

CATÁLOGO

ANIMALES DE COMPAÑÍA



EPIZOO LAB ofrece a los veterinarios un servicio de laboratorio de diagnóstico de alta calidad para complementar el trabajo clínico y sanitario realizado a diario.

Para ello no solo brinda una cartera integral de investigaciones en patología clínica de rutina, sino también novedosos paneles diagnósticos para los posibles cuadros ocurrentes en diferentes especies animales.

¿Por qué proponemos trabajar con paneles diagnósticos?



MAYOR PRECISIÓN

Diseñamos paneles según especie, clínica y categoría



MÁS INFORMACIÓN

Analizamos agentes infecciosos y parasitarios asociados con mas frecuencia en cada síndrome mediante las técnicas adecuadas



MENOR COSTO Y MAYOR RAPIDEZ

Realizamos todos los análisis necesarios sobre diferentes muestras, en simultáneo

qPCRs individuales

✓ BACTERIAS

Anaplasma spp / Ehrlichia spp
Anaplasma platys
Brucella spp
Bartonella henselae
Bordetella bronchiseptica
Campylobacter spp
Chlamydia psittaci
Chlamydia spp
Ehrlichia canis
Ehrlichia chaffeensis
Helicobacter spp
Lawsonia intracellularis
Leptospira interrogans
Mycoplasma spp (mucosas)
Mycoplasma haemofelis
Mycoplasmas haemotrópicos
Mycoplasma turicensis
Salmonella spp.
Pasteurella multocida
Pseudomonas spp
Rickettsia spp
Neorickettsia spp
Neorickettsia risticii

✓ HONGOS

Aspergillus spp
Cryptococcus neoformans
Microsporum canis

✓ VIRUS

Adenovirus canino
Calicivirus felino
Coronavirus entérico canino
Coronavirus felino
Coronavirus respiratorio canino
Distemper Virus canino
Herpes virus canino
Herpes virus felino
Panleucopenia Felina (Parvovirus)
Parvovirus canino
Rotavirus A
VIF ADN proviral
ViLeF ADN proviral
VIF ARN viral
ViLeF ARN viral

✓ PARÁSITOS

Babesia spp
Cryptosporidium sp
Cytauxoon felis
Dirofilaria immitis
Giardia spp
Hepatozoon canis
Hepatozoon spp
Leishmania infantum
Neospora caninum
Toxoplasma gondii
Trichomonas foetus

✓ Sugerencias de Paneles Caninos

Panel hemático # 1

- ✓ Anaplasma spp/Ehrlichia spp
- ✓ Hepatozoon canis

Panel hemático # 2

- ✓ Anaplasma/Ehrlichia spp
- ✓ Babesia spp
- ✓ Hepatozoon canis
- ✓ Mycoplasma haemotrópico

Panel diarrea #1 (virales)

- ✓ Coronavirus entérico canino
- ✓ Parvovirus Canino
- ✓ Rotavirus A

Panel diarrea # 2

- ✓ Campylobacter spp
- ✓ Coronavirus entérico canino
- ✓ Cryptosporidium sp
- ✓ Parvovirus Canino
- ✓ Rotavirus A
- ✓ Salmonella spp

Panel diarrea # 3

- ✓ Campylobacter spp
- ✓ Cryptosporidium
- ✓ Helicobacter spp
- ✓ Salmonella spp

Panel garrapata

- ✓ Anaplasma spp/Ehrlichia spp
- ✓ Babesia spp
- ✓ Hepatozoon spp

Panel ictérico

- ✓ Adenovirus canino
- ✓ Leptospira interrogans
- ✓ Mycoplasma haemotrópico

Panel neurológico

- ✓ Distemper Virus Canino
- ✓ Neospora caninum
- ✓ Toxoplasma gondii

Panel oftalmológico

- ✓ Chlamydia spp
- ✓ Herpes Virus Canino
- ✓ Mycoplasma spp (mucosas)

Panel reproductivo

- ✓ Brucella spp
- ✓ Chlamydia spp
- ✓ Herpes Virus Canino
- ✓ Mycoplasma spp (Mucosas)





Sugerencias de Paneles Felinos

Panel diarreico # 1

- ✓ Campylobacter spp
- ✓ Cryptosporidium spp
- ✓ Parvovirus Felino
- ✓ Salmonella spp
- ✓ Toxoplasma gondii
- ✓ Trichomona foetus

Panel diarreico # 2

- ✓ Campylobacter spp
- ✓ Cryptosporidium sp
- ✓ Giardia spp
- ✓ Trichomona foetus

Panel hemático # 1

- ✓ ViLeF ADN proviral
- ✓ Mycoplasma haemotrópico

Panel hemático # 2

- ✓ Mycoplasma haemotrópico
- ✓ VIF ADN proviral
- ✓ ViLeF ADN proviral

Panel neurológico

- ✓ Coronavirus Felino
- ✓ Toxoplasma gondii

Panel oftalmológico

- ✓ Chlamydia spp
- ✓ Herpes Virus Felino
- ✓ Mycoplasma spp

Panel respiratorio

- ✓ Calicivirus Felino
- ✓ Chlamydia spp
- ✓ Herpes Virus Felino
- ✓ Mycoplasma spp

Panel retroviral

- ✓ VIF ADN proviral
- ✓ ViLeF ADN proviral

Panel reproductivo

- ✓ Chlamydia spp
- ✓ Herpes Virus Felino
- ✓ Mycoplasma spp



Técnicas especiales

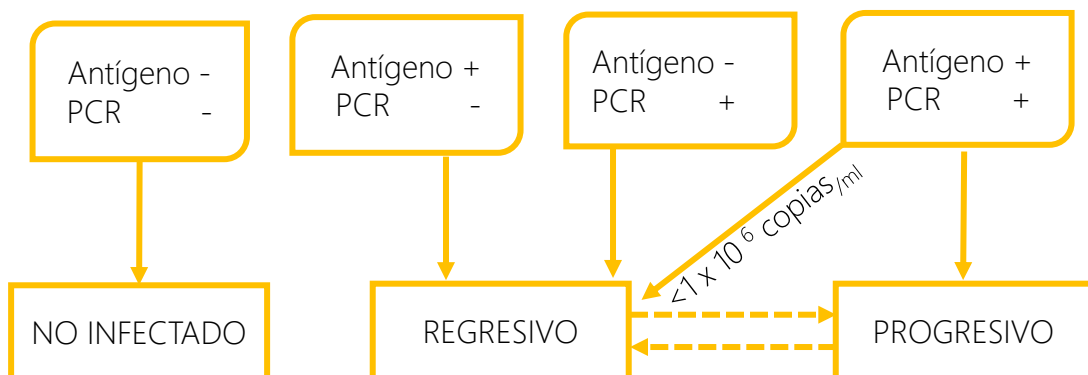
Cuantificación de carga de ADN proviral de VILEF

La cuantificación del ADN proviral de VILEF por PCR en tiempo real nos proporciona información adicional sobre la fase de la infección (regresiva o progresiva) y el seguimiento de la enfermedad.

- ✓ **Baja carga de ADN proviral:** Los resultados **menores a 1×10^6 copias/mL** son **compatibles con una infección en fase regresiva**. Las infecciones regresivas por VILEF se asocian a niveles más bajos de ADN proviral en las células sanguíneas circulantes y cantidades más bajas de antígeno p27 en circulación. Los gatos con infecciones regresivas pueden permanecer asintomáticos o pueden revertir a una infección progresiva en asociación con inmunosupresión, estrés o enfermedad concurrente. Asimismo, pueden generar una respuesta inmunitaria suficiente para eventualmente resultar PCR y/o antígeno negativo.
- ✓ **Alta carga de ADN proviral:** Los resultados **mayores a 1×10^6 copias/mL** son **compatibles con una infección en fase progresiva**. Las infecciones progresivas por VILEF se asocian con altos niveles de ADN proviral en las células sanguíneas circulantes y mayores cantidades de antígeno p27 en circulación. Los gatos con infecciones progresivas tienen más probabilidades infectar otros gatos y tienen un mayor riesgo de contraer otras enfermedades. El pronóstico de estos pacientes varía según el balance entre el estado inmunitario y el avance de la enfermedad, algunos de ellos pueden permanecer asintomáticos durante varios años.



Algoritmo e interpretación de resultados



* Un resultado negativo a PCR de ADN proviral indica que no se detectó el mismo en la muestra enviada. Si el test de antígeno (p27) también es negativo, la infección por VILEF es muy poco probable. Ocasionalmente, la prueba de antígeno puede ser positiva en un gato con un resultado de PCR de ADN proviral negativo, podría tratarse de una infección por **VILEF regresiva o localizada**.

Técnicas especiales

Secuenciación de ADN

La secuenciación del ADN es un método de laboratorio utilizado para determinar el orden de las bases dentro del ADN. En medicina, la secuenciación de ADN se usa para diversos propósitos, incluido el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades. En general, la secuenciación permite a los profesionales de la salud determinar si un gen o la región que regula un gen contiene cambios, llamados variantes o mutaciones, que están vinculados a un trastorno o también poder caracterizar agentes infecciosos y parasitarios de forma específica.

En Epizoolab contamos con técnicas que nos permiten poder obtener la secuencia nucleotídica del patógenos en cuestión, esto permite clasificar de forma específica el agente involucrado en la patología o realizar estudios de prevalencia en una especie o región.

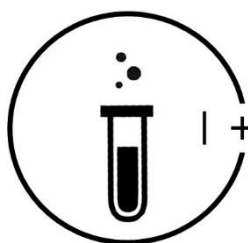
Lista de agentes con posibilidad de secuenciación para su genotipificación:

- Anaplasma / Ehrlichia
- *Babesia* spp
- *Hepatozoon* spp
- Micoplasmas haemotrópicos (Haemoplasmas)
- *Mycoplasma* spp

También contamos con la experiencia para realizar distintos ensayos para la secuenciación nucleotídica de segmentos específicos o de genes completos de agentes infecciosos y parasitarios no incluidos en esta lista. No dude en contactarnos para poder encontrar el servicio adecuado a su proyecto.

¿Por qué Epizoolab?

- ✓ Analizadores de última generación, sistemas de control de calidad y resultados validados por profesionales experimentados.
- ✓ Tiempo de respuesta rápido.
- ✓ Consejo profesional de especialistas y discusión de casos clínicos difíciles.
- ✓ Educación profesional continua.
- ✓ Apoyo y colaboración con otros laboratorios, centros de investigación y universidades.



I + D Nuestra área de I+D ofrece soporte técnico enfocado a la mejora y control de procesos y productos biotecnológicos a empresas del sector.

(011) 3566 8965 

epizoolab.ar  

laboratorio@epizoolab.ar 