

De IGeneX Ventajas

SUPERANDO A OTROS LABORATORIOS EN LOS ESTADOS UNIDOS Y EL

Por más de 30 años, IGeneX ha estado en la vanguardia de las pruebas de diagnóstico para enfermedad de Lyme y otras enfermedades transmitidas por garrapatas. En años recientes, IGeneX se ha mantenido liderando el camino a través de investigación continua y el desarrollo de un equipo de expertos sobre enfermedades transmitidas por garrapatas.

Este enfoque y compromiso implacables han producido las pruebas para enfermedades transmitidas por garrapatas más efectivas de la industria.

IGENEX ESTÁ PLENAMENTE CERTIFICADO

IGeneX está certificado por las CLIA para realizar pruebas en muestras humanas en los 50 estados. Muchos laboratorios de la competencia no lo están. IGeneX también cuenta con licencias y permisos para estados individuales que requieren licencias estatales por separado. Incluyendo a Nueva York. Esto demuestra que IGeneX cumple con los estándares de calidad a nivel estatal y federal.



NINGÚN OTRO LABORATORIO PUEDE HACER LO QUE IGENEX PUEDE HACER

	IGeneX	Laboratorios Domésticos	Laboratorios Internacionales
Western Blots para Lyme realizados con <i>B. burgdorferi</i> , cepas B31 y 297. La mayoría de los laboratorios emplean solo B31.	✓	✗	✗
InmunoBlots para Multi-especies para Lyme que detectan ocho cepas de Lyme <i>Borrelia</i> : <i>B. burgdorferi</i> B31, <i>B. burgdorferi</i> 297, <i>B. californiensis</i> , <i>B. mayonii</i> , <i>B. afzelii</i> , <i>B. garinii</i> , <i>B. spielmanii</i> , y <i>B. valaisiana</i>	✓	✗	✗
InmunoBlots Multi-especies para Fiebre Recurrente Transmitida por Garrapatas (TBRF) que detectan cuatro especies de <i>Borreliae</i> causante de TBRF: <i>B. hermsii</i> , <i>B. miyamotoi</i> , <i>B. turicatae</i> , y <i>B. coriacea</i>	✓	✗	✗
InmunoBlots Multi-especies para Babesia que detectan la Babesia genus y dos especies de Babesia: <i>B. microti</i> , <i>B. duncani</i>	✓	✗	✗
InmunoBlots Multi-especies para Bartonella, que detectan cuatro especies de Bartonella: <i>B. henselae</i> , <i>B. quintana</i> , <i>B. elizabethae</i> y <i>B. vinsonii</i>	✓	✗	✗
Ensayos de Amplio espectro para Lyme y TBRF que detectan estadios tempranos (IgM) y tardíos (IgG) de la infección	✓	✗	✗
FISH para Babesia (Hibridación Fluorescente in situ)	✓	✗	✗
FISH para Bartonella	✓	✗	✗

IGENEX ES EL LABORATORIO MÁS COMPLETO

IGENEX REALIZA PRUEBAS PARA MÁS ENFERMEDADES

Las garrapatas pueden ser portadoras de muchas enfermedades además de la enfermedad de Lyme. Estas enfermedades son conocidas comúnmente como coinfecciones. IGeneX provee múltiples tipos de pruebas para cada enfermedad con el fin de cubrir el espectro completo de posibles enfermedades.



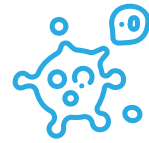
Enfermedad de Lyme

La enfermedad de Lyme es la enfermedad transmitida por garrapatas más conocida y una de las enfermedades infecciosas de más rápido crecimiento en los Estados Unidos, infectando a 470 000 personas anualmente en los Estados Unidos.



TBRF

Se parece a y se comporta como Lyme. Los pacientes con Lyme y TBRF muestran muchos síntomas similares, lo que a menudo conduce a un diagnóstico erróneo. Por lo tanto, es importante realizar pruebas tanto para Lyme como para TBRF.



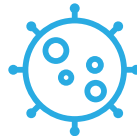
Bartonellosis

La bartonellosis se asocia principalmente con pulgas, piojos y garrapatas. Puede causar enfermedades graves en humanos, como la enfermedad por arañazo de gato (CSD), la endocarditis, la fiebre de las trincheras y la enfermedad de Carrión.



Babesiosis

La Babesiosis se transmite a través de la mordedura de una garrapata infectada, pero a diferencia de otras enfermedades transmitidas por garrapatas, es causada por parásitos microscópicos que infectan los glóbulos rojos. Esto lo hace similar a la malaria.



Rickettsiosis

La Rickettsiosis se clasifica en dos biogrupos principales: el grupo de las fiebres maculosas y el grupo del tifus. Los síntomas incluyen fiebre, dolor de cabeza, sarpullido, náuseas, vómitos, dolor abdominal, escalofríos y pérdida del apetito.



Ehrlichiosis / Anaplasmosis

La ehrlichiosis y la anaplasmosis son enfermedades similares causadas por bacterias intracelulares. Un diagnóstico clínico es difícil porque los síntomas varían mucho. En general, la Anaplasmosis conduce a una enfermedad más leve que la Ehrlichiosis.

IGENEX UTILIZA MÁS MÉTODOS DE TESTEO EN SUS PRUEBAS

Las pruebas exhaustivas en IGeneX brindan a los pacientes múltiples opciones y la mejor oportunidad de obtener una evaluación precisa en cada etapa de la infección. Los InmunoBlots, Western Blots e IFAs son pruebas serológicas que detectan anticuerpos y la respuesta a una infección. Para aquellos que no producen anticuerpos o son seronegativos, IGeneX ofrece pruebas de PCR, IgXSpot y FISH.



InmunoBlots

El InmunoBlot es la prueba más sensible y específica para Lyme, TBRF, Babesia y Bartonella. Se considera el estándar de oro en las pruebas y es superior en todas las etapas de la enfermedad.



Western Blots

El Western Blot se usa para detectar la enfermedad de Lyme. El Western blot IGeneX Lyme sigue siendo el mejor del mercado, hecho con dos cepas de *Borrelia burgdorferi*.



IFA

El ensayo por inmunofluorescencia (IFA) detecta indirectamente anticuerpos IgG o IgM específicos de patógenos en el suero del paciente para todas las principales enfermedades transmitidas por garrapatas.



IgXSpot

El IgXSpot es un ensayo de inmunospot ligado a enzimas que detecta células T humanas reactivas a antígenos específicos de patógenos in vitro.



FISH

La prueba de hibridación in situ con fluorescencia (FISH) proporciona un aumento significativo en la sensibilidad y especificidad sobre los frotis teñidos con Giemsa para detectar la presencia de bacterias, hongos y parásitos.



PCR

La PCR identifica directamente los patógenos de todas las principales enfermedades transmitidas por garrapatas. La prueba utiliza una reacción en cadena de polimerasa (PCR) que encuentra el material genético viral.

PARA APRENDER MÁS CONTACTE CENAREM

Av. Barranca del Muerto 28, Col. Crédito Constructor Mexico City, Distrito Federal, Mexico
www.cenarem.com.mx | +52 55 5524 1591

 **CENAREM**
COMPROMETIDOS CON TU SALUD