



Directorio 2024

Innovación e investigación en un
gremio

“Salvando vidas con un diagnóstico
seguro”



@Testmol
www.testmol.com

Somos un centro de biotecnología e investigación dedicado a la excelencia en salud animal y humana. Nos mueve la pasión por la innovación, lo que nos lleva a crear pruebas de diagnóstico molecular, biológicos y reactivos de última generación.

Desde nuestro nacimiento, hemos tenido un objetivo claro: fortalecer las capacidades diagnósticas en el sector veterinario. Nos esforzamos por acercar tecnologías de **alta calidad** al alcance de los médicos veterinarios, con el firme propósito de lograr **diagnósticos precisos** y tratamientos adecuados que no solo mejoren la **calidad de vida** de los animales, sino que también **salven vidas** y prevengan enfermedades.

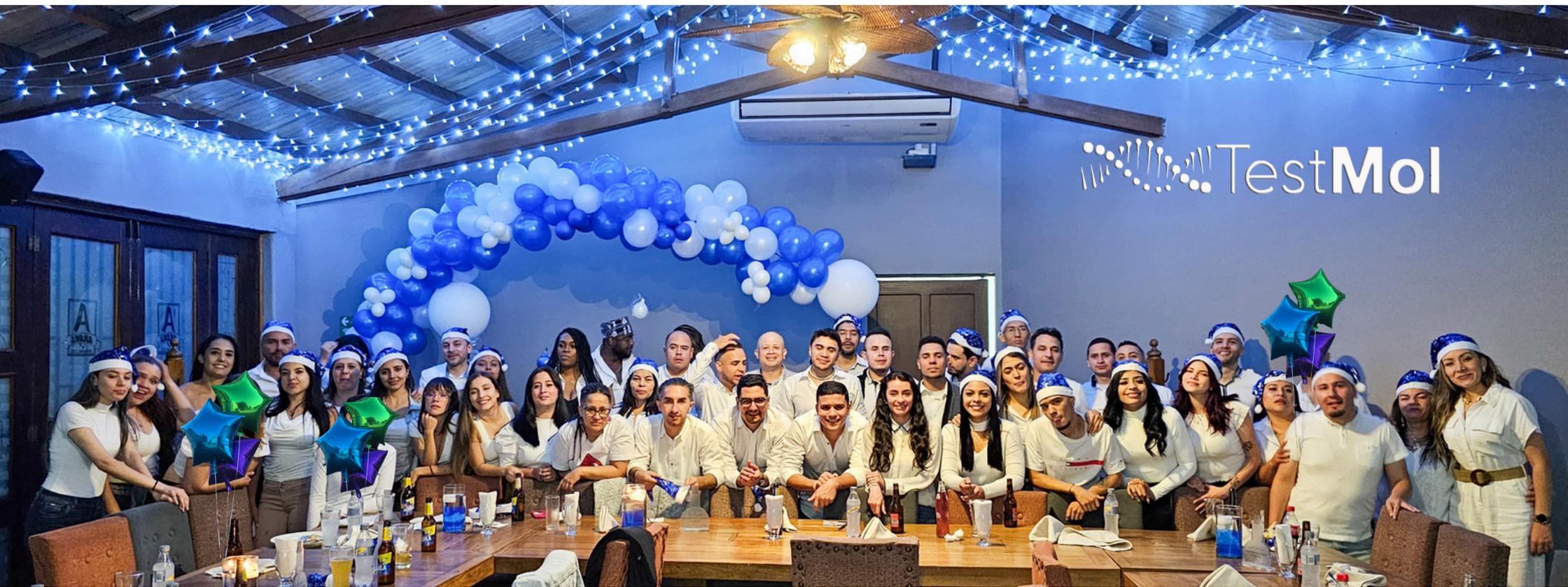
Somos un laboratorio registrado ante el ente gubernamental ICA (**Instituto Colombiano Agropecuario**), lo que muestra nuestro compromiso con la calidad y avala la implementación de la **norma ISO17025**.

Contamos con **(3) tres sedes** estratégicamente ubicadas en Colombia y aliados en toda América Latina.

Esto nos permite ofrecer entregas de urgencia en nuestras sedes en un máximo de seis horas y entregas regulares en todo Colombia en un plazo de 12-24 horas hábiles.

Mediante la investigación y la vigilancia epidemiológica, a través de nuestro grupo de investigación **GizMol**, reconocido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCiencias), garantizamos que nuestras pruebas estén siempre actualizadas y se adapten a las cambiantes necesidades de la salud animal y humana.

Nuestro enfoque en la **precisión**, la **rapidez** y la **innovación**, nos convierte en un socio invaluable para los médicos veterinarios y todos aquellos que comparten nuestra pasión por **salvar vidas desde el diagnóstico seguro**.



Capital humano de más de 50 personas al servicio y con 20 años de experiencia en diagnóstico

Equipo humano multidisciplinario: Con experiencia en biología molecular e investigación; contamos con más de 20 años de experiencia en el sector.

Compromiso con la calidad: Trabajamos bajo un Sistema Integrado de Gestión, implementando la norma ISO 17025, para así, garantizar la confiabilidad de nuestros resultados.

Capacidad de innovación: Nos adaptamos a nuevas tecnologías y necesidades del sector, llevando a cabo investigaciones y servicios. Por ejemplo; Paneles de resistencia a antimicrobianos desde el 2019.

Desarrollo y capacitación: Fortalecemos a nuestro personal y clientes con capacitación, fomentando la educación continua y la certificación de sus equipos de trabajo.

Ética y valores: Cumplimos estrictamente con las normativas y la confidencialidad de la información interna - externa. Trabajando por la esencia que nos caracteriza #salvandovidas.

Experiencia y casos de éxito: Comenzamos validaciones y desarrollos desde el 2017; siendo pioneros en investigación, generación de nuevos conocimientos, bases epidemiológicas e innovación en el sector de la medicina veterinaria.

Cobertura



Resultados



Sedes



A nivel nacional



**Recolección gratuita en
Colombia**

¿Qué muestra debo usar para llegar al diagnóstico por PCR?

Materia fecal, tejido intestinal: Para agentes como Parvovirus, Distemper, *Giardia* sp., *Trichomona* sp., Coccidias

3 Orinas consecutivas: Distemper, *Leptospira* sp., Morbillivirus felino, entre otros

Líquido articular: Agentes como *Brucella* sp., Hemotrópicos, *Mycoplasma sinoviae*

Hisopado y raspado cutáneo: Para agentes como *Staphylococcus* sp., *Microsporum* sp. y *Trichophytm* sp.

Líquido cefalorraquídeo: Agentes como Distemper, Parvovirus, Hemotrópicos, *Toxoplasma* sp., *Neospora* sp.

Hisopado ocular: Agentes como Distemper, Calicivirus, Herpesvirus, Hemotrópicos, Chlamydiaceae.

Hisopado oral: Agentes como virus de inmunodeficiencia felina, Calicivirus.

Sistémico: Muestras en donde esté ubicado el agente infeccioso en el momento de la enfermedad. Siempre se debe verificar la pertinencia de cada muestra para la enfermedad a diagnosticar.

Sangre en EDTA: Se utiliza para agentes infecciosos que estén circulando en sangre, como hemotrópicos, *Toxoplasma* sp. en fase sanguínea y otros.

Respiratorio-lavados o secreciones: Para agentes como *Mycoplasma*, virus respiratorios, *Bordetella* sp., Distemper; entre otros

Tubos y consideraciones



Tubo con EDTA: Para todas las muestras de PCR. Sirve para sangre, LCR, fluidos, orina, tejido, raspados, cultivos y material genético.



Tubo seco o con activador: Sirve para LCR, tejidos, orina, cultivo e hisopados.



Frasco de orina: Sirve para orina, materia fecal, fluidos, lavados



Frasco de materia fecal: Materia fecal, tejido, fluidos e hisopados.

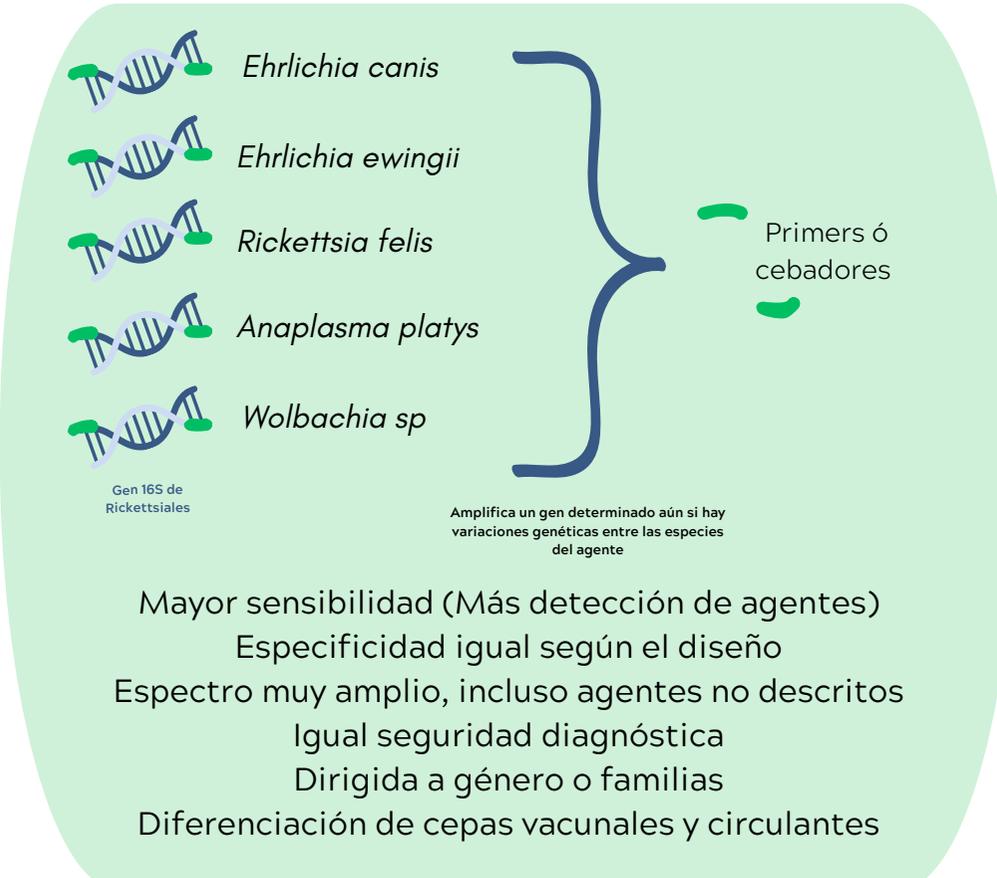


Caja petri: Raspados.

¿Cuándo solicitar una prueba con intercalantes como SYBR

o sonda de hidrólisis?

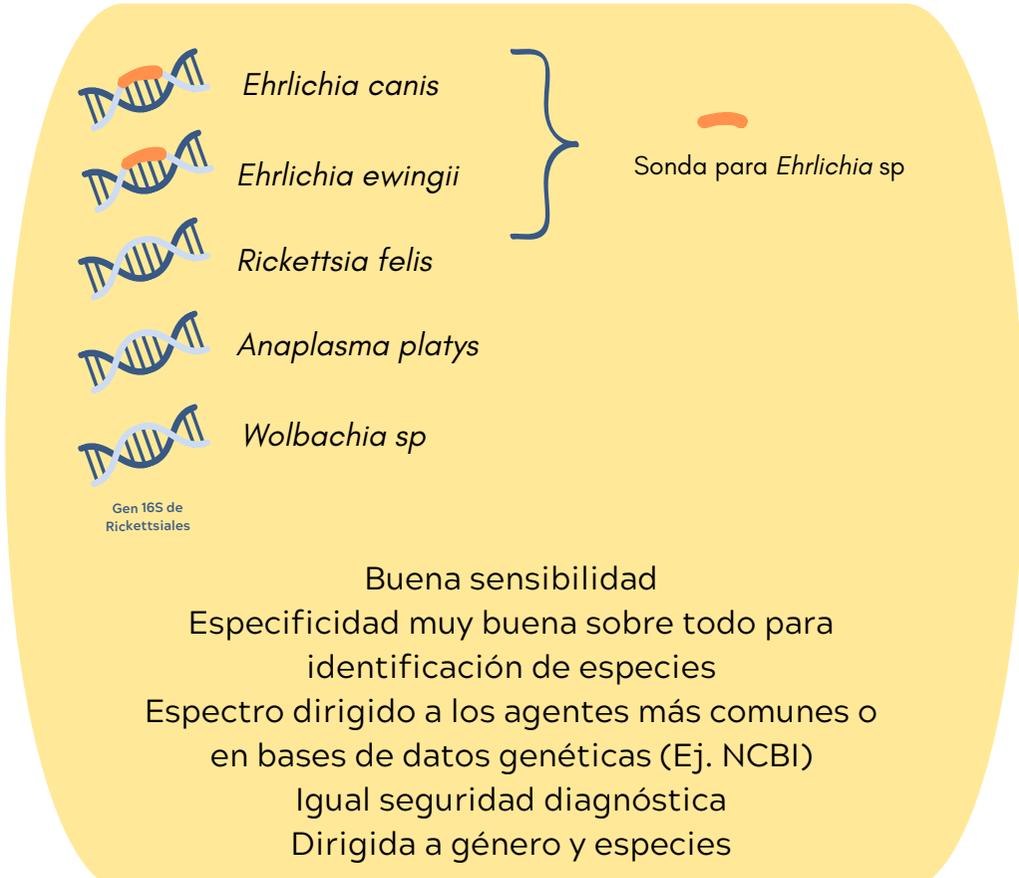
Independientemente del tipo de técnica a elegir, ambas deben ser correctamente validadas por el laboratorio para ofrecer el servicio. Adicionalmente, deben estar dirigidas a diagnosticar el mayor número de especies reportadas y sin reportar en bases de datos de genomas (Ej. NCBI® genomes resource), esa característica otorga la **sensibilidad** y **espectro diagnóstico** de la prueba. En TestMol basamos nuestros desarrollos en la epidemiología que hemos evidenciado en investigación y en las frecuencias de agentes infecciosos obtenidas en estos años de ofrecer servicio.



The diagram shows five DNA double helix structures representing different species: *Ehrlichia canis*, *Ehrlichia ewingii*, *Rickettsia felis*, *Anaplasma platys*, and *Wolbachia sp*. Each structure has a green intercalant molecule bound between the base pairs. A bracket on the right groups these structures and points to two green intercalant molecules labeled "Primers ó cebadores". Below the DNA structures, it says "Gen 16S de Rickettsiales". At the bottom, it states "Amplifica un gen determinado aún si hay variaciones genéticas entre las especies del agente".

Mayor sensibilidad (Más detección de agentes)
Especificidad igual según el diseño
Espectro muy amplio, incluso agentes no descritos
Igual seguridad diagnóstica
Dirigida a género o familias
Diferenciación de cepas vacunales y circulantes

Intercalantes Tipo SYBR green®



The diagram shows five DNA double helix structures representing different species: *Ehrlichia canis*, *Ehrlichia ewingii*, *Rickettsia felis*, *Anaplasma platys*, and *Wolbachia sp*. Each structure has a red TaqMan probe bound to it. A bracket on the right groups the *Ehrlichia canis* and *Ehrlichia ewingii* structures and points to a red TaqMan probe labeled "Sonda para Ehrlichia sp". Below the DNA structures, it says "Gen 16S de Rickettsiales".

Buena sensibilidad
Especificidad muy buena sobre todo para identificación de especies
Espectro dirigido a los agentes más comunes o en bases de datos genéticas (Ej. NCBI)
Igual seguridad diagnóstica
Dirigida a género y especies

Sonda Tipo TaqMan®

¡Seleccionar la adecuada es tu decisión!



 TestMol

Pruebas con **intercalante tipo SYBR green®**

Técnica con sensibilidad y espectro más amplio. Recomendada para pacientes negativos por PCR por sonda y/o fauna silvestre y exóticos. También para diferenciación vacunal.

PERFILES recomendados de qPCR **línea Plus (Intercalante)** en FELINOS



3 orinas
Sangre EDTA
Líquido abdominal
Materia fecal
Hisopados
Fluidos reproductivos
Aspirado de nódulo
Tejido
Fluido
LCR
Suero (Tubo rojo)
Raspado
Cultivo
Material Genético

Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Dermatofitosis básico	<i>Microsporum sp., Trichophyton sp.</i>					x							x	x	x
Dermatofitosis 2	<i>Microsporum sp., Trichophyton sp., Mycobacterium sp., Nocardia sp., Leishmania sp.</i>					x		x	x				x	x	x
Diarrea crónica felina	<i>Tritrichomona sp., Pentatrichomona sp. y Giardia sp.</i>				x									x	x
Diarreico 2	<i>Trichomona spp., Giardia sp., Cryptococcus sp. y Salmonella sp.</i>				x									x	x
Diarreico bacteriano	<i>Clostridium sp., Campylobacter sp., Salmonella sp.</i>		x		x					x	x				x
Diarreico Parasitario	<i>Cryptosporidium sp., Giardia sp., Cystoisospora sp.</i>		x		x									x	x
Digestivo completo	<i>Clostridium sp., Campylobacter sp., Salmonella sp., Panleucopenia felina, Coronavirus entérico felino, Pentatrichomona sp., Tritrichomona sp., Cryptosporidium sp., Cystoisospora sp., Giardia sp.</i>		x	x	x	x		x	x	x	x				x
Digestivo parasitario	<i>Tritrichomona sp., Pentatrichomona sp., Giardia sp., Cryptosporidium sp., Cystoisospora sp., Toxoplasma sp.</i>		x	x	x										x
Digestivo viral	Virus de la Panleucopenia felina (FPV) y Coronavirus entérico felino (PIF)		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Gatitos	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.), Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp., Genoma del virus de inmunodeficiencia SIDA y Leucemia felina (Viral y Proviral)</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos a elección 4 agentes	Agentes hemotrópicos a elección del médico tratante (máximo 4 agentes con la misma matriz o muestra)	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x

Secuenciación de cualquier amplificado \$200.000 IVA incluido

PERFILES recomendados de qPCR **línea Plus (Intercalante)** en FELINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Hemotrópicos felino básicos-Toxoplasma sp	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Toxoplasma sp., Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>		x			x		x	x	x	x				x
Hemotrópicos felino básicos-Filarias	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.), Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos felino básicos-Leptospira sp	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Leptospira sp., Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>	x	x			x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos felino básicos-Cytauxzoon sp	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Cytauxzoon sp., Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos complementario felino	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.), Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp., Trypanosoma sp., Coxiella sp., Toxoplasma sp., Borrelia sp., Leptospira sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Infecto-contagiosas 1	Genoma del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y Leucemia felina (Viral y Proviral)		x			x									x
Infecto-contagiosas 2	Genoma del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y Leucemia felina (Viral y Proviral) y <i>Mycoplasma sp.</i>		x			x	x	x	x	x	x				x
Infecto-contagiosas 3	Genoma del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y Leucemia felina (Viral y Proviral), <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Bartonella sp.</i>		x			x	x	x	x	x	x				x
Infecto-contagiosas 4	Genoma del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y Leucemia felina (Viral y Proviral), <i>Mycoplasma sp., Bartonella sp., Coronavirus entérico felino (PIF), Toxoplasma sp.</i>		x			x	x	x	x	x	x				x
Infecto-contagiosas 5	Genoma del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y Leucemia felina (Viral y Proviral), Coronavirus entérico felino (PIF)		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico felino 1	<i>Toxoplasma sp., Neospora sp.</i> y hemotrópicos básico (<i>Filaria-Leptospira sp.</i>)	x	x			x	x	x	x	x	x				x

Secuenciación de cualquier amplificado \$200.000 IVA incluido

Anotaciones: Los perfiles aplican para animales de la familia *Felidae*

PERFILES recomendados de qPCR **línea Plus (Intercalante)** en FELINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Neurológico felino 2	Genoma del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y Leucemia felina (Viral y Proviral), Coronavirus entérico felino (PIF), <i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Cryptococcus sp.</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Oculares felino	Herpesvirus felino (FHV-1), Virus Panleucopenia (FPV), Calicivirus felino (FCV), <i>Chlamydia sp.</i>		x			x				x			x		x
Reproductivo felino	<i>Chlamydia sp.</i> , <i>Brucella sp.</i> , Herpesvirus felino					x			x	x				x	x
Respiratorio felino	Herpesvirus felino (FHV-1) o Rinotraqueitis, Virus Panleucopenia (FPV), Calicivirus felino (FCV), <i>Chlamydia felis</i> y <i>Mycoplasma sp.</i>					x			x	x					x
Panel de genes de resistencia a las familias de antibióticos (Tetraciclinas o Aminoglucósidos - Lincosamidas)	Los genes encontrados con mayor frecuencia en bacterias hemotrópicas para las tetraciclinas y familias de antibióticos durante el 2021 (Fuente: Gizmol, grupo de investigación). Muestra original o ADN externo. Valor individual por cada familia de antibióticos.		x												x

Secuenciación de cualquier amplificado \$200.000 IVA incluido



“Innovamos para que tengas la oportunidad de salvar vidas”



PERFILES recomendados de qPCR **línea Plus (Intercalante)** en CANINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Cardíaco canino	<i>Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.), Trypanosoma sp., Angiostrongylus vasorum y Bartonella sp.</i>		x	x					x						x
Cachorros	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.), Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp., Distemper (CDV), Coronavirus canino (CVC) y Parvovirus (CPV).</i>	x	x		x	x				x	x				x
Dermatofitosis básico	<i>Microsporium sp., Trichophyton sp.</i>					x							x	x	x
Dermatofitosis 2	<i>Microsporium sp., Trichophyton sp., Mycobacterium sp., Nocardia sp.</i>					x							x	x	x
Diarreico canino 1	Coronavirus canino (CVC) , Distemper (CDV) , Rotavirus tipo A y Parvovirus (CPV)	x			x					x	x				x
Diarreico 2	<i>Trichomona sp., Giardia sp., Cryptococcus sp. y Salmonella sp.</i>				x	x								x	x
Diarreico bacteriano	<i>Clostridium sp., Campylobacter sp., Salmonella sp.</i>				x									x	x
Diarreico parasitario	<i>Cryptosporidium sp., Giardia sp., Cystoisospora sp.</i>				x									x	x
Diarreico completo	Coronavirus canino (CVC) , Distemper (CDV) , Rotavirus tipo A, Parvovirus (CPV), <i>Trichomona sp., Giardia sp., Cryptococcus sp., Clostridium sp., Campylobacter sp., Salmonella sp.</i>		x	x	x			x	x	x	x				x
Hemotrópicos a elección 4 agentes	Agentes hemotrópicos a elección del médico tratante (máximo hasta 4 agentes con la misma matriz o muestra)	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino básicos-Filarias	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.), Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino básicos-Toxoplasma sp	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Toxoplasma sp., Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino básicos-Leptospira sp	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Leptospira sp., Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.), Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x

PERFILES recomendados de qPCR **línea Plus (Intercalante)** en CANINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Hemotrópicos complementario	<i>Hepatozoon sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Filarias (Dirofilaria sp., Brugia sp., Acanthocheilonema sp.)</i> , <i>Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp.)</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i> , <i>Trypanosoma sp.</i> , <i>Coxiella sp.</i> , <i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Borrelia sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Ictérico	Adenovirus canino (CAV), hemotrópico básico con <i>Leptospira sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 1	Virus de Distemper (CDV), Parvovirus (CPV), <i>Borrelia sp.</i> , <i>Neospora sp.</i> , Hemotrópicos básico - Filarias	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 2	Hemotrópico básico - Filarias, Distemper (CDV) y Parvovirus (CPV)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 3	<i>Neospora sp.</i> , <i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , Distemper (CDV) y Parvovirus (CPV)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 4	<i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Leishmania sp.</i> , <i>Cryptococcus sp.</i> y Distemper	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Reproductivo canino 1	<i>Brucella sp.</i> , <i>Leptospira sp.</i> , Herpesvirus canino	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Reproductivo canino 2	<i>Brucella sp.</i> , <i>Leptospira sp.</i> , Herpesvirus canino, <i>Mycoplasma sp./Ureaplasma sp.</i> y <i>Chlamydia sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Respiratorio canino 1	<i>Bordetella sp.</i> , Adenovirus canino (CAV) y Virus Parainfluenza					x			x	x					x
Respiratorio canino 2	Distemper (CDV), Herpesvirus canino, <i>Bordetella sp.</i> , Adenovirus canino (CAV) y Virus Parainfluenza	x	x		x	x			x	x	x				x
Panel de genes de resistencia a las familias de antibióticos (Tetraciclinas o Aminoglucósidos - Lincosamidas)	Los genes encontrados con mayor frecuencia en bacterias hemotrópicas para las tetraciclinas y familias de antibióticos durante el 2021 (Fuente: Gizmol, grupo de investigación). Muestra original o ADN externo. Valor individual por cada familia de antibióticos.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z, qPCR **línea Plus (Intercalante)**

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
A Adenovirus	Adenovirus tipo 1 y 2	Aspirado de nódulo linfático o biopsia hepática en solución salina 1 ml y/o sangre en EDTA
<i>Anaplasma sp.</i>	Familia Anaplasmataceae	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Angiostrongylus vasorum</i>	<i>Angiostrongylus vasorum</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
B <i>Babesia sp.</i>	<i>Babesia sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Bartonella sp.</i>	<i>Bartonella sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Bordetella sp.</i>	<i>Bordetella sp.</i>	Hisopado respiratorio y/o lavado bronco-alveolar, el hisopos con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco o EDTA
<i>Borrelia sp.</i>	<i>Borrelia sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
C <i>Brucella sp.</i>	<i>Brucella sp.</i>	Mínimo 1 ml de secreción vaginal, líquido articular o sinovial, LCR, semen, hisopado de fluidos de aborto, líquido estomacal del feto o tejidos, en tubo seco
Calicivirus felino	Calicivirus felino	Hisopado conjuntival, lesiones orales y/o nasal profundo con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco
<i>Campylobacter sp.</i>	<i>Campylobacter sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Chlamydia sp.</i>	<i>Chlamydia sp/Chlamydophila sp.</i>	Hisopado ocular profundo, en aves hisopado orofaríngeo y cloacal, con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco
<i>Clostridium sp.</i>	<i>Clostridium sp.</i>	Tejido 1 gr en solución salina, hisopado de tejido, rectal o lesión en tubo seco con 1 ml de solución salina
Coronavirus canino	Coronavirus canino	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Coxiella sp.</i>	<i>Coxiella sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Cryptococcus sp.</i>	<i>Cryptococcus sp.</i>	Materia fecal, hisopado respiratorio, LCR, sangre en EDTA y tejidos afectados
<i>Cryptosporidium sp.</i>	<i>Cryptosporidium sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Cystoisospora sp.</i>	<i>Cystoisospora sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina

Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z, qPCR **línea Plus (Intercalante)**

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
D <i>Cytauxzoon sp.</i>	<i>Cytauxzoon sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Dirofilaria sp.</i>	<i>Dirofilaria sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Distemper canino	Distemper canino	Signos neurológicos: LCR y orina (3 tomas consecutivas, en el mismo frasco de citoquímico). Signos respiratorios: hisopado de secreciones respiratorias. Signos digestivos: Materia fecal en frasco de coprológico. Signos crónicos: LCR, sangre, orina (3 tomas), en frasco seco o tubo lila
E <i>Encephalitozoon sp.</i>	<i>Encephalitozoon sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina, mínimo 2 ml de orina y LCR en tubo con EDTA
<i>Ehrlichia sp.</i>	<i>Ehrlichia sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, biopsia, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.coli O157</i>	Mínimo 1 gr muestra de materia fecal con 1 ml de solución salina y sangre EDTA y tejido intestinal en solución salina
F Filarias	Filarias (<i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Brugia sp.</i> , <i>Acantocheilonema sp.</i>)	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, biopsia piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
G <i>Giardia sp.</i>	<i>Giardia sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Gurltia sp.</i>	<i>Gurltia sp.</i>	Mínimo 1 ml de LCR, Orina, materia fecal en tubo rojo, lila y/o tejido en tubo rojo con solución salina
H <i>Helicobacter sp.</i>	<i>Helicobacter sp.</i>	Mínimo 1 ml de líquido gástrico o tejido con EDTA
Hepatozoon sp.	<i>Hepatozoon sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, biopsia, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Herpesvirus canino	Herpesvirus canino	Líquido estomacal fetal o secreciones de aborto, mínimo 1 ml en tubo seco y/o sangre con EDTA
<i>Herpesvirus felino (rinotraqueitis infecciosa felina)</i>	<i>Herpesvirus felino (rinotraqueitis infecciosa felina)</i>	Hisopado de las lesiones profundas con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco
<i>Leishmania sp.</i>	<i>Leishmania sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre con EDTA y tejidos afectados en solución salina
L <i>Leptospira sp.</i>	<i>Leptospiras causantes de patología</i>	Mínimo 2 ml de orina, de 3 micciones consecutivas y/o sangre con EDTA

Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z, qPCR **línea Plus (Intercalante)**

	Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
L	Leucemia felina (FeLV)	Leucemia felina (FeLV)	Mínimo 1 ml de sangre con EDTA, Hisopado de lesiones en tubo rojo con 1 ml de solución salina
	<i>Listeria sp.</i>	<i>Listeria sp.</i>	Mínimo 1 ml de LCR en tubo con EDTA
M	<i>Microsporium sp.</i>	<i>Microsporium sp.</i>	Raspado o cultivo de piel en una caja petri o un frasco de tapa rosca
	<i>Mycobacterium sp.</i>	<i>Mycobacterium sp.</i>	Raspado o cultivo de piel en una caja petri o un frasco de tapa rosca, o según patología.
	<i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus</i>	<i>Mycoplasma sp.</i> , <i>Candidatus a Mycoplasma</i> , Mollicutes	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, biopsia, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
N	<i>Neospora sp.</i>	<i>Neospora sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina, 1 ml de LCR y sangre en tubo con EDTA
	<i>Nocardia sp.</i>	<i>Nocardia sp.</i>	Raspado o cultivo de piel en una caja petri o un frasco de tapa rosca, o según patología.
P	Panleucopenia	Virus de Panleucopenia felina	Mínimo 1 ml sangre con EDTA, 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina, hisopado de conjuntiva y/o secreciones
	Parainfluenza virus (CIPV)	Parainfluenza virus (CIPV)	Hisopado, lavado broncoalveolar con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco
	Parvovirus canino (CPV)	Parvovirus canino (CPV)	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina y/o sangre EDTA
	Pentatríchomonas	<i>Pentatríchomona sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
	PIF (Coronavirus entérico felino)	PIF (Coronavirus entérico felino)	PIF húmedo: líquido abdominal y/o pleural en tubo con EDTA. PIF seco: aspirado de nódulo linfático mesentérico + orina + sangre + materia fecal y/o LCR
R	Resistencia a TTC, Aminoglucósidos, Lincosamidas y macrólidos	Resistencia a TTC, Aminoglucósidos, Lincosamidas y macrólidos	Muestra original o ADN del agente diagnosticado. Se recomienda enviarla luego del resultado. Valor individual por cada familia de antibióticos.

Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z, qPCR **línea Plus (Intercalante)**

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
<i>Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.)</i>	<i>Rickettsiales (Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Wolbachia sp., Rickettsia sp., Orientia sp., Occidentia sp.)</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Rotavirus tipo A	Rotavirus tipo A	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Salmonella sp.</i>	<i>Salmonella sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Sarcocystis neurona</i>	<i>Sarcocystis neurona</i>	Mínimo 0,5 ml de LCR en tubo con EDTA o tubo rojo seco, materia fecal y/o sangre con EDTA
SIDA felino (FIV)	SIDA felino (FIV)	Mínimo 1 ml de sangre con EDTA, hisopado de lesiones en tubo rojo con 1 ml de solución salina
<i>Theileria sp.</i>	<i>Theileria sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, biopsia, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Toxoplasma sp.</i>	<i>Toxoplasma sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina, Sangre en EDTA, LCR en tubo lila EDTA
<i>Trichophyton sp.</i>	<i>Trichophyton sp.</i>	Raspado o cultivo de piel en una caja petri o un frasco de tapa rosca
<i>Tritrichomona sp.</i>	<i>Tritrichomona sp.</i>	Mínimo 1 gr de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Trychomona sp.</i>	<i>Trychomona sp.</i>	Hisopado profundo o lavado prepucial en toros, muestra de fluido vaginal en hembras
<i>Trypanosoma sp.</i>	<i>Trypanosoma sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Ureaplasma sp.</i>	<i>Ureaplasma sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA





Pruebas con **sonda tipo**

TaqMan®

 **TestMol**

Técnica con sondas dirigidas a especies más conocidas (revisar el espectro), menor sensibilidad que SYBR. NO recomendada para pacientes negativos por otras sondas, fauna silvestre o exóticos o para diferenciación vacunal.

PERFILES recomendados de qPCR **sonda tipo TaqMan®** en FELINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Dermatofitosis básico	<i>Microsporum canis, Trichophyton mentagrophytes</i>					x							x	x	x
Dermatofitosis 2	<i>Microsporum canis, Trichophyton mentagrophytes, Mycobacterium sp, Nocardia sp.</i>					x		x	x				x	x	x
Diarrea crónica felina	<i>Tritrichomona sp., Pentatrichomona sp. y Giardia sp</i>				x									x	x
Diarreico 2	<i>Trichomona sp., Giardia sp., Cryptococcus sp. y Salmonella sp.</i>				x									x	x
Diarreico bacteriano	<i>Clostridium sp., Campylobacter sp., Salmonella sp.</i>		x		x					x	x				x
Diarreico parasitario	<i>Cryptosporidium sp., Giardia sp., Cystoisospora sp.</i>		x		x									x	x
Digestivo completo	<i>Clostridium sp., Campylobacter sp., Salmonella sp., Panleucopenia felina, Coronavirus entérico felino, Pentatrichomona sp., Tritrichomona sp., Cryptosporidium sp., Cystoisospora sp., Giardia sp.</i>		x	x	x	x		x	x	x	x				x
Digestivo parasitario	<i>Tritrichomona sp., Pentatrichomona sp., Giardia sp., Cryptosporidium sp., Cystoisospora sp., Toxoplasma sp.</i>		x	x	x										x
Digestivo viral	Virus Panleucopenia felina (FPV) y Coronavirus entérico felino (PIF)		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Gatitos	<i>Hepatozoon canis, Babesia sp., Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp., Genoma del virus de inmunodeficiencia SIDA y Leucemia felina (viral y proviral)</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos a elección 4 agentes	Agentes hemotrópicos a elección del médico tratante (máximo hasta 4 agentes con la misma matriz o muestra)	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x

Secuenciación de cualquier amplificado \$200.000 IVA incluido

PERFILES recomendados de qPCR sonda tipo TaqMan® en FELINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Hemotrópicos canino y felino básicos - Filarias	<i>Hepatozoon canis</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>		x			x		x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino y felino básicos - <i>Toxoplasma gondii</i>	<i>Hepatozoon canis</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino y felino básicos - <i>Leptospira sp.</i>	<i>Hepatozoon canis</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Leptospira sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>	x	x			x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos felino básicos - <i>Cytauxzoon sp.</i>	<i>Hepatozoon canis</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Cytauxzoon sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos complementario canino y felino	<i>Hepatozoon canis</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i> , <i>Trypanosoma sp.</i> , <i>Coxiella sp.</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Borrelia sp.</i> , <i>Leptospira sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Infecto -contagiosas 1	Genoma del virus de inmunodeficiencia (FIV) y leucemia felina (viral y proviral)		x			x									x
Infecto -contagiosas 2	Genoma del virus de inmunodeficiencia (FIV) y leucemia felina (viral y proviral) y <i>Mycoplasma sp.</i>		x			x	x	x	x	x	x				x
Infecto -contagiosas 3	Genoma del virus de inmunodeficiencia (FIV) y leucemia felina (viral y proviral), <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Bartonella sp.</i>		x			x	x	x	x	x	x				x
Infecto -contagiosas 4	Genoma del virus de inmunodeficiencia (FIV) y leucemia felina (viral y proviral), <i>Mycoplasma sp.</i> , <i>Bartonella sp.</i> , <i>Coronavirus entérico felino</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>		x			x	x	x	x	x	x				x
Infecto -contagiosas 5	Genoma del virus de inmunodeficiencia (FIV) y leucemia felina (viral y proviral), <i>Coronavirus entérico felino</i> (PIF)		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico felino 1	<i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Neospora sp.</i> y hemotrópicos básico (<i>Filaria</i> o <i>Leptospira sp.</i>)	x	x			x	x	x	x	x	x				x

Secuenciación de cualquier amplificado \$200.000 IVA incluido

PERFILES recomendados de qPCR **sonda tipo TaqMan®** en FELINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Neurológico felino 2	Genoma del virus de inmunodeficiencia (FIV) y Leucemia felina (viral y proviral), Coronavirus entérico felino (PIF), <i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Cryptococcus sp.</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Oculares felino	Herpesvirus felino (FHV-1), Virus panleucopenia felina (FPV), Calicivirus (FCV), <i>Chlamydia felis</i>		x			x				x			x		x
Reproductivo felino	<i>Chlamydia felis</i> , Herpesvirus felino (FHV-1)					x			x	x				x	x
Respiratorio felino	Herpesvirus felino (FHV-1) o Rinotraqueitis, Calicivirus felino (FCV), <i>Chlamydia felis</i> y <i>Mycoplasma sp.</i>					x			x	x					x
Panel de resistencia a las tetraciclinas o aminoglucósidos y lincosamidas	Los genes encontrados con mayor frecuencia en bacterias hematótroficas para esta familia de antibióticos (Fuente: Gizmol, grupo de investigación), Muestra original o externa. Solo se realizan por SYBR por la gran variabilidad genética. Valor individual por cada familia de antibióticos.														x

Secuenciación de cualquier amplificado \$200.000 IVA incluido



“Partimos de la evidencia y la investigación para salvar vidas”



PERFILES recomendados de qPCR sonda tipo TaqMan® en CANINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Cardíaco canino	Filarias (<i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Brugia sp.</i> , <i>Acanthocheilonema sp.</i>), <i>Trypanosoma sp.</i> , <i>Angiostrongylus vasorum</i> y <i>Bartonella sp.</i>		x	x					x						x
Dermatofitosis básico	<i>Microsporum canis</i> , <i>Trichophyton mentagrophytes</i>					x							x	x	x
Dermatofitosis 2	<i>Microsporum canis</i> , <i>Trichophyton mentagrophytes</i> , <i>Mycobacterium sp.</i> , <i>Nocardia sp.</i>					x							x	x	x
Diarreico canino 1	Coronavirus canino (CVC) , Distemper (CDV) , Rotavirus tipo A y Parvovirus (CPV)	x			x					x	x				x
Diarreico 2	<i>Trichomona sp.</i> , <i>Giardia sp.</i> , <i>Cryptococcus sp.</i> y <i>Salmonella sp.</i>				x	x								x	x
Diarreico bacteriano	<i>Clostridium sp.</i> , <i>Campylobacter sp.</i> , <i>Salmonella sp.</i>				x									x	x
Diarreico canino completo	Coronavirus canino (CVC) , Distemper (CDV) , Rotavirus tipo A, Parvovirus (CPV), <i>Trichomona sp.</i> , <i>Giardia sp.</i> , <i>Cryptococcus sp.</i> , <i>Clostridium sp.</i> , <i>Campylobacter sp.</i> , <i>Salmonella sp.</i>				x									x	x
Diarreico Parasitario	<i>Cryptosporidium sp.</i> , <i>Giardia sp.</i> , <i>Cystoisospora sp.</i>		x	x	x			x	x	x	x				x
Cachorros	<i>Hepatozoon sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i> , Distemper (CDV) , coronavirus canino (CVC) y parvovirus.	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos a elección 4 agentes	Agentes hemotrópicos a elección del médico tratante (máximo hasta 4 agentes con la misma matriz o muestra)	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino y felino básicos - Filarias	<i>Hepatozoon sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino y felino básicos - <i>Toxoplasma sp</i>	<i>Hepatozoon sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Toxoplasma sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Hemotrópicos canino y felino básicos - <i>Leptospira sp</i>	<i>Hepatozoon sp.</i> , <i>Babesia sp.</i> , <i>Leptospira sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> , <i>Mycoplasma sp.</i> y <i>Candidatus, Bartonella sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x

PERFILES recomendados de qPCR sonda tipo TaqMan® en CANINOS



Nombre	Agentes detectados	3 orinas	Sangre EDTA	Líquido abdominal	Materia fecal	Hisopados	Fluidos reproductivos	Aspirado de nódulo	Tejido	Fluido	LCR	Suero (Tubo rojo)	Raspado	Cultivo	Material Genético
Hemotrópicos complementario canino y felino	<i>Hepatozoon sp., Babesia sp., Filarias (Dirofilaria sp, Brugia sp, Acanthocheilonema sp), Anaplasma sp., Ehrlichia sp., Mycoplasma sp. y Candidatus, Bartonella sp., Trypanosoma sp., Coxiella sp., Toxoplasma sp., Borrelia sp., Leptospira sp.</i>		x	x		x	x	x	x	x	x				x
Ictérico canino	<i>Adenovirus canino (CAV)</i> , hemotrópico básico con <i>Leptospira sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 1	Virus de Distemper canino (CDV), Parvovirus (CPV), <i>Borrelia sp., Neospora sp.</i> , Hemotrópicos básico - Filarias	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 2	Hemotrópicos básico - Filarias, <i>Distemper (CDV)</i> y <i>Parvovirus (CPV)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 3	<i>Neospora sp., Toxoplasma sp., Babesia sp.</i> , <i>Distemper (CDV)</i> y <i>Parvovirus (CPV)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Neurológico canino 4	<i>Toxoplasma sp., Leishmania sp., Cryptococcus sp.</i> y <i>Distemper (CDV)</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Reproductivo canino 1	<i>Brucella sp., Leptospira sp.</i> , <i>Herpesvirus canino</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Reproductivo canino 2	<i>Brucella sp., Leptospira sp., Herpesvirus canino, Mycoplasma sp. /Ureaplasma sp. y Chlamidia sp.</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				x
Respiratorio canino 1	<i>Bordetella sp., Adenovirus canino (CAV)</i> y <i>Parainfluenza</i>					x			x	x					x
Respiratorio canino 2	<i>Distemper, Herpesvirus canino, Bordetella sp., Adenovirus canino (CAV)</i> y <i>Parainfluenza</i>	x	x		x	x			x	x	x				x
Panel de genes de resistencia a las familias de antibióticos (Tetraciclinas o aminoglicósidos-Lincosamidas)	Los genes encontrados con mayor frecuencia en bacterias hemotrópicas para las tetraciclinas durante el 2021 (Fuente: Gizmol, grupo de investigación). Valor individual por cada familia de antibióticos.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



“Enseñamos y ponemos a disposición nuevas tecnologías para salvar vidas”



Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z qPCR sonda tipo TaqMan®

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
A Adenovirus	Adenovirus tipo 1 y 2	Aspirado de nódulo linfático o biopsia hepática en solución salina 1 ml y sangre
<i>Anaplasma sp.</i>	Especies de Anaplasma	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Angiostrongylus vasorum</i>	<i>Angiostrongylus vasorum</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
B <i>Babesia sp.</i>	<i>Babesia sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Bartonella sp.</i>	<i>Bartonella sp.</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Bordetella sp.</i>	<i>Bordetella sp.</i>	Hisopado respiratorio y/o lavado bronco-alveolar, el hisopos con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco o EDTA
<i>Borrelia sp.</i>	<i>Borrelia burgdorferi</i>	Mínimo 1 ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Brucella sp.</i>	<i>Brucella canis</i>	Mínimo 1 ml de secreción vaginal, Líquido articular o sinovial, LCR, semen, hisopado de fluidos de aborto, Líquido estomacal del feto o tejidos, en tubo seco
C Calicivirus felino (FCV)	Calicivirus felino (FCV)	Hisopado de lesiones, profundo con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco
<i>Campylobacter sp.</i>	<i>Campylobacter sp.</i>	Mínimo 1 gr muestra de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Chlamydia sp.</i>	<i>Chlamydia psittaci/C. felis</i>	Hisopado ocular profundo, en aves hisopado orofaríngeo y cloacal, con 1 ml de solución salina, enviado en un tubo seco
<i>Clostridium sp.</i>	<i>Clostridium sp.</i>	Tejido 1gr en solución salina, Hisopado de sangre o tejido en tubo seco con 1 ml de solución salina
Coronavirus canino (CCV)	Coronavirus canino (CVV)	Mínimo 1 gr muestra de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Coxiella sp.</i>	<i>Coxiella burnetti</i>	Mínimo 1ml de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Cryptococcus sp.</i>	<i>Cryptococcus neoformans</i>	Materia fecal, hisopado respiratorio, LCR sangre en EDTA y tejidos afectados
<i>Cryptosporidium sp.</i>	<i>Cryptosporidium sp.</i>	Mínimo 1 gr muestra de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Cystoisospora sp.</i>	<i>Cystoisospora sp.</i>	Mínimo 1 gr muestra de materia fecal con 1 ml de solución salina

Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z qPCR **sonda tipo TaqMan®**

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
<i>Cytauxzoon sp.</i>	<i>Cytauxzoon felis</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
D <i>Dirofilaria sp.</i>	<i>Dirofilaria immitis</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Distemper canino (CDV)	Distemper canino (CDV)	Fase neurológica: LCR y orina (3 tomas consecutivas, en el mismo frasco de citoquímico). Fase respiratoria: hisopado de secreciones respiratorias. Fase diarreica: Materia fecal en frasco de coprológico. Fase crónica: LCR, Sangre, Orina (3 tomas), en frasco seco o tubo lila
E <i>Encephalitozoon sp.</i>	<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 mL de solución salina y mínimo 2 mL de orina y LCR en tubo con EDTA
<i>Ehrlichia sp.</i>	<i>Ehrlichia sp.</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.coli O157</i>	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 ml de solución salina y sangre EDTA y tejido intestinal en solución salina
Filarias	Filarias (<i>Dirofilaria sp.</i> , <i>Brugia sp.</i> , <i>Acantocheilonema sp.</i>)	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Giardia sp.</i>	<i>Giardia sp.</i>	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 ml de solución salina
<i>Gurltia sp.</i>	<i>Gurltia paralyans</i>	Mínimo 1 mL de LCR, Orina, MF en tubo rojo, lila y/o tejido en tubo rojo con solución salina
<i>Helicobacter sp.</i>	<i>Helicobacter pylori</i>	Mínimo 1 mL de líquido gástrico o tejido con EDTA
Hepatozoon sp.	<i>Hepatozoon canis</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
H Herpesvirus canino	Herpesvirus canino	Líquido estomacal fetal o secreciones de aborto, mínimo 1 mL en tubo seco
<i>Herpesvirus felino (rinotraqueitis infecciosa felina)</i>	Herpesvirus felino (rinotraqueitis infecciosa felina)	Hisopado de las lesiones profundas con 1 mL de solución salina, enviado en un tubo seco
<i>Leishmania sp.</i>	<i>Leishmania sp.</i>	Mínimo 1 mL de sangre con EDTA y tejidos afectados en solución salina
L <i>Leptospira sp.</i>	<i>Leptospiras causantes de patologías</i>	Mínimo 2 mL de orina, de 3 micciones consecutivas

Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z qPCR sonda tipo TaqMan®

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
L Leucemia felina (FeLV)	Leucemia felina (FeLV)	<u>Mínimo 1 mL de sangre con EDTA. Hisopado de lesiones en tubo rojo con 1 mL de solución salina</u>
M Listeria sp.	Listeria monocytogenes	Mínimo 1 mL de LCR en tubo con EDTA
Mycosporum sp.	Mycosporum canis	Raspado o cultivo de piel con el agente infeccioso, en una caja petri o un frasco de tapa rosca
Mycobacterium sp.	Mycobacterium sp.	Raspado o cultivo de piel con el agente infeccioso, en una caja petri o un frasco de tapa rosca, o a elección según patología.
Mycoplasma sp. y Candidatus	Mycoplasma sp. y Candidatus a Mycoplasma	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Neospora sp.	Neospora caninum	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 mL de solución salina, 1 mL de LCR y sangre en tubo con EDTA
Nocardia sp.	Nocardia sp.	Raspado o cultivo de piel con el agente infeccioso, en una caja petri o un frasco de tapa rosca, o a elección según patología.
O Occidentia sp.	Occidentia sp.	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Orientia-Occidentia sp.	Orientia-Occidentia sp.	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
P Panleucopenia felina (FPV)	Virus Panleucopenia felina (FPV)	Mínimo 1 mL sangre con EDTA, 1 g de materia fecal con 1 mL de solución salina, hisopado de conjuntiva y/o secreciones
Parainfluenza virus	Parainfluenza virus	Hisopado, lavado broncoalveolar con 1 mL de solución salina, enviado en un tubo seco
Parvovirus canino (CPV)	Parvovirus canino (CPV)	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 mL de solución salina
Pentatrichomonas	Pentatrichomona sp.	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 mL de solución salina
PIF (Coronavirus entérico felino)	PIF (Coronavirus entérico felino)	PIF húmedo: líquido abdominal en tubo con EDTA. PIF seco: aspirado de nódulo linfático mesentérico + orina + sangre + materia fecal.

Pruebas de PCR cuantitativas INDIVIDUALES de A-Z qPCR sonda tipo TaqMan®

Nombre	Alcance diagnóstico	Tipos de muestras
Resistencia a TTC, Aminoglucosidos, Lincosamidas y macrólidos	Resistencia a TTC, Aminoglucosidos, Lincosamidas y macrólidos. El valor es por cada panel individualmente	Muestra original de ADN del agente diagnosticado. Se recomienda enviarla luego del resultado
<i>Rickettsia sp.</i>	<i>Rickettsia sp.</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Rickettsiales (<i>Rickettsia sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> y <i>Wolbachia sp.</i>)	Rickettsiales (<i>Rickettsia sp.</i> , <i>Anaplasma sp.</i> , <i>Ehrlichia sp.</i> y <i>Wolbachia sp.</i>)	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Rotavirus tipo A	Rotavirus tipo A	Mínimo 1 g muestra de materia fecal con 1 mL de solución salina
<i>Salmonella sp.</i>	<i>Salmonella sp.</i>	Mínimo 1 g muestra de materia fecal con 1 mL de solución salina
<i>Sarcocystis neurona</i>	<i>Sarcocystis neurona</i>	Mínimo 0,5 mL de LCR en EDTA o tubo rojo sin gel
<i>Theileria sp.</i>	<i>Theileria sp.</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR en EDTA
<i>Toxoplasma sp.</i>	<i>Toxoplasma sp.</i>	Mínimo 1 g muestra de materia fecal con 1 mL de solución salina, sangre en EDTA, LCR en EDTA mínimo 0.5 mL
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	Raspado o cultivo de piel con el agente infeccioso, en una caja petri o un frasco de tapa rosca
<i>Tritrichomona sp.</i>	<i>Tritrichomona sp.</i>	Mínimo 1 g de materia fecal con 1 mL de solución salina
<i>Trychomona sp.</i>	<i>Trychomona sp.</i>	Hisopado profundo o lavado prepucial en toros, muestra de fluido vaginal en hembras
<i>Trypanosoma sp.</i>	<i>Trypanosoma sp.</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
<i>Ureaplasma sp.</i>	<i>Ureaplasma sp.</i>	Mínimo 1 mL de sangre, aspirado medular o de nódulos, secreciones, piel, materia fecal, ectoparásitos y/o LCR con EDTA
Virus inmunodeficiencia felina (FIV)	Virus inmunodeficiencia felina (FIV)	Mínimo 1 mL de sangre con EDTA, Hisopado de lesiones en tubo rojo con 1 mL de solución salina



 **TestMol**

**Unidad de serología y pruebas
especiales**

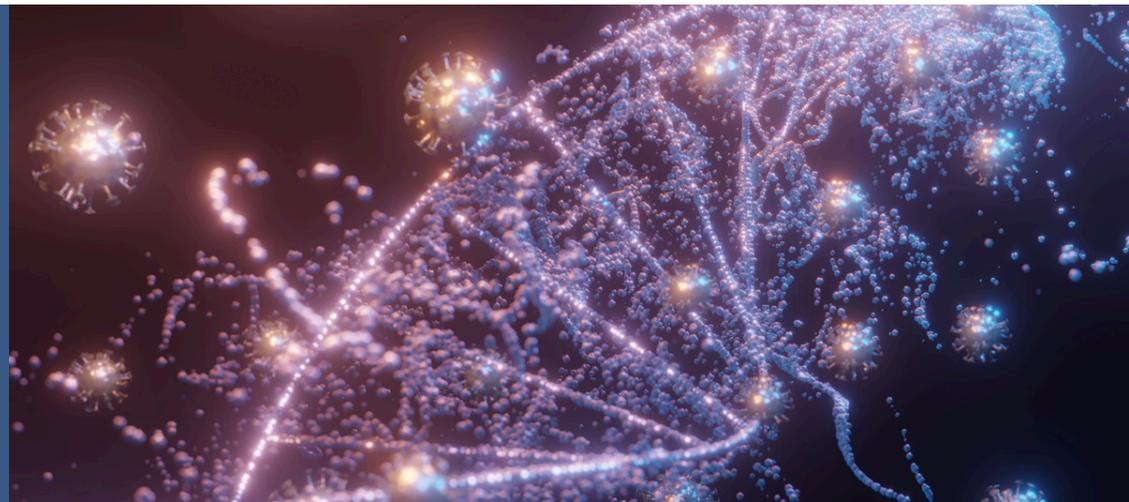


Nombre	Agentes detectados	Tipo de muestra
PCR de <i>Brucella</i> sp. + IFA o 2-Mercaptoetanol	<i>Brucella</i> sp. + Títulos de anticuerpos (IgG). Tiempo de entrega 10 días hábiles	Suero mínimo 1 mL, más la muestra ideal para PCR según la fase clínica de la enfermedad. Revisar pruebas individuales de PCR
PCR de Distemper + ELISA Distemper (IgG e IgM)	Virus de Distemper canino por PCR + Títulos de anticuerpos (IgG e IgM). Tiempo de entrega 10 días hábiles	Suero mínimo 1 mL, más la muestra ideal para PCR según la fase clínica de la enfermedad. Revisar pruebas individuales de PCR
PCR de <i>Leishmania</i> sp. + IFA de <i>Leishmania</i> sp.	<i>Leishmania</i> sp. + Títulos de anticuerpos (IgG). Tiempo de entrega 10 días hábiles	Suero mínimo 1 mL, más la muestra ideal para PCR según la fase clínica de la enfermedad. Revisar pruebas individuales de PCR
PCR de <i>Neospora</i> sp. + IFA de <i>Neospora</i> sp.	<i>Neospora</i> sp. + Títulos de anticuerpos (IgG). Tiempo de entrega 10 días hábiles	Suero mínimo 1 mL, más la muestra ideal para PCR según la fase clínica de la enfermedad. Revisar pruebas individuales de PCR
PCR de <i>Toxoplasma</i> sp. + IFA de <i>Toxoplasma</i> sp.	<i>Toxoplasma</i> sp. + Títulos de anticuerpos (IgG). Tiempo de entrega 10 días hábiles	Suero mínimo 1 mL, más la muestra ideal para PCR según la fase clínica de la enfermedad. Revisar pruebas individuales de PCR
PCR individual de elección + IFA de elección	PCR de agente de interés + Títulos de anticuerpos (IgG). Tiempo de entrega 10 días hábiles	Suero mínimo 1 mL, más la muestra ideal para PCR según la fase clínica de la enfermedad. Revisar pruebas individuales de PCR
IFA o 2-Mercaptoetanol (según corresponda)	Títulos de anticuerpos (IgG). Tiempo de entrega 10 días hábiles. Agentes disponibles de forma individual: (<i>Anaplasma</i> sp., <i>Babesia</i> sp., <i>Bartonella</i> sp., <i>Brucella canis</i> , <i>Calicivirus</i> , <i>Panleucopenia felina</i> , <i>Ehrlichia</i> sp., <i>Herpesvirus felino</i> , <i>Leishmania</i> sp., <i>Leptospira</i> sp., <i>Neospora</i> sp., y <i>Toxoplasma</i> sp.).	Suero mínimo 1 mL en tubo rojo o amarillo
ELISA Parvovirus (IgG e IgM)	Títulos de anticuerpos (IgG e IgM). Tiempo de entrega 10 días hábiles.	Suero mínimo 1 mL en tubo rojo o amarillo
ELISA Distemper (IgG e IgM)	Títulos de anticuerpos (IgG e IgM). Tiempo de entrega 10 días hábiles.	Suero mínimo 1 mL en tubo rojo o amarillo

*Las pruebas serológicas o indirectas ofrecidas son específicas de cánidos o félidos. (Conjugados específicos según la especie analizada)

Unidad de pruebas especiales

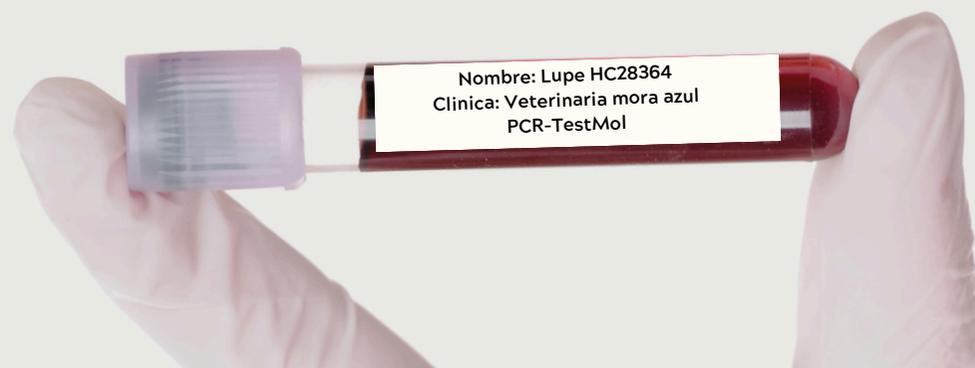
Nombre	Agentes detectados
MLST-Lepto	<i>Leptospira sp.</i>
MLST-Brucella	<i>Brucella sp.</i>
MLST-Borrelia	<i>Borrelia sp.</i>
Tipificación cepas Leucemia	Virus leucemia felina (FeLV)
Tipificación de Parvovirus	Parvovirus (CPV)
Servicio de secuenciación de amplificados	Según elección
Servicios adicionales deben ser cotizados en comercial@testmol.com	





RECOMENDACIONES PARA CONSERVAR Y TOMAR UNA MUESTRA DE PCR

1. Seleccionar el tipo de muestra adecuado. (Ref. infectious diseases of dogs and cats. Greene 2021)
2. No inhibir la muestra con medicaciones, químicos o proteínas endógenas o exógenas.
3. Informar si el paciente tiene medicaciones para tratamiento especial de la muestra.
4. Congelar el tubo (<math><0^{\circ}\text{C}</math>).
5. Rotular adecuadamente.



Paso a paso de ¿cómo salvar vidas?



1. Revisa el directorio de servicios y selecciona los agentes o perfiles a evaluar en tu paciente y selecciona la técnica (Intercalante SYBR®/Sonda TaqMan®) más útil en cada caso.



2. Diligencia el formulario de solicitud completamente en la app y así queda agendada la recolección



3. Paga desde tu factura por medio del botón de pago o a la cuenta de Ahorros Bancolombia: 25500040095 (Enviar comprobante a facturacion@testmol.com con nombre de la clínica y paciente)

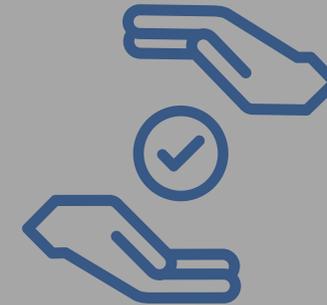


4. Espera tus resultados en 12-24 horas hábiles. Para el servicio de urgencias en un tiempo de 6 horas hábiles (urgencias válidas solo en Medellín, Bogotá y Barranquilla)

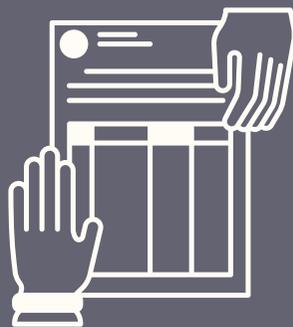
Estamos para salvar vidas ¡Contáctanos en nuestras líneas!



Línea WhatsApp nacional y telefónica:
+57 324 680 4330 y sigue las opciones.
Línea fija nacional: +57 604 322 4248 y
sigue instrucciones del operador.



Departamento comercial y de cotizaciones
comercial@testmol.com



Facturación y cartera
facturacion@testmol.com o
cartera@testmol.com según el caso



Asesoría medico científica
+57 324 680 4330, opción: Asesoría médico
científica



TestMol

Medellin: Calle 9c Sur #50ff-116 oficina
205-206

Bogota: Calle 95 # 15-33 Oficina 701

Barranquilla: Carrera 45 #79-202

Línea única nacional +57 324 6804330

/
+57 604 322 4248 |

comercial@testmol.com |

www.testmol.com



@Testmol
www.testmol.com