

1. Santos N., Global distribution of rotavirus serotypes/genotypes and its implication for the development and implementation of an effective rotavirus vaccine. Rev Med Virol. 2005; 15(1), 29-56. 2. European Centre for Disease Prevention and Control. Estocolmo: ECDC; 2017.

Estacionalidad en nuestro medio

- La mayoría de los casos de RVGE en la región del Véneto (Italia) ocurrieron durante la temporada de rotavirus; **las infecciones alcanzaron su punto máximo en invierno y primavera** y fueron más bajas en verano



Rotavirus hospitalisation rates of children ≤ 5 years and The mean monthly temperatures in the Veneto Region.