

### Principio de la técnica

El Kit de Diagnóstico URANOTEST PARVO-CORONA-GIARDIA de URANO VET está basado en la técnica inmunocromatográfica y está diseñado para la detección cualitativa de antígeno de *Parvovirus canino*, *Coronavirus canino* y *Giardia* en heces.

El test consta de tres zonas separadas, una para la detección de antígeno de *Parvovirus canino*, una para la detección de antígeno de *Coronavirus canino* y otra para la detección de antígeno de *Giardia*. Cada zona consta de un pocillo redondeado donde se añade la muestra y una zona de resultados que contiene la línea T (línea de test) y la línea C (línea de control). Una vez aplicada la muestra en el pocillo redondeado, comienza la migración por capilaridad a lo largo de la membrana. Si el resultado es negativo aparecerá una sola banda de color púrpura en la zona C. La banda de la zona C aparece siempre, ya que se trata de una banda de control que indica que el test se ha realizado correctamente. Si el resultado es positivo, además de la banda C, aparecerá una banda púrpura en la zona de test (línea T).

### Materiales suministrados

- 1 - Test triples envasados en bolsa de aluminio individual.
- 2 - Tubos con tampón diluyente para la recogida y dilución de la muestra.
- 3 - Hisopos para la toma de muestras.
- 4 - Pipetas desechables.
- 5 - Prospecto con instrucciones de uso.

### Precauciones

- 1 - Solo para uso veterinario. Solo para uso *in vitro*. Mantener fuera del alcance de los niños.
- 2 - Para un resultado óptimo, ajustarse estrictamente a las instrucciones de utilización.
- 3 - Todas las muestras deben ser manipuladas como potencialmente infecciosas. Lavar y desinfectar las manos después de su manipulación. Evitar la formación de aerosoles cuando se dispense la muestra.
- 4 - No abrir o sacar el test de su sobre de aluminio individual hasta el momento en que vaya a ser utilizado.
- 5 - No usar el test si el sobre está roto o dañado.
- 6 - No reutilizar.
- 7 - Todos los reactivos deben estar a temperatura ambiente antes de realizar el test.
- 8 - No utilizar una vez transcurrida la fecha de caducidad impresa en la caja y en el sobre de aluminio.
- 9 - La calidad de los componentes del kit ha sido individualmente valorada para cada lote. No mezclar componentes ni reactivos procedentes de diferentes lotes.

### Conservación y estabilidad

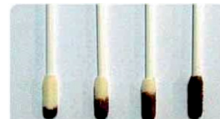
El kit debe ser conservado a una temperatura entre 2 °C y 30 °C. Bajo estas condiciones, se puede garantizar su estabilidad hasta la fecha de caducidad marcada en la caja y en el sobre individual.

El kit ha sido desarrollado para ser conservado a temperatura ambiente. Aunque también puede conservarse en el frigorífico, se recomienda hacerlo a temperatura ambiente para evitar esperas hasta que los reactivos alcancen la temperatura ambiental adecuada para su utilización.

NO CONGELAR. No someter a una exposición solar directa durante largo tiempo.

### Toma de muestras

- Tomar una pequeña cantidad de heces (ver dibujo adjunto). Se puede tomar la muestra directamente de las paredes del ano con la ayuda del hisopo, procurando tomar la cantidad adecuada para hacer la determinación.
- Las muestras deben ser analizadas inmediatamente después de su recogida.
- Volumen de muestra:

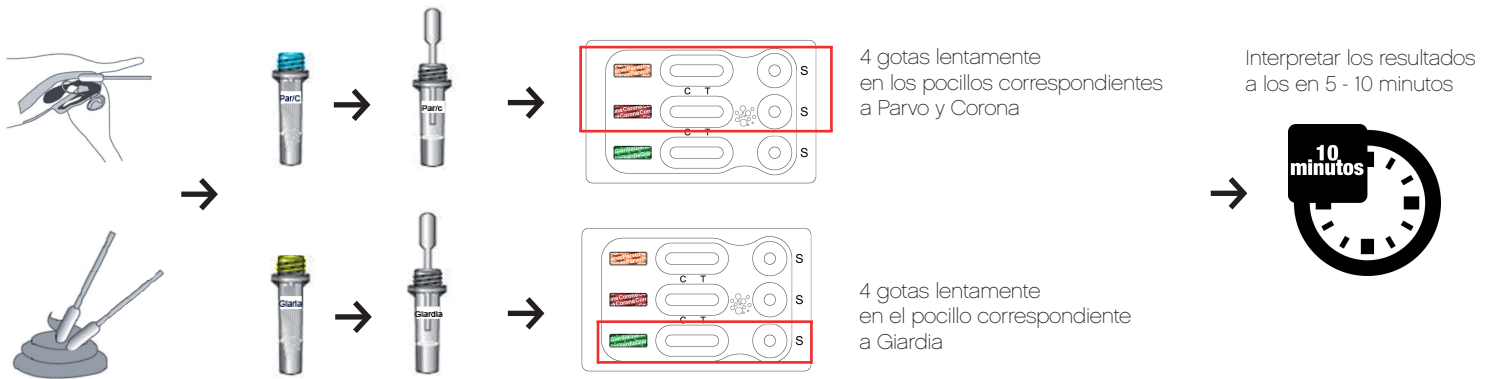


Poco Bueno Excesivo

## Instrucciones de utilización

- 1 - Tomar las muestras de heces usando el hisopo que se proporciona, tal y como se describe en el apartado anterior. Recoger las muestras de heces caninas utilizando 2 hisopos (uno para la determinación de *Giardia* y otro para la determinación de *Parvovirus-Coronavirus*).
- 2 - Introducir 1 hisopo en el tubo que contiene el tampón diluyente de la muestra para la determinación de *Parvovirus* y *Coronavirus* (diluyente con tapón azul e identificado con la leyenda "dil. Parvo-Corona") y mezclar bien durante 10 segundos. Si hay en la muestra partículas gruesas, esperar 1 minuto hasta que sedimenten y tomar la muestra del sobrenadante.
- 3 - Introducir el segundo hisopo en el tubo que contiene el tampón diluyente de la muestra para la determinación de *Giardia* (diluyente con tapón amarillo e identificado con la leyenda "dil. Giardia") y mezclar bien durante 10 segundos. Si hay en la muestra partículas gruesas, esperar 1 minuto hasta que sedimenten y tomar la muestra del sobrenadante.
- 4 - Sacar el test triple del sobre de aluminio y colocarlo en una superficie plana y seca.
- 5 - Utilizando una de las pipetas desechables proporcionadas, tomar una alícuota de la muestra extraída y mezclada en el tubo con diluyente para *Parvovirus-Coronavirus* (diluyente con tapón azul e identificado con la leyenda "dil. Parvo-Corona").

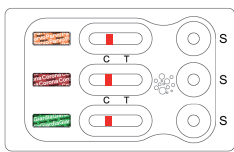
- 6 - Añadir 4 gotas en el pocillo correspondiente a la determinación de *Parvovirus*, identificado como Parvo.
- 7 - Repetir el procedimiento anterior añadiendo 4 gotas en el pocillo correspondiente a la determinación de *Coronavirus*, identificado como Corona.
- 8 - Utilizando la otra pipeta desechable proporcionada, tomar una alícuota de la muestra extraída y mezclada en el tubo con diluyente para *Giardia* (diluyente con tapón amarillo e identificado con la leyenda "dil. Giardia"). Añadir 4 gotas de la muestra recién preparada en el pocillo correspondiente a la determinación de *Giardia*. La muestra debe añadirse lentamente, gota a gota y de manera exacta.
- 9 - Cuando el test comienza a funcionar, se apreciará la migración de la muestra a través de la ventana de resultados situada en el centro del test. Si la migración no se ha iniciado pasado 1 minuto, añadir una gota más de la muestra diluida contenida en el tubo.
- 10 - Interpretar los resultados a los 5 - 10 minutos. Pasados 20 minutos, la interpretación ya no resulta válida.



## Interpretación de los resultados

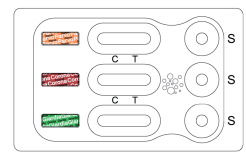
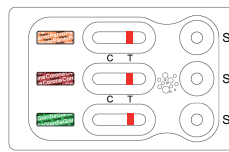
### 1 - Resultado negativo

Presencia de una sola banda (banda control) en la zona C de la ventana de resultados en la zona de determinación de *Parvovirus*, *Coronavirus* y *Giardia*.



### 3 - Resultado inválido

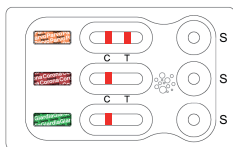
Si la banda C no aparece, el resultado debe considerarse inválido. La causa puede ser un seguimiento inadecuado de las instrucciones y/o utilización de un test deteriorado.



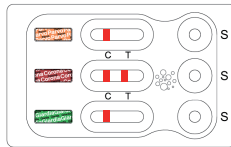
### 2 - Resultado positivo

Presencia de dos bandas de color (T y C) en la ventana de resultados.

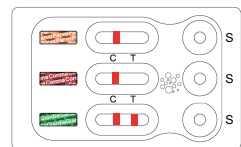
#### Positivo a *Parvovirus*



#### Positivo a *Coronavirus*



#### Positivo a *Giardia*



## Limitaciones de la técnica

Aunque el Kit de Diagnóstico URANOTEST PARVO-CORONA-GIARDIA de URANO VET tiene una elevada sensibilidad y especificidad, no puede descartarse una pequeña incidencia de resultados falsos positivos o negativos. Al igual que con cualquier otro procedimiento laboratorial, un diagnóstico

clínico definitivo no debe basarse tan solo en la realización de un test, sino que ha de ser el conjunto de una serie de hallazgos clínicos y laboratoriales. En caso de duda, repetir el test y/o contrastar con otros métodos diagnósticos.