



# Rotavirus - Adenovirus Astrovirus - Norovirus



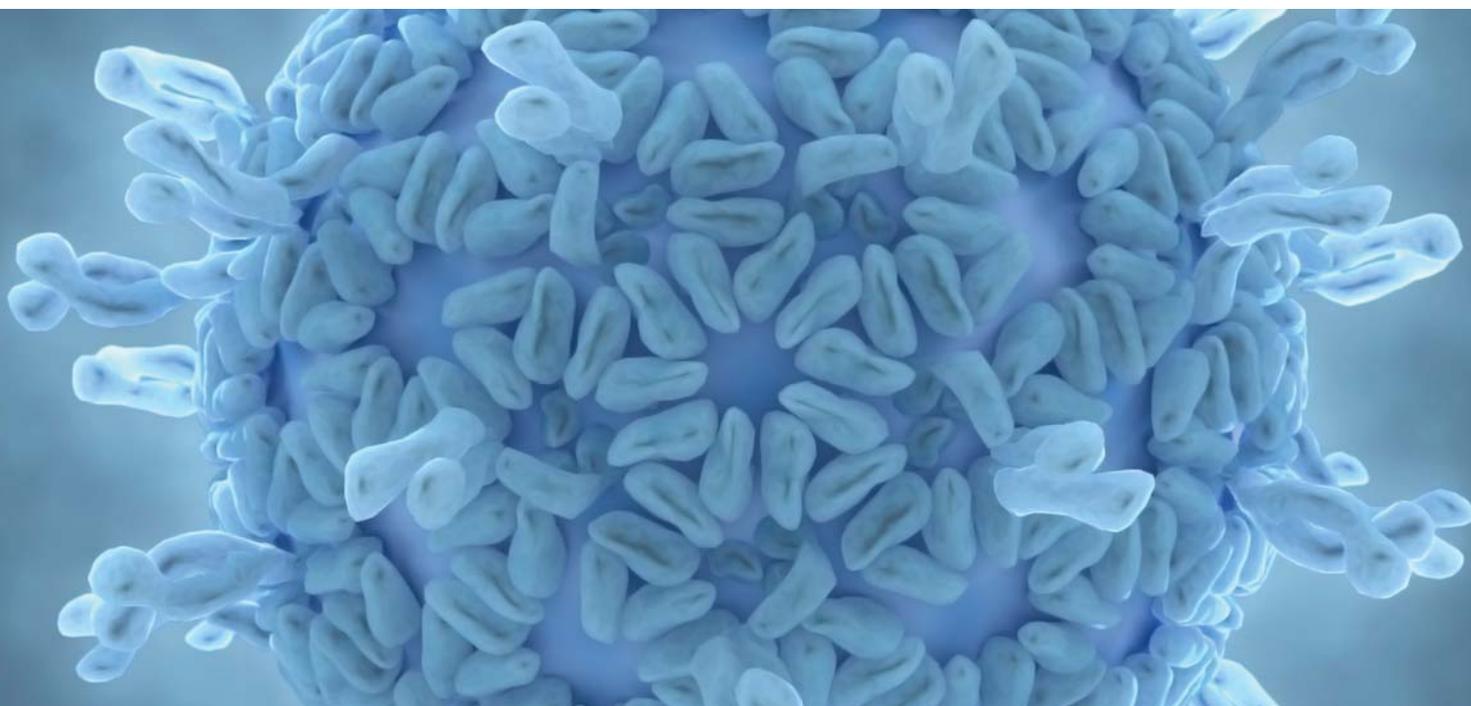
*Rotavirus, Adenovirus y Astrovirus* son los agentes más frecuentes que causan gastroenteritis en población infantil y juvenil y ocasionalmente también en adultos. Su transmisión es feco-oral y sus principales síntomas son diarrea acuosa y vómitos.

La preocupación de la salud pública mundial por *Norovirus* ha aumentado en los últimos años debido a su significativa morbilidad y mortalidad ocasional. Con frecuencia se presenta en colegios, hospitales, cruceros y otras instituciones semi-cerradas.

Los *Norovirus* son la principal causa de gastroenteritis epidémica en Estados Unidos (aproximadamente el 90% de los brotes de gastroenteritis no bacteriana). Los síntomas relacionados con la infección por *Norovirus* son típicos de la gastroenteritis: vómitos, diarrea acuosa y calambres abdominales.

Los virus entéricos han sido reconocidos como los agentes etiológicos más importantes de la diarrea aguda, causa principal de mortalidad en muchos países. En concreto, las cuatro categorías de virus consideradas con mayor relevancia clínica son el grupo A de *Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus* y *Norovirus*, dándose la existencia de co-infecciones en el 46% de los niños con diarrea aguda.

El nuevo test combinado CERTEST para la detección de *Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus* y *Norovirus* en muestras de heces, nos permite en un solo ensayo, de manera rápida y precisa, la detección simultánea de los cuatro principales virus entéricos causantes de gastroenteritis no bacteriana.



# Procedimiento del Test



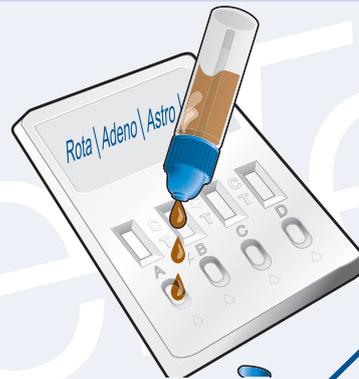
paso 1

Abrir el tubo para dilución de la muestra, y con ayuda del palito, tomar una muestra de las heces previamente recogidas.



paso 2

Se introduce el palito en el diluyente cerrando el tubo. Agitar para facilitar la dispersión de la muestra.



paso 3

Romper la punta del vial. Depositar 4 gotas en la ventana circular "A" marcada con una flecha.



paso 4

Depositar 4 gotas en la ventana circular "B" marcada con una flecha.



paso 5

Depositar 4 gotas en la ventana circular "C" marcada con una flecha.



paso 6

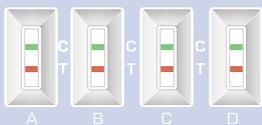
Depositar 4 gotas en la ventana circular "D" marcada con una flecha.

Esperar hasta que las líneas coloreadas aparezcan. Leer el resultado a los 10 minutos.

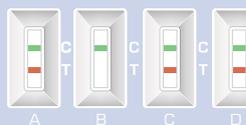
paso 7

10 min.

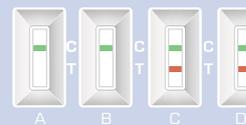
Interpretación de resultados



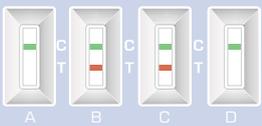
Rota positivo  
Adeno positivo  
Astro positivo  
Noro positivo



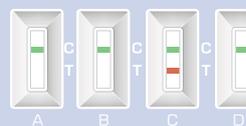
Rota positivo  
Adeno negativo  
Astro positivo  
Noro positivo



Rota negativo  
Adeno negativo  
Astro positivo  
Noro positivo



Rota negativo  
Adeno positivo  
Astro positivo  
Noro negativo



Rota negativo  
Adeno negativo  
Astro positivo  
Noro negativo



Rota negativo  
Adeno negativo  
Astro negativo  
Noro negativo

	SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD	VPP	VPN
Rotavirus	>99%	98%	>94%	>99%
Adenovirus	>99%	>99%	>99%	>99%
Astrovirus	>94%	>99%	>99%	>92%
Norovirus	>99%	>99%	>99%	>99%



Pol. Ind. Río Gállego II · Calle J · Nº I  
50840 · San Mateo de Gállego · Zaragoza · España  
Tel.: +34 976 520 354

[www.certest.es](http://www.certest.es)