

CATÁLOGO GENERAL DE PRUEBAS 2022-23: LABORATORIO VETERINARIO GARFIA SL

Animales de compañía, équidos y exóticos (válido a partir 01/03/2022). Ed 01 TARIFA NACIONAL.

CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO

HISTORIA:

Laboratorio Veterinario Garfia SL es una empresa dedicada en exclusiva al análisis clínico veterinario. Llevamos 20 años de servicio ofreciendo a nuestros clientes un amplio catálogo de pruebas individuales y agrupadas que cubren las necesidades del ámbito clínico en pequeños animales, équidos, exóticos y animales de producción. Nuestro catálogo está compuesto por más de 1000 determinaciones que realizamos en nuestras instalaciones y/o en colaboración con otros laboratorios de referencia a nivel español y europeo.

PRECIOS y SERVICIOS:

Los precios del catálogo están expresados sin I.V.A (21%). Transporte (peninsular) **gratuito** para aquellas pruebas en las que el **coste del análisis sea igual o superior a 15,00 € sin I.V.A.** Consultar Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla. Disponemos de tarifas reducidas y presupuestos personalizados para elevado número de muestras o campañas estacionales (consultar). Tarifa válida a partir del 01/03/2022 salvo error tipográfico, pudiendo estar sujeta a cambios que serían, en su caso, comunicados al cliente previamente a la realización de los ensayos.

TRANSPORTES CONCERTADOS:

NACEX: Solicitar servicio **E-NACEX**

Tel **900 100 000** Abonado nº 212

MRW: Solicitar servicio **URGENTE 12 / URGENTE 19**

Tel **902 300 400** Abonado nº 1531

Córdoba capital: Solicitar **servicio urbano**

Tel **957 276 351** o **639 748 784**

Otros países, Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla

Consultar con el laboratorio

Importante: No solicitar otro tipo de transporte o servicio ya que, en su caso, la diferencia de coste le será aplicado en su factura. Asimismo, es recomendable guardar los albaranes que le facilite la empresa de transporte a la recogida de la paquetería con objeto de controlar eventuales incidencias ya que de otro modo éstas no podrán ser reclamadas y tramitadas. Adicionalmente puede solicitar sus recogidas por teléfono (957 27 63 51), WhatsApp (639 748 784) o email (info@lvgarfia.es). Siempre que el coste de los análisis sea igual o superior a 15,00 € sin I.V.A., **NO COBRAMOS** ningún tipo de suplemento por peticiones de recogida realizadas por cualquier medio. Para peticiones con un coste inferior a 15,00 € sin I.V.A. se cobrarán 7,50 € + IVA como suplido en concepto de gastos de gestión y portes.

ACONDICIONADO DE LAS MUESTRAS:

El material para acondicionar las muestras es gratuito (suficiente para devolver entre 10 y 15 muestras al laboratorio). El envío de este material hasta su clínica si lleva un cargo de 6,00 € + IVA, en concepto de portes (3,00 € + IVA en Córdoba capital). Puede solicitar material a través de nuestra web (<https://laboratorioveterinario.vet>) o directamente mediante e-mail (info@laboratorioveterinario.vet o info@lvgarfia.es). Las muestras deben venir acompañadas de la **correspondiente solicitud analítica** cumplimentada en todos sus campos. Las muestras de suero deben venir centrifugadas y separadas, libres de hemólisis y/o lipemia. Asegúrese de que los pacientes están en ayunas en el momento de la extracción para evitar la lipemia y de que no han sido medicados con fármacos que puedan influir en los resultados de la analítica. El laboratorio se reserva el derecho a rechazar aquellas muestras que no cumplan las condiciones mínimas de calidad y/o identificación y que puedan por tanto afectar a la fiabilidad de los resultados.

OBTENCIÓN DE RESULTADOS y ASESORAMIENTO:

Los resultados se podrán obtener a través de nuestra web (<https://laboratorioveterinario.vet>) y/o a través de correo electrónico, en formato pdf. Para cualquier **consulta o asesoramiento pre y/o post-analítico, así como para la interpretación de resultados** no dude en ponerse en contacto con nosotros (639 748 784). La mayoría de los resultados se ofrecen en el día o en los primeros 2-4 días laborables desde la recepción de la muestra. No obstante, para conocer un plazo concreto, rogamos se ponga en contacto con el laboratorio. Además en el área de clientes de nuestra web entrando con su código de cliente y contraseña podrá acceder a contenido formativo, documentación técnica, revisiones bibliográficas y mucho más.

LANZAMIENTO: >>> NUEVO PERFIL SCREENING AMPLIADO ANIMALES DE COMPAÑÍA

**Código 5659 (mas de 50 determinaciones)
a las que puede añadir en cualquier momento
las siguientes pruebas según sus necesidades:**
DESCUENTO NO ACUMULABLE A OTRAS TARIFAS O PROMOCIONES

<p><i>Hemograma completo¹</i></p> <p><i>Sistemático de orina²</i> Proteína/creatinina orina Fisico-químico</p> <p><i>Bioquímica³</i> Albumina Alb/Glob Amilasa Bilirrubina total Bilirrubina directa Calcio Cloro Colesterol CK Creatinina Fosfatasa alcalina Fósforo GGT GOT GPT Globulinas Glucosa Lipasa Potasio Proteínas totales Sodio Triglicéridos Urea</p>	+	<p>Leish Ac << Infecciosas can Ehrl Ac << Infecciosas can Diro Ag << Infecciosas can Proteinograma* << Infecciosas can/fel FeLV Ag << Infecciosas fel FIV Ac << Infecciosas fel FeCoV Ac << Infecciosas fel Fructosamina << Diabetes PLI canina o felina << Pancreatitis TLI canina* << Maldigest/pancreatitis Fólico << Malabs/maldigest Vit B12 << Malabs/maldigest Ácidos biliares 2 det << Shunt/Hepatopatías Troponina I << Daño cardíaco NT-proBNP << Daño cardíaco T4 << Hipo/hipertiroidismo TSH canina* << Hipo/hipertiroidismo Cortisol 2 det (estim ACTH) << Síndrome Cushing Cortisol 3 det (inhib DEXA) << Síndrome Cushing Cortisol/creatinina orina << Síndrome Cushing Fenobarbital << Control medicación Bromuro* << Control medicación T protrombina TP << Prequirúrgico T Cefalina TTPa << Prequirúrgico Fibrinógeno << Prequirúrgico</p>
---	---	--

(1) Incluye 19 parámetros de las serie rojas, blanca y plaquetar con 5 poblaciones leucocitarias y diferenciación láser.

(2) Incluye 12 parámetros fisico-químicos, además del cociente prot/creat en orina como diagnóstico precoz de fallo renal (importante tomar la muestra de orina mediante punción vesical).

(3) Incluye 23 parámetros bioquímicos.

Muestras mínimas recomendadas y operativa:

- 1,0 mL de sangre EDTA (evitar coágulos) para hemograma, 2,0 mL de suero separado, libre de hemólisis y lipemia para bioquímica y serología, 0,5 mL de plasma heparina iodoacetato separado, libre de hemólisis y lipemia para glucosa y 5,0-10,0 mL de orina preferentemente obtenidas mediante punción.
- Las muestras deben enviarse refrigeradas por el servicio MRW urgente 12 o urgente 19. No incluye IVA (21%).
- Plazo de entrega de resultados completos 1-3 días hábiles salvo excepciones (*) o causa de fuerza mayor (entregas parciales por mail/web conforme se van obteniendo resultados).

PERFILES GENERALES PROSPECTIVOS

Este tipo de perfiles se usan como orientación diagnóstica general ante cuadros clínicos de aparente inespecificidad y permiten una evaluación muy completa y orientativa del caso.

MULTIESPECIE

5002-Perfil G Básico (PGB)	Autoanalizador
5001-Perfil G Completo (PGC)	Autoanalizador
5004-Perfil Hepático	Autoanalizador
5003-Perfil Renal	Autoanalizador >> incluye UPC
5121-Perfil Cardíaco	Autoanalizador >> incluye NT-proBNP y Troponina I
5156-Perfil Muscular	Autoanalizador
5347-Perfil Diabetes	Autoanalizador >> incluye Insulina
5005-Perfil Preoperatorio/limp dental	Autoanalizador
5659-SCREENING AMPLIADO	Autoanalizador

Cod	Albumina	Alb/Glob	APTT (T Celalina)	Ácidos biliares	Bil directa	Bil total	CK	Calcio	Colinesterasa	Cloro	colecsterol	Creatinina	Fructosamina	Fósforo	Fosfatasa Alc	globulinas	GGT	Glucosa	GOT (AST)	GPT (ALT)	Insulina	LDH	PT (T Protrombina)	Potasio	Proteínas totales	Sodio	Sistemático de orina	Triglicéridos	Urea	Hemograma 19 deis	Otras pruebas OTRAS PRUEBAS
5002	●	●			●			●			●	●			●	●	●	●	●	●				●				●	●		
5001	●	●			●			●		●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
5004	●			●	●	●			●						●		●	●	●	●								●	●		
5003								●				●		●									●	●	●			●	●	UPC	
5121								●															●	●				●		NT-proBNP TropI	
5156							●	●														●	●	●				●			
5347												●						●			●					●			●		
5005			●									●							●	●			●					●	●		
TIPO VIAL	SC	SC	C	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	HI FI	SC	SC	SC	SC	C	SC	SC	SC	O	SC	SC	E	
5659	CONSULTAR PRUEBAS EN PÁGINA 2																														
CLAVES	E = sangre EDTA, SC = suero centrifugado y separado, HI o FI = plasma heparina iodoacetato o fluoruro, C =Sangre citrato, O =orina																														

CANINO/FELINO

5006-Perfil pancreatitis canina	Autoanalizador
5496-Perfil insuficiencia pancreática canina	Autoanalizador
5475-Perfil Malabsorción/digestión canina	Autoanalizador
5666-Perfil pancreatitis felina	Autoanalizador
5667-Perfil insuficiencia pancreática felina	Autoanalizador
5658-Perfil Malabsorción/digestión felina	Autoanalizador

Cod	Amilasa	Ácido fólico	Lipasa	PLI específica	TLI	Vitamina B12	Hemograma 19 dets
5006	●		●	●			●
5496	●		●		●		●
5475		●			●	●	●
5666	●		●	●			●
5667	●		●		●		●
5658		●			●	●	●

OTRAS ESPECIES

5473-Perfil Roedores	Autoanalizador
5010-Perfil Reptiles	Autoanalizador
5011-Perfil Aves	Autoanalizador
5472-Perfil Hurones	Autoanalizador
5009-Perfil Equinos	Autoanalizador

Cod	Albumina	Alb/Glob	Amilasa	Ácidos biliares	Ácido úrico	Bill directa	Bill total	CK	Calcio	Cloro	Creatinina	Fructosamina	Fósforo	Fosfatasa Alc	GGT	Glucosa	GOT (AST)	GPT (ALT)	LDH	Magnesio	Potasio	Proteínas totales	Sodio	Triglicéridos	Urea	Hemograma 19 dets	Otras pruebas
5473				●	●			●	●		●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	GLDH
5010				●	●			●	●				●	●			●	●			●	●	●	●	●		Colesterol, GLDH
5011			●	●	●			●	●				●				●		●		●	●	●				GLDH
5472								●	●		●				●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	
5009	●	●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	Fibrinógeno

PRUEBAS COMBINADAS

Estos perfiles se usan ante la sospecha de determinadas patologías infecciosas de presentación frecuente o bien para patologías de otra índole con una sintomatología característica.

DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE LEISHMANIA

5045-Perfil Leishmania	PGB + Leishmania Ac*
5376-Perfil Leishmania ampliado	PGB + Leishmania Ac* + Proteinograma
5168-Leish+PTG	Leishmania Ac* + Proteinograma
5499-Perfil MONITORIZACIÓN Leishmania^{5*}	Leishmania Ac + Leishmania PCR en sangre + Leishmania PCR piel/úlceras + Proteinograma + Hemograma + Urea + Crea + GPT

DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE MOQUILLO

5093-Moquillo IgM + IgG	ELISA
5345-Moquillo IgM + IgG + Ag **	ELISA + ICF
5577-Perfil Moquillo	PGB + Moquillo IgM * + IgG *
5578-Perfil Moquillo ampliado	PGB + Moquillo IgM * + IgG * + Ag **

PERFILES INFECCIOSOS COMBINADOS

● Caninos

5036-Perfil Ehrlichia	PGB + Ehrlichia Ac*
5026-Perfil Dirofilaria	PGB + D immitis Ag*
5048-Perfil Rickettsia	PGB + Rickettsia spp ADN**
5495-Perfil Leishmania + Ehrlichia	PGB + Leishmania + Ehrlichia Ac*
5579-Inmunológico Prevacunación 1	Moquillo + Parvovirus + Adenovirus IgG
5580-Inmunológico Prevacunación 2	Moquillo+Parvo+Adenov+Leptospira IgG
5055-Perfil 2T Canino	Leishmania + Ehrlichia Ac*
5053-Perfil 3T Canino	D immitis Ag*+Leishmania+Ehrlichia Ac*
5465-Perfil 4T Canino	D immitis Ag*+Anaplasma+Leishmania+Ehrlichia Ac*
5466-Perfil 5T Canino	D immitis Ag*+Anapl+Lyme+Ehrlich+Leish Ac*
5668-Perfil 6T Canino	D immitis Ag*+Leish+Ehrlich+Anapl+Lyme+Bab Ac*
5467-Perfil 4T Canino + PGB	PGB+D immitis Ag*+Anapl+Leishmania+Ehrlichia Ac*
5468-Perfil 5T Canino + PGB	PGB+D immitis Ag*+Anapl+Lyme+Ehrlich+Leish Ac*
5657-Perfil 6T Canino + PGB	PGB+D immitis Ag*+Anapl+Lyme+Ehrlich+Leish+Bab Ac*
5669-Enf. vectoriales por garrapatas	Rickettsia spp ADN**+Anapl+Lyme+Ehrlich+Bab Ac*
5061-Leish+Ehrlich+PTG	Leishmania + Ehrlichia Ac* + Proteinograma
5460-Perfil Anemia Canino	PGB+Leishmania+Ehrlichia+Anaplasma+Lyme +Babesia spp Ac*+Mycoplasma haemocanis ADN**
5463-Perfil Anemia Canino plus	PGB+Leish+Ehrlichia+Anaplasma+Lyme+Babesia spp Ac*+Mycopl haemocanis ADN**+T Coombs directo

● Felinos

5027-Perfil Leucemia (FeLV)	PGB + FeLV Ag*
5028-Perfil Inmunodeficiencia (FIV)	PGB + FIV Ac*
5042-Perfil Coronavirus (PIF)	PGB + Coronavirus felino Ac*
5494-Perfil FeLV + FIV	PGB + FeLV Ag* + FIV Ac*
5497-Perfil FeLV + FIV + PIF	PGB + FeLV Ag* + FIV + PIF Ac*
5059-Perfil 2T Felino	FeLV Ag* + FIV Ac*
5075-Perfil 3T-1 Felino	FeLV Ag* + FIV + FeCoV Ac*
5165-Perfil 3T-2 Felino	Herpes (FHV)+Caliciv (FCV)+Panleuc (FPV) Ac*

5464-Perfil 6T Felino	FeLV Ag*+FIV+FeCoV+FHV+FCV+FPV Ac*
5672-Perfil 6T Felino + PGB	PGB+FeLV Ag*+FIV+FeCoV+FHV+FCV+FPV Ac*
5461-Perfil Anemia Felino	PGB+FeLV Ag*+FIV+FeCoV Ac*+Mycop haemofel ADN**
5583-Perfil Toxo-gestación^{4*}	Toxoplasma felino IgG + IgM + PCR

● **Equinos**

5049-Perfil Piroplasmosis Equina 1	Perfil Equino + B. caballi y T. equi ADN**
5462-Perfil Piroplasmosis Equina 2	Perfil Equino+Anaplasma Ac*+B. caballi+T. equi ADN**

PERFILES COMBINADOS SEGÚN SINTOMATOLOGÍA

● **Hormonales en general**

5352-Perfil Adrenal 1	PGB + Cortisol 2 dets***
5353-Perfil Adrenal 2	PGB + Cortisol 3 dets***
5357-Perfil Reproductivo	Progesterona***+Estradiol***+Testosterona***
5498-Perfil Tiroideo Canino 1	T4***+ TSH***
5670-Perfil Tiroideo Canino 2	T4 libre***+T4***+ TSH***
5016-Perfil Tiroideo Canino 3	Hemograma + Fosf alcalina + GOT + GPT + Triglic + Colesterol + T4***+ T4 libre*** + TSH***
5358-Perfil Tiroideo Felino	Hemograma + Fosf alcalina + GOT + GPT + Urea + Creatinina+ T4 libre*** + T4***

● **Alteraciones cutáneas**

5234-Perfil Dermatológico básico	PGB + Cultivo bacterias y hongos (raspado cut) + Leishmania Ac* + T4*** + TSH canina*** + Cortisol 2 dets***
5354-Perfil Dermatológico 1	PGB + Cultivo bacterias y hongos (raspado cut) + Leishmania Ac* + T4*** + TSH canina*** + Cortisol 2 dets*** + Biopsia (formol 10%)
5355-Perfil Dermatológico 2	PGB + Cultivo bacterias y hongos (raspado cut) + Leishmania Ac* + T4*** + TSH canina*** + Cortisol 2 dets*** + Biopsia (formol 10%) + Alergia Ambiental + Alergia Estacional (3 sem previas sin corticoides)
5356-Perfil Dermatológico 3	PGB + Cultivo bacterias y hongos + Leishmania Ac* + T4*** + TSH canina*** + Cortisol 2 dets*** + Biopsia (formol 10%) + Alergia Ambiental + Alergia Estacional + Alergia Alimentaria (3 semanas previas sin corticoides)

● **Poliuria-polidipsia**

5043-Perfil Poliuria-Polidipsia (ACTH)	PGC+T4***+TSH canina***+Cortisol 2 dets***
5492-Perfil Poliuria-Polidipsia (DEXA)	PGC+T4***+TSH canina***+Cortisol 3 dets***

(*) ELISA, dot-ELISA o ICF

(**) Real-Time PCR

(***) Quimioluminiscencia o técnica equivalente, la muestra de elección es suero

(4*) Suero y heces (chequeo para felinos de compañía cuando su dueña está embarazada)

(5*) Sangre EDTA, suero, tejido cutáneo - raspado (en caso de lesiones) o torunda ótica (si no hay lesiones)

PGB = Perfil General Básico

PGC = Perfil General Completo

HEMATOLOGÍA E INMUNIDAD

ESTADO INMUNITARIO

● Autoinmunidad

0124-ANA's (canino)	IFI
0660-Anticuerpos antitrombocitos	Aglutinación (perro/gato)
0677-Test Coombs directo canino	ICF
0848-Test Coombs equino	Aglutinación directa-indirecta
0848-Test Coombs felino	Aglutinación directa-indirecta
0154-Acetilcolina recept Ac	Sustrato/Miastenia gravis

● PROTEÍNAS DE FASE AGUDA

1023-Proteína C Reactiva (Suero canino)	Autoanalizador
1024-Suero Amiloide A (Felino/equino)	Autoanalizador

HEMATOLOGÍA

● Hematimetría

0500-Hemograma mamíferos (recuento diferencial)	Serie roja completa, leucocitos y plaquetas
0613-Hemograma aves (recuento diferencial)	Serie roja completa, leucocitos y plaquetas
0614-Hemograma reptiles (recuento diferencial)	Serie roja completa, leucocitos y plaquetas
0067-Reticulocitos	Autoanalizador/Tinción vital

● Transfusiones

0953-Grupo sanguíneo canino	DEA 1.1
0363-Grupo sanguíneo felino	AB
2239-Grupo sanguíneo equino	CA
0180-Microfilarias	Test Knott

Muestra de elección: Sangre EDTA 2 mL, salvo que se indique lo contrario.

MARCADORES TUMORALES

0106-CEA*	Autoanalizador
0643-AFP*	Autoanalizador
0644-CPSE (hiperplasia prostática)	Autoanalizador
0150-Timidin-quinasa (linfoma/linfoma)	Autoanalizador

Muestra de elección: Suero separado libre de hemólisis y lipemia 0,5 mL. * Consultar órganos o sistemas diana.

HEMOSTASIA

0384-Fibrinógeno*	Sustrato (Cálculo diferencial)
0382-Tiempo Protrombina	PT (Coagulómetro)
0383-Tiempo Cefalina	aPTT (Coagulómetro)
0534-Dímero D	Autoanalizador
2240-PDFs	Autoanalizador
0535-Factor de Von Willebrand	Autoanalizador
2242-Factor IX (Hemofilia B)	Autoanalizador
2243-Factor VIII (Hemofilia A)	Autoanalizador
2244-Factor X (Stuart-Prower)	Autoanalizador
2245-Factor XI (Rosenthal)	Autoanalizador
2246-Factor XII (Hageman)	Autoanalizador
5348-Perfil hemostasia básico	Fibrinógeno+PT+aPTT

5334-Perfil hemostasia completo* Hemogr mam+Fibrinógeno+PT+aPTT

Muestra de elección: Sangre citrato (llenar de sangre el tubo EXACTAMENTE hasta la marca). Además, hay que enviar sangre EDTA para el perfil () 5334 y para la determinación de (*) fibrinógeno (0384).*

PROTEINOGRAMAS

0117-Proteinog canino (suero centrifugado 600 uL)	Densitometría capilar
0506-Proteinog felino (suero centrifugado 600 uL)	Densitometría capilar
0507-Proteinog equino (suero centrifugado 600 uL)	Densitometría capilar
0235-Proteinograma (LCR)	Densitometría y valoración cualitativa
0302-Proteinograma (orina)	Densitometría y valoración cualitativa

Muestra de elección: Se indica en cada caso.

BIOQUÍMICA

BIOQUÍMICA DE RUTINA

Varios -Enzimas individuales	GOT, GPT, F Alcalina, CPK etc
Varios -Sustratos individuales	Gluc, urea, creat, calcio etc

Muestra de elección: Suero separado libre de hemólisis y lipemia 0,5 mL, salvo para glucosa que requiere plasma hep iodoacetato.

BIOQUÍMICA ESPECIAL

● **Alteraciones hepáticas**

0735-Ac. biliares	Espectrofotometría
5029-Ac. biliares (dos determinaciones)	Espectrofotometría
0034-Amonio (Plasma congelado) *	Espectrofotometría
0156-GLDH	Espectrofotometría

● **Alteraciones pancreáticas y entéricas**

0655-PLI canina/felina (pancreatitis)	QLC
0330-TLI canina (pancreatitis e IPE)	QLC
0595-TLI felina (pancreatitis e IPE)	QLC
0682-Elastasa (IPE)	ICF/ELISA. Muestra de heces. Consulta previa.
0136-Ácido fólico	QLC
0403-Vitamina B12	QLC
5159-Ácido fólico + vit B12	QLC

● **Alteraciones musculares y estrés oxidativo**

0053-Cobre	CG/MM
0311-Selenio	CG/MM
0048-Vitamina E	CG/MM
0373-Zinc	CG/MM
5469-Vitam E+Se+Zn	CG/MM

● **Alteraciones cardiacas**

1010-NT pro-BNP	QLC
0418-Troponina I	QLC

● **Otras alteraciones**

0143-Calcio iónico (metabolismo óseo)	Sustrato ISE
0086-Colinesterasa (intox organofosforados)	Enzima
0054-Fructosamina (Diabetes mellitus)	Sustrato
0050-Hierro (estados anémicos)	Sustrato

0025-Magnesio (déficit aporte)	Sustrato
0254-Manganeso (déficit aporte)	Sustrato
1289-SDMA (insuficiencia renal precoz)	Enzima

Muestra de elección: A no ser que se indique lo contrario, suero separado libre de hemólisis y lipemia (0,5-1,0 mL). Para las pruebas marcadas () enviar plasma EDTA separado y congelado (consultar con el laboratorio).*

CONTROL DE FÁRMACOS Y SUSTANCIAS DOPANTES

MEDICACIÓN

● Terapéutica

0027-Bromuro	QLC
1037-Ciclosporina	QLC
0065-Digoxina	QLC
0963-Fenobarbital	QLC
5119-Fenobarbital + Bromuro	QLC
5673-Seguimiento Epilepsia	PGB+Fenobarbital
5682-Seguimiento cardiacos	PGB+Digoxina

● Doping

1036-Control antiinflamatorios	Corticoides y AINES (10 mL suero)
1035-Control sustancias dopantes	Corticoides, AINES, tranquilizantes y anestésicos ... (10 mL suero)

Muestra de elección: Suero separado libre de hemólisis y lipemia (enviar 0,5-1,0 mL, salvo que se indique otro volumen).

ANÁLISIS DE ORINA

0153-Composic cálculo urinario	FTIR/Análisis químico
5470-Ratio proteína/creatinina UPC	Autoanalizador
0400-Sistemático de orina	Físico-químico + sedimento
5674-Sistemático orina + UPC + cultivo	Autoanalizador + medios específicos

Muestra de elección: Orina (enviar 10-15 mL extraída mediante punción vesical). Consultar para estudio de excreciones fraccionales de minerales en orina (Ca, Na, Cl, K, P ... etc).

ANÁLISIS COPROLÓGICOS

BACTERIAS

5594-Coprocultivo + antibiograma si procede	Cultivo e identificación presuntiva
5679-Coprocultivo + parásitos	Cultivo + flot/sed
5680-Coprocultivo + parásitos + Giardia	Cultivo + flot/sed + ICF/ELISA

PARÁSITOS, PROTOZOOS Y VIRUS

0754-Chlamydia spp Ag	ICF/ELISA
0095-Coronavirus canino Ag	ICF/ELISA
0461-Cryptosporidium Ag	ICF/ELISA
0469-Enf. Aleutiana visión Ag	ICF/ELISA
0560-Giardia Ag	ICF/ELISA
0617-Panleucopenia felina Ag	ICF/ELISA
0068-Parvovirus canino Ag	ICF/ELISA
5675-Parvovirus + Coronavirus Ag	ICF/ELISA
5676-Parvovirus + Coronavirus + Giardia Ag	ICF/ELISA
0022-Rotavirus Ag	ICF/ELISA

0857-Parásitos de mamif y aves cualitativo	Flotación/sedimentación
0528-Parásitos de mamif y aves cuantitativo	Cuantificación en huevos/gramo heces

Muestra de elección: Heces (enviar 10-20 gramos en vial estéril).

MICROBIOLOGÍA GENERAL

RUTINA

0850-Cultivo bacterias + antibiograma	Sistema automatizado Microscan
0852-Cultivo hongos + antifungigrama	Medios específicos
5032-Cultivo bacterias + hongos-levaduras	Incluye antibio(fungi)gramas
5677-Biopsia + cultivo bacterias y hongos **	Incluye antibio(fungi)gramas

ESPECIAL

0228-Hemocultivo *	Medios específicos
0109-Anaerobios *	Medios específicos
2247-Cultivo de micobacterias*	Medios específicos

Muestra de elección: De cualquier procedencia, salvo que se indique lo contrario.

(*) Solicitar frascos especiales y consultar previamente con el laboratorio la forma de envío.

(**) Se necesitan 2 muestras (con y sin formol 10%).

ANATOMÍA PATOLÓGICA

BIOPSIAS Y CITOLOGÍAS

0854-Biopsias (por cada caso clínico) *	Estudio microscópico (indep num tejidos)
0855-Citología (cualquier origen) **	Estudio microscópico
1305-Proteínas Líquido biológico	Autoanalizador
0177-Leucocitos Líquido biológico	Autoanalizador
5599-Estudio de Líquidos biológicos	Citología, proteínas y leucocitos
5677-Biopsia + cultivo bacterias y hongos****	Incluye antibio(fungi)gramas

NECROPSIAS

0098-Necropsia+histopat (cachorros)	Estudio macro y microscópico
0094-Necropsia+histopat (peq aves)	Estudio macro y microscópico
0096-Necropsia+histopat (peq mamif y aves)	Estudio macro y microscópico
0101-Necropsia+histopat (mamif < 10 kg) ***	Estudio macro y microscópico
1306-Necropsia+histopat (mamif > 10 kg) ***	Estudio macro y microscópico
0407-Necropsia+histopat (exóticos) ***	Estudio macro y microscópico

(*) Diferentes casos clínicos dentro de un mismo paciente se consideran p.ej una dermatitis en piel de una extremidad y una tumoración mamaria. Dentro del mismo caso clínico no hay número máximo de muestras a enviar.

(**) Muestra de elección: Las citologías deben venir extendidas sobre portas, secadas al aire y fijadas con metanol o solución n°1 de Diff-Quick o metanol; las biopsias deben venir en formol al 10%.

(***) Consultar previamente con el laboratorio costes, forma de envío, especie y peso.

(****) Se necesitan 2 muestras (con y sin formol 10%).

ENDOCRINOLOGÍA Y OTROS MARCADORES RELACIONADOS

ADRENALES

0280-ACTH equinos *	QLC
0343-Aldosterona *	QLC
0102-Cortisol	QLC
5030-Cortisol x 2 ^(6*)	QLC

5031-Cortisol x 3 ^(7*)	QLC
5471-Cortisol/creatinina (orina)	QLC
5610-Perfil suprarrenales (Sind Alop Hurones)	QLC (17-OH Prog+And+E2)

REPRODUCTIVOS

0665-AMH canina/felina/equina	QLC (Criptorquidia y Tumor Cels Granulosa)
0270-Estradiol	QLC
1034-PMSG (equinos 45-100d tras monta)	QLC
0274-Progesterona ****	QLC
1033-Sulfato de Estrona (eq,110d-1 sem antes parto)	QLC
0262-Testosterona	QLC

TIROIDEOS

0286-T3	QLC
0288-T4 libre	QLC
0287-T4 total	QLC
0289-TSH canina	QLC

OTROS

0290-Insulina **	QLC
0952-PTH ***	QLC
5349-Sind metabólico equino *****	QLC
0285-Somatomedina C / IGF-1 (Enanismo)	QLC

Muestra de elección: Suero separado libre de hemólisis y lipemia (enviar 0,5-1,0 mL) salvo que se indique lo contrario. Las pruebas marcadas tienen consideraciones especiales:

() Para las pruebas marcadas se requiere plasma EDTA o suero separado y congelado, consultar previamente.*

*(**) Insulina se requiere suero centrifugado y separado y libre TOTALMENTE de hemólisis.*

*(***) PTH se requiere suero 1 mL congelado, solicitar instrucciones y envío de petaca de congelación previamente.*

*(****) Progesterona resultados en el día salvo causa de fuerza mayor.*

*(*****) Síndrome Metabólico Equino incluye Insulina, glucosa, fructosamina, triglicéridos, RISQ y MIRG.*

(6) Protocolo: enviar muestra basal y muestra de 1 hora post inyección IM ACTH (Nuvacthen depot 0,250 mg/can o 0125 mg/fel).*

(7) Protocolo: enviar muestra basal y muestra de 4 y 8 horas post inyección IV de dexametasona sol. acuosa (0,01 mg/kg o 0,1 mg/kg en función de que se realiza la inhibición a dosis baja o a dosis alta).*

SEROLOGÍA/INMUNOLOGÍA INFECCIOSA

CANINA

0772-Adenovirus canino tipo 1 Ac	ELISA
0721-Adenovirus canino tipo 2 Ag	ELISA (hisopo)
0692-Anaplasma spp Ac	ELISA
0141-Babesia canis Ac	ELISA
0669-Borrelia spp Ac (Lyme)	ELISA
0158-Brucella canis Ac	ELISA
0760-Dirofilaria immitis Ag (sangre EDTA) *	ELISA + Test Knott (en caso positivo)
0764-Ehrlichia spp Ac	ELISA
0773-Herpesevirus canino Ac	IFI
0726-Influenza canina Ag	ELISA (hisopo)
0780-Leishmania infantum Ac	ELISA
0782-Leptospirosis canina Ac	ELISA
0122-Moquillo IgG	ELISA
0784-Moquillo IgM	ELISA

5678-Moquillo IgG+IgM	ELISA
0409-Moquillo Ag **	ICF/ELISA
0786-Neospora caninum Ac	IFI
0791-Parvovirus canino Ac	ELISA
0654-Rabia Ac ***	ELISA/Lab Ref
1045-Rickettsia conorii Ac	IFI
1046-Rickettsia rickettsii Ac	IFI
0396-Toxoplasmosis Ac (IgG+IgM)	ELISA

FELINA

0692-Anaplasma spp Ac	ELISA
1039-Bartonella henselae Ac	IFI
0751-Calicivirus felino Ac	ELISA
0728-Calicivirus felino Ag	ELISA (hisopo)
0753-Chlamydia spp felina Ac	ELISA
0754-Chlamydia spp Ag	ICF/ELISA
0769-Coronavirus felino Ac (PIF)	ELISA
0774-Herpesvirus felino Ac	ELISA
0729-Herpesvirus felino Ag	ELISA (hisopo)
0770-Inmunodeficiencia felina Ac (FIV)	ELISA
0767-Leucemia felina Ag (FeLV)	ELISA
0182-Panleucopenia felina Ac	ELISA
0396-Toxoplasmosis Ac (IgG+IgM)	ELISA

EQUINA

0692-Anaplasma spp Ac	ELISA
0111-Anemia infecciosa equina Ac	AGID
0047-Arteritis viral equina Ac	ELISA
5039-B. caballi + T equi Ac's	cELISA (USA)
5480-B. caballi + T equi Ac's	cELISA + RFC
1219-B. caballi + T. equi Ac	IFI
1224-B. caballi + T. Equi Ac	RFC
0669-Borrelia spp Ac (Lyme)	ELISA
1228-Influenza equina Ac	ELISA
1229-Leptospirosis Ac equina	Microaglutinación
0798-Rinoneumonitis equina Ac (EHV1+4)	ELISA
1231-Salmonella abortus equi Ac	ELISA
1304-Streptococcus equi equi Ac	ELISA
0396-Toxoplasmosis Ac	ELISA
0244-West Nile Virus (IgG+IgM)	ELISA

EXÓTICOS

0374-Aspergillus spp Ac	Agglutinación
0225-Aspergillus fumigatis Ag	Agglutinación
0112-Chlamydia spp aves Ac	ELISA
0754-Chlamydia spp Ag	ICF/ELISA
2205-Encephalit cuniculi IgG+IgM (conejo)	IFI
1044-Pacheco virus Ac (aves)	ELISA
0244-West Nile Virus IgG+IgM (aves)	ELISA

Muestra de elección: Suero (enviar 0,5-1,0 mL, salvo que se indique lo contrario).

Las pruebas marcadas tienen consideraciones especiales:

(*) *D. immitis* se requiere sangre EDTA para que, en caso positivo, se proceda a la detección de microfilarias mediante T knott.

(**) Para Moquillo Ag se requiere torunda conjuntival.

(***) Solicitar formulario especial antes de enviar la muestra.

BIOLÓGIA MOLECULAR PRUEBAS INDIVIDUALES (Real-Time PCR)

PCR's DE RUTINA

0611-Anaplasma phagocytophilum	Sangre EDTA
2103-Aujezsky virus (tej sospechosos)	Tejidos sospechosos, piel, ganglios ...
0542-B. burdogferi (Lyme)	Sangre EDTA
0014-Babesia spp (caninas)	Sangre EDTA
2105-Babesia spp (genérica)	Sangre EDTA
5162-Babesia caballi + Theileria equi	Sangre EDTA
0987-Brucella spp	Escobillón sin medio (sm), exudados...
0529-Calicivirus felino	Escobillón sm gingival
0049-Chlamydomphila psitacii	Escobillón sm, exudados...
2215-Chlamydomphila spp (psitacii, felis y abortus)	Escobillón sm, exudados...
0438-Coronavirus felino	Escobillón sm, exudados, heces...
2157-Coxiella burnetii	Escobillón sm, exudados, tej abortos...
0015-Ehrlichia spp	Sangre EDTA, médula osea...
0544-FIV Inmunodeficiencia felina	Sangre EDTA
2232-Hepatitis E	Sangre EDTA, escobillón sm
0588-Hepatozoon spp	Sangre EDTA
0965-Herpesvirus canino	Escobillón sm
0546-Herpesvirus felino	Escobillón sm
5683-Herpesvirus equino (I+IV)	Escobillón sm, LCR...
2159-Influenza equina (H3N8+H7N7)	Escobillón sm
0026-Leishmania spp	Sangre EDTA, médula, ganglio...
0699-Leishmania spp sobre lesiones	Piel, escobillón ótico sm...
0465-Leptospira spp	Orina, sangre EDTA...
0495-Leucemia felina	Sangre EDTA
2083-Mal Rojo	Tejidos sospechosos
2086-Megabacterias	Heces, impronta molleja...
0429-Metritis contagiosa equina	Escobillón sm reproductivo
0033-Moquillo	LCR, sangre EDTA, escobillón sm...
0694-Mycoplasma agalactiae	Leche, escobillón sm ótico...
0548-Mycoplasma haemocanis	Sangre EDTA
0547-Mycoplasma haemofelis	Sangre EDTA
1302-Mycoplasma spp	Tejidos sospechosos
1075-Neospora spp	Escobillón sm aborto
2139-Pasteurella multocida	Escobillón sm, exudados...
0238-Circovirus-PBFD	Sangre EDTA
0433-Poliomavirus aviar	Sangre EDTA
0607-Rickettsia spp	Sangre EDTA
1078-Salmonella spp	Heces
0436-Toxoplasma gondii	Heces, LCR, tejido sospechoso...

PCR's DE RUTINA AGRUPADAS

2 PCR's de rutina	A elegir de entre las anteriores
3 PCR's de rutina	A elegir de entre las anteriores
4 PCR's de rutina	A elegir de entre las anteriores

5 PCRs de rutina
6 PCRs de rutina

A elegir de entre las anteriores
A elegir de entre las anteriores

PCR's ESPECIALES

1055-Adenovirus	Escobillón sm, exudados...
1056-Anaplasma platys	Sangre EDTA
1215-Arteritis Viral Equina	Sangre EDTA, escobillón sm, semen...
1057-Bartonella henselae	Sangre EDTA, LCR...
1058-Bordetella bronchiseptica	Escobillón sm, exudados...
1059-Bornavirus aviar	Sangre EDTA, escobillón sm, LCR...
0687-Clostridium botulinum	PCR
0688-CI botulinum (productor neurotoxina)	PCR
0689-CI botulinum (tipo neurotoxina)	PCR
1061-Coronavirus canino	Heces
1065-Dirofilaria (Identif de especie, tras Ag positivo)	Sangre EDTA
1069-Encefalitis transmitida por garrapatas	LCR
1066-FIV (cuantitativo)	Sangre EDTA
1217-Herpesvirus equino (II+V)	Escobillón sm
1067-Influenza A genérica	Escobillón sm
1068-Lawsonia intracelularis	Heces
1070-Mixomatosis	Escobillón sm
0357-Mycobacterium spp	Tejido sospechoso
2195-Mycobacterium Tuberculosis Complejo	Tejido sospechoso
1076-Pacheco virus aviar	Escobillón sm
1077-Parainfluenza canina	Escobillón sm
1218-Rhodococcus equi	Escobillón sm
1220-Streptococcus equi equi	Escobillón sm
0596-Tritrichomonas foetus	Heces, escobillón sm...
1079-Viruela (Orthopoxvirus)	Exudados, lesiones...
1080-Viruela (Avipoxvirus)	Exudados, lesiones...
2208-West-Nile Virus	Sangre EDTA

PERFILES DE PCRs

1081-Perfil respiratorio canino	Herpesvirus, Moquillo y Mycoplasma spp
5681-Perfil respiratorio canino plus	Pasteurella, Herpesvirus, Moquillo y Mycoplasma spp
1082-Perfil respiratorio felino	Herpesvirus fel y Chamydophila spp
1083-Perfil reproductivo canino	Brucella spp, Herpesvirus y Mycoplasma spp
1084-Perfil reproductivo felino	Herpesvirus y Mycoplasma spp
1085-Perfil oftalmológico felino	Calicivirus, Herpesvirus y Chamydophila spp
1088-Perfil enf trasmit garrapatas	Borrelia, Babesia, Anaplasma y Ehrlich spp
1089-Perfil infeccioso aves	PBFD y Polimoavirus
1090-Perfil anemia canino	Mycopl haemocanis, Babesia, Ehrlichia y Anap phag
0709-Perfil anemia felino	Mycopl haemofelis, Ehrlichia spp y Anaplasma phag
1091-Perfil neurológico canino	Toxoplasma, Moquillo y Neospora
1221-Perfil respirat. equino	EHV1/4 + Influenza equina
1222-Perfil respirat. equino potros	EHV1/4 + Influenza + Rhodococcus eq (3 hisopos sm)
1223-Perfil aborto equino	EHV1/4 + Arteritis Viral + Leptospira (3 hisopos sm)

GENÉTICA

0062-Sexaje de aves (no ratites)	Pluma, sangre EDTA, cáscara huevo...
1127-Defecto gen MDR1 canina	Sangre EDTA (consultar razas)

1138-Atrofia progresiva de retina canina (PRA)	Sangre EDTA (consultar razas)
1177-Enf renal poliquística felina (PKD)	Sangre EDTA (consultar razas)
1175-Cardiomiopatía hipertrófica felina (HCM)	Sangre EDTA (consultar razas)

TOXICOLOGÍA

2198-Plaguicidas (aprox 500 plaguicidas representativos)*	HPLC
2199-Plaguicidas (8 rodenticidas más representativos)*	HPLC
0128-Plomo (sangre EDTA)	CG/MM
1009-Talio (orina)	CG/MM
0684-Toxina botulínica (preformada)**	Ensayo biológico
0685-Toxina botulínica (cultivo)**	Ensayo biológico
0686-Toxina botulínica (tipado)**	Ensayo biológico

Muestra de elección: Se especifica, salvo que se indique lo contrario.

() Contenido estomacal-intestinal en procesos de desarrollo agudos o hígado-riñón en fresco en procesos de desarrollo crónicos.*

*(**) Consultar al laboratorio previamente el caso concreto.*

ALERGIA

DIAGNÓSTICO

0029-Panel ambiental + estacional canino*	Inmunoblot 26 alérgenos
2161-Panel ambiental + estacional felino*	Inmunoblot 26 alérgenos
0482-Panel ambiental + estacional + insectos equino***	Inmunoblot 26 alérgenos
0028-Panel alimentario canino**	Inmunoblot 20-30 alérgenos
2162-Panel alimentario felino**	Inmunoblot 20-30 alérgenos
2235-Panel alimentario equino****	Inmunoblot 20-30 alérgenos
5576-Panel ambiental + estacional + alimentaria canino	Inmunoblot
5614-Panel ambiental + estacional + alimentaria felino	Inmunoblot
0144-Sarcoptes Ac	ELISA

INMUNOTERAPIA

2248-Vacuna can/fel/equi (inicio 9 meses /continuac 10 meses)	De 1 a 4 alérgenos
2249-Vacuna can/fel/equi (inicio 9 meses /continuac 10 meses)	De 5 a 8 alérgenos

Muestra de elección: Suero (enviar mínimo 1,5 mL de suero separado) y no tratar al paciente con corticoides u otros inmunosupresores en las 3 semanas previas.

Composición de los paneles

() Ambiental + estacional (canino y felino): Pulga, Tyrophagus, Acarus siro, Acedera, Artemisia, Plantain, Cenizo, Ortiga, Grama, Centeno, Parietaria, mezcla de pólenes de árboles 1 (Plátano, Sauce, Álamo), mezcla de pólenes de árboles 2 (Abedul, Aliso, Avellano), Ambrosia, mezcla de hongos 1 (Alternaria, Cladosporium), mezcla de hongos 2 (Aspergillus, Penicillium), Lepidoglyphus destructor, Malassezia, Dermatophagoides pteronyssinus y D. farinae.*

*(**) Alimentario: Ternera, Trigo, Soja, Pollo, Cerdo, Huevo, Leche, Patata, Pescado, Arroz, Cordero, Maiz etc*

*(***) Ambiental + estacional + insectos (equinos): Mosca de los establos (Stomoxys), mosca negra (Simulium), Mosquitos, Culicoides, Tabanus, Colza, Acarus siro, Tyrophagus, Artemisia, Plantain, Grama, Centeno, mezcla de pólenes de árboles 1 (Plátano, Sauce, Álamo), mezcla de pólenes de árboles 2 (Abedul, Aliso, Avellano), Ambrosia, mezcla de hongos 1 (Micropolyspora, Thermoactinomyces), mezcla de hongos 2 (Aspergillus, Penicillium), Lepidoglyphus destructor, Dermatophagoides pteronyssinus y Dermatophagoides farinae.*

*(****) Alimentaria (equinos): Soja, melaza, algarroba, avena, centeno, alfalfa, maiz, trigo, zanahoria, cebada y remolacha.*

ALIMENTACIÓN ANIMAL

AGUAS

1235-Análisis composicional completo*	Físico-químico
1236-Análisis microbiológico completo**	Filtración

PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS

2216-Análisis composicional completo***	NIR
2217-Análisis microbiológico completo****	Cultivos específicos

Muestra de elección:

(*) *Un litro de agua en contenedor estéril. Análisis cuantitativo exacto de amonio, nitritos, nitratos, turbidez, conductividad a 20°C, pH, cloro libre residual, peróxidos, color y olor a 25°C. Para análisis más básicos consultar.*

(**) *Un litro de agua en contenedor especial (solicitar al laboratorio). Análisis microbiológico cuantitativo de Enterococos intestinales, Coliformes totales, E. coli, Clostridium perfringens, microorganismos a 22°C y Pseudomona aeruginosa. Para análisis más básicos consultar.*

(***) *Un kilo de producto en contenedor estéril. Análisis cuantitativo de humedad, cenizas brutas, grasas brutas, fibra bruta, proteínas brutas y almidón. Para análisis más básicos consultar.*

(****) *Un kilo de producto en contenedor estéril. Análisis cuantitativo de Listeria monocytogenes, Salmonella spp, E. coli, Staphylococcus coagulasa positivo, Enterobacterias, Mohos y Levaduras y Clostridium sulfitorreductores. Para análisis más básicos consultar.*