

DIAGNÓSTICO TESTS RÁPIDOS

vetscan

WITNESS®

Enfermedades Infecciosas	5
● VETSCAN® Flex4	6
● WITNESS® Dirofilaria	8
● WITNESS® Leishmania	11
● WITNESS® Ehrlichia	13
● WITNESS® Lepto	15
Enfermedades Infecciosas Felinas	17
● VETSCAN® FeLV/FIV	18
● WITNESS® FeLV/FIV	19
Pruebas Fecales	22
● VETSCAN® Parvo	23
● VETSCAN® Giardia	25
Pruebas Específicas	26
● VETSCAN® cPL	27
● WITNESS® Relaxin	29
Precisión Tests Rápidos	30
Sensibilidad y especificidad de las pruebas	31
Analizador de Pruebas Rápidas	33
VETSCAN® VUE	33
Tecnología Lateral Flow	35
Diagrama de la Tecnología Lateral Flow	36



ENFERMEDADES INFECCIOSAS



VETSCAN® Flex4

- Dirofilaria
- Ehrlichia
- Lyme
- Anaplasma

código nuevo multi

WITNESS®



WITNESS® Dirofilaria



WITNESS® Leishmania



WITNESS® Lepto



WITNESS® Ehrlichia

FECAL



VETSCAN® Parvo



VETSCAN® Giardia

Witness parvo
-----Delist-----

Witness Giradia
-----Delist-----

ENFERMEDADES INFECCIOSAS FELINAS



VETSCAN® FeLV/FIV



WITNESS® FeLV/FIV

ESPECIALIDADES



VETSCAN® cPL



WITNESS® Relaxin

7 MOTIVOS

por los que elegir **VETSCAN®** y **WITNESS®**



ENFERMEDADES INFECCIOSAS





VETSCAN® FLEX4

Es un test muy sensible y específico para la detección cualitativa de anticuerpos frente a *Anaplasma phagocytophilum*, *A. platys*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis*, *E. chaffeensis*, *E. ewingii*, y antígeno de *Dirofilaria immitis* en sangre, suero o plasma de perro.



Perro



Resultados en 8 minutos



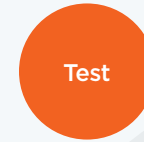
Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 5 tests



Sangre con anticoagulante Suero o Plasma



Antígeno / Anticuerpo

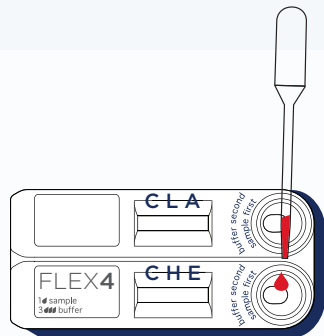


Compatible con VetScan® VUE

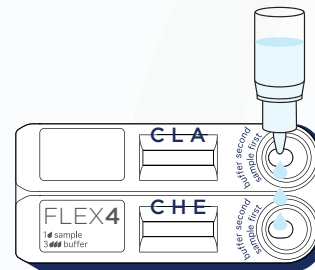
Instrucciones del Test

Componentes del Test

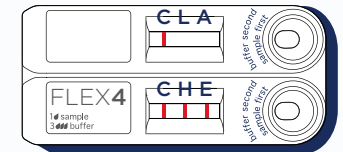
1. Dispositivo
2. Bote de tampón
3. Pipetas
4. Instrucciones de uso



1 Añada **1 gota** de sangre con anticoagulante, suero o plasma a cada pocillo de muestra.



2 Añada **3 gotas** del tampón de detección proporcionado a cada pocillo de muestra.



3 Lea los resultados a los 8 minutos.
Ejemplo positivo de *Dirofilaria/Ehrlichia*

Comparativa test determinación 4 valores: Flex4 vs IDEXX SNAP 4Dx Plus

VETSCAN® FLEX4 test rápido
Tecnología de flujo lateral



IDEXX SNAP 4Dx® Plus test
Tecnología ELISA

3 simples pasos
Añade la muestra, tampón y lee los resultados



1, 2, 3.

1, 2, 3, 4...



Múltiples pasos
Pasos previos de preparación de muestra y múltiples pasos adicionales

1 gota en cada pocillo = 2 gotas
de sangre con anticoagulante, plasma o suero canino



3 gotas
De sangre completa, plasma o suero canino

Almacenamiento a temperatura ambiente
Listo para usar



90 day shelf-life at room temperature



Almacenamiento en refrigeración
Necesario atemperar antes de usar

Larga caducidad
12 meses desde fabricación



Menor caducidad
6 meses desde fabricación (en refrigeración)

Resultados fáciles de leer
Etiquetas en la casete para evitar errores de interpretación



Resultados no fácilmente visibles
Los puntos de test y control no están claramente indicados



WITNESS® Dirofilaria

WITNESS® Dirofilaria es un test rápido muy sensible y específico para la detección cualitativa de antígenos de *Dirofilaria Immitis* en sangre entera, suero o plasma de perro y gato.



Perro y Gato



Resultados en 10 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 5 tests

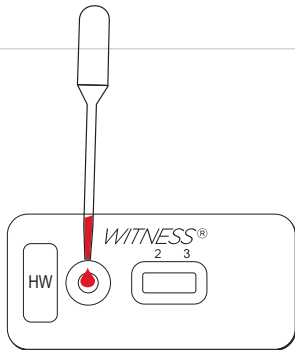


Sangre con anticoagulante
Suero o Plasma

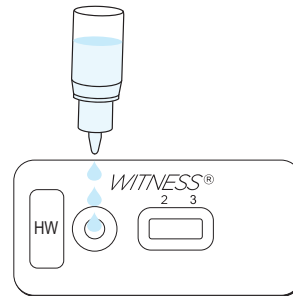


Antígeno

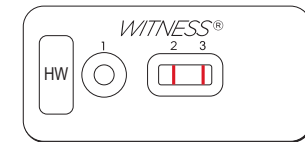
Instrucciones del Test



1 Añada **1 gota** de sangre con anticoagulante, suero o plasma al pocillo de muestra.



2 Añada **3 gotas** del tampón de detección proporcionado.



3 Lea los resultados a los 10 minutos.
Ejemplo Positivo.



PERRO APARENTEMENTE SANO

(Perro sin sintomatología basándose en la exploración física) SCREENING

PERRO CON SIGNOS CLÍNICOS

(Perro con signos clínicos sugestivos de enfermedad por verme del corazón)

WITNESS® DIROFILARIA



FALSOS NEGATIVOS:

Pueden producirse falsos negativos:

- Infecciones inmaduras (periodo de prepatencia)
- Baja carga de parásitos (particularmente, nº de hembras adultas <3)
- Infección solo por vermes adultos macho

ES RARO QUE SE PRODUZCAN FALSOS POSITIVOS:

- Comprobar si se ha efectuado el test correctamente

FALSOS NEGATIVOS:

Pueden producirse falsos negativos:

- Infestación inmadura (periodo de prepatencia)
- Baja carga parasitaria (particularmente nº de hembras adultas <3)
- Infección solo por vermes adultos macho

Realizar test de Knott

Realizar test de Knott, radiografías torácicas y ecocardiografía para valorar el estadio clínico de la enfermedad y elegir la terapia más apropiada

Realizar tests antigénicos laboratoriales (ej. DiroCheck®) y test de Knott, especialmente si hay alta sospecha de dirofilariasis en base a la historia/enfermedad

PERRO NO INFESTADO POR *D. immitis*

PERRO INFESTADO POR *D. immitis*

PERRO NO INFESTADO POR *D. immitis*

- Pueden implementarse medidas preventivas.
- Considerar prevención frente a dirofilaria de manera regular en perros que viven en áreas endémicas y repetir testaje regular con WITNESS® Dirofilaria cada año antes del comienzo de la estación de alto riesgo.

- Recomendar tratamiento anti dirofilaria adecuado.
- Retestar con WITNESS® Dirofilaria a los 6-12 meses y repetir radiografías torácicas para comprobar los efectos del tratamiento.

- Diagnóstico diferencial:
 - Buscar otras causas para los signos cardiopulmonares observados.
 - Posibilidad de que los signos se deban a infestaciones previas con resolución espontánea.
 - Considerar profilaxis regular para perros que viven en áreas endémicas.

CONSEJOS: El rendimiento del test WITNESS® Dirofilaria es independiente de las microfilarias circulantes y puede emplearse para detectar infestaciones amicrofilarémicas u ocultas.

- Los resultados falsos negativos pueden presentarse en infestaciones por dirofilarias inmaduras (periodo prepatente), carga parasitaria baja (< 3 vermes hembras) o infestación producida por machos exclusivamente.



Algoritmo y tablas desarrollados en colaboración con **Dr. Luigi Venco, DVM, Diplomate of the European College of Parasitology.**



GATO APARENTEMENTE SANO

(Gato sin sintomatología basándose en la exploración física)
SCREENING

GATO CON SIGNOS CLÍNICOS

(Gato con signos clínicos y/o alteraciones clínico-patológicas sugestivos de enfermedad por vermes del corazón)

Testaje de Ac anti-dirofilaria

ES RARO QUE SE PRODUZCAN FALSOS POSITIVOS, PERO ES POSIBLE:

- Procedimiento mal realizado.
- Defectos en la muestra utilizada.

ES RARO QUE OCURRAN FALSOS NEGATIVOS, PERO PUEDEN SUCEDER:

- En los primeros 2-3 meses tras la infestación inicial.
- En infestaciones de larga duración (tolerancia por parte del organismo).

Testar con WITNESS® Dirofilaria para confirmar enfermedad por *D. immitis*

Testar con WITNESS® Dirofilaria para confirmar enfermedad por *D. immitis*

Realizar ecocardiografía

Realizar ecocardiografía

GATO INFESTADO POR *D. immitis*

GATO EXPUESTO/INFESTADO

CON ALTA PROBABILIDAD ESTE GATO NO ESTÁ INFESTADO POR *D. immitis*

GATO NEGATIVO EXPUESTO/INFESTADO

GATO INFESTADO POR *D. immitis*

→ Recomendar tratamiento anti dirofilaria adecuado.

→ Retestar con WITNESS® Dirofilaria a los 6 meses y repetir ecocardiografía.

→ Repetir el mismo procedimiento 6 meses más tarde (test AC --> WITNESS® Dirofilaria --> ecocardiografía).

→ Proponer profilaxis mensual frente a dirofilarias y considerar testaje regular en adelante.

→ Buscar otras posibles causas (diagnóstico diferencial) para los signos cardiopulmonares. Si no se encuentran otras causas, repetir el proceso completo pasados 6 meses (test AC --> WITNESS® Dirofilaria y ecocardiografía)

→ Tratamiento de acuerdo con las recomendaciones existentes

→ Retestar con WITNESS® Dirofilaria y realizar ecocardiografía al cabo de 6 meses.



Algoritmo y tablas desarrollados en colaboración con **Dr. Luigi Venco, DVM, Diplomate of the European College of Parasitology.**



WITNESS® Leishmania

WITNESS® Leishmania es un test rápido muy sensible y específico para la detección cualitativa de Anticuerpos de *Leishmania* en sangre entera, suero o plasma de perro.



Perro



Resultados
en 10 minutos



Almacenamiento
a temperatura
ambiente



Disponible
en caja de
10 tests

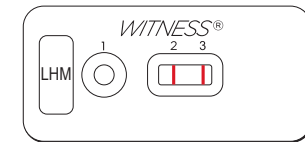
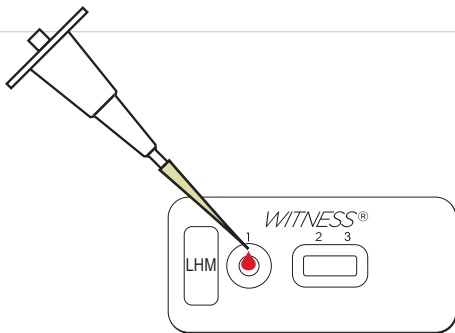


Sangre con
anticoagulante
Suero o Plasma



Anticuerpos

Instrucciones del Test



1 Añada **1 gota** de sangre entera con anticoagulante (EDTA, heparina), suero o plasma al pocillo de muestra. Utilizar pipeta específica (no porporcionada en la caja). Venta por separado

2 Añada **4 gotas** de solución tampón.

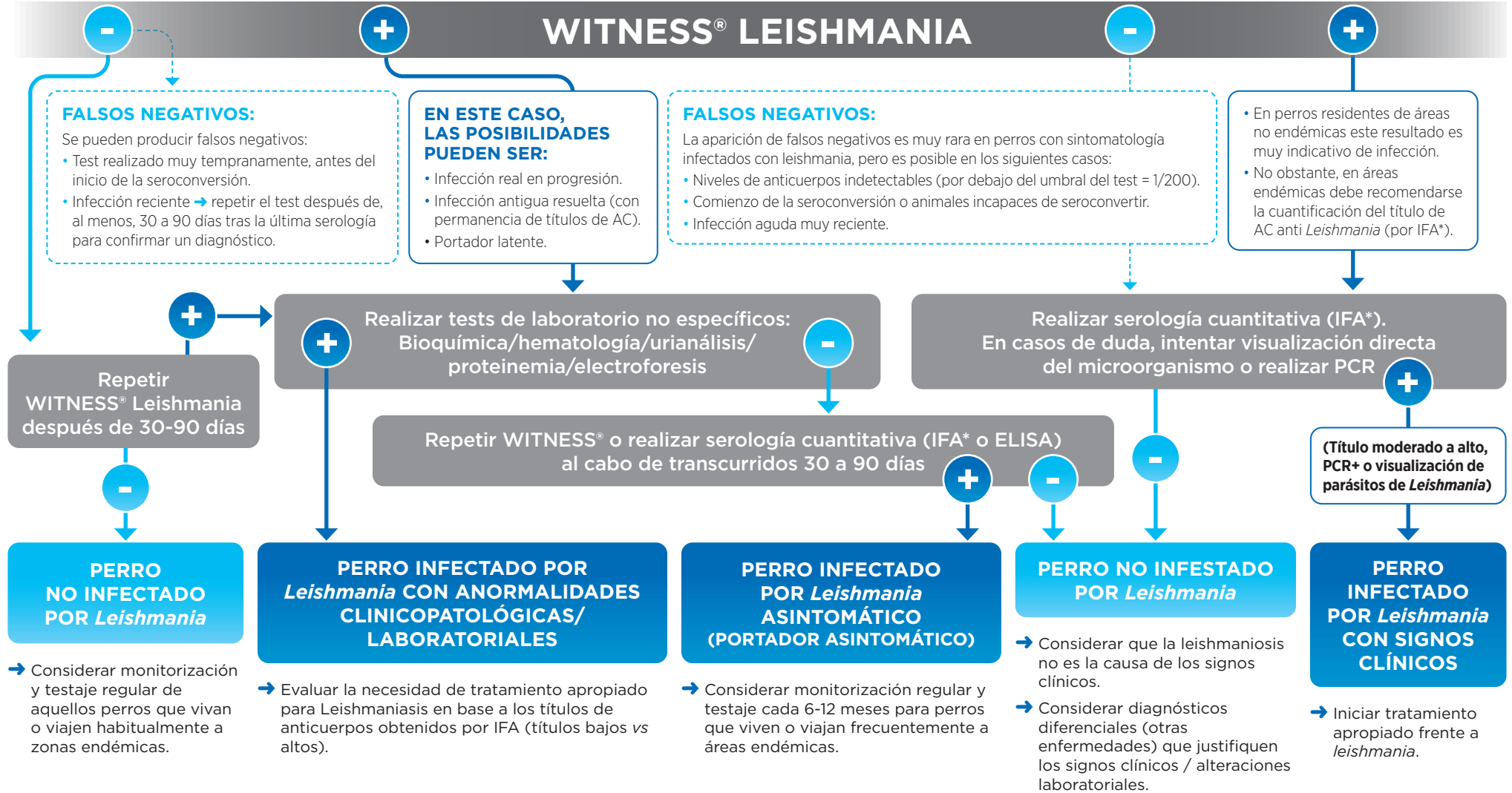
3 Lea los resultados a los 10 minutos.
Ejemplo Positivo.



PERRO APARENTEMENTE SANO
(Perro sin sintomatología basándose en la exploración física)
SCREENING

PERRO CON SINTOMATOLOGÍA
(Perro con signos clínicos y/o hallazgos clínico-patológicos sugestivos de infección con *Leishmania*)

WITNESS® LEISHMANIA



*IFA: inmunofluorescencia indirecta de AC anti Leishmania

CONSEJOS: • Utilizar pipeta específica (no proporcionada en la caja) para realizar el test WITNESS® Leishmania.
• El test WITNESS® Leishmania se utiliza para diagnosticar la Leishmaniosis y para detección de perros sanos en áreas endémicas.



Algoritmo y tablas desarrollados en colaboración con **Dr. Xavier Roura, Hospital Clínic Veterinari, Universitat Autònoma de Barcelona (Spain).**



WITNESS® Ehrlichia

WITNESS® Ehrlichia es un test rápido muy sensible y específico para la detección cualitativa de anticuerpos de *Ehrlichia* en sangre entera, suero o plasma de perro.



Perro



Resultados en 10 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 5 tests

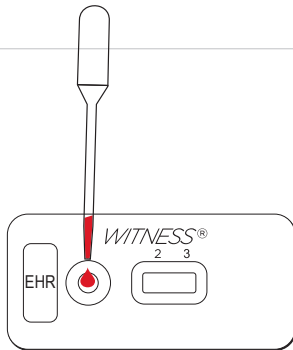


Sangre con anticoagulante
Suero o Plasma

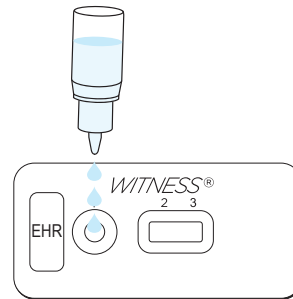


Anticuerpos

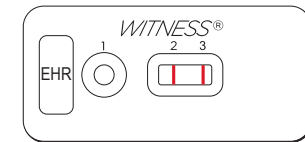
Instrucciones del Test



1 Añada **1 gota** de sangre entera con anticoagulante (EDTA, heparina), suero o plasma al pocillo de muestra.



2 Añada **3 gotas** de solución tampón.



3 Lea los resultados a los 10 minutos.
Ejemplo Positivo.



PERRO CON SINTOMATOLOGÍA

(Perros con signos clínicos y/o hallazgos clínico-patológicos sugestivos de infección por *E. canis*). No se recomienda el testaje de screening para esta enfermedad.

WITNESS® EHRLICHIA

+

-

FALSOS POSITIVOS:

Pueden ocurrir falsos positivos:
• Título de AC persistente tras una exposición breve o tras recuperación de la enfermedad.

FALSOS NEGATIVOS:

Pueden ocurrir falsos negativos:
• Si el testaje se hace demasiado temprano en el curso de la infección, antes de que se produzca la seroconversión (IgG).

En caso de que haya sospecha clínica elevada de infección por *E. canis*.

Repetir WITNESS® EHRLICHIA 2-3 semanas después de la primera, o serología cuantitativa (IFA*)

+

-

PERRO INFECTADO POR *E. canis*

PERRO NO INFECTADO POR *E. canis*

→ Comenzar tratamiento apropiado para *E. canis* y de soporte (si es necesario).

- En general, considerar que la presentación clínica no es consecuencia de una infección por *E. canis*.
- Tratar de encontrar otra etiología para estos signos clínicos / anormalidades laboratoriales.
- Diagnóstico diferencial: especialmente otras enfermedades transmitidas por vectores (babesiosis, anaplasmosis, leishmaniosis, etc).

*IFA: inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos

CONSEJOS: • El test WITNESS® Ehrlichia se utiliza para diagnosticar Ehrlichiosis monocítica canina.
• El test WITNESS® Ehrlichia detecta anticuerpos frente a *E. canis*, pero se han reportado algunas reacciones cruzadas con *E. ewingii* y *E. risticii*.



WITNESS® Lepto

El test rápido WITNESS® Leptospira detecta la respuesta inmune primaria (Inmunoglobulina M [IgM]) que se crea tras 1 semana de exposición a las leptospiras.^{1,2}



Perro



Resultados en 10 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 5 tests



Sangre con anticoagulante Suero o Plasma

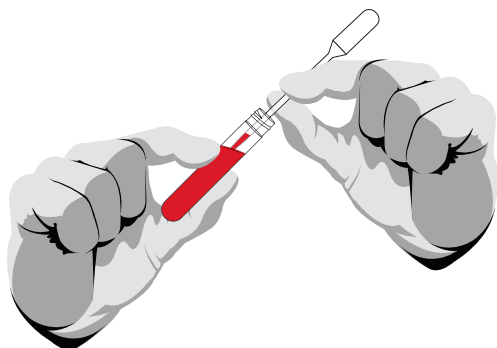


Anticuerpos

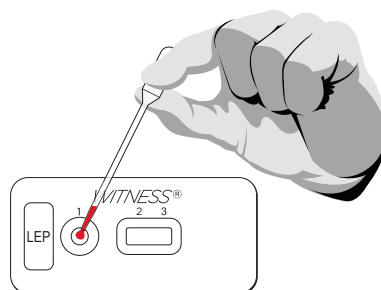


Compatible con VetScan® VUE

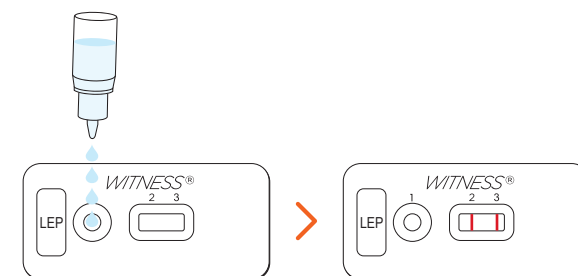
Instrucciones del Test



1 Sujete la pipeta por el tallo y mantenga el tubo de muestra y la pipeta **con un ángulo** adecuado que permita el llenado de la pipeta. **Sin apretar**, introduzca la punta de la pipeta en el tubo de la muestra. El tubo capilar de la pipeta se llenará automáticamente por capilaridad en 2-3 segundos. Retire la pipeta de la muestra cuando el tubo capilar esté lleno.



2 Toque con la punta de la pipeta la tira reactiva y **apriete** con cuidado la perilla para expulsar la muestra (5 µl), asegurándose de que los **dedos estén cubriendo los agujeros de ventilación de la perilla de la pipeta**.



3 Añadir **4 gotas** de solución tampón. Resultados en 10 minutos. **Ejemplo positivo.**

1. Datos en: Study Report No. BH63W-US-12-029. Zoetis Inc.
2. Datos en: Study Report No. BH63W-US-16-230. Zoetis, Inc.



PERRO CON SINTOMATOLOGÍA

Debido a la enorme diversidad de signos clínicos el diagnóstico de Leptospirosis es difícil ⁽¹⁾

FALLO HEPÁTICO (Diagnóstico diferencial con hepatitis)	DIFICULTAD RESPIRATORIA (Neumonía, fallo cardíaco)	FALLO RENAL AGUDO (Obstrucción urinaria)	ENFERMEDAD FEBRIL (Enfermedades inmunomediadas)	CONJUNTIVITIS, UVEITIS (Infección viral)	SÍNDROME DE SANGRADO (Envenenamiento por rodenticidas)	ABORTO (Múltiples causas)
--	--	--	---	--	--	-------------------------------------

WITNESS® LEPTOSPIRA

+

-

FALSOS POSITIVOS:
Pueden ocurrir falsos positivos:

- Título de AC persistente tras una exposición breve o tras recuperación de la enfermedad.

FALSOS NEGATIVOS:
Pueden ocurrir falsos negativos:

- Si el testaje se hace demasiado temprano en el curso de la infección, antes de que se produzca la seroconversión.

En caso de que haya sospecha clínica elevada de infección por *Leptospira spp.*

Repetir WITNESS® LEPTOSPIRA
2-3 semanas después de la primera, o serología cuantitativa (IFA*)

+

-

PERRO INFECTADO POR *Leptospira spp.*

PERRO NO INFECTADO POR *Leptospira spp.*

→ Comenzar tratamiento apropiado para *Leptospira spp.* y de soporte (si es necesario).

- En general, considerar que la presentación clínica no es consecuencia de una infección por *Leptospira spp.*
- Tratar de encontrar otra etiología para estos signos clínicos / anormalidades laboratoriales.
- Diagnóstico diferencial.

(1) Greene, CE. (2006). *Infectious diseases of the dog & cat* (3rd edition), pp. 406-8. St. Louis, MO: Elsevier.

*IFA: inmunofluorescencia indirecta de anticuerpos

ENFERMEDADES INFECCIOSAS FELINAS





VETSCAN® FeLV/FIV

VETSCAN® FeLV/FIV es un test rápido muy sensible y específico para la detección cualitativa de antígenos del virus de la leucemia felina y anticuerpos de la inmunodeficiencia felina en sangre entera, suero o plasma de gato.



Gato



Resultados en 10 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 10 tests



Muestra
Sangre con anticoagulante
Suero o Plasma

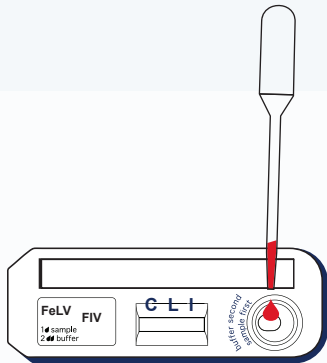


Test
Antígeno (FeLV)
Anticuerpo (FIV)

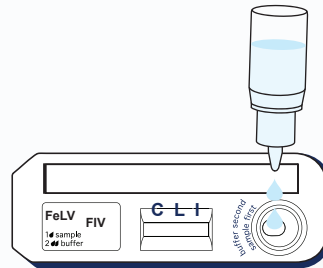


Compatible con VetScan® VUE

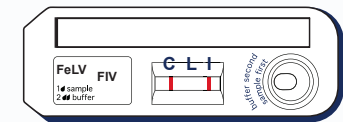
Instrucciones del Test



1 Añada **1 gota** de sangre con anticoagulante, suero o plasma pocillo de muestra.



2 Añada **2 gotas** del tampón de detección proporcionado.



3 Lea los resultados a los 10 minutos.
Ejemplo FIV positivo.



WITNESS® FeLV/FIV

WITNESS® FeLV/FIV es un test rápido muy sensible y específico para la detección cualitativa de antígenos del virus de la leucemia felina y de anticuerpos de la inmunodeficiencia felina en sangre entera, suero o plasma de gato.



Gato



Resultados en 10 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 5 y 10 tests

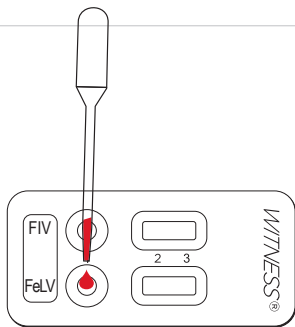


Sangre con anticoagulante
Suero o Plasma

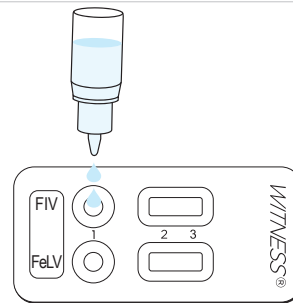


Antígeno (FeLV)
Anticuerpo (FIV)

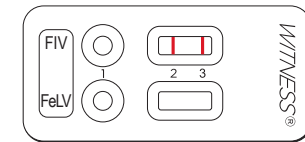
Instrucciones del Test



1 Añada **1 gota** de sangre con anticoagulante, suero o plasma en cada pocillo de muestra.



2 Añada **2 gotas** en cada pocillo del tampón de detección proporcionado.



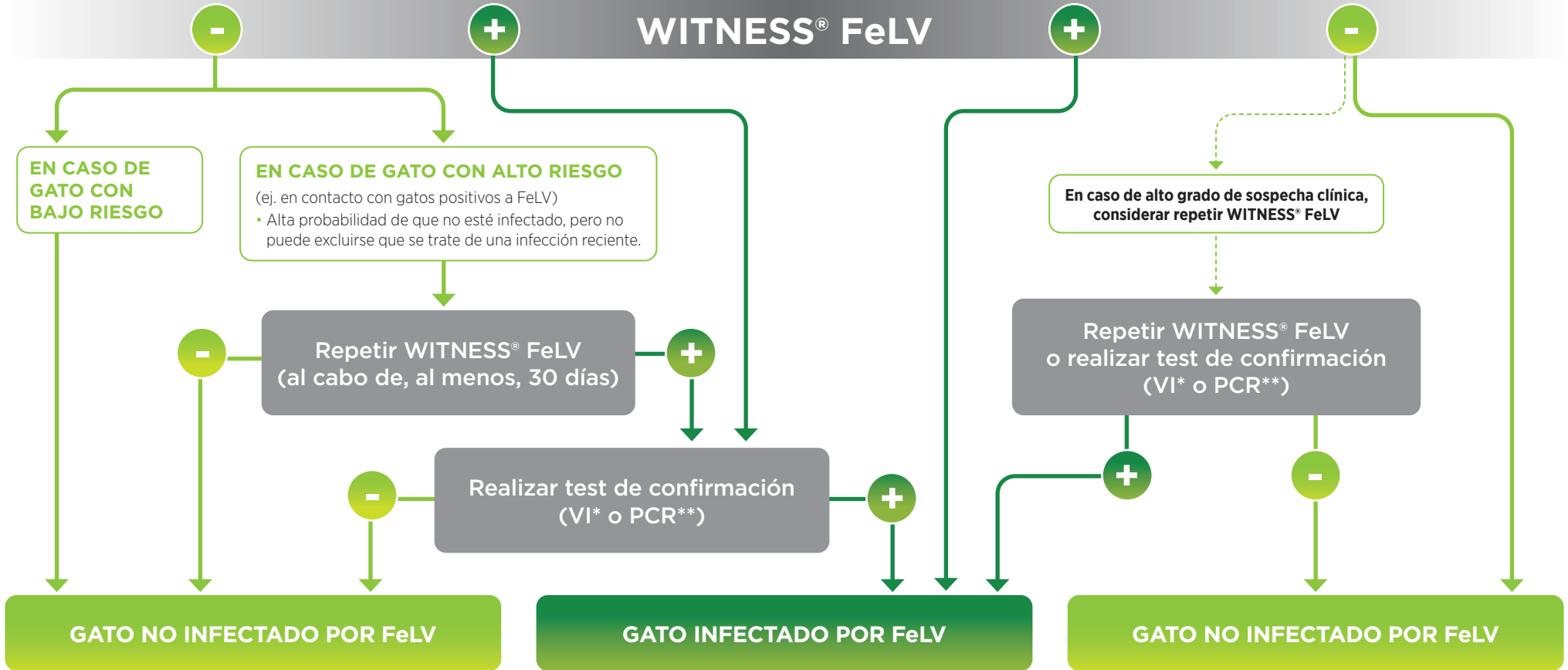
3 Lea los resultados a los 10 minutos.
Ejemplo FIV positivo.



GATO APARENTEMENTE SANO
(Gato clínicamente sano, basado en la exploración física básica)

GATO CON SINTOMATOLOGÍA COMPATIBLE
(Gato con signos clínicos y/o hallazgos clínico-patológicos sugestivos de infección por FeLV)

WITNESS® FeLV



→ Puede ser vacunado.
→ Considerar screening regular si el gato está en riesgo (a pesar incluso de vacunación rutinaria).

→ Tomar las medidas clínicas apropiadas y comenzar un programa de manejo de FeLV (aislamiento, disminución del stress) dependiendo del status de la enfermedad (gato clínicamente sano o enfermo).
→ Puede considerarse la posibilidad de volver a repetir el test más adelante si el gato continúa clínicamente sano.

→ Considerar otros diagnósticos diferenciales que justifiquen los signos clínicos.

*VI: aislamiento del virus. **PCR: reacción en cadena de la polimerasa.

CONSEJOS: • Los resultados positivos deben confirmarse, especialmente en gatos asintomáticos y de bajo riesgo (baja prevalencia).
• Los gatitos pueden testarse a cualquier edad.
• La vacunación y los anticuerpos maternos no influyen en los resultados de este test de Ag FeLV.



GATO APARENTEMENTE SANO

(Gato clínicamente sano, basado en la exploración física básica)
SCREENING

GATO CON SINTOMATOLOGÍA COMPATIBLE

(Gato con signos clínicos y/o hallazgos clínico-patológicos
sugestivos de infección por FIV)

WITNESS® FIV



→ Iniciar programa de manejo de FIV.

→ En general, considerar que en estos casos los signos clínicos no están ocasionados por una infección por FIV.
→ Considerar otras posibles causas (diagnóstico diferencial).

→ Comenzar programa de manejo de FIV.
→ Tratar apropiadamente cualquier otra enfermedad subyacente u oportunista asociada.

*IFA: inmunofluorescencia indirecta de AC anti *Leishmania* **PCR: reacción en cadena de la polimerasa.



Algoritmo y tablas desarrollados en colaboración con
The Feline Centre, University of Bristol.

CONSEJOS: • Los Anticuerpos maternos frente al FIV pasan a través del calostro de la madre infectada por lo que los gatitos serán positivos al test en este caso. Si se confirma un resultado positivo en gatitos de más de 6 meses de edad, éstos se considerarán infectados.
• Los resultados positivos al test deben confirmarse, especialmente en gatos asintomáticos y gatos de bajo riesgo (baja prevalencia).
• La vacunación frente a FIV (no comercializada en Europa pero si en EEUU y otros países del mundo) inducirá resultado positivo.

FECAL





VETSCAN® Parvo

VETSCAN® Parvo es un test muy sensible y específico para la detección cualitativa de antígenos frente a parvovirus en heces de perro.



Perro



Resultados en 10-15 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 10 tests



Heces



Antígeno

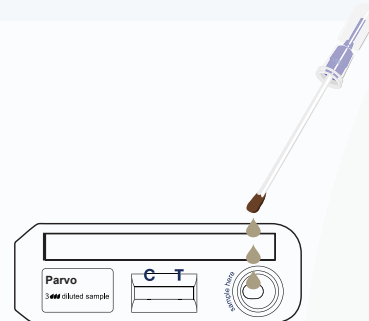


Compatible con VetScan® VUE

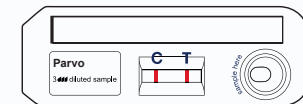
Instrucciones del Test



1 Cubra el hisopo uniformemente con una fina capa de muestra. > Rompa el sello para liberar el diluyente de la muestra. > Apriete la bombilla de **5 a 6** veces para mezclar completamente la muestra.



2 Transfiera **3 gotas** de muestra al pocillo.



3 Resultados en 10-15 minutos.
Ejemplo positivo.



CACHORRO O PERRO ADULTO CON SINTOMATOLOGÍA

(El cachorro o perro presenta signos clínicos sugestivos de una infección por parvovirus). No tiene sentido realizar screening para esta enfermedad.

WITNESS® PARVO EN HECES (NORMALES O DIARREICAS)



FALSOS POSITIVOS (RARO):

Pueden producirse falsos positivos débiles:
• En perros vacunados y testados entre los días 3º y 10º tras la vacunación.

FALSOS NEGATIVOS:

Pueden producirse falsos negativos:
• En perros testados más allá de 6-10 días tras el inicio de los signos clínicos (baja carga viral en heces).
• Perros con diarrea sanguinolenta masiva, como consecuencia de la formación de complejos virus-anticuerpo (menos frecuente).

En caso de sospecha clínica muy alta

Repetir
WITNESS® PARVO

PERRO INFECTADO POR PARVOVIRUS

- Considerar que el perro está claramente infectado por parvovirus si no ha sido vacunado recientemente (ver casilla sobre posibles falsos positivos).
- Iniciar y/o continuar tratamiento de soporte apropiado.

PERRO NO INFECTADO POR PARVOVIRUS

- Considerar que el perro no está infectado por parvovirus (a no ser que se trate de una infección tardía; ver casilla sobre falsos negativos y valorar relación con inicio de sintomatología).
- Considerar la posibilidad de recomendar la realización de otras pruebas diagnósticas (PCR) si hay dudas.
- Diagnóstico diferencial:
 - Gastroenteritis aguda/reacción adversa al alimento/ingestión de basura
 - Obstrucción gastrointestinal/intususcepción/cuerpos extraños.
 - Parásitos intestinales.
 - Pancreatitis, fallo renal-hepático, peritonitis.
 - Diarrea infecciosa (coronavirrosis, hepatitis infecciosa canina, moquillo canino, etc)

CONSEJOS: • Los animales vacunados frente a parvovirus pueden mostrar un resultado débilmente positivo a este test si la muestra se obtiene entre 3 y 10 días postvacunación.

- WITNESS® Parvo detecta todas las cepas de Parvovirus Canino excretadas en heces.^{1,2}
- CPV-2 rara vez se detecta tras 5-7 días de enfermedad clínica (test negativo).

1. Lacheretz A et al. Diagnosis of canine parvovirus by rapid immunomigration on a membrane. Vet Rec 2003;152(2):48-50.
2. http://www.avma.org/animal_health/canine_parvovirus_faq.asp



Algoritmo y tablas desarrollados en colaboración con **Prof. Nicola Decaro, DVM, PhD, Associate Professor, Faculty of Veterinary Medicine of Bari.**



VETSCAN® Giardia

VETSCAN® Giardia es un test rápido muy sensible y específico para la detección cualitativa de antígenos de quistes de Giardia en heces de perro.



Perro



Resultados en 10-15 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 10 tests



Heces



Antígenos

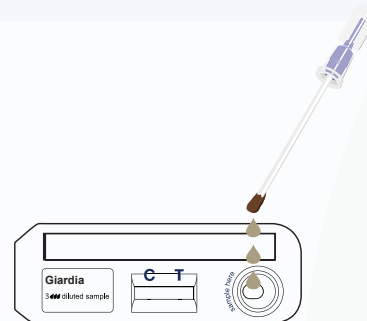


Compatible con VetScan® VUE

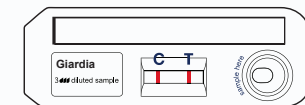
Instrucciones del Test



1 Cubra el hisopo uniformemente con una fina capa de muestra. > Rompa el sello para liberar el diluyente de la muestra. > Apriete la bombilla de **5 a 6** veces para mezclar completamente la muestra.



2 Transfiera **3 gotas** de muestra al pocillo.



3 Resultados en 10-15 minutos.
Ejemplo positivo.

ESPECIALIDADES





VETSCAN® cPL

El test rápido de lipasa pancreática canina (cPL) es un inmunoensayo semicuantitativo muy sensible y específico para la detección de la lipasa específica del páncreas en suero o plasma de perro.



Perro



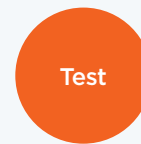
Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 10 tests



Muestra
Suero o Plasma

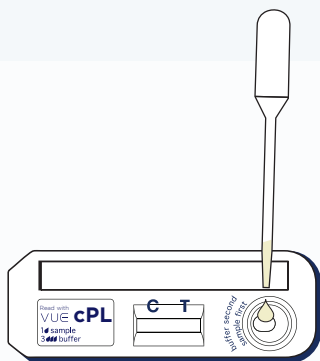


Test
Anticuerpos de la Lipasa pancreática específica canina



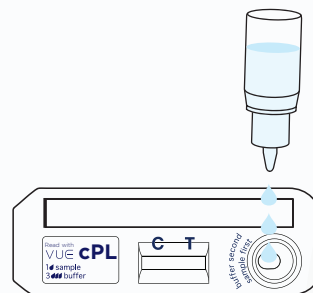
Debe leerse con VetScan® VUE

Instrucciones del Test

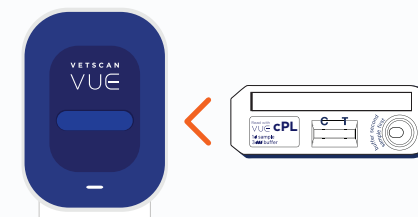


1 Añada **1 gota** de suero o plasma* al pocillo de la muestra.

*Solo suero o plasma, no usar sangre entera.



2 Añada **3 gotas** de tampón de detección al pocillo de muestra.



3 Insertar casete en VUE. Iniciar un barrido temporizado en la aplicación VUE.

Comprobar la pantalla de dispositivo móvil para obtener un resultado numérico una vez completado el tiempo.

Comparativa tests cPL

VETSCAN® cPL test rápido Rentabilidad

Un test con resultado semicuantitativo
Rápida lectura en la determinación de lipasa
pancreática canina específica.
Lectura con Vetscan VUE



Resultados numéricos fáciles de leer

Con una intuitiva aplicación VUE APP*
*app disponible para móvil y tablet



Almacenamiento a temperatura ambiente

Listo para usar



Una gota

De plasma o suero canino



Rentable

No es necesario enviar a laboratorio
externo para confirmación



Referencia de precisión a
nivel de laboratorio



Eficientes

Monitorización automatizada



Canine SNAP cPL test

El test SNAP cPL reporta "normal" o "anormal",
con una recomendación del fabricante de
mandar al laboratorio para tener más
referencias en caso de "no normal"



SUBJETIVO: Normal/Anormal

Los resultados también pueden leerse
utilizando el Analizador SNAPshot Dx®



Los test SNAP deben guardarse en refrigeración

Necesidad de atemperar antes de usar



Tres gotas Solo suero



Costes adicionales

En resultados no definitivos necesitan
enviarse a laboratorio para confirmación



Solo visionado

Necesario mandar a laboratorio
para obtención de valores



Ineficientes

Monitorización no automatizada



WITNESS® Relaxin

El test WITNESS® Relaxin constituye una manera económica de controlar de manera precoz el éxito o fallo de la cubrición sea planificada, accidental o sea no deseada.



Perro y Gato



Resultados en 10 minutos



Almacenamiento a temperatura ambiente



Disponible en caja de 5 tests

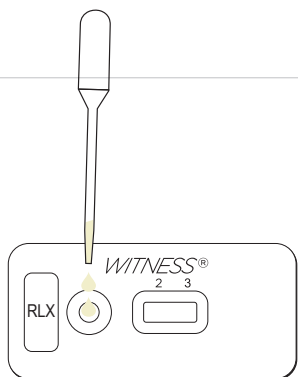


Suero o Plasma



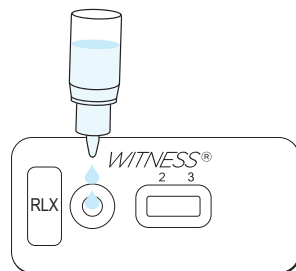
Niveles de la hormona relaxina

Instrucciones del Test

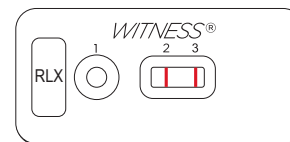


1 Añada **2 gotas** de suero o plasma* al pocillo de la muestra.

*Solo suero o plasma, no usar sangre entera.



2 Añada **2 gotas** de tampón de detección al pocillo de muestra.



3 Resultados en 10 minutos. **Ejemplo positivo.**

Consejos

- Un resultado negativo significa que la relaxina está ausente de la muestra o que se encuentra aún en cantidad demasiado baja para poder ser detectada (diagnóstico demasiado precoz para ser certero).
- El uso de un segundo test después de una semana permitirá confirmar la ausencia de gestación, sobre todo en caso de incertidumbre relativo a la fecha de ovulación.
- Dos resultados negativos separados, como mínimo por una semana, pueden ser requeridos para la confirmación de la ausencia de preñez, especialmente cuando la fecha de la ovulación (o de la monta) es desconocida. La ausencia de gestación sólo puede ser confirmada con certeza a partir del día 27 (perras) postovulación (31 días post-monta en gatos).

PRECISIÓN



ENFERMEDADES
INFECCIOSAS

Test

Sensibilidad





Especificidad

Especie

Tipo de Test



VETSCAN® Flex4

	Dirofilaria	92%	100%	Perro	Antígeno
	Lyme	100%	100%	Perro	Anticuerpo
	Ehrlichia	93,4%	96,7%	Perro	Anticuerpo
	Anaplasma	97,5%	93,6%	Perro	Anticuerpo



WITNESS® Dirofilaria

97%

99%

Perro

Antígeno



WITNESS® Leishmania

96%

100%

Perro

Anticuerpo



WITNESS® Ehrlichia

100%

96%

Perro

Anticuerpo





WITNESS® Lepto



98%


93,5%

Perro

Anticuerpo

ENFERMEDADES INFECCIOSAS FELINAS		Test	Sensibilidad	Especificidad	Especies	Tipo de Test
	VETSCAN® FeLV/FIV	FeLV 93% FIV 99%	FeLV 99% FIV 97%	Gato	FeLV - Antígeno FIV - Anticuerpo	
	WITNESS® FeLV/FIV	FeLV 100% FIV 95,4%	FeLV 100% FIV 95,5%	Gato	FeLV - Antígeno FIV - Anticuerpo	

FECAL		Test	Sensibilidad	Especificidad	Especies	Tipo de Test
	VETSCAN® Parvo	96,9%	96,9%	Perro	Antígeno	
	VETSCAN® Giardia	98,1%	99,3%	Perro	Antígeno	

ESPECIALIDADES		Test	Sensibilidad	Especificidad	Especies	Tipo de Test
	WITNESS® Relaxin	96,4%	100%	Perro/Gato	Niveles de hormona relaxina	

Analizador de pruebas rápidas - VETSCAN® VUE

Realizar y leer los VETSCAN® RAPID TEST es mucho más sencillo con VETSCAN® VUE.

» La VETSCAN® VUE es una máquina de diagnóstico con soporte en app que funciona con todos los dispositivos móviles y tablets, que te proporciona la facilidad de realizar test rápidos con un control exacto de tiempo y de interpretación de resultados, proporcionando resultados exactos y consistentes con cada test. La VETSCAN® VUE lee test positivos y negativos, además de semicuantitativos para el caso de cPL.



Realiza el test



Lee los resultados



Compártelos

» Usando VETSCAN® VUE harás crecer al DIAGNÓSTICO EN TU CLÍNICA.

» Ofreciéndote una mejora en la EFICIENCIA Y RAPIDEZ en la realización de diagnósticos.

Analizador de pruebas rápidas - VETSCAN® VUE

FACILIDAD DE USO

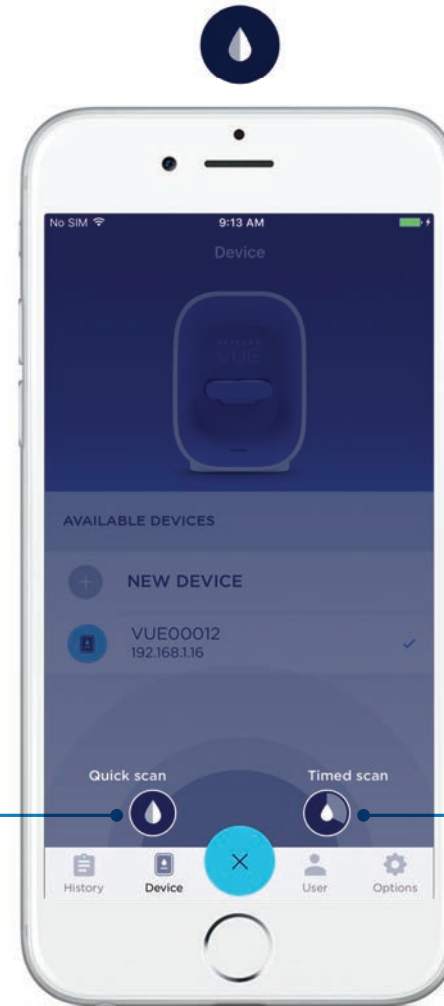
- ✓ Sin mantenimiento
- ✓ Integración de temporizador y lectura automática
- ✓ Plataforma basada en aplicación

Lectura rápida

Con varias pruebas de un mismo paciente puede usarse el modo de lectura rápida que permite leer pruebas adicionales en segundos sin tener que reintroducir la información del paciente cada vez. El modo de lectura rápida funciona bien con toda la gama de pruebas rápidas VetScan® y con los flujos de trabajo de las clínicas con alta carga de trabajo.

Lectura programada

Con el modo de lectura programada, el analizador VUE hace el trabajo por usted. Simplemente realice la prueba, insértela en la ranura destinada al casete y deje que el temporizador integrado y la autointerpretación de VetScan® VUE se encarguen del resto. En 10 minutos recibirá los resultados de las pruebas en su móvil.

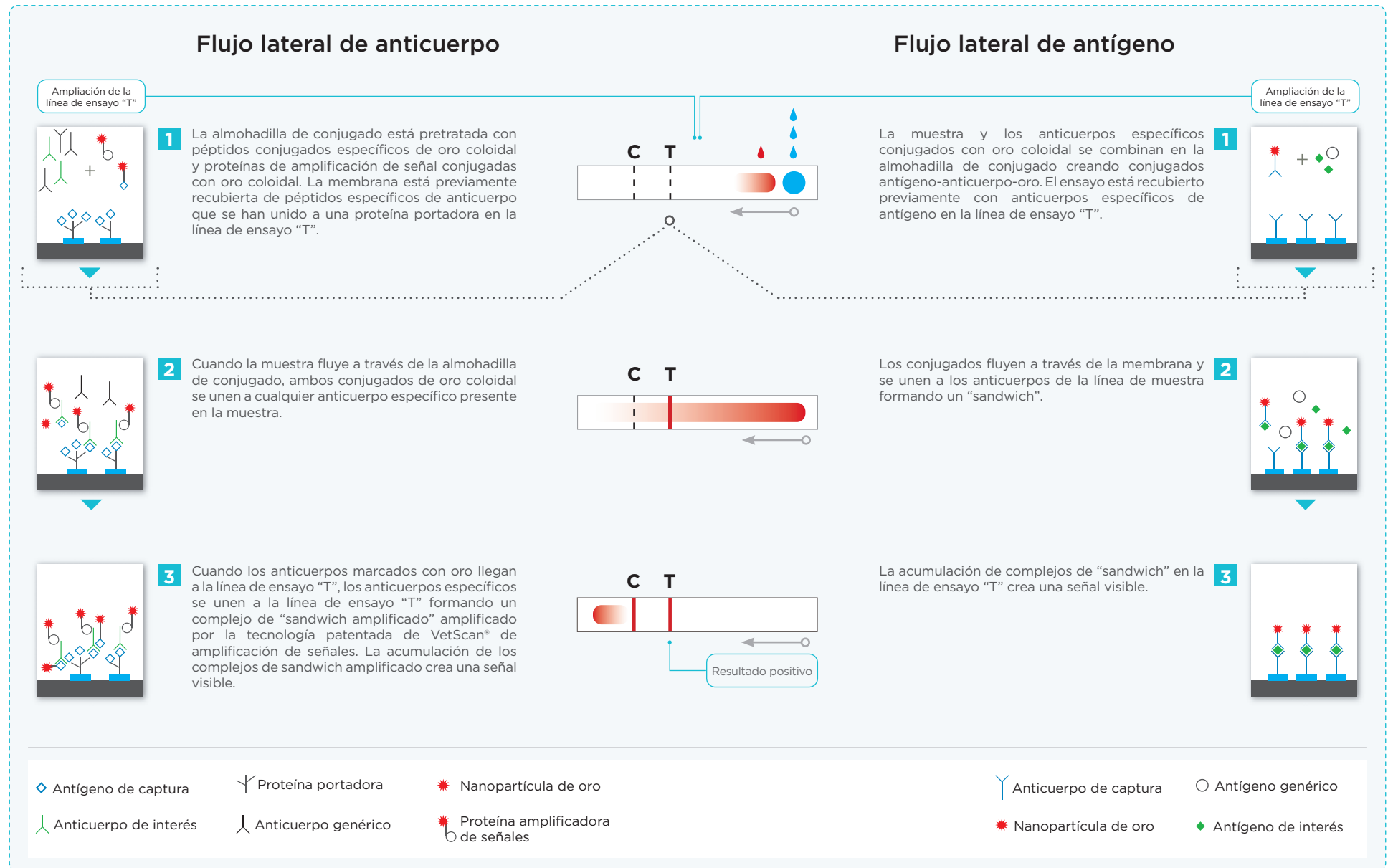


TECNOLOGÍA LATERAL FLOW



Tecnología de Flujo Lateral de Rapid Test. Tecnología probada en la que puede confiar.

Durante más de 30 años, la tecnología de flujo lateral ha sido una herramienta fiable para un diagnóstico y evaluación de pacientes eficaz, mejorando la calidad de la atención a pacientes humanos y ahora para nuestras queridas mascotas.



Zoetis Spain, S.L.U.
C/ Quintanavides 13, Edificio 1 Planta 3
Parque Empresarial Vía Norte
28050 Madrid
Tel +34 91 419 19 00

zoetis.es
vetscan.es

zoetis