

# Uranotest Ehrlichia Anaplasma



## Especificaciones:

Finalidad:	Detección de anticuerpos de <i>Ehrlichia canis</i> y <i>Anaplasma platys</i> .
Sensibilidad:	<i>E. canis</i> : 98 % vs IFI <i>Anaplasma platys</i> : 96 % vs IFI.
Especificidad:	<i>E. canis</i> : 100 % vs IFI <i>Anaplasma platys</i> : 99% vs IFI.
Tiempo de realización:	1 minuto.
Tiempo de lectura:	10 minutos.
Presentación:	Cajas de 5 tests y cajas de 10 tests.
Nº registro:	3474 RD

## Características:

- Detección de anticuerpos de *Ehrlichia canis* y *Anaplasma* en sangre, suero o plasma con un volumen de muestra de tan solo 10 µl
- Detecta *Ehrlichia* y *Anaplasma* de forma separada para un mejor diagnóstico, pronóstico y conocimiento epidemiológico.
- Conservación a temperatura ambiente: menos espacio en la nevera y ahorro de tiempo al no necesitar atemperamiento.
- Incluye tubos para recogida de muestra y capilar de precisión para dispensación de un volumen exacto de muestra.
- Técnica inmunocromatográfica de tan solo 2 pasos: sencillez, ahorro de tiempo y menos errores.



## Ehrlichiosis, la gran olvidada de los protocolos preventivos en la clínica veterinaria.

A diferencia de otras enfermedades transmitidas por vectores como la Leishmaniosis, es poco usual la realización de campañas de prevención anuales incluso en zonas donde la prevalencia de la enfermedad es alta.

Aún es más, tras una evidencia de picadura de garrapata reportada por el propietario o detectada por el veterinario durante la exploración, no suele existir un protocolo clínico establecido para prevenir una posible transmisión.

Parece paradójico protocolizar campañas de prevención ante las consecuencias de posibles picaduras "invisibles" como es el caso de los mosquitos y no tener ningún protocolo establecido para situaciones de riesgo tan evidentes como la "visible" presencia de garrapatas.

Por eso, podemos considerar la Ehrlichiosis como una gran olvidada en los protocolos de medicina preventiva en la clínica veterinaria.

## Las garrapatas como transmisoras de la Ehrlichiosis / Anaplasmosis

*Ehrlichia canis* y *Anaplasma platys* son transmitidas por la picadura de garrapatas del género *Rhipicephalus sanguineus* mientras que en el caso de *Anaplasma phagocytophilum* intervienen garrapatas del género *Ixodes*.

En España, *Anaplasma* se diagnostica desde hace tiempo aunque suele estar relacionada con coinfecciones con otros patógenos hemáticos y con procesos de una menor patogenicidad. Parece que el sistema inmune puede tener un papel decisivo en una mayor o menor patogenicidad de esta bacteria.

No hay que olvidar que tanto la transmisión de *Ehrlichia* como de *Anaplasma*, puede realizarse a través de transfusiones sanguíneas, por lo que todos los donantes deben de ser testados para excluir la presencia de anticuerpos. Es importante resaltar que la ausencia de antecedentes de picadura de garrapatas en un periodo reciente de tiempo no es indicativo de ausencia de enfermedad, ya que se han descrito casos de transmisión a través de sangre de perros que habían contraído la enfermedad varios años antes.

## El diagnóstico de la Ehrlichiosis, un reto para el veterinario

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

### Signos clínicos:

- Fiebre, apatía, anorexia, pérdida peso.
- Linfadenopatía (solo 40 % casos).
- Espleno y hepatomegalia.
- Signos hemorrágicos: epistaxis, petequias, equimosis.
- Uveítis.

### Signos laboratoriales:

- Anemia no regenerativa, trombocitopenia.
- Frotis sanguíneo: presencia de cuerpos de inclusión (requiere tiempo y experiencia y son frecuentes los falsos + y falsos -).
- Proteinograma alterado.
- Proteinuria y hematuria.
- **Detección de anticuerpos de Ehrlichia y/o Anaplasma en sangre circulante.**

Los signos característicos de Ehrlichiosis son a veces muy inespecíficos y necesitan ser confirmados mediante técnicas serológicas realizadas en la clínica o en el laboratorio.

Son frecuentes los **casos subclínicos** en los que los signos clínicos pasan desapercibidos. Estos casos **son precisamente los más peligrosos** porque al no ser diagnosticados, no se tratan y traen como consecuencia **insuficiencias renales** a medio - largo plazo que han tenido como origen una infección por *Ehrlichia* y/o *Anaplasma* meses o semanas atrás.

## Uranotest Ehrlichia y Anaplasma, la herramienta que el veterinario necesita para una eficaz medicina preventiva

La detección de anticuerpos es un procedimiento fácil y fiable que puede ser realizado en la misma clínica con el nuevo URANOTEST EHRlichIA/ANAPLASMA.

La presencia de anticuerpos indica presencia de *Ehrlichia* o *Anaplasma*, independientemente de la presencia de signos clínicos, lo que nos permite diagnosticar y tratar mascotas infectadas en ausencia de una sintomatología compatible con esta enfermedad.

La detección de anticuerpos también nos sirve para confirmar el diagnóstico de *Ehrlichia/Anaplasma* en presencia de signos clínicos y laboratoriales inespecíficos.

## Un buen protocolo es la clave para una eficaz medicina preventiva

### — Protocolos recomendados

**Perro que acude a la clínica con antecedentes de garrapatas reportado por el dueño u observadas por el veterinario.**

1. Tratamiento antiparasitario externo en el momento de la detección.
2. Realización de test Uranotest Ehrlichia - Anaplasma 4 semanas después de la picadura.
3. Tratamiento específico en caso positivo.

**Perro que acude a la clínica con signos clínicos compatibles con Ehrlichia/ Anaplasma.**

1. Buscar antecedentes de picadura de garrapata (no siempre se puede evidenciar la picadura de garrapata).
2. Realización de test Uranotest Ehrlichia- Anaplasma como confirmación de la sospecha.
3. Tratamiento específico en caso positivo y tratamiento antiparasitario externo para evitar exposición a nuevas picaduras

**Perro donante o perros para adopción.**

Realización de test Ehrlichia/ Anaplasma, conjuntamente con otros patógenos como *Dirofilaria* y *Leishmania*.