

Rapid Test

***Cryptosporidium parvum*:** un parásito asociado a diarrea acuosa



Antígenos en muestras
fecales

Cryptosporidium parvum es un protozoo parásito que infecta principalmente el intestino delgado y puede causar criptosporidiosis. Junto con *Cryptosporidium hominis* es uno de los responsables de la mayoría de las infecciones humanas. La enfermedad puede afectar a personas de todas las edades y presenta especial relevancia en niños y pacientes inmunodeprimidos.

La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral mediante la ingestión de ooquistes presentes en agua o alimentos contaminados, así como por contacto directo con personas o animales infectados. Los ooquistes son resistentes en el ambiente y presentan una elevada resistencia a la desinfección con cloro, lo que favorece la transmisión a través del agua y la aparición de brotes asociados a piscinas y otras aguas recreativas.

Tras la infección, *C. parvum* alcanza el intestino delgado e infecta las células de la mucosa intestinal. Esta infección puede alterar la función de absorción del intestino y favorecer la pérdida de agua y electrolitos, contribuyendo a la aparición de diarrea acuosa.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes son **diarrea acuosa, dolor o calambres abdominales, náuseas, vómitos, pérdida de peso** y puede aparecer **fiebre**. Los síntomas suelen comenzar entre 2 y 10 días después de la infección y pueden persistir entre 1 y 2 semanas. Aunque la enfermedad suele ser autolimitada, puede provocar deshidratación y presentar una evolución más grave o prolongada en pacientes inmunodeprimidos.

La detección de *Cryptosporidium* en muestras fecales permite apoyar el diagnóstico de criptosporidiosis en pacientes con diarrea, especialmente cuando esta es persistente o existe antecedente de exposición a agua contaminada.

Aplicaciones clínicas

- Detección de *Cryptosporidium* en muestras fecales de pacientes con sospecha de criptosporidiosis.
- Evaluación de pacientes con **diarrea acuosa o persistente, dolor abdominal** y otros signos compatibles.
- Apoyo al diagnóstico diferencial de diarrea de posible origen parasitario.



BASE BIOLÓGICA

- *Cryptosporidium* es un parásito que infecta principalmente el intestino delgado.
- La infección se transmite principalmente por vía fecal-oral mediante la ingestión de ooquistes.
- Los ooquistes pueden persistir en el ambiente y presentan elevada resistencia al cloro, favoreciendo la transmisión a través del agua.



RELEVANCIA CLÍNICA

- La criptosporidiosis se caracteriza principalmente por diarrea acuosa, que puede prolongarse durante días o semanas.
- La pérdida de líquidos puede provocar deshidratación y pérdida de peso.
- En pacientes inmunodeprimidos, la infección puede ser más grave y prolongada y afectar a otras partes del tracto digestivo.

Soluciones para la detección de Crypto

Test Rápido de *Cryptosporidium parvum* (Inmunocromatografía)



Certest *Cryptosporidium parvum* es un test rápido inmunocromatográfico para la detección de antígenos de *Cryptosporidium* en muestras de heces. La detección del parásito permite identificar su presencia y constituye una herramienta de apoyo en el diagnóstico presuntivo de criptosporidiosis.

- ✓ Detección cualitativa del antígeno de *Cryptosporidium parvum* en muestras fecales.
- ✓ Resultados rápidos, en 10 minutos, y de interpretación visual.
- ✓ No requiere instrumentación adicional.
- ✓ Viales específicos que facilitan la recogida y preparación de la muestra.

Nuestros tests:



Cryptosporidium
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: K820001V



Crypto + *Giardia*
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: NW882001V



Crypto + *Giardia* + *Entamoeba*
(20 casetes con viales para muestras)
Ref.: NE872001V

Nuestros kits incluyen viales especiales que facilitan la recolección y preparación de la muestra.



Muestra no invasiva



Detección cualitativa



Sin instrumentación adicional



Resultado en 10 minutos



Preparación sencilla de la muestra