



ANIMAL LAB

LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO

2024 II



Laboratorio clínico veterinario Animal Lab
Calle C, #39. Las Praderas, Distrito Nacional.
(829) 639 9673
laboratorio@animallabrd.com
www.animallabrd.com

Mv. Esp. MSc. Carol Peña Rojas
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U. D. C. A.
Especialista en pequeños animales y exóticos.

Mv. Dipl. MS. Cristian Camilo Galvis
Universidad Antonio Nariño U. A. N – Universidad Tecnológica
TECH

MV. Javier Pineda
Universidad Autónoma de Santo Domingo U.A.S.D
Especialista en medicina interna



Misión

Todo empieza con nuestra misión: Mejorar la calidad de vida animal. Lo logramos ofreciendo a nuestros colegas resultados exactos, precisos y oportunos, gracias a que contamos con herramientas diagnósticas avanzadas que son el resultado de nuestra innovación en tecnología y constante capacitación. Nos esforzamos continuamente por mejorar y alcanzar la excelencia y así contribuir al bienestar y la salud animal.



Visión

Nuestra visión: Seremos una organización líder en investigación y diagnóstico veterinario en la República Dominicana, siendo reconocidos en los ámbitos nacionales e internacionales por nuestro rigor científico, nuestra calidad en los procesos y por entregar soluciones pertinentes a las necesidades de la vida animal.

Nuestros valores

En Animal Lab, compartimos 5 valores en común: integridad, excelencia, respeto, firmeza e innovación. Trabajamos en resolver desafíos analíticos complejos, mejorar los diagnósticos de los pacientes, impulsar la innovación y acelerar la investigación en la República Dominicana.

Integridad:

Informas los errores inmediatamente y los corriges.

Te dedicas a trabajar y solo a trabajar en tu horario de oficina, tomas tiempo libre y te dedicas a tu hogar.

Excelencia:

Buscas la perfección, dando tú 100% cada día.

Lees constantemente para ser un científico de elite internacionalmente. Te comparas con colegas del mundo, no solo de la ciudad.

Respeto:

La vida es lo más valioso.

Cuidas todas las diferentes formas de vida. Encuentras el equilibrio entre productividad y sostenibilidad.

Firmeza:

Enfrentas oportunidades y desafíos con voluntad inquebrantable.

Te mantienes firme en tu meta, siempre avanzado sin importar la velocidad.

Innovación:

Inviertes media jornada a la semana para avanzar tu proyecto de investigación. Apoyas proyectos de investigación de tus colegas.





NUESTROS HORARIOS

Lunes a viernes 9 a.m. a 6 p.m.

Sabado 9 a.m. a 12 p.m.

LÍNEA DE ATENCIÓN

(829) 639 9673

NUESTRAS REDES

@animallabrd



+1 829 639 9673



www.animallabrd.com



Laboratorio clínico veterinario Animal Lab.
Santo Domingo Distrito Nacional
(829) 639 9673
laboratorio@animallabrd.com

ENVÍO DE MUESTRAS

Las muestras enviadas deben llevar la **solicitud de exámenes** diligenciada con los datos del paciente, clínica veterinaria y el profesional remitente; esta remisión será proporcionada por Animal Lab y deberá ser entregada al mensajero en el momento del envío de las muestras, separada de los recipientes, láminas o tubos para evitar derrames o manchas que contaminen e impidan la lectura de los datos anexos. **Los recipientes, laminas o tubos deben ir debidamente identificados.**

RESULTADOS

Al llegar la muestra a las instalaciones de Animal Lab, el centro veterinario o profesional remitente recibirá un mensaje de confirmación con hora y fecha. A partir de esta hora y fecha, Animal Lab emitirá el resultado de acuerdo con los tiempos estipulados para cada análisis.

Los resultados son emitidos y enviados vía Email. Los reportes físicos serán emitidos únicamente si es solicitado directamente por la clínica veterinaria o profesional remitente, los costos de envío físico de los reportes serán responsabilidad del solicitante.

ASESORÍA EN CORRELACIÓN CLÍNICA

En Animal Lab buscamos ser un apoyo sólido y veraz en la práctica de la clínica veterinaria, por tal motivo contamos con un equipo humano altamente calificado que pueden ayudar y guiar a alcanzar un diagnóstico rápido, confiable y rentable.



FORMAS DE PAGO

El pago de los exámenes solicitados se realizará en el momento en que se recoge las muestras.

La facturación se realizará con cada paciente o al final del mes como sea acordado con el cliente.

ENVIO DE CONTRAMUESTRAS O MUESTRAS FALTANTES

El laboratorio no genera costo adicional por recolección o procesamiento de aquellas muestras que quedaron pendientes o que se solicitaron nuevas muestras por no ser idóneas para su procesamiento. En caso de requerir el servicio, comunicarse directamente con las líneas telefónicas y pedir la recolección.

Estas muestras deben enviarse rotuladas con una nueva remisión, especificando que quedó pendiente por procesar e indicando el número de remisión anterior, esto con el fin de evitar demoras al momento del registro de la muestra.



CENTRO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO
ANIMAL LAB
Calle C, No. 39, Las Praderas
Distrito Nacional
República Dominicana
www.animallabrd.com

No. 123456

Fecha: _____ Centro: _____
 Paciente: _____ Sexo: H __ M __ Edad: _____
 Especie: _____ Raza: _____
 Propietario: _____ Médico: _____
 Anamnesis: _____

Exámenes solicitados: _____

Muestras enviadas:

Sangre tubo morado (EDTA)		Materia fecal	
Sangre tubo rojo		Orina	
Sangre tubo amarillo		Láminas	
Sangre entera citrato (azul)		Fluidos	
Sangre entera oxalato (Gris)		Patología*	
Otros			

*Recuerde anexas formato de Patología.

Firma médico

Firma ruta

DILIGENCIAMIENTO DE LA SOLICITUD DE EXÁMENES

Todos los pacientes deben tener remisión diligenciada de manera individual. El laboratorio suministrara el talonario, en caso de no tener talonario por favor solicitarlo a la línea telefónica.

La remisión debe estar llena en su totalidad, esto con el fin de enviar reportes con datos completos.

Se solicita de manera **PRIORITARIA** la anamnesis de cada paciente, esto encamina el procesamiento de la muestra y nos da un indicio del motivo del envío del examen. Cabe recordar que no todas las muestras enviadas son para pacientes críticos, sino para procedimientos electivos.

En caso de Patologías, citologías y necropsias es obligatorio diligenciar adicionalmente la **solicitud de patología (anexo)**.

Recuerde que la calidad de los resultados no depende exclusivamente del proceso analítico, sino que inicia desde la toma de la muestra; por tal motivo es importante tener en cuenta la siguiente información para asegurar evitar errores preanalíticos.

Toma de muestra:

- Verifique la fecha de vencimiento e integridad de cada tubo con el fin de evitar alteración de los resultados.
- Antes de tomar las muestras de sangre, identifique en el portafolio las indicaciones dadas sobre el color de los tubos y la cantidad que se necesitan para procesar los exámenes requeridos.
- Colecte la cantidad representativa de muestra para el examen que desea procesar dependiendo de la capacidad de cada tubo.
- Se recomienda priorizar tubos mini-collect (microtainer) para pacientes hipovolémicos, cachorros, caninos o felinos de raza pequeña y pacientes de difícil manejo.
- Identifique los tubos que van con anticoagulante (Lila, azul, verde, gris) y siga las recomendaciones de llenado.

Envío de muestra:

- Todas las muestras enviadas deben ir rotuladas con nombre de paciente y el de la clínica veterinaria que remite.
- Verifique que los tubos estén bien sellados al momento de la recolección.
- En caso de solicitar pruebas de glucosa o amonio, informe con antelación al laboratorio para dar prioridad a la ruta de recolección.
- Recuerde que nuestros mensajeros cuentan con una nevera que mantiene la cadena de frío para almacenar las muestras de manera adecuada mientras llegan al laboratorio para su procesamiento

IMPORTANTE:

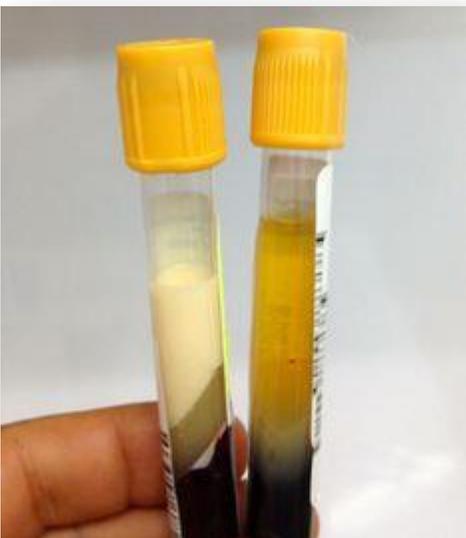
En ANIMALLAB estamos comprometido con la veracidad y confiabilidad de los resultados, por medio de médicos veterinarios certificados con varios años de experiencia en el medio y equipos de alta calidad; y es por este motivo que todas las muestras que tengan características **NO APTAS PARA SU PROCESAMIENTO** (lipemia, hemólisis, coágulos) se informarán a las clínicas veterinarias y/o médicos veterinarios remitentes para su autorización; entendiéndose que los resultados emitidos **NO SERÁN CONFIABLES**.

En caso de aceptar su procesamiento, no se aceptará envío de nueva muestra.

Por esta razón, verifique muy bien el estado de la muestra antes de enviarla al laboratorio para evitar retrocesos en el procesamiento.

RECOMENDACIONES PARA PREVENCIÓN DE HEMÓLISIS EN MUESTRAS

- Dejar secar el sitio donde se ha aplicado alcohol antes de realizar la punción.
- Evite usar agujas de calibres pequeños.
- No realice torniquetes prolongados.
- No haga extracción de sangre en lugares con hematomas.
- Verificar el volumen requerido por el fabricante de cada tubo a usar, esto con el fin de agregar la cantidad de sangre adecuada y evitar disoluciones en la muestra, esto puede provocar un falso recuento de eritrocitos y ocasionar una falsa anemia al momento de la interpretación.
- No tirar el émbolo de la jeringa con mucha fuerza.
- Dejar que la sangre caiga por las paredes, girar el tubo mientras cae la sangre. Evitar que la sangre impacte con el fondo.
- Si la muestra fue tomada con jeringa, no pase la muestra por la aguja, ya que al momento de transferir la sangre al tubo genera cambio de presiones ocasionando rompimiento celular.
- No exponga la muestra a luz solar directa ni temperaturas elevadas.
- No congelar sangre entera.
- En caso de que necesite preservar la muestra hacer la separación del suero/plasma en otro tubo sin aditivos, esta muestra se conservará hasta 48 horas refrigerada. Si desea conservarla por más tiempo congele a -20°C , hasta por un mes.
- No dejar la muestra en contacto directo con hielo.
- Si desea realizar separación de suero verifique previamente que el coágulo esté bien formado, ya que si no lo está puede ocasionar ruptura celular.



RECOMENDACIONES PARA PREVENCIÓN DE LIPEMIA EN MUESTRAS

- Se recomienda hacer toma de muestras sanguíneas con un ayuno mínimo de 8 horas. En caso de aquellos pacientes con Condiciones Corporales altas o que por su raza están predispuestos a la obesidad (Schnauzer, bulldog, pug, Golden retriever) se recomienda ayunos más prolongados para disminuir la hiperlipidemia.
- Recuerde la presencia de patologías donde la lipemia está siempre presente (aún con ayuno) como lo son: hipotiroidismo, diabetes mellitus, colestasis, pancreatitis aguda, síndrome nefrótico, hiperadrenocortisismo, entre otras. En este caso, correlacionar los resultados de manera cuidadosa, teniendo en cuenta la anamnesis del paciente.

SOLICITUD DE MATERIAL

El laboratorio ofrece cortésmente el material según lo requerido por la clínica o Médico Veterinario remitente y dependiendo de la cantidad de muestras enviadas, sin embargo, es responsabilidad de la clínica o Médico veterinario de su propio material.

En caso de necesitar Culturette, tarros de orina o materia fecal, tubos, láminas u otro material que tenga agotado, solicitarlo durante la programación para que el mensajero lo haga llegar en el transcurso del día .

Diligenciar en la remisión la cantidad y tipo de material entregado al mensajero en los espacios correspondientes.

Aditivo: EDTA

Características: Se obtiene sangre entera y plasma

Uso: Hematología, estudios genéticos, inmunología y microbiología.

Recomendaciones: Mezclar suavemente min. 10 veces.



Aditivo: Tubo estéril sin anticoagulantes ni aditivos.

Características: Se obtiene suero

Uso: Bioquímica y serología.

Recomendaciones: Permitir la formación del coágulo (30min) y almacenar entre 8 a 10 °C.

Aditivo: Gel de separación que se solidifica después de la centrifugación y separa completamente el suero.

Características: Se obtiene suero

Uso: Bioquímica, serología y hormonales.

Recomendaciones: Permitir la formación del coágulo (30min) y almacenar entre



Aditivo: Citrato de sodio

Características: Se obtiene sangre entera y plasma

Uso: Pruebas de coagulación.

Aditivo: Heparina.

Características: Se obtiene sangre entera y plasma

Uso: Determinación de glucosa y lactato.



Frasco de muestra con formol.

Características: Con sello hermético conservando las características del tejido en cuestión.

Uso: Bioquímica y pruebas especiales.

Aditivo: EDTA

Características: Se obtiene sangre entera y plasma

Uso: Hematología, estudios genéticos, inmunología y microbiología.

Recomendaciones: Mezclar suavemente min. 10 veces.



Frasco de muestra estéril

Características: Se conserva la muestra estéril

Uso: Estudios de orina, materia fecal, microbiología y patología.

Culturette

Características: Contiene una membrana que contiene sustancias químicas que generan catalizadores de CO₂ y desecantes para capturar el O₂ residual que pueda quedar dentro del sistema

Uso: Microbiología.



Porta objetos y caja de transporte

Recomendaciones: Se recomienda limpiar con alcohol y secar con gaza para evitar contaminación de la muestra. La muestra será depositada del lado biselado, marcar con nombre del paciente en la zona del bisel y posteriormente guardar en su caja de transporte.

Uso: Microbiología.

Estudios de PCR

(Perfiles moleculares)

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Hemoparásito canino Ehrlichia sp, Anaplasma sp Hepatozoon sp, y Babesia sp.	Sangre EDTA Aspirado de bazo/medula	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan®	M01
Anémico canino Ehrlichia sp, Anaplasma sp, Hepatozoon sp, Babesia sp, Mycoplasma sp y Bartonella sp.	Sangre EDTA Aspirado de bazo/medula	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan®	M02
Virales cachorro canino Distemper, Coronavirus y Parvovirus caninos	Sangre EDTA y heces	48 horas	PCR real time SyBR Green	M03
Reproductivo canino Distemper canino, Leptospiras patógenas, Brucella sp y Herpes Virus Canino.	Sangre EDTA Secreciones	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan® y SyBR Green	M04
Ictérico canino Ehrlichia sp, Anaplasma sp Hepatozoon sp, Babesia sp., Leptospira patógenas y Adenovirus I y II.	Sangre EDTA	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan® y SyBR Green	M05
Neurológico canino Ehrlichia sp, Anaplasma sp, Hepatozoon sp, Babesia sp, Distemper canino, Borrelia sp, Toxoplasma gondii, Neospora caninum	Sangre EDTA LCR en EDTA	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan® y SyBR Green	M06
Hemoparásito felino Mycoplasma sp, Bartonella sp, Rickettsiales y Cytiauxoon sp.	Sangre EDTA	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan®	M07
Infecioso felino Mycoplasma sp, Bartonella sp, Leucemia viral felina e Inmunodeficiencia viral felina.	Sangre EDTA Secreción	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan®	M08
Rinotraqueítis felina Herpes virus felino, Panleucopenia viral felina, Calicivirus felino, Chlamydomphila felis	Sangre EDTA Secreciones	48 horas	PCR real time SyBR Green	M09
Virales felino Leucemia viral felina, Inmunodeficiencia viral felina, Coronavirus mutante y Coronavirus Entérico.	Sangre EDTA y secreciones	48 horas	PCR real time Sonda TaqMan®	M10



HEMATOLOGÍA

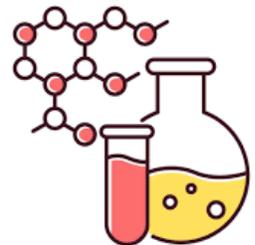
PRUEBA	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	Cód.
Hemograma WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu#, Neu%, Lym#, Lym%, Mon#, Mon%, Eos#, Eos%, Bas# y Bas%	Sangre EDTA	4 horas	> 1 mL	H01
Hemocitología WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu#, Neu%, Lym#, Lym%, Mon#, Mon%, Eos#, Eos%, Bas#, Bas% y morfología celular	Sangre EDTA	4 horas	> 1 mL	H02
Hemograma + proteínas diferenciadas H01 + Proteínas totales, albumina, globulinas y Relación A/G	Sangre EDTA	4 horas	> 1 mL	H03
Hemocitología + proteínas diferenciadas + Conteo manual reticulocitos H02 + 1006 + Proteínas totales, albumina, globulinas y Relación A/G	Sangre EDTA	8 horas	> 2 mL	H04
Morfología celular + Buffy coat Evaluación morfológica y conteo manual de plaquetas, leucocitos y eritrocitos	Sangre EDTA	4 horas	> 1 mL	H05
Pruebas cruzadas Prueba mayor, Prueba menor, hemograma (x2)	Sangre EDTA y Rojo	8 horas	> 1 mL en cada tubo del receptor/donador	H06



PANEL BIOQUÍMICO

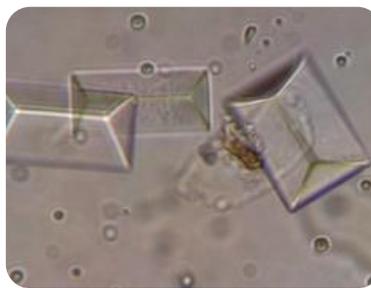
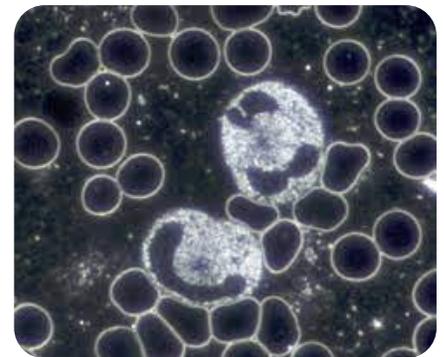
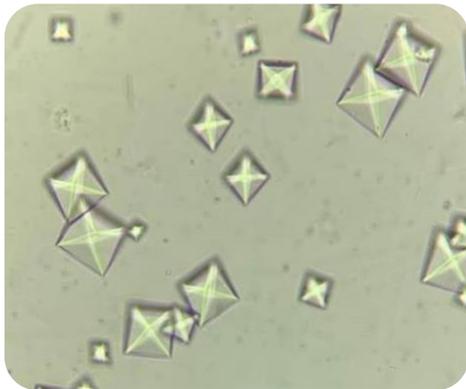
Los analitos son analizados mediante espectrofotometría la cual permite determinar la concentración de un compuesto en una solución. Los valores expresados son referencia de Animal Lab.

PRUEBA	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	Cód.
Mini Panel ALT, Creatinina, Albumina, Globulinas y Relación A/G	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 1 mL	P01
Panel 10 ALT, AST, GGT (felinos), ALP (caninos), Urea, BUN, Creatinina, Albumina, Globulinas, Proteínas totales y Relación A/G.	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 1 mL	P02
Panel 15 ALT, AST, ALP, GGT, Colesterol, Glucosa, BUN, TBIL, DBIL, IBIL, Creatinina, Albumina, Globulinas, Proteínas totales y Relación A/G.	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 2 mL	P03
Panel 20 ALT, AST, ALP, GGT, Colesterol, Triglicéridos, BUN, TBIL, DBIL, IBIL Glucosa, Creatinina, Albumina, Globulinas, Proteínas totales, Relación A/G, Ca Total, P total, Magnesio y amilasa.	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 2 mL	P04
Panel Equino AST, ALP, Colesterol, Triglicéridos, LDH, CK, BUN, TBIL, DBIL, IBIL Glucosa, Creatinina, Albumina, Globulinas, Proteínas totales, Relación A/G, Ca Total, P total, Magnesio y Amilasa.	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 2 mL	P05
Electrolitos básicos* Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 2 mL	P06
Electrolitos totales* Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca Total, P total y Magnesio	Tubo rojo o amarillo	8 horas	> 2 mL	P07



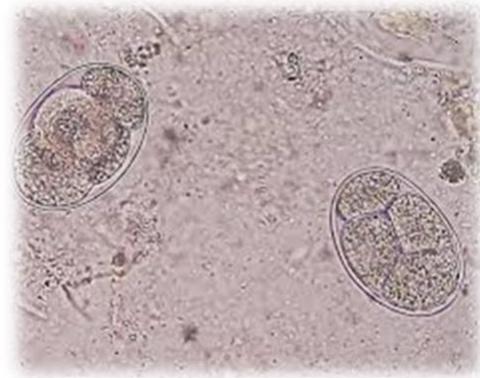
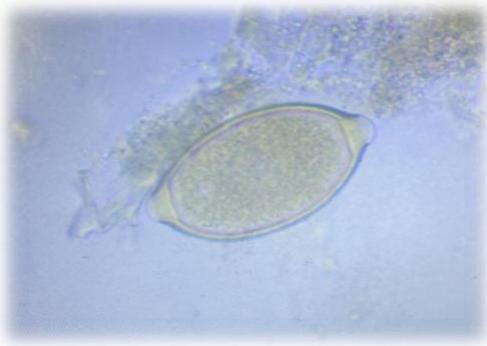
ESTUDIO DE ORINA

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD
Parcial de orina Bilirrubina, sangre, proteínas, nitritos, leucocitos, glucosa, gravedad específica, estudio de sedimento urinario, uGGT, MALB, proteinuria, creatinuria, Relación MALB/Crea y UTP.	Frasco de recolección	6 horas	> 2 mL Informar la forma de obtención	U01
Parcial de orina + Gram U01 + Gram	Frasco de recolección	6 horas	> 2 mL Informar la forma de obtención	U02
UPC Proteinuria, creatinuria y Relación P/C	Frasco de recolección	4 horas	> 5 mL Idealmente por cistocentesis	U03
Relación uCortisol/uCreatinina Cortisol y creatinina urinarios	Frasco de recolección	6 horas	> 5 mL Idealmente la primera orina tomada en casa	U04



ANÁLISIS DE MATERIA FECAL

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Coprológico Directo y Flotación	Frasco de recolección	4 horas	> 3 gramos	Cp01
Coprosópico Directo, Flotación, concentración, Coloración de gram, pH y Sangre oculta.	Frasco de recolección	6 horas	> 5 gramos	Cp02
Frotis rectal Identificación de células	Frasco de recolección	24 horas	> 3 gramos	Cp03
Coprosópico seriado 3 3 coprosópico en 3 días consecutivos	Frasco de recolección	4 horas	> 3 gramos	Cp04
Coprosópico seriado 5 5 coprosópico en 5 días consecutivos	Frasco de recolección	4 horas	> 3 gramos	Cp05



INMUNOCROMATOGRAFÍA

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Parvovirus	Heces	4 horas	Antígeno	Vh09
Distemper	Secreciones y sangre EDTA	4 horas	Antígeno	Vh10
Parvovirus/Corona	Heces	4 horas	Antígeno	Vh11
Brúcela canis	Sangre EDTA o suero	4 horas	Anticuerpo	Vh13
VIF/ViLEF	Sangre EDTA	4 horas	Antígeno/Anticuerpo	Vh12
4 DX Ehrlichia, Anaplasma, Lyme y Filaria	Sangre EDTA	4 horas	Antígeno	Vh14

HORMONALES

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
TSH canina	Tubo rojo	12 horas	Sin hemolisis	Vh01
T4 Total	Tubo rojo	12 horas	Sin hemolisis	Vh02
SDMA	Tubo rojo	12 horas	Sin hemolisis	Vh03
Cortisol	Tubo rojo	12 horas	Sin hemolisis	Vh04
Dimero D	Tubo azul	12 horas	Sin hemolisis	Vh05
Progesterona	Tubo rojo	4 horas	Sin hemolisis	Vh06
Lipasa inmunorreactiva canina	Tubo rojo	12 horas	Sin hemolisis	Vh07
Lipasa inmunorreactiva felina	Tubo rojo	12 horas	Sin hemolisis	Vh08
ACHT (0.1mL) 5Kg	--	Solicitar	Producto se entrega congelado	Vh15
ACHT (1mL) 50Kg	--	Solicitar	Producto se entrega congelado	Vh16
Progesterona equina	Tubo rojo	4 horas	Sin hemolisis	VH17



PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Cultivo orina aerobio Parcial de orina (U01), Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Muestra de cistocentesis en frasco estéril	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc01
Cultivo oftálmico aerobio Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Culturete	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc02
Cultivo oftálmico aerobio (dúo) Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Culturete	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc03
Cultivo ótico aerobio Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Culturete	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc04
Cultivo ótico aerobio (dúo) Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Culturete	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc05
Cultivo piel aerobio Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Culturete	72 - 96 horas* Hongos hasta 15 días.	Indicar tratamientos previos	Bc06
Hemocultivo anaerobio Técnica no apta para el diagnóstico de rickettsias, Mycoplasma, Ureoplasma y/o hemoparásitos.	Solicitar frasco de toma (Costo RD900)	Hasta 7 días *(dependerá del patógeno) 15 para hongos.	Indicar tratamientos previos	Bc07
Cultivo secreciones Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Culturete y lamina con hisopado	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc08
Coprocultivo Cultivo dirigido a Salmonella spp, Shiguella spp. Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma.	Heces tomadas directamente	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc09
Cultivo de leche Identificación bacteriana (Grupo y/o género), antibiograma (hasta dos patógenos).	Leche tomada directamente del cuarto afectado	72 - 96 horas*	Indicar tratamientos previos	Bc10

*Los tiempos son estimados, pueden ser mayores dependiendo la complejidad de la muestra y del microorganismo involucrado.

CITOPATOLOGÍA

(Doctor Daniel Pineda)

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Citología vaginal (Infección o celo)	Exfoliativa	4 horas	Especificar origen	C01
Citología PAAF 2 laminas	Extendido	48 - 96 horas	Diligenciar formato pat.	C02
Citología ótica 2 laminas	Extendido	24 - 48 horas	Especificar origen	C03
Citología conjuntival 2 laminas	Impronta o extendido	48 - 96 horas	Especificar origen	C04
Citología cutánea 2 laminas	Impronta o raspado	48 - 96 horas	Diligenciar formato pat.	C05
Citología de ganglios 2 laminas	Extendido	48 - 96 horas	Diligenciar formato pat.	C06
Citología de Médula ósea	Laminas + EDTA	24 - 48 horas	Sangre periférica EDTA, laminas y aspirado EDTA	C07
Raspado de piel Citología cutánea + Tricograma	Impronta o raspado - pelo	12 horas	Muestra de zona afectada y sana	C08
Tricograma	Pelo	24 - 48 horas	Muestra de zona afectada y sana	C09

ANÁLISIS DE FLUIDOS CORPORALES

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Análisis citoquímico ascítico o peritoneal Recuento total de células nucleadas, tinción Gram, análisis bioquímico, pH y densidad.	Tubo rojo y EDTA	12 horas	Analito adicional 1 = 100RD	C10
Análisis citoquímico cefalorraquídeo Recuento total de células nucleadas, tinción Gram, Proteínas totales, albumina, globulinas, pH, densidad, CK, LDH y glucosa.	Tubo rojo y EDTA	12 horas	Analito adicional 1 = 100RD	C11
Análisis citoquímico torácico Recuento total de células nucleadas, tinción Gram, análisis bioquímico, pH y densidad.	Tubo rojo y EDTA	12 horas	Analito adicional 1 = 100RD	C12
Espermograma Motilidad, morfología y citobacteriológico	Tubo rojo y EDTA	12 horas	Analito adicional 1 = 100RD	C13

PATOLOGÍA

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Patología pequeña Masa o tejido menor a 10 cm	Biopsia incisional o escisional	15 días* hábiles	Tejidos conservados en formol	Pat01
Patología grande Masa o tejido mayor a 10 cm	Biopsia incisional o escisional	15 días* hábiles	Tejidos conservados en formol	Pat02
Tejido adicional	Biopsia incisional o escisional	15 días hábiles	Tejidos conservados en formol	Pat03
Informe de patólogo (Estudio de lámina) Incluye el estudio de dos laminas.	Bloque de patología	8 días hábiles	Laminas con tinción H y E	Pat04
Tinciones especiales	Bloque de patología	10 días hábiles	Consultar con el laboratorio	Pat05
Necropsia < 5Kg Informe valido para diagnóstico	Cadáver fresco	15 días hábiles	Cadáver fresco (No mayor a 3 días) no congelado	Pat08
Necropsia 5.1 - 10 Kg Informe valido para diagnóstico	Cadáver fresco	15 días hábiles	Cadáver fresco (No mayor a 3 días) no congelado	Pat09
Necropsia 10.1 - 20 Kg Informe valido para diagnóstico	Cadáver fresco	15 días hábiles	Cadáver fresco (No mayor a 3 días) no congelado	Pat10
Necropsia > 30.0 Kg Informe valido para diagnóstico	Cadáver fresco	15 días hábiles	Cadáver fresco (No mayor a 3 días) no congelado	Pat11

*El proceso de descalcificación para tejidos óseos o calcificados requiere un tiempo adicional de 2 a 8 días dependiendo la dureza del tejido.

Este tipo de muestras SIEMPRE se deben enviar en formol al 10% (1 parte de formaldehído comercial al 37% por 9 partes de agua corriente).

El uso de otros fijadores como el alcohol, solo en casos extremos, ya que causan muchos artefactos, sobre todo en piel. Nota: En casos de muestras muy grandes, se deben utilizar recipientes de boca ancha, con bastante formol. También es recomendable hacer algunas secciones o cortes de unos 2.0 cm de grosor para que el formol penetre. RECUERDE LA AUTOLISIS ES UN ENEMIGO DEL DIAGNÓSTICO.

Los tiempos de entrega pueden aumentar dependiendo de la complejidad de la muestra y las exigencias del microorganismo involucrado, por tal motivo el laboratorio estará en contacto en todo momento.

PERFILES SEROLOGÍA ELISA*

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Brucella multi especie individual Detección cualitativa de anticuerpo contra <i>Brucella spp.</i>	Suero	12 horas	Sin hemolisis	S01

Bovinos

Brucella bovina individual Detección cualitativa de anticuerpo contra <i>Brucella melitensis</i> , <i>B. suis</i> y <i>B. abortus</i> .	Suero o leche	12 horas	Sin hemolisis	S02
Brucella bovina > 15 sueros Detección cualitativa de anticuerpo contra <i>Brucella melitensis</i> , <i>B. suis</i> y <i>B. abortus</i> .	Suero	12 horas	Sin hemolisis	S03

Porcinos

Fiebre clásica porcina individual Titulación post vacunal, monitoreo	Suero	12 horas	Sin hemolisis	S04
Fiebre clásica porcina individual > 15 sueros Titulación post vacunal, monitoreo	Suero	12 horas	Sin hemolisis	S05
Diarrea epidémica porcina Titulación en calostro	Calostro	12 horas	Sin hemolisis	S06
Diarrea epidémica porcina > 15 muestras Titulación en calostro	Calostro	12 horas	Sin hemolisis	S07
Síndrome reproductivo y respiratorio porcino Diagnostico en grupos no vacunados, titulación post vacunación	Suero	12 horas	Sin hemolisis	S08
Síndrome reproductivo y respiratorio porcino > 15 sueros Diagnostico en grupos no vacunados, titulación post vacunación	Suero	12 horas	Sin hemolisis	S09

PERFILES ESPECIALES

Evaluación preanestésica

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Perfil prequirúrgico 1 Mini panel P01 + Hemograma H01	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	8 horas	Sin hemolisis	Pg01
Perfil prequirúrgico 2 Panel 10 P02 + Hemograma H01	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	8 horas	Sin hemolisis	Pg02
Perfil prequirúrgico 3 Panel 20 P04 + Hemocitología H02	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	8 horas	Sin hemolisis	Pg03
Perfil prequirúrgico 4 Panel 15 P03 + Hemograma H01	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	8 horas	Sin hemolisis	Pg04
Perfil prequirúrgico 5 Panel 20 P04 + Hemocitología H02 + Parcial de orina (U01) + Pruebas de coagulación 1	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA + Tubo tapa azul + Parcial de orina	8 horas	Sin hemolisis	Pg05

Evaluación general

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Perfil general 1 Hemograma H01 + Coprológico Cp1	Sangre EDTA + Heces	8 horas	Sin hemolisis	Gn01
Perfil general 2 Hemograma H01 + Parcial de orina (U01)	Sangre EDTA + Orina	8 horas	Sin hemolisis	Gn02
Perfil general 3 Hemograma H01 + Coprológico Cp1 + Parcial de orina (U01)	Sangre EDTA + Heces + Orina	8 horas	Sin hemolisis	Gn03
Perfil general 4 Hemograma H01 + Coprológico Cp1 + Parcial de orina (U01) + Panel 15 P03	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA + Heces + Orina	8 horas	Sin hemolisis	Gn04

Evaluación renal

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Renal 1 Mini panel P01 + Parcial de orina U01	Tubo rojo o amarillo + orina frasco estéril	8 horas	Sin hemolisis	R01
Renal 2 Panel 10 P02 + Parcial de orina U01 + Hemograma H01	Tubo rojo o amarillo + orina frasco estéril	8 horas	Sin hemolisis	R02
Renal 3 Panel 15 P03 + Parcial de orina U01 + Hemocitología H02 + SDMA Vh03	Tubo rojo o amarillo + orina frasco estéril	8 horas	Sin hemolisis	R03
Renal 4 Panel 20 P04 + Electrolitos básico P06 + Parcial de orina U02 + SDMA Vh03	Tubo rojo o amarillo + orina frasco estéril	8 horas	Sin hemolisis	R04

Evaluación hepática

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Ácidos biliares Ácidos biliares totales pre y post	Tubo rojo o amarillo	8 horas	Sin hemolisis	Lv01
Hepático 1 Panel 15 P03 + Hemocitología H02+ Ácidos biliares pre y post	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	8 horas	Sin hemolisis	Lv02
Hepático 2 Panel 15 P03 + Hemocitología H02+ 4 Dx	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	8 horas	Sin hemolisis	Lv03
Hepático 3 Panel 15 P03 + Hemocitología H02 + PCR Hemoparásitos canino M01	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA	48 horas	Sin hemolisis	Lv04
Hepático 4 Panel 15 P03 + Hemocitología H02 + PCR Hemoparásitos canino M01 + Pruebas de coagulación 1.	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA + Tubo tapa azul	48 horas	Sin hemolisis	Lv05

Evaluación tiroidea

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Tiroideo básico TSH Vh01 + T4 Vh02 + Colesterol Q14 + Colesterol HDL Q15 + Colesterol LDL + Triglicéridos Q27	Tubo rojo o amarillo	8 horas	Sin hemolisis	Pt01
Tiroideo total TSH Vh01 + T4 Vh02+ Panel 20 P04 + Colesterol HDL Q15 + Colesterol LDL + CK Q12	Tubo rojo o amarillo	8 horas	Sin hemolisis	Pt02
Tiroideo inicial TSH Vh01 + T4 Vh02+ Panel 20 P04 + Colesterol HDL Q15 + Colesterol LDL + CK Q12+ Hemograma H01 + Raspado de Piel C08	Tubo rojo o amarillo + Sangre EDTA + Lamina con pelo e improntax	12 horas	Sin hemolisis	Pt03

Evaluación adrenal

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Adrenal 1 LDDST o HDDST Cortisol x3	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Sin hemolisis	Rc01
Adrenal 2 LDDST o HDDST Cortisol x3, Panel 15, Electrolito total, colesterol HDL y colesterol cLDL	Tubo rojo o amarillo	12 horas	Sin hemolisis	Rc02

Evaluación diabética

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Diabético 1 Parcial de orina U1 + Panel 15 + Fructosamina	Tubo rojo o amarillo	8 horas	Sin hemolisis	Rc01
Diabético 2 Parcial de orina U1 + Electrolitos básico P06 + Fructosamina	Tubo rojo o amarillo	12 horas	Sin hemolisis	Rc02

Evaluación pancreática

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Evaluación pancreática 1 Amilasa y lipasa	Tubo tapa roja o amarilla	4 horas	> 2 mL	Ep01
Evaluación pancreática 2 Amilasa + Lipasa + Coproscópico Cp02	Tubo tapa roja o amarilla + heces	4 horas	> 2 mL	Ep02
Evaluación pancreática 3 Amilasa + Lipasa inmunorreactiva específica canina o felina	Tubo tapa roja	4 horas	> 2 mL	Ep03

Coagulación

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Tiempos de coagulación 1 Tiempo de protrombina (PT) + Tiempo de tromboplastina parcial activado (aPTT)	Tubo tapa azul	4 horas	Respetar volumen del tubo	Cg01
Tiempos de coagulación 2 Tiempo de protrombina (PT) + Tiempo de tromboplastina parcial activado (aPTT) + Dimero D	Tubo tapa azul	4 horas	Respetar volumen del tubo	Cg02
Tiempos de coagulación 3 Tiempo de protrombina (PT) + Tiempo de tromboplastina parcial activado (aPTT) + fibrinógeno + Tiempo de trombina (TT)	Tubo tapa azul	2 horas	Respetar volumen del tubo	Cg03

Tipificación sanguínea

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Tipificación canina Para detección DA1	Sangre EDTA	4 horas	Sin hemolisis	Co1
Tipificación felina Para detección grupo A – B y AB	Sangre EDTA	4 horas	Sin hemolisis	Co2

Evaluación cachorros

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Combo Cachorro 1 Hemograma H01 + Coproscópico Cp02	Sangre EDTA + Materia fecal	8 horas	Sin hemolisis	Pc01
Combo Cachorro 2 Hemograma H01 + Coproscópico Cp02 + Test Ag Parvovirus o Distemper I01/02	Sangre EDTA + Materia fecal	8 horas	Sin hemolisis	Pc02
Perfil Cachorro canino Hemograma H01 + Coproscópico Cp02 + PCR virales cachorro canino M03	Sangre EDTA + Materia fecal	48 horas	Sin hemolisis	Pc03
Cachorro felino Hemograma H01 + Coproscópico Cp02 + PCR infeccioso felino M06	Sangre EDTA + Materia fecal	48 horas	Sin hemolisis	Pc04

Evaluación reproductiva

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Reproductivo 1 Progesterona Vh07 + Citología vaginal C01	Tubo rojo o amarillo + Hisopado en lamina	4 horas	Sin hemolisis	Rc01
Reproductivo 2 Hemograma H01 + Citología vaginal C01+ Progesterona Vh07 + PCR reproductiva M04	Sangre EDTA + Tubo rojo o amarillo + Hisopado en lamina	48 horas	Sin hemolisis	Rc03
Piometra o Colecta uterina Hemograma + Proteína C reactiva + Dímero D + Panel 15	Sangre EDTA + Tubo rojo o amarillo	4 horas	Sin hemolisis	Rc04
Reproductivo macho Espermograma F05 + Hemograma H01 + PCR reproductiva M04	Sangre EDTA + Semen en frasco estéril	48 horas	Sin hemolisis	Rc04

Emergencia

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
Amonio	Tubo de heparina	2 horas	Sin hemolisis	Q07
Lactato	Fluoreto de sodio	2 horas	Sin hemolisis	Q00

*El servicio de emergencia está incluido en el costo del análisis. Es obligatorio llamar al laboratorio y coordinar el servicio de recolección. En caso de necesitar un tubo de muestra, por favor informarlo. La muestra debe ser colectada minutos antes de que el mensajero llegue.

QUÍMICAS RÁPIDAS

PRUEBAS	MUESTRA	TIEMPO	COMENTARIOS	CÓD.
BDP Seamaty 24 parámetros Albumina, ALP, ALT, Amilasa, AST, Calcio, CK, Creatinina, Glucosa, GGT, LDH, Lipasa, fosforo, ácidos biliares, bilirrubina total, TC tCO ₂ , Triglicéridos, proteínas totales, BUN, UA, A/G*, B/C* y GLOB*	Tubo de heparina	1 hora	Sin hemolisis	QR01
BDP Seamaty 16 parámetros ALB, ALT, AMY, AST, GLU, CK, Ca, Crea, BUN, TB, TG, PT, PHOS, A/G*, B/C* y GLOB*.	Tubo de heparina	1 hora	Sin hemolisis	QR02
BDP Seamaty 13 parámetros + BUN, Ca, Cl-, K+, Mg, Na+, PHOS, tCO ₂ , pH, LAC, Crea, GLU y B/C.	Tubo de heparina	1 hora	Sin hemolisis	QR03
DBP 12 - Inflamación felina f-SAA, BUN, Crea, ALB, LPS, ALP, TBA, GGT, PT, A/G* B/C* y GLOB*	Tubo de heparina	1 hora	Sin hemolisis	QR04
DBP 6 - Inflamación canina AMY, Crea, LPS, BUN, Proteína C reactiva, B/C*	Tubo de heparina	1 hora	Sin hemolisis	QR05
DBP 9 Parámetros - Prueba de diabetes ALT, AMY, AST, GLU, LPS, TC, TG, LAC y Fructosamina.	Tubo de heparina	1 hora	Sin hemolisis	QR06

PRUEBAS INDIVIDUALES

Ac. úrico	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q01
Ácidos Biliares	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q02
Albumina	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q03
ALP	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q04
ALT	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q05
Amilasa	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q06
Amonio	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q07
AST	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q08
BIL T	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q09
BIL D	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q10
CK	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q14
Colesterol	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q16
Colesterol HDL	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q17
Colinesterasa	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q19
Creatinina	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q20
Fructosamina	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q22
GGT	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q23
Glucosa	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q27
LDH	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q31
Lipasa pancreática	Tubo rojo	4 horas	Q22
PCR	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q24
Prot. Totales	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q28
Proteinuria	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q29
Triglicéridos	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q31
Urea	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q32

Electrolitos

Calcio total	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q11
Cloro	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q13
Fosforo	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q18
Magnesio	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q25
Potasio	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q26
Sodio	Tubo rojo o amarillo	4 horas	Q30

PCR INDIVIDUAL

Ehrlichia	Sangre EDTA o aspirado	48 horas	M50
Anaplasma	Sangre EDTA o aspirado	48 horas	M51
Babesia	Sangre EDTA o aspirado	48 horas	M52
Hepatozoon	Sangre EDTA o aspirado	48 horas	M53
Mycoplasma spp	Sangre EDTA o aspirado	48 horas	M54
Bartonella spp	Sangre EDTA o aspirado	48 horas	M55
Distemper	Sangre EDTA/secreciones/líquidos caporales	48 horas	M56
Lepstospira spp	Sangre EDTA/orina	48 horas	M57
Brucella spp	Sangre EDTA	48 horas	M58
Herpes canino	Sangre EDTA	48 horas	M59
Parvovirus canino	Materia fecal	48 horas	M60
Leucemia felina	Sangre EDTA	48 horas	M61
Inmunodeficiencia	Sangre EDTA	48 horas	M62
Coronavirus Mut/Ent	Sangre EDTA/ Materia fecal	48 horas	M63
Panleucopenia felina	Materia fecal	48 horas	M64
Toxoplasma spp.	Material fecal / Sangre EDTA	48 horas	M65
Calicivirus	Secreciones/Sangre EDTA	48 horas	M66
Herpes felino	Secreciones/Sangre EDTA	48 horas	M67
Chlamidophila	Secreciones/Sangre EDTA	48 horas	M68
TVT	Secreciones/Sangre EDTA	48 horas	M69
Dirofilaria spp.	Sangre EDTA	48 horas	M70
Adenovirus canino I y II	Secreciones/Sangre EDTA	48 horas	M71
Neospora caninum	Sangre EDTA/LCR	48 horas	M72
Sexaje de aves	Sangre EDTA	48 horas	M73
Microsporum	Pelos	48 horas	M74
Trichophyton	Pelos	48 horas	M75
Lyme	Sangre EDTA	48 horas	M76
Coronavirus canino	Materia fecal	48 horas	M77
Cytauzoon felis	Sangre EDTA	48 horas	M78
Rickettsiales	Sangre EDTA	48 horas	M79
Cryptococcus neoformans	LCR EDTA	48 horas	M80
Salmonella entérica	Materia fecal	48 horas	M81
Bordetella bronchiseptica	Hisopado nasal, lavado nasal	48 horas	M82

AGRADECEMOS SU CONFIANZA EN NUESTRO SERVICIO

¡SIEMPRE ACOMPAÑÁNDOSE EN EL DIAGNOSTICO DE TU PACIENTE!