

NUEVO!

Genarem ofrece pruebas de Babesia impulsadas por IGeneX.



LA PRUEBA MÁS AVANZADA PARA DETECTAR ANTICUERPOS CONTRA BABESIA

INMUNOBLOT PARA BABESIA

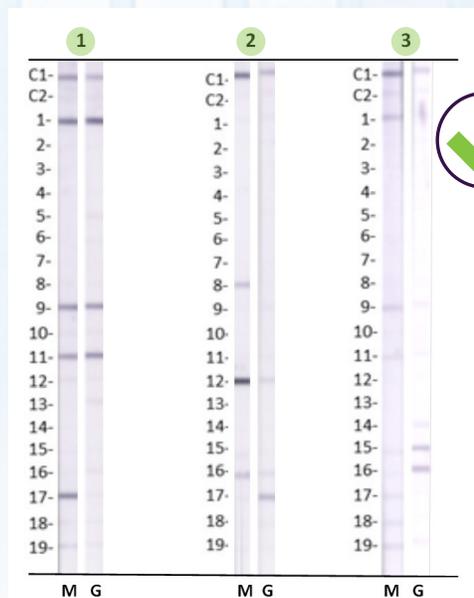
La Babesia es transmitida a humanos a través de la mordida de una garrapata infectada. Sin embargo, a diferencia de otras enfermedades transmitidas por garrapatas, es causada por parásitos microscópicos que infectan los glóbulos rojos. Esto la hace similar a la malaria. La Babesia es la coinfección más común de la enfermedad de Lyme, y, por lo tanto, se recomienda esta prueba si analiza a sus pacientes para enfermedad de Lyme. Las pruebas IGeneX InmunoBlot para Babesia se realizan para el género Babesia y especifican múltiples especies de Babesia que infectan a los humanos, incluyendo *B. microti* y *B. duncani*.

VENTAJAS DEL INMUNOBLOT PARA BABESIA DE IGENEX

- ✓ Emplea proteínas recombinantes creadas específicamente y no proteínas de cultivos
- ✓ A diferencia de la IFA, puede detectar múltiples especies en una prueba
- ✓ Detecta el espectro completo de la enfermedad: etapa temprana, activa y tardía
- ✓ Detecta Babesia genus y especial a *B. microti* y *B. duncani*
- ✓ Reemplaza la IFA
- ✓ Evita el proceso propenso a errores de visualizar portaobjetos a través de un microscopio

LA DIFERENCIA ES CLARA

Los InmunoBlots de IGeneX son mucho más fáciles de interpretar que otras pruebas utilizadas para detectar la babesiosis, como la IFA. Además, debido a que usan antígenos recombinantes e incluyen múltiples especies, los InmunoBlots son más sensibles y específicos.



Muestra 1
Positivo para Género Babesia.

Muestra 2
Positivo para *Babesia microti*.

Muestra 3
Positivo para *Babesia duncani*.

LA BABESIA SE ENCUENTRA EN 15 ESTADOS

Los casos de Babesia se han expandido a regiones fuera de sus áreas endémicas y ahora se confirma que están presentes en 15 estados de México. Hay dos razones principales para este aumento: **Las garrapatas y los viajes.**

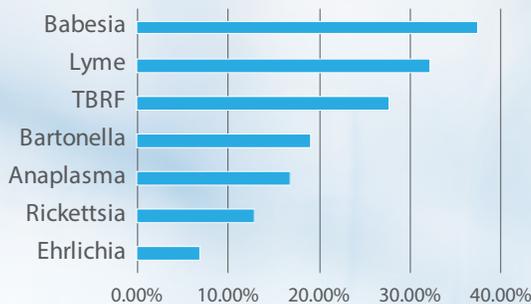


Propagación de las Garrapatas

Las mismas garrapatas de patas negras orientales y occidentales que transmiten *B. burgdorferi*, el agente causal de la enfermedad de Lyme, también transmiten Babesia. Además, datos recientes sugieren que la garrapata canina marrón puede transmitir cepas menos comunes de Babesia, incluidas *Babesia vogeli* y *Babesia canis*.

La Gente Viaja

Los datos de IGeneX muestran que los pacientes positivos para Babesia a menudo contraen la enfermedad durante los viajes nacionales. Además, debido a los viajes internacionales, están apareciendo casos de cepas europeas comunes de Babesia, como *B. divergens*, en todo Estados Unidos.



BABESIA MAY BE MORE PREVALENT THAN LYME DISEASE

Un estudio de 10.000 pacientes reveló que el 37,3 % eran positivos para Babesia y el 32,1 % para la enfermedad de Lyme. Sin embargo, la enfermedad de Lyme generalmente se considera más extendida que la Babesia porque se informa más ampliamente que la Babesia, y las cifras de Lyme incluyen TBRF, ya que ambas enfermedades son causadas por *Borrelia*.

SÍNTOMAS DE LA BABESIA

La infección humana por babesiosis puede causar fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, náuseas, vómitos y/o dolores musculares (mialgia). Los síntomas pueden ser leves en personas sanas; además, algunas personas infectadas pueden no presentar síntomas. En algunos casos, Babesia puede ser fatal.



Cómo ordenar pruebas InmunoBlot para Babesia de IGeneX

Las pruebas InmunoBlot para Babesia de IGeneX se pueden pedir por separado o como parte de un perfil. Si bien el InmunoBlot representa una mejora significativa con respecto a las serologías estándar, no todos los casos serán detectados por cada prueba. Esta es la razón por la que IGeneX recomienda realizar el perfil completo. Un perfil completo proporciona la mejor combinación de pruebas directas (busca patógenos) y pruebas indirectas (mide la respuesta de anticuerpos).