



**Uranotest<sup>®</sup>**  
**Giardia**

Un buen diagnóstico y prevención  
es la base para evitar zoonosis y  
preservar la salud de las mascotas.

# Uranotest Giardia



## Especificaciones:

Finalidad:	Detección de antígeno de Giardia en heces.
Sensibilidad:	100 % versus microscopia
Especificidad:	100 % versus microscopia
Tiempo de realización:	1 minuto.
Tiempo de lectura:	5-10 minutos.
Presentación:	Cajas de 1 y 5 tests
Nº registro:	1648 RD

## Características:

- A diferencia de la microscopía, la detección mediante inmunodiagnóstico con Uranotest Giardia, evita la necesidad de recogida seriada de muestra de heces durante 3-5 días consecutivos.
- Sensibilidad superior a la microscopia al evitar el problema de la excreción intermitente de ooquistes de Giardia en heces.
- Conservación a temperatura ambiente: menos espacio en la nevera y ahorro de tiempo al no necesitar atemperamiento.
- Técnica inmunocromatográfica de tan solo 2 pasos: sencillez, ahorro de tiempo y menos errores.



Video descriptivo en [www.uranovet.com](http://www.uranovet.com)



## Giardia: un riesgo para la salud de las mascotas y las personas de su entorno.

*G. intestinalis* (duodenalis o lamblia) tiene una distribución universal y su prevalencia es creciente. En los países desarrollados se considera el parásito intestinal más frecuente tanto en las mascotas como en el ser humano.

En perros y gatos, se habla de prevalencias superiores a un 50 %, siendo mucho más elevada en cachorros que en adultos, especialmente en los procedentes de importadores de mascotas y criadores con poco rigor sanitario.

*Giardia intestinalis* infecta a un rango muy amplio de vertebrados, clasificándose en genotipos de la A a la G según la especificidad por el hospedador. Los genotipos A y B generalmente se consideran zoonóticos.

A pesar de su patogenicidad para las mascotas y de su potencial zoonótico no hay una concienciación, por parte de los propietarios de las mascotas (e incluso, a veces, por parte del propio veterinario) sobre la importancia del control de la Giardia y de otros parásitos internos para la salud de las mascotas y de su entorno.

A los propietarios les preocupa que su perro esté vacunado porque va a estar en contacto con la familia y con los niños, pero las zoonosis más frecuentes son causadas por parásitos como Giardia, Toxocara y no por los microorganismos frente a los que se vacuna habitualmente.

El veterinario no suele tener establecido protocolos de diagnóstico frente a Giardia a pesar de su alta prevalencia en la clínica y la importancia de diagnosticarla para poder prescribir un tratamiento específico. Un antiparasitario de amplio espectro en toma única no es suficiente para tratar y prevenir esta enfermedad.

Por otra parte, está descrito que una de las razones más frecuentes de fracasos vacunales son las vacunaciones sin haber hecho antes un adecuado tratamiento frente a los parásitos internos.

Parece indudable que la prevención, diagnóstico y control de la Giardia son imprescindibles en los protocolos preventivos de salud de cachorros y adultos.

# Uranotest® Giardia: un buen diagnóstico, clave para un eficaz control y prevención.

Un buen diagnóstico de Giardia pasa por el hallazgo de una serie de signos clínicos y laboratoriales.

## Signos clínicos:

- Anorexia, apatía.
- Vómitos
- Diarrea acuosa, mucosa, de mal olor, acompañada de distensión abdominal y flatulencia.
- También diarreas persistentes con esteatorrea.

## Signos laboratoriales:

- Detección de trofozoitos en extensión de heces frescas (muchos falsos negativos en infecciones con baja carga)
- Detección de ooquistes en heces por microscopía (problema de excreción de ooquistes en forma de picos que provoca muchos falsos negativos)
- PCR (cara y poco accesible para introducirla en protocolos de salud)
- Técnicas de inmunodiagnóstico (inmunofluorescencia, ELISA, inmunocromatografía) para la detección de antígenos en heces, que permiten detectar infestaciones incluso cuando el número de ooquistes excretados es bajo.

## Uranotest® Giardia, la herramienta que el veterinario necesita para una eficaz medicina preventiva: protocolos recomendados.

URANOTEST® Giardia es un kit para la detección de antígeno de Giardia en heces que permite de una forma sencilla, económica, rápida y fiable descartar o confirmar la presencia de este parásito en heces de perros y gatos. Su sencillez de uso permite su utilización en protocolos de prevención y control, solo o junto con el kit para el diagnóstico coprológico Uranotest® copro.

### ¿Cuándo realizar un test de Giardia?\*

• Cachorros y gatitos que se pretende introducir en el hogar procedentes de criadores o importadores de dudosa confianza, incluso sin signos diarreicos.

• Perros o gatos con signos de diarrea compatible con infestación por Giardia, independientemente de su origen.

• Perras y gatas en gestación para evitar contagios a los cachorros.

\*Una alternativa a la realización de un test de Giardia es la realización de un test coprológico con Uranotest® copro. Este sistema tiene la ventaja de que, además de Giardia, pueden observarse otros parásitos tales como coccidios, nematodos, trematodos etc. La desventaja es que es un método más subjetivo que depende de la experiencia del observador. En infestaciones con un bajo número de ooquistes, es difícil de observar los ooquistes de Giardia al microscopio cuando el observador no dispone de la suficiente experiencia. El test de Giardia Uranotest® nos proporciona una información objetiva que no depende de la experiencia del observador.

Una buena opción es hacer un test coprológico con Uranotest® copro. En caso de no detectar ooquistes de Giardia y tener serias sospechas de infestación, se puede utilizar el contenido del frasco de Uranotest® copro como muestra sin necesidad de recoger heces nuevamente. El procedimiento es el siguiente:

1. Homogeneizar el contenido del frasco de Uranotest® copro.
2. Tomar 8 gotas de la mezcla del diluyente Greenfix® + heces y depositarlas en el tubo de diluyente que incorpora el kit de Giardia.
3. Se agita ligeramente hasta mezclar bien y se toman 4 gotas del contenido con la ayuda de la pipeta incorporada, depositándolas en el pocillo redondeado del test, una a una y lentamente, siguiendo las instrucciones del kit.
4. Si la muestra no "migra" puede ser debido a que partimos de una muestra de Greenfix® + heces que contiene exceso de heces.
5. En caso de duda, contactar con el servicio técnico de Urano Vet.

• Mascotas procedentes de protectoras y centros de adopción que se introducen en el hogar (debido a la alta prevalencia de Giardia en colectividades)

• Se debería realizar un test antes de introducir una mascota en el hogar si en él existen otros animales o niños, por el riesgo de contagio y por su potencial zoonótico.

# Uranotest Giardia: factores a tener en cuenta para un diagnóstico riguroso

**El diagnóstico de la Giardia es el resultado de un conjunto de hallazgos clínicos y laboratoriales que han de ser interpretados conjuntamente para un buen diagnóstico. Factores a tener en cuenta para un diagnóstico riguroso:**

1. La muestra se debe tomar directamente de la masa fecal o de las paredes del recto. Es muy importante evitar tomar como muestra la parte más sanguinolenta y mucosa de las heces, ya que es precisamente la que menor carga de antígeno tiene.

2. Tomar la cantidad adecuada de heces sin sobrepasarse por exceso o por defecto.



Poco Bueno Excesivo

La utilización de un volumen excesivo de heces puede hacer que la muestra no "corra" por la membrana del test de manera adecuada.

3. La realización de un test de Giardia no es un buen método para determinar si la enfermedad ha remitido después de un tratamiento, ya que el test es muy sensible y puede detectar antígeno de Giardia en heces, procedente de la infestación original, varias semanas después de haber cesado la sintomatología.

4. Cuando se hace una extensión de heces frescas para visualización microscópica hay que tener en cuenta que los trofozoitos de Giardia son muy parecidos a los de *Tritrichomonas foetus* (gatos) y al comensal *Pentatrichomonas hominis* (perros y gatos). Ante la detección de trofozoitos por extensión directa de heces con un resultado negativo a Uranotest® Giardia, debe valorarse la posibilidad de que el trofozoito corresponda a los anteriormente mencionados protozoos.

5. Muchas veces los tratamientos no son eficaces y las recaídas son muy frecuentes. La mayoría de ocasiones la causa de recaídas no obedece a una ineficacia del principio activo utilizado sino a una reinfestación. Por tanto, además del diagnóstico, es importante investigar los hábitos de la mascota para evitar la nueva exposición a la Giardia. Un tratamiento adecuado, asociado a unas buenas medidas higiénico-sanitarias (desinfección de locales, tratamiento de aguas, baños con champú con clorhexidina etc), ayudará a controlar eficazmente el proceso.

## Servicios adicionales Uranotest:

### Teléfono gratuito asistencia técnica

Atención inmediata en el 90 % de los casos y siempre antes de 30 minutos.

### Contrastación laboratorial gratuita de muestras dudosas

### Garantía de satisfacción total

Se reintegra el importe en caso de insatisfacción

### Caducidades 18-24 meses

### Nuevo servicio:

Atención por Whatsapp y Skype

### Asistencia técnica

900 809 965

Teléfono gratuito España

+34 646 62 89 51

asistenciatecnicaurano

### + información

[www.uranovet.com](http://www.uranovet.com)

con videos, resolución de dudas más frecuentes, protocolos, hojas de resultados

### Urano Vet, S.L

Barcelona, Spain

Nº entidad autorizada 0138- HCMR

Tel: +34 93 193 52 55