

ESP

Catálogo

**23
24**

Queridos compañeros,

NUEVOS PRECIOS 2023

- En Laboklin necesitamos ajustar los precios para mantener tanto nuestra amplia gama de servicios, como la calidad que nos caracteriza. Hemos revisado al detalle todos los factores que afectan a la actualización de precios, con el fin de reflejar el aumento de los costes en materiales y salarios, así como los precios de la energía. Por supuesto, continuamos ofreciendo un servicio de laboratorio a precios asequibles para nuestros clientes. Es importante destacar, que muchos de nuestros perfiles completos resultan económicamente muy rentables al incluir un gran número de parámetros individuales en el mismo perfil.
- Microbiología, patología, alergología, inmunología - Laboklin es su aliado perfecto para complementar las pruebas realizadas en su laboratorio interno, ofreciendo una amplia gama de servicios; así como asesoramiento clínico por parte de nuestros especialistas disponible para clientes. No duden en consultarnos su caso.

NUEVOS SERVICIOS 2023

- Como cada año, hemos revisado exhaustivamente nuestra gama de servicios, añadido nuevos parámetros y actualizando algunos perfiles con el fin de seguir investigando y realizando nuevos descubrimientos.
- Encontrarán **perfiles de viaje** divididos por regiones geográficas, añadiendo también algunos perfiles para animales con síntomas agudos. Además, ofrecemos perfiles para el diagnóstico de enfermedades transmitidas por vectores, que cubren la mayoría de regiones de Europa.

- En microbiología, hemos ampliado nuestras pruebas para **microbioma**: los perfiles disbiosis no solo identifican los patógenos implicados, sino que también se determinan causas parasitarias y se analizan parámetros inflamatorios. Los perfiles diarrea adaptados a especies animales y grupos de edad (perfiles para cachorros), ayudan a dar respuestas individuales para el diagnóstico en las pruebas realizadas en el laboratorio.
- En **inmunología**, se han añadido algunas pruebas que son especialmente utilizadas en oncología.
- Se han incorporado nuevas **pruebas de PCR**, así como actualizado algunos de los perfiles ya existentes. Los precios tanto de las pruebas individuales como de los perfiles, continúan siendo razonables y competitivos para nuestros clientes. Los tiempos de respuesta se han acortado aún más, optimizando muchas de nuestras técnicas.

NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA CONSULTA

Siempre nos hemos preocupado no sólo de proporcionar diagnóstico laboratorial, sino también de ofrecer ayuda a nuestros clientes en los casos del día a día.

La novedad de este año:

- vbd.laboklin.com**: nuestra página web con información en inglés y alemán, sobre enfermedades transmitidas por vectores. En ella encontrarán datos sobre la frecuencia de aparición, por regiones y estaciones, así como las enfermedades y las recomendaciones de pruebas por país, también para viajes e importaciones.

- 4Paws** es una aplicación gratuita y sin publicidad destinada a propietarios en la que se pueden programar recordatorios para la medicación, ya sean desparasitaciones, vacunaciones, inyecciones semanales, así como otros tipos de tratamientos. Hay una sección separada dedicada a las alergias, en la que está disponible el calendario polínico. También tiene un apartado para solicitar la terapia de ASIT una vez se recibe el recordatorio de que ya se está finalizando el tratamiento. Creemos que la aplicación es una herramienta excelente que puede ayudar mucho tanto a nuestros clientes en consulta como a los propietarios en casa. Esperamos sus comentarios y contribuciones.
- ¿Una citología en la que se necesita ayuda de nuestros especialistas?**
Para estos casos, disponemos de un amplio equipo de patólogos para informar y comentar sus casos de citología a un precio muy competitivo y con un plazo de respuesta muy corto.

Nosotros, todo el equipo de LABOKLIN, deseamos continuar trabajando con usted y seguir formando parte de su equipo.

Saludos cordiales desde el laboratorio,



Dra. Elisabeth Müller
CEO LABOKLIN



Nuevos y optimizados servicios de diagnóstico

Factor de crecimiento de fibroblastos 23

- El factor de crecimiento de fibroblastos 23 (FGF23) es un biomarcador que se utiliza en medicina humana para la monitorización de enfermedad renal crónica.
- En la especie canina y felina, se ha encontrado una fuerte correlación del FGF23 con parámetros renales.
- La técnica utilizada es un ELISA cuantitativo y la muestra necesaria es suero.

Hipoglicina A

- La miopatía atípica está causada por una toxina vegetal denominada hipoglicina A, que se encuentra en plántulas y semillas inmaduras de varias especies de arce.
- Clínicamente, esta miopatía no extenuante se manifiesta inicialmente con marcha rígida acompañada de mioglobinuria.
- A nivel laboratorial son frecuentes niveles elevados de CK y AST en caballos afectados. La toxina hipoglicina A se mide en suero.

IgA secretora (slgA)

- La IgA secretora (slgA) es un componente del sistema inmunitario adaptativo, asociado a las mucosas. Se encuentra principalmente en secreciones (saliva, leche, jugos gástricos, etc.).
- Su función es proteger al organismo de infecciones, formando una barrera protectora contra patógenos como virus, bacterias y hongos.
- La IgA secretora (slgA) de muestras fecales se incluye en el perfil de disbiosis o puede solicitarse también como parámetro individual.

Diferenciación de huevos de estróngilos

- En caballos, está ahora disponible el cultivo larvario de muestras fecales para la diferenciación de huevos de estróngilos, haciendo posible la distinción entre "grandes y pequeños".

Morbilivirus felino (FeMV)

- Los morbilivirus felinos están asociados a nefritis tubulointersticial y enfermedad renal crónica en gatos, especialmente en animales con proteinuria y niveles elevados de creatinina en sangre.
- Ahora disponible una PCR en tiempo real para la detección de FeMV en orina o tejido renal.

Malaria aviar/Hemosporidia aviar

- *Plasmodium*, *Haemoproteus* y *Leucocytozoon spp.* son los causantes de la malaria aviar en aves cantoras y rapaces, así como en búhos y pingüinos, que puede cursar de subclínica a aguda, dependiendo de la especie de ave.
- Los signos y síntomas clínicos pueden ir desde una pérdida de condición corporal, fatiga y anorexia hasta disnea, anemia, hepatomegalia, esplenomegalia y edema pulmonar.
- Además de la detección microscópica, ahora está disponible una PCR a partir de sangre en EDTA o tejido. Es más frecuente su detección durante la primavera y el final del verano en sangre; mientras que, a finales de otoño e invierno, suelen estar presentes en tejidos.

Dermatophilus congolensis

- La dermatofilia es una dermatitis exudativa bacteriana asociada a la formación de pústulas y costras, que se da principalmente en caballos, bovinos y ovinos. Se trata de un patógeno facultativo; es decir, es necesario que se den otros factores (humedad, lesiones cutáneas previas, etc.) para que se desarrolle la enfermedad.

- Actualmente está disponible una PCR para su detección. Los materiales de muestra adecuados son escamas o costras, raspados y biopsias de piel.

Diagnóstico de patógenos en pequeños mamíferos

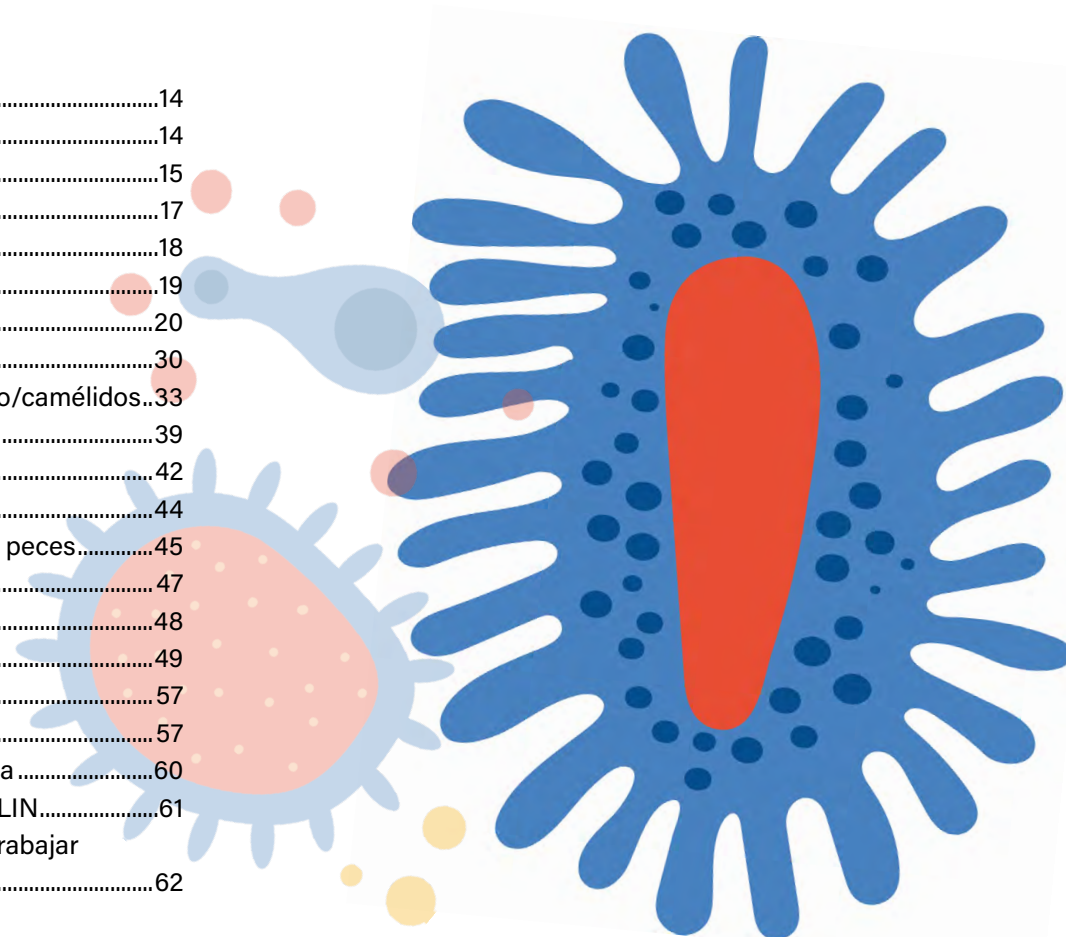
- También se dispone de nuevas pruebas PCR para pequeños mamíferos: Por ejemplo, para coronavirus entéricos y sistémicos en hurones y para adenovirus en cobayas.
- Para ratones y ratas, se ha creado un perfil respiratorio que incluye la detección por PCR de *Mycoplasma pulmonis*, *Chlamydia* y *Bordetella bronchiseptica* en hisopo sin medio o muestras de lavado.

Carcinoma de células escamosas de localización digital en el schnauzer gigante y el caniche de color negro

Se sabe que los perros de pelo oscuro, especialmente los schnauzers, tienen predisposición al carcinoma de células escamosas de localización digital. Gracias a un estudio realizado en Laboklin, se ha demostrado que una modificación en el número de copias (CN) del gen KITLG está asociada con un mayor riesgo de carcinoma de células escamosas en schnauzers negros. La cuantificación de las copias de KITLG permite evaluar el riesgo para cada perro de forma individual. Como la distribución en los dos cromosomas no se puede determinar, la prueba no es adecuada para recomendaciones de cría. Si el resultado está aumentado, lo ideal es que el veterinario revise los dedos de las patas con regularidad con el fin de realizar una intervención quirúrgica precoz y prevenir posibles metástasis.

Índice

Bienvenido	2	Parasitología.....	14
Algunos de nuestros nuevos y optimizados servicios diagnósticos	3	Microbiología	14
Perfiles más habituales	5	Análisis PCR.....	15
Perfiles - perro / gato	6	Perfiles PCR.....	17
Hematología y Coagulación.....	6	Alergia	18
Perfiles Leishmania	6	Patología	19
Perfiles Enfermedades Vectoriales.....	7	Genética - Perro	20
Donante de sangre	8	Genética - Gato	30
Riñón / Orina	8	Análisis específicos en caballo/camélidos..	33
Hígado.....	8	Análisis en animales de renta	39
Páncreas - Exocrino	8	Pequeños mamíferos.....	42
Enfermedades convulsivas.....	9	Aves.....	44
Enfermedad muscular	9	Análisis en reptiles, anfibios y peces.....	45
Inmunología.....	9	Higiene - clínica veterinaria.....	47
Endocrinología.....	9	Abejas.....	48
Marcadores tumorales.....	10	Índice	49
Otros	10	Abreviaturas	57
Medicamentos e intoxicación.....	11	Fase Preanalítica.....	57
Análisis serológicos.....	11	Festivos nacionales en España	60
Determinaciones aisladas.....	12	Servicio completo en LABOKLIN.....	61
Vitaminas.....	13	Condiciones generales para trabajar con LABOKLIN	62
Maldigestión y Diarrea	13		



Contacto

Laboklin España
Avenida de la Industria nº 4 Edificio 3 Portal A, 1ªA
28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono: +34 91.467.15.31
Móvil: +34 644.030.557 (sólo whatsapp)
Email: contacto@laboklin.com

Precios válidos del 01.07.2023 al 30.06.2024

Los análisis ofertados así como los precios pueden estar sujetos a posibles cambios.
Precios sin IVA (aplicar un 21% de IVA si procede)

Mensajería

Envíos desde Madrid capital y limítrofe: recepción en el mismo día. Envíos desde el resto de la península y Baleares: recepción en un máximo de 24 horas laborables. Envíos desde Canarias: recepción en 48 - 72 horas laborables.

Duración test (en días):
 el día de su recepción de
 • L-V , y •• L-S

Perfiles

Pequeños animales

	Duración test (días)	Urea	Creatinina	α -amilasa	lipasa DGGR	Glucosa	Fructosamina	Colesterol	Bilirubina	FA (ALP)	GLDH	LDH	ALT	AST	CK	Proteínas	Electroforesis	Albúmina	Globulina	Cociente Alb/Glob.	Triglicéridos	γ -GT	Lactato	PO4	Mg	Ca	Na	K	cociente Na/K	Fe	Zn, Se	Título Ac. PIF	Fe LV-Ag	FIV-Ac	+P/C orina	β -HBS	NEFA	β -Caroteno	T4	ácidos biliares	+ Hemograma		
1006 Perfil completo	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											•			
7321 Perfil básico	••	•	•							•			•			•																									•		
6001 Perfil PIF (gato)	1								•					•		•	•													•											•		
6013 Perfil gato completo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•		
6003 Perfil gato básico	•-1															•		•		•										•		•	•							•			
1208 Perfil geriátrico + SDMA	1	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•										•		•			
1008 Perfil geriátrico + UPC orina	••	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•										•		•			
1014 Perfil preoperatorio	1	•	•										•			•																											
1015 Perfil anemia básico	••								•							•														•												•	
6002 Monitorización FIV	1	•	•							•	•		•			•																											
2266 Perfil BARF	4		•										•			•		•					•		•															•			

Grandes animales

340 Perfil completo equino	1	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•				•	•	•	•	•	•	•													•			
2138 Perfil básico equino	••	•	•						•	•			•		•	•		•	•				•																					•	
7505 Rendimiento equino	••	•	•			•			•	•			•		•	•		•	•				•	•	•	•	•	•	•															•	
2528 Perfil potro	•	•	•		•											•	•						•	•	•	•	•			•													•		
1080 Perfil geriátrico equino	1	•	•		•				•		•					•		•	•				•		•					•													•		
7300 Rendimiento rumiantes	1	•					•	•			•			•	•	•						•	•	•	•	•																	•		
7550 Síndrome de la vaca caída	1	•												•	•	•							•	•	•																				
7640 Perfil minerales I	1																						•	•	•	•				•															
4010 Perfil minerales II	2-4																						•	•	•	•	•			•															

Exóticos y aves

1004 Perfil completo	1	•	•			•	•		•	•	•		•	•	•	•							•																					•		
1200 Perfil completo reptiles	1	•						•		•	•		•	•	•	•							•																					•		
1202 Perfil básico reptiles	••									•	•					•							•																							
1100 Perfil aves	1			•				•						•	•	•							•																						•	
2404 Perfil hurones	••	•	•			•	•				•		•	•	•	•								•																						

Perfiles más habituales

Perfiles - perro / gato

1006	Perfil Completo NaFB+S/1ml ** + Hemograma +EDTA/1ml ** α-amilasa, lipasa DGGR, glucosa, fructosamina, colesterol, bilirrubina, FA, ALT, AST, CK, proteínas, albúmina, globulinas, cociente Alb/Glob., triglicéridos, γ-GT, urea, creatina, PO4, Mg, Ca, K, Na, NA/KA, Fe, GLDH	
7321	Perfil Básico S/1ml ** + Hemograma +EDTA/1ml ** ALT, FA, proteínas, urea, creatinina	
6001	Perfil PIF (gato) S/1ml 1 + Hemograma +EDTA/1ml ** AST, bilirrubina, proteínas y proteinograma, título anticuerpo PIF	
6002	Monitorización FIV (gato) S+EDTA/2ml 1 + Hemograma +EDTA/1ml ** (ALT, GLDH, FA, urea, creatinina, ratio CD4/CD8 (<48 horas), FIV-PCR* cualitativa) Duración PCR FIV: 7-14 días	
6013	Perfil Gato Completo NaFB+S/1ml * + Hemograma +EDTA/1ml ** FCoV-Ac, FeLV-Ag, FIV-Ac + perfil completo	
6003	Perfil Gato Básico S/1ml *-1 PIF, FeLV, FIV, proteínas, albúmina, cociente alb/glob.	
1052	Perfil geriátrico sin orina NaFB+S/1ml+EDTA/0,5ml ** Hemograma completo, ALT, GLDH, FA, Bili, AST, urea, creatinina, glucosa, fructosamina, proteínas, albúmina, globulinas, cociente alb/glob, CK, K, Ca, Na, PO4, hierro, lipasa, T4, lipasa DGGR	
1008	Perfil geriátrico + U-P/C NaFB+S/1ml+EDTA/1ml+O ** Hemograma completo, ALT, GLDH, FA, Bili, AST, urea, creatinina, glucosa, fructosamina, proteínas, albúmina, globulinas, cociente alb/glob, CK, K, Ca, Na, PO4, hierro, T4, lipasa DGGR, ratio proteína/creatinina en orina	
1208	Perfil geriátrico + SDMA NaFB+S/1ml+EDTA/1ml 1 Hemograma completo, ALT, GLDH, FA, Bili, AST, urea, creatinina, glucosa, fructosamina, proteínas, albúmina, globulinas, cociente alb/glob, CK, K, Ca, Na, PO4, hierro, T4	
1190	Perfil juvenil (ayunas) EDTA+S/1ml+He * ALT, FA, GLDH, Ca, proteínas, urea, creatinina, ác.biliares, PO4, hemograma básico, endoparásitos	
1015	Perfil anemia básico EDTA+S/1ml ** Hemograma, reticulocitos, Fe, proteínas, bilirrubina	
8030	Perfil anemia perro EDTA+S/1ml 2-4 Hemograma completo, reticulocitos, Fe, proteínas, bilirrubina, test de Coombs; PCR: Babesia (incl. diferenciación), Ehrlichia canis, Anaplasma phagocytophilum, micoplasmas hemotrópicos (incl. diferenciación)	
8033	Perfil anemia gato EDTA+S/1ml 2-4 Hemograma completo, reticulocitos, Fe, proteínas, bilirrubina, test Coombs, PCR: micoplasmas hemotrópicos (incl. diferenciación)	
1014	Perfil preoperatorio ! CPI+S+EDTA/1ml 1 ALT, proteínas, urea, creatinina, hemograma básico, plaquetas, tiempo de protrombina	

2266	Perfil BARF (ayunas) EDTA+S/1+3ml 4 Albúmina, ALT, Ca, crea, PO4, proteínas, Cu, Zn, vit A, vit E, vit D, T4, hemograma básico
252	Ratio Yodo/Creatinina O/1ml M/V

Hematología y Coagulación

35	Hemograma completo (incluye reticulocitos)..... EDTA,HS/1ml (+Fr) **
244	Citología médula ósea MO+EDTA/1ml 2-4
8816	¡NUEVO! Perfil trombocitopenia (perro)..... EDTA/1ml..... 2-4 Ac. antiplaquetarios (<72h), PCR: A. phagocytophylum, Ehrlichia canis, A. platys, Babesia (piroplasmas)
595	¡ACTUALIZADO! Tiempos de coagulación !. CP/1ml 1 (PT, PTT, tiempo de trombina, fibrinógeno)
592	Fibrinógeno ! CP/0,5ml..... 1
597	Factor VIII (perro) !..... CP/0,5ml..... 1
594	Factor IX (perro) !..... CP/0,5ml..... 1
446	Factor XI (gato) !..... CP/0,5ml..... 1
95	D-Dímero ! CP/0,5ml..... 1
1191	Perfil CID ! EDTA/1ml+CP!/2ml 1 PT, PTT, TT, D-Dímero, hemograma
593	Ag von Willebrand ! (perro) (preferiblemente congelada) CP/0,5ml 1
2700	Tromboelastografía (< 48 h)..... CS/2ml..... 1

Perfiles Leishmania

Leishmania Básico

Leishmania serología, proteinograma, proteínas, creatinina, urea, ALT, hemograma básico	
2240	Leishmania ELISA EDTA+S/1ml 1
2295	Leishmania IFI EDTA+S/1ml 1

Leishmania Completo

Leishmania serología, proteinograma, proteínas, creatinina, urea, ALT, AST, FA, GLDH, hemograma	
2242	Leishmania ELISA EDTA+S/1ml 1
2297	Leishmania IFI EDTA+S/1ml 1
2243	Leishmania ELISA+U-P/C + microalbúmina EDTA+S+O/1ml..... 1
2299	Leishmania IFI+U-P/C EDTA+S+O/1ml..... 1

Leishmania Control

Leishmania serología, proteinograma, proteínas	
2241	Leishmania ELISA S/1ml..... 1
2296	Leishmania IFI S/1ml..... 1

Nota: ! = refrigerada a su llegada (para más información, véase p. 57)

Perfiles Enfermedades Vectoriales

1042	Perfil viaje I perro EDTA+S/1ml 2-4 Ac: Leishmania, Ehrlichia canis, A. phagocytophilum / Ag: Microfilaria / PCR: Babesia spp.
2426	Perfil viaje sur de Europa perro EDTA+S/1ml 2-4 Sur de España, Baleares, Canarias, Portugal, sur de Francia, Grecia, sur de Italia, Croacia, Turquía, Albania, sur de Rumanía, Bulgaria, Serbia, Bosnia (Ac: leishmania, babesia, rickettsia, ehrlichia / Ag: Dirofilaria immitis / PCR: hepatozoon, microfilaria, Anaplasma platys)
2429	Perfil viaje este de Europa perro EDTA+S/1ml 2-4 Polonia, República Checa, Hungría, Ucrania, Eslovaquia, Norte de Rumanía, Rusia (Ac: babesia, Anaplasma phagocytophilum, rickettsia / Ag: Dirofilaria immitis / PCR: microfilaria)
2036	Perfil viaje norte y centro de Europa perro S/1ml..... ** Ac: borrelia (IgG + IgM), Neospora caninum, Anaplasma phagocytophilum, babesia / Ag: Dirofilaria immitis
2024	Perfil viaje USA (perro) EDTA+S/1ml 2-4 Ac: leishmania, babesia, Rickettsia rickettsii, ehrlichia/ Ag: Dirofilaria immitis / PCR: hepatozoon, microfilaria, Anaplasma platys
2032	¡ACTUALIZADO! Perfil combinado perro agudo ... EDTA+S/1ml 2-4 Hemograma básico, PCR: piroplasmas, leishmania, ehrlichia, hepatozoon, Anaplasma platys, microfilaria
2028	Perfil viaje gato sur y este de Europa EDTA+S/1ml 2-4 Ac: leishmania, Rickettsia felis, Bartonella henselae, FIV, Ag: FeLV; PCR: hepatozoon, microfilaria, piroplasmas
2039	Perfil viaje norte y centro de Europa gato EDTA+S/1ml ** Ac: toxoplasma, Bartonella henselae, Rickettsia felis / PCR: Anaplasma phagocytophilum, micoplasmas hemotrópicos (incl. diferenciación)
2038	¡NUEVO! Perfil viaje gato agudo EDTA+S/1ml 2-4 Hemograma básico, PCR: piroplasmas, Anaplasma phagocytophilum, micoplasmas hemotrópicos (incl. dif), hepatozoon
2088	Enfermedades transmitidas por garrapatas ..EP,HPS/1ml..... 1 Ac: Borrelia, Babesia, Anaplasma phagocytophilum
8529	Si resultado positivo - Diferenciación de microfilarias PCR.....EDTA..... 2-4
9994	Certificado de exportación 1

Enfermedades transmitidas por vectores (ETV): nuestros perfiles

¿Cuál es la novedad?

- Los cambios climáticos, el aumento de pasajeros y mercancías en Europa, así como modificaciones en el uso del suelo, conducen a una propagación de enfermedades de transmisión vectorial. Un ejemplo típico es la distribución de garrapatas *Dermacentor reticulatus*, que se encuentran en toda Alemania y pueden transmitir babesiosis canina.
- En perros, la infección por *Hepatozoon canis* también puede producirse por vía transplacentaria.
- La especie felina está cada vez más en el punto de mira de las enfermedades transmitidas por vectores, sobre todo como reservorios patógenos. Por lo tanto, en consulta, la anamnesis tanto de perros como de gatos, debe incluir preguntas relacionadas con viajes al extranjero. En caso de sospecha, es necesario descartar la presencia de enfermedades transmitidas por vectores mediante pruebas de laboratorio específicas para ello.
- En nuestra web, se ofrece una visión general de en qué países se producen las ETV. Además, también se proporciona información sobre recomendaciones de pruebas y profilaxis/metafilaxis.

¿Cómo hemos reaccionado?

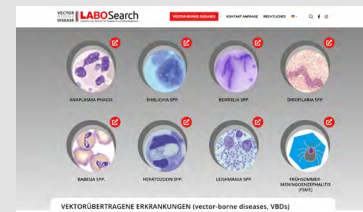
- Se han reorganizado nuestros perfiles de viaje.
- Se han adaptado la gama de servicios disponibles a los últimos descubrimientos científicos.
- Se han incluido perfiles para el norte y el sur de Europa tanto para la especie canina como la felina.

¿Qué ofrecemos?

- Perfiles de viaje para perros por regiones: Europa Meridional, Europa Oriental, Norte y Centro de Europa.
- Perfiles de viaje para gatos por regiones: Europa Meridional/Oriental, Europa Septentrional/Central.
- Perfiles para enfermedad aguda en perros/gatos con sospecha de ETV.

¿Por qué es tan importante?

- Muchas ETV, como la leishmaniosis, tienen potencial zoonótico. La dirofilariosis se clasifica como "enfermedad emergente" en medicina humana.
- Nuestras mascotas pueden actuar como reservorios de patógenos y contribuir a su propagación.
- Las ETV pueden causar enfermedades graves a nuestras mascotas.



¿Necesitas más información sobre ETV?

<https://vbd.laboklin.com/en/>
(Página web disponible en inglés y alemán)



Donante de Sangre

618	Grupo sanguíneo (serológico) (perro, gato)	EDTA/1ml.....	1
2314	Donante de sangre (perro)	EDTA+S+NaFB+O/2ml.....	2-4
Determinación grupo sanguíneo serológico, hemograma, urea, creatinina, Na, K, Ca, PO4, Bili, ALT, FA, AST, GLDH, proteínas, albúmina, glucosa, PCR: Anaplasma phagocytophilum, Babesia (incl. diferenciación); urianálisis			
2316	Donante seguimiento (perro).....	EDTA+S+NaFB+O/2ml.....	2-4
Donante de sangre sin grupo sanguíneo			
2321	Donante de sangre (gato).....	EDTA+S+NaFB+O/2ml.....	2-4
Determinación grupo sanguíneo (serología), hemograma, urea, creatinina, Na, K, Ca, PO4, Bili, ALT, AST, FA, AST, GLDH, proteínas, albúmina, glucosa, FIV-Ac, FeLV-Ag, micoplasmas hemotrópicos (incl. diferenciación) (PCR); urianálisis			
2323	Donante seguimiento (gato)	EDTA+S+NaFB+O/2ml.....	2-4
Donante de sangre sin grupo sanguíneo			
1034	Test reacción cruzada (perro, gato).....	EDTA/1.5ml.....	1
(<48h bajo petición)			

Riñón / Orina

2000	¡ACTUALIZADO! Perfil renal básico	S/0,5ml	••
Urea, crea., alb., proteínas, Ca, PO4			
1130	¡ACTUALIZADO! Perfil renal completo (ayunas)...	S/1ml	2-4
Urea, crea., proteínas, alb., Na, K, Ca, PO4, SDMA, indoxil sulfato, FGF23			
3008	Polidipsia/-uria	S+EDTA+NaFB+O/1ml	••
Glucosa, fructosamina, ALT, FA, GLDH, Ca, proteínas, urea, creatinina, hemograma básico, urianálisis, Na, K, alb			
86	¡NUEVO! FGF23	S/0,5ml	2-7
460	SDMA	HP,S/0,5ml.....	1
251	Indoxil sulfato (ayunas)	S/0,5ml	6
222	Cistatina C	S/0,5ml	1
2005	Ratio proteína/creatinina (U-P/C)	O/1ml	••
2007	Microalbúmina (perro, gato)	O/0,5ml.....	1
8675	Mutación-BRAF (perro)	Tj,Citología,O	4-5
(Carcinoma de células transicionales)			
163	Análisis de cálculos	Ca	1
1600	Electroforesis orina	O/1ml	V
1509	¡NUEVO! Proteínas de Bence Jones: prueba de confirmación* ..	O/5ml	5-8
Preferiblemente tras electroforesis de orina previa			
7322	Urianálisis + sedimento	O/5ml	••
3261	Urianálisis + sedimento + urocultivo	O/6ml	3-4

161	Urocultivo con recuento de colonias bacterianas (ufc/ml).....	O/1ml.....	3-4
Antibiograma incluido (cuando sea necesario)			
2275	COLA Test ! (congelado)	O/3ml	8-11
1192	Test Fanconi ! (congelado).....	O/5ml	8-11

Hígado

1001	¡ACTUALIZADO! Perfil hepático 1	S/0,5ml	1
(Perro/Gato: ALT, FA, bili.total, colesterol, urea)			
1002	¡ACTUALIZADO! Perfil hepático 2 (ayunas)	S+NaFB/1ml	1
(ALT, GLDH, AST, FA, γ-GT, bili total, col., urea, ác.biliares, proteínas, alb, globulin, alb/glob, glucosa, Na, K, Cl)			
1019	Electroforesis de proteínas en suero (proteinograma).....	S/1ml	••
1128	Estimulación ác. biliares	S/2x0,5ml	••

Pancreas - Exocrino

3024	¡ACTUALIZADO! Perfil pancreatitis (perro, gato)....	NaFB+S/1ml	1
+ Hemograma			
PLI, lipasa DGGR, amilasa, trigli., colesterol, ALT, FA, bili. total, proteínas, alb., K, Na, Cl, Ca, glucosa			
12	Lipasa (DGGR)	S/0,5ml	••
1056	PLI (perro, gato)	S/0,5ml	1
1196	Perfil vómitos	S/0,5ml+EDTA/1ml	••
Lipasa DGGR, AST, ác. biliares, proteínas, albúmina, urea, Na, K, Cl, hemograma			
3002	Perfil IPE (ayunas)	AST, ALT, Na, K, Ca, glucosa, TLI, albúmina, vitamina B12, Cl	
Perro			
NaFB+S/1ml			
Gato			
NaFB+S/1m			
3-4			
3100	TLI, B12, ácido fólico (ayunas)		
Perro			
S/1ml			
Gato			
S/1ml.....			
3-4			
3003	Test TLI (ayunas)		
Perro			
S/0,5ml			
Gato			
S/0,5ml			
3-4			
3012	Elastasa pancreática (perro).....	He	3-4

Enfermedades convulsivas

3010	Perfil convulsiones perro (ayunas)..... S+EDTA+NaFB/1ml	1
	Glucosa, urea, Ca, PO4, ácidos biliares, hemo. básico, Neospora-Ac, Toxoplasma-Ac	
3010	Perfil convulsiones gato (ayunas)..... S+EDTA+NaFB/1ml.....	1
	Glucosa, urea, Ca, PO4, ácidos biliares, hemo. básico, Toxoplasma-Ac	
8203	Perfil neurológico perro LCR/0,5ml.....	2-4
	Proteínas, IgA, CRP, enf. transm. garrap., PCR: Moquillo, Neospora caninum, Toxoplasma gondii, Anaplasma phagocytophilum	
8500	Perfil neurológico básico perro LCR/0,5ml.....	2-4
	Proteínas PCR: Moquillo, Neospora caninum, Toxoplasma gondii	
8414	Perfil neurológico gato LCR/0,2ml.....	2-4
	PCR: Coronavirus, Toxoplasma gondii, Bartonella henselae, Bornavirus	
762	Proteínas en LCR LCR/0,5ml.....	1-2

Enfermedad Muscular

4001	Perfil muscular 1 S/1ml	1
	CK, α -HBDH, AST, LDH, Na, K, Ca, PO4, Mg, Fe; perro/gato: + ratio Na/K	
4006	Perfil muscular 2 ! (congelado)..... S/3ml.....	4
	CK, LDH, α -HBDH, AST, vitamina E, Se, Na, K, Mg, Ca, PO4; perro/gato: + ratio Na/K	
264	Troponina I ! (congelado)..... S/0,5ml	1
1520	Pro-BNP !	
	perro EP/0,5ml	L/J
	gato EP/0,5ml	M/V
2213	Perfil cardiaco ! (congelado)..... S/1ml	1
	CK, LDH, α -HBDH, AST, Ca, Mg, K, troponina I	
2030	Taurina ! (congelado)..... EP/1ml.....	3-6

Inmunología

1210	Estado inmunitario (perro, gato)..... EDTA,HS/3ml.....	1
	Hemograma, células T y B, CD4+, CD8+, ratio CD4/CD8, muestra < 48 horas	
179	Anticuerpos antinucleares (ANAs)..... EP,HPS/0,5ml	1
180	Coombs directo EDTA/0,5ml	1
181	Factor reumatoide S/0,2ml	1
563	Receptor acetilcolina - Ac (IFI)..... S/1ml	1

Nota: ! = refrigerada a su llegada (para más información, véase p. 57)

8054	Ac antiplaquetarios (perro, gato) (< 48h)..... EDTA,HS/0,5ml	1
	Inmunoglobulinas	
749	IgA (perro) S/0,5ml	M/V
751	IgG S/0,5ml	1
750	IgM S/0,5ml	3
1749	IgA en LCR LCR.....	3
2380	Perfil leucemia/linfoma (perro, gato)..... Ln,EDTA,HS/3ml+Fr.....	3-6
	Hemograma, estudio de frotis, inmunofenotipaje por citometría de flujo: células linfáticas/ mieloides (muestras <48h), PARR	
64	Inmunofenotipaje Ln,EDTA,HS/2ml+Fr.....	2-4
	Citometría de flujo: células linfáticas/mieloides (muestras <48h)	
8418	Clonalidad linfocítica (PARR) Ln,EDTA/1ml.....	3-5
	Muestra: EDTA o tejido, citología, linfonodo	

Endocrinología

Glándulas adrenales

18	Cortisol S/0,5ml	1
141	Estimulación ACTH S/2x0,5ml	1
	(2x cortisol)	
2141	Estimulación con ACTH ampliado S/2x0,5ml	3-6
	(2x cortisol, 2x 17-OH-Progesterona)	
142	Supresión con dexametasona S/2x0,5ml	1
	(dosis bajas) S/3x0,5ml	1
143	Supresión con dexametasona 2 tiempos S/2x0,5ml	1
	(dosis altas) S/3x0,5ml	1
183	Cortisol/Creatinina PO/1ml	1
1325	Control terapéutico Vetoryl S/2x0,5ml	1
	(cortisol x2, pre y post medicación)	
1326	Control terapéutico Vetoryl S/0,5ml	1
	(cortisol pre medicación)	
2094	Perfil adrenal (perro) !..... S/0,7ml	3-6
	17-OH progesterona, androstendiona, estradiol	
1123	17 OH Progesterona S/0,5ml	3-6
121	ACTH ! (congelado) EP/0,5ml	1
2530	Aldosterona ! (congelado)..... S/0,5ml	8
3015	Androstenediona ! (congelado)..... S/0,5ml	3-6
1328	Cortisol en saliva (sólo bajo petición) Saliva/0,1ml.....	
1329	Cortisol en saliva, test de estimulación (sólo bajo petición) 2xSaliva/0,1ml	
1322	Normetanefrina/Metanefrina* (congelada) !..... EP/5ml	6-9
1321	Cociente Normetanefrina/Metanefrina-Creatinina* ! O/10ml.....	6-9
	(refrigerada, protegida de la luz y acidificada con HCl)	

Pancreas - Endocrino (ayunas)

609	Insulina (ayunas) ! (congelado).....	S/1ml.....	1
1412	Anticuerpos anti-insulina * ! (congelado).....	S/0,5m	15-22
3018	Perfil diabetes	NaFB+S/1 ml.....	1
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	Glucosa, fructosamina, creatinina, proteínas totales, β-HBS, lipasa DGGR, ALT, AST, Na, K		

Glándula tiroidea

137	Tiroxina T4	S/0,5ml	1
2148	TSH (perro, gato)	S/0,5ml	1
126	T4 libre (fT4)	S/0,5ml	1
2053	T4 libre diálisis de equilibrio** (congelada).....	S/0,5ml !	11-15
127	Triyodotironina (T3)	S/0,5ml	1
1126	T3 libre (fT3)	S/0,5ml	1
118	Ac Tiroglobulina (perro).....	S/0,5ml	L/J
2133	T4 + TSH (perro, gato)	S/1ml.....	1
2131	fT4 + TSH (perro, gato)	S/1ml.....	1
2130	fT4 + TSH + Ac Tiroglobulina (perro).....	S/1ml.....	1
2132	T4 + TSH + Ac Tiroglobulina (perro)	S/1ml	M/J
3140	Test TRH (2xT4)	S/2x0,5ml	1
182	Test TRH (3xfT4)	S/3x0,5ml	1
2277	Test estimulación TRH perro, extendido	S/3x1ml.....	1
	(2xT4 + 2xTSH)		
2086	Perfil tiroides perro	S/1,5ml	11-22
	T4, fT4, T3, fT3, TSH, TG-Ac, T4-Ac*. T3-Ac*		
2279	Perfil tiroides gato	S/1,5ml.....	1
	T4, fT4, T3, fT3, TSH, colesterol		

Glándula paratiroidea

114	Parathormona (PTH) (contactar con el laboratorio) ! (congelado) S/1ml	1	
1840	Parathormona-rP* ! (congelado).....	EP/1ml	11

Hormonas sexuales / diagnóstico de gestación

135	Progesterona	S/0,5ml.....	1-2
134	Estradiol	S/0,5ml.....	1
136	Testosterona (perro, gato)	S/0,5ml.....	1
2212	H. antimülleriana ! (congelado).....	S/0,5ml	1
1360	Estimulación HCG (2x testosterona)	S/2x0,5ml.....	1

Marcadores tumorales

611	Antígeno carcinoembrionario - CEA	S/1ml	1
612	Alfa-fetoproteína - AFP	S/1ml	1
1038	Timidina quinasa !.....	S/0,5ml	1
1509	¡NUEVO! Proteínas de Bence Jones (prueba de confirmación)* H/5ml.....	5-8	
	Preferiblemente tras electroforesis de orina previa		
94	¡NUEVO! Nu.Q® (ayunas) !.....	EP/0,5ml	Bajo petición
1800	¡ACTUALIZADO! Perfil diagnóstico de tumores ! ... S/1ml.....	1	
	Timidina quinasa, CRP (perro), SAA (gato), proteinograma		
441	¡ACTUALIZADO! Perfil diagnóstico de tumores completo! (perro) S/0,5ml	1	
	AFP, CEA, timidina quinasa, CRP, proteinograma, FA, LDH, vit D (250H)		
8675	Mutación-BRAF (perro)	Tj,Citología,O	4-6
	(carcinoma de células transicionales)		

Otros

1051	IGF I (somatomedina) ! (congelado)	S/0,5ml	1
1510	Eritropoyetina ! (perro) (congelado).....	S/0,5ml	V
1040	Proteína C reactiva (CRP) (perro).....	S/0,5ml	1
2040	Proteína C reactiva (CRP) en LCR (perro).....	LCR/0,5ml	2
208	Haptoglobina	S/0,5ml	1
1041	Suero amiloide A (SAA) (gato)	S/0,5ml	1
2087	CPSE (próstata) (perro) ! (congelado).....	EP,HP,S/0,5ml	2-6
1194	Serotonina (proteger de la luz) ! (congelado)	S/0,5ml	M
1330	Perfil comportamiento (perro) ! (preferiblemente congelado) ..	EB+S/1ml	M
	Serotonina, T4, vit. B6 (en ayunas, protegido de la luz)		
2016	Sensibilidad al gluten (perro)	S/0,5ml	6
	Transglutaminasa tisular IgA, péptido de gliadina modificado IgG		
1222	Cálculo de la dieta		8

Nota: ! = refrigerada a su llegada (para más información, véase p. 57)

Muestra Duración

Muestra Duración

Medicamentos e intoxicación

617	Fenobarbital	S/1ml.....	1
619	Bromuro de potasio	S/1ml.....	5
1406	Levetiracetam	S/1ml.....	M
608	Digoxina	S/1ml.....	1
2085	Ciclosporina	EDTA/1ml.....	1
2011	Envenenamiento*	O,(V,hígado/EDTA)/5ml.....	8-11
Importante: adjuntar informe clínico			
548	α-Cloralosa	S,O/2ml	3-4
97	Colchicina	O/1ml	3-4
105	Plomo	HS,EDTA/1ml	8
1414	Cadmio	S/2ml	8
84	Cobalto	S,O/1ml	8
1106	Talio (rodenticida)	O/2ml	8
1204	Metales pesados	S+EDTA/2ml+O/5ml	8
Arsénico, plomo, cadmio, cromo, cobre, manganeso, mercurio, talio, zinc			

Análisis serológicos

Antígenos/Anticuerpos

145	Adenovirus HCC (perro)	EP,HP,S/0,5ml	1
1572	Anaplasma phagocytophilum	EP,HP,S/0,5ml	1
1220	Angiostrongylus vasorum-Ag (perro)	S/0,5ml	1
567	Aspergillus	S/0,5ml	1
1501	Virus Aujeszki (Pseudorabia) (perro)	S/1ml.....	4
571	Babesia Antígeno (microscopio).....	EDTA/1ml+Fr.....	1
576	Babesia (ELISA) (perro, gato).....	EP,HP,S/0,5ml	1
566	Bartonella henselae	EP,HP,S/0,5ml	1
5010	Bornavirus*	S/0,5ml	8
176	Borrelia (IgG + IgM)	EP,HP,S/0,5ml	2-3
833	Borrelia (blot).....	HP,S/0,5ml.....	4
2069	Brucella canis (aglutinación).....	S/1ml.....	2-3
1166	Brucella canis (IFI)	S/1ml.....	1
1147	Calicivirus felino	EP,HP,S/0,5ml	1

565	Chlamydomphila	EP,HP,S/0,2ml	1
2508	Cryptococcus - Ag	S/0,5ml	2-3
Aglutinación			
610	Dirofilaria-Ag	EP,HP,S/0,5ml	1
616	Dirofilaria-Ag tto.térmico	EP,HP,S/1ml.....	Ju
1423	Echinococcus	HP,S/0,5ml.....	6
572	Ehrlichia canis	EP,HP,S/0,5ml	1
2020	Encephalitozoon cuniculi (IgG)	EP,HP,S/0,5ml	1
2120	E. cuniculi (IgM + IgG)	EP,HP,S/0,5ml	1
6000	FeLV-Ag, FCoV, FIV (Ac: FCoV, FIV / Ag: FeLV)....	EP,HP,S/0,4ml.....	1
130	FeLV-Ag	EP,HP,S/0,5ml	1
4131	Feline Coronavirus (FCoV).....	As,HP,S/0,5ml	1
133	FIV	EP,HP,S/0,5ml	1
1402	FIV Blot	S/1ml.....	4-8
147	Herpes-/Calicivirus (gato)	EP,HP,S/0,5ml	1
146	Herpesvirus (CHV, FHV) (perro, gato).....	HP,S/0,5ml	1
2012	Leishmania (ELISA) (perro, gato)	S/0,5ml	1
3198	Leishmania (IFI) (perro, gato).....	EP,HP,S/0,5ml	1
157	Leptospira (MAT)	EP,HP,S/0,5ml	1
564	Listeria (tipo 1+4b).....	S,EP,HP/0,5ml	1
2017	Microfilaria (test de Knott) (perro, gato)	EDTA/0,5ml	1
144	Moquillo (perro).....	EP,HP,S/0,5ml.....	1
569	Neospora caninum	EP,HP,S/0,5ml	1
578	Parvovirus (perro)	EP,HP,S/0,5ml	1
148	Parvovirus (gato).....	EP,HP,S/0,5ml	1
1225	Rabia* (hoja extra).....	S/1ml	8-11
(no incluye gastos de envío del certificado: ..€)			
2079	Rickettsia conorii	EP,HP,S/0,5ml	1
2080	Rickettsia rickettsii	EP,HP,S/0,5ml	1
568	Sarcoptes (perro)	S/0,5ml	2-3
555	TBE IgG	S/0,5ml	M/V
556	TBE IgM	S/0,5ml	M/V
557	TBE IgG (LCR).....	LCR/0,2ml	M/V
2544	Tétanos*	S/2ml.....	8

	Muestra	Duración
1132 Toxoplasma (IgG + IgM)	EP,HP,S/0,5ml	1
132 Toxoplasma (ELISA).....	EP,HP,S/0,5ml	1
2072 Trypanosoma evansi (perro)	S/0,5ml	1
2529 Control vacuna (perro).....	EP,HP,S/0,5ml	1
Moquillo, Parvovirus, Adenovirus		
2529 Control vacuna (gato)	EP,HP,S/0,5ml	1
Calicivirus, Herpesvirus, Parvovirus (panleucopenia)		

Consultar páginas 33 y 39 para más análisis específicos de caballos y animales de renta.

Determinaciones aisladas

Enzimas

4 ALT (GPT)	S,EP,HP/0,5ml	**
3 α-Amilasa	S,EP,HP/0,5ml	**
5 FA	S/0,5ml	**
1605 FA (termoestable)	S/0,5ml	1
6 AST (GOT).....	S,EP,HP/0,5ml	**
7 Colinesterasa	S,EP,HP/0,5ml	**
8 CK	S,EP,HP/0,5ml	**
10 GLDH	S,EP,HP/0,5ml	1
2236 Glutati6n peroxidasa	EDTA,HB/0,5ml	1
9 γ-GT	S,EP,HP/0,5ml	**
2 α-HBDH	S,EP,HP/0,5ml	1
11 LDH	S,EP,HP/0,5ml	1
12 Lipasa (DGGR).....	S/0,5ml	**

Sustratos

200 Ácido úrico	EP,HP,S/0,5ml	**
128 Ácidos biliares (ayunas)	S/0,5ml	**
63 Albúmina	S,EP,HP/0,5ml	**
15 Bilirrubina directa (II)	EP,HP,S/0,5ml	**
16 Bilirrubina total (I)	EP,HP,S/0,5ml	**
17 Colesterol	S,EP,HP/0,5ml	**
607 Colesterol (HDL)	EP,HP,S/0,5ml	1
606 Colesterol (LDL)	EP,HP,S/0,5ml	1

	Muestra	Duración
23 Creatinina	EP,HP,S/0,5ml	**
222 Cistatina C	S/0,5ml	1
3011 Fructosamina	S/1ml.....	**
20 Glucosa	NaFB/1ml.....	**
107 β-HBS	S/0,5ml	1
24 Lactato	NaFB/0,5ml.....	**
56 NEFA (ácidos grasos libres)	S/0,5ml	1
19 Proteínas	EP,HP,S/0,5ml	**
460 SDMA	S,HP/0,5ml.....	1
25 Triglicéridos	EP,HP,S/0,5ml	**
264 Troponina I ! (congelado).....	S/0,5ml	1
21 Urea	EP,HP,S/0,5ml	**

Minerales y electrolitos

26 Calcio	S/0,5ml	**
1521 Calcio ionizado* (en anaerobiosis)	S/0,5ml	3-4
Consultar con el laboratorio.		
27 Cloro	S/0,5ml	**
84 Cobalto	S,H/1ml	7
30 Cobre	HP,S/0,5ml	1
33 Fosfato inorgánico	S/0,5ml	**
28 Hierro	S/0,5ml	**
31 Magnesio	S/0,5ml	**
4008 Manganeso	S/0,5ml	3-4
29 Potasio	S/0,5ml	**
4004 Selenio	S/0,5ml	2-3
32 Sodio	S/0,5ml	**
2300 Yodo	S/1ml	M/V
34 Zinc	S/0,5ml	1

Nota: ! = refrigerada a su llegada (para más información, véase p. 57)

Muestra Duración

Muestra Duración

Vitaminas

4007	Perfil vitaminas completo ! (preferiblemente congelado) ... S+EDTA!/3 ml	6
	vitaminas A, B1, B2, B6, B12, D (25 OH), E, ácido fólico	
4005	Perfil vitaminas completo básico	4
	vitaminas A, D (25 OH), E, B12, ácido fólico	
2267	Vitamina A	4
	S/1ml	
217	Vitamina B1 ! (preferiblemente congelado)	6
	EDTA,Hs/1ml	
236	Vitamina B2 ! (preferiblemente congelado)	6
	EDTA,Hs/1 ml	
238	Vitamina B6 ! (preferiblemente congelado)	6
	EDTA,Hs/1ml	
3004	Vitamina B12	1
	S/0,5 ml	
2269	Vitamina D (25 OH)	1
	S/0,5 ml	
4009	Vitamina E	4
	S/0,5 ml	
2517	Vitamina H (biotina) *	11
	S/1 ml	
3005	Ácido Fólico	1
	S/0,5 ml	

Maldigestión y Diarrea

Análisis en heces

Muestra: 3/4 recipientes rellenos de heces

1167	Coprocultivo + endoparásitos (perro, gato)	3-4
	Cultivo bacteriano incl. Salmonella, fúngico, bacterias formadoras de gas, Clostridium perfringens enterotoxina, Clostridium difficile toxina A y B, endoparásitos, antígeno de Giardia EIA	
167	Coprocultivo (perro, gato)	3-4
	Cultivo bacteriano incl. Salmonella, fúngico, bacterias formadoras de gas	
1163	Perfil coprológico combi (perro, gato)	3-4
	Cultivo bacteriano incl. Salmonella, fúngico, bacterias formadoras de gas, endoparásitos, Giardia, Cryptosporidia	
1662	Perfil coprológico cachorro / gatito	3-4
	Cultivo bacteriano y fúngico, Salmonella, bacterias productoras de gas, endoparásitos, Parvovirus, Giardia EIA	
8168	Perfil Diarrea Perro (PCR)	2-4
	Coronavirus, Parvovirus, Circovirus, Giardia, criptosporidios	
8168	Perfil Diarrea Gato (PCR)	2-4
	Coronavirus, Tritrichomonas foetus, Giardia, Parvovirus, criptosporidios	
1290	¡ACTUALIZADO! Perfil disbiosis (perro)	4-6
	Análisis cuantitativo microbioma (PCR), cultivo micológico, calprotectina, alpha 1-antitripsina, slgA, elastasa pancreática (perro), endoparásitos	
1290	¡ACTUALIZADO! Perfil disbiosis (gato)	4-6
	Análisis cuantitativo microbioma (PCR), cultivo micológico, calprotectina, alpha 1-antitripsina, slgA, análisis microscópico de la digestión del alimento (gato), endoparásitos	

1504	Perfil coprológico BARF	4
	Salmonella, Yersinia, Campylobacter, Listeria, endoparásitos (tiempo de espera Yersinia: 28 días aprox.)	
1507	Perfil bacterias enteropatógenas	3-4
	Salmonella, Yersinia, Campylobacter, E.coli (ECEH, ECEP, ECET) (tiempo de espera Yersinia: 28 días aprox.)	
8027	Productores de diarrea en humanos (PCR)	2-4
	Samonella, Yersinia enterocolitica, Campylobacter jejuni	

Determinaciones aisladas

188	Clostridium perfringens enterotoxina	2-3
	He	
189	Clostridium difficile Toxina A y B	2-3
	He	
1508	Yersinia y Campylobacter	29
	He	
175	Salmonella	3-4
	He	
2177	Micobacterias (microscópico)	2
	He	
195	Diferenciación serológica (adicional a un cultivo bacteriano)	
725	Antibiograma	2-4

Virología en heces

Muestra: 3/4 recipientes rellenos de heces

154	Perfil virología en heces (ELISA) (perro, gato) ...	2-4
	parvo-, rota-, coronavirus	
2172	Parvovirus (perro, gato)	1
	He	
172	Rotavirus	2-3
	He	
8025	Coronavirus entér. (perro)	2-4
	He	
8001	Coronavirus (PCR) (gato) (cualitativo)	2-4
	He/As,LCR,EDTA	
8282	Coronavirus (FCoV) (cuantitativo) (gato)	2-4
	He,As,EDTA	

Consultar página 6 para otras PCR.

Maldigestión / Malabsorción

3012	Elastasa pancreática (perro)	3-4
	He	
153	Análisis microscópico de la digestión del alimento ...	1
	(perro, gato)	
61	Ácidos biliares (diarrea colágena)	M
	He	

Enteropatías (procesos inflamatorios/exudativos)

444	Control sangre en heces	1
	He	
290	Calprotectina (perro y gato) (sospecha IBD)	1
	He	
1235	Alpha 1-Antitripsina	J
	Enterop. perdedora de proteínas	
284	¡NUEVO! IgA secretora (slgA)	M/V
	He	

Muestra Duración

Muestra Duración

Análisis Microbioma

- 1290 **¡ACTUALIZADO! Perfil disbiosis** (perro) He 4-6
Análisis cuantitativo microbioma (PCR), cultivo micológico, calprotectina, alpha 1-antitripsina, slgA, elastasa pancreática (perro), endoparásitos
- 1290 **¡ACTUALIZADO! Perfil disbiosis** (gato) He 4-6
Análisis cuantitativo microbioma (PCR), cultivo micológico, calprotectina, alpha 1-antitripsina, slgA, análisis microscópico de la digestión del alimento (gato), endoparásitos
- 1291 **Análisis disbiosis** (perro, gato) He 4-6
Análisis cuantitativo microbioma (PCR)

Parasitología

Parasitología en heces

Muestra: 3/4 recipientes rellenos de heces

- 149 **Coprológico básico** (endop.) He 1
Flotación y sedimentación
- 1187 **Perfil endoparásitos** (perro, gato) He 1
Endoparásitos, Giardia-Ag (EIA)
- 1162 **Coprológico básico gato** He 2-4
Endoparásitos, Giardia; PCR: Tritrichomonas foetus
- 585 **Método Baermann** (parásitos pulmonares) He 3
- 8261 **Angiostrongylus vasorum** (perro) (PCR) EDTA,BAL,He 2-4
- 8524 **¡NUEVO! Crenosoma vulpis** (PCR) He,EDTA,BAL 2-4
- 8824 **¡NUEVO! Aelurostrongylus abstrusus** (PCR) .. He,BAL 2-4
- 8828 **¡NUEVO! Troglstrongylus brevior** (PCR) He,BAL,EDTA 2-4
- 8789 **Perfil parásitos pulmonares** (perro) He,BAL,EDTA 2-4
Angiostrongylus vasorum, Crenosoma vulpis
- 8790 **Perfil parásitos pulmonares** (gato) He,BAL 2-4
Aelurostrongylus abstrusus, Troglstrongylus brevior
- 436 **Endoparásitos + IFI** He 2-4
Endoparásitos, IFI Giardia, IFI criptosporidios
- 185 **Giardia sp. Ag** (EIA) He 1
- 8340 **Giardia** (PCR) He 2-4
- 187 **Criptosporidios - Ag** (ELISA) (mamífero) He L/X/V
- 8416 **Criptosporidios** (PCR) He 2-4
- 8103 **Toxoplasma gondii** (PCR) He/LCR 2-4
- 8999 **Tritrichomonas foetus** (PCR) He 2-4

Ectoparásitos

Para análisis de piel y pelo ver microbiología en página 15

¡IMPORTANTE! Los antibiogramas se realizan de forma rutinaria según la relevancia clínica, excepto si el veterinario indica lo contrario en la hoja de análisis. Los antibiogramas se incluyen en el precio para todas las muestras salvo para cultivos de heces y leche. Los antimicogramas, sólo están disponibles para levaduras y no se realizan de forma rutinaria, por lo que debe solicitarlo en caso necesario y se facturará de forma independiente al cultivo

Microbiología

Microbiología en hisopo, punción, piel y pelo (incluye antibiograma)

- 156 **Cultivo bacteriano (aerobios) y fúngico** HM,Tj 3-7
- 1061 **Cultivo bacteriano (aerobios + anaerobios)**..HM,Tj 3-8
- 150 **Cultivo bacteriano (aerobios)** HM,Tj 3-4
- 165 **Cultivo de anaerobios** HM,Tj 8
- 2151 **Cultivo fúngico** HM,Tj 3-8
- 725 **Antibiograma**
(heces y leche)
- 727 **Antibiograma de anaerobios**
(heces y leche)

Piel y pelo

- 1157 **Cultivo bacteriano, micológico, ectoparásitos** ...Pe,Pi,Cs+HM2-29
- 1156 **Cultivo bacteriano, micológico** Pe,Pi,Cs+HM2-29
- 150 **Cultivo bacteriano (aerobios)** HM,Tj 3-4
- 151 **Micológico** HA,HT,K2-21
dermatofitos y levaduras
- 8489 **Dermatofitos** (PCR) Pe,Pi,Cs 3-5
- 2109 **Tricograma** Pe 1
- 174 **Ectoparásitos** Pe,Pi 1
- 8577 **Demodex** (PCR) Pi 2-4
(perro, gato) (semicuantitativo)
- 8178 **Sarcoptes scabiei var. canis** (PCR) Pi 2-4

Orina

- 161 **Urocultivo** O/1ml 3-4
- 3261 **Urianálisis + sedimento + urocultivo** O/5ml+HM 3-4
perro: indicar si en tratamiento con alopurinol
- 7322 **Urianálisis + sedimento** O/5ml **

Microbiología en Laboklin

- Validación de resultados por veterinarios especialistas en microbiología, disponibles también para consultoría con nuestros clientes.
- Uso de medios de cultivo específicos adaptados a especie y localización.
- Diferenciación rápida y concisa de los patógenos detectados, mediante MaldiTOF.



Crecimiento de Salmonella en medio de cultivo selectivo

- Realización de antibiogramas mediante el método de microdilución, y evaluación según normas internacionales específicamente desarrolladas para veterinaria (CLSI).
- Antibiogramas específicos para pequeños animales, grandes animales, exóticos, pequeños mamíferos, así como para casos de mastitis.
- Antibiogramas específicos para bacterias anaerobias estrictas.
- Antimicogramas / aromatomogramas para la fabricación de aceites esenciales.



Maldi-TOF (Identificación bacteriológica)



Antibiogramas: método de microdilución

Muestra

Duración

Sensibilidad antimicrobiana

1725	Antibiograma ampliado	
1919	Antimicograma (solo disponible para levaduras)	4-6
1071	Aromatomograma bacterias	3
1072	Aromatomograma levaduras	3-8
1640	Análisis bacterias multirresistentes 4 x HM	4-5
	MRSA, ESBL, VRE, Carbapenemasas (HM 1: nariz+mejilla; HM2: piel o conjuntiva; HM3: cama, plato de comida y suelo; HM4: rectal)	
2217	Diferenciación SARM/MRSA (adicional a un cultivo bacteriano)	4-5
2210	Diferenciación MRSP (si aplicable, complementario a cultivo bacteriano)	4-5
2218	Diferenciación-BLEE/ESBL (adicional a un cultivo bacteriano)	4-5

Microbiología: análisis especiales

2410	Nocardia/Actinomyces HM	9-11
110	Hemocultivo (aerobio, anaerobio)	8-11
2508	Cryptococcus - Antígeno S/0,5ml	2-3

Autovacunas

Imprescindible cultivo bacteriano previo y adjuntar receta veterinaria a la solicitud. Condiciones especiales de facturación (contactar con el laboratorio). No incluye gastos de envío. (... € + IVA)

1553	Vacuna inyectable Infecciones dermatológicas/ópticas	22
1551	Vacuna oral Diarrea crónica	22
1554	Vacuna inhalatoria Infecciones respiratorias crónicas	22
1552	Autovacuna combinada Vacuna oral+inyectable: infecciones urogenitales crónicas	22

Análisis PCR

8824	¡NUEVO! Aelurostrongylus abstrusus (PCR)... He,BAL	2-4
8182	Anaplasma phagocytophilum EDTA,LCR,MO,SV,G	2-4
8236	Anaplasma platys EDTA,G	2-4
8261	Angiostrongylus vasorum (perro) EDTA,BAL,He	2-4
8019	Babesia (piroplasmas)..... EDTA,G	2-4
	También se analiza cytauxzoon, theileria, incl. dif.especies	

	Muestra	Duración
8076	Bartonella henselae	EDTA,LCR..... 2-4
8162	Bordetella bronchiseptica	H 2-4
8343	Bornavirus (mamífero).....	LCR,EDTA..... 2-4
8010	Borrelia	Pi,LCR,SV,G 2-4
8351	Brucella canis	H,EDTA,Sp,O,MA 2-4
8589	Campylobacter jejuni	He..... 2-4
8052	Cand. Neoehrlichia mikurensis	EDTA,G 2-4
8398	Adenovirus 1 (HCC) (CAV-1) (perro)	EDTA,O,Hi..... 2-4
8095	Adenovirus 2 (perro).....	H 2-4
	(CAV-2)	
8025	Coronavirus (perro).....	He..... 2-4
8766	Coronavirus resp. (CRCoV) (perro).....	H 2-4
8003	Moquillo (cualitativo) (CDV).....	H,EDTA,LCR,O,He 2-4
8085	Moquillo (cuantitativo) (CDV) (perro)	H 2-4
8509	Herpesvirus (CHV) (perro).....	H,MA,EDTA..... 2-4
8096	Parainfluenza (CPIV) (perro)	H 2-4
8024	Parvovirus (cualitativo) (perro, gato).....	He,EDTA 2-4
8084	Parvovirus (cuantitativo) (perro).....	He 2-4
8004	Chlamydia	H,He,MA 2-4
8161	Circovirus (perro)	He,EDTA 2-4
8524	¡NUEVO! Crenosoma vulpis	He,EDTA,BAL..... 2-4
8416	Criptosporidios	He 2-4
8787	Cytauxzoon (piroplasm.).....	He,G 2-4
	Incluye babesia, theileria, dif. de especies	
8577	Demodex (perro, gato)	Pi..... 2-4
	(semicuantitativo)	
8489	Dermatofitos	Pe,Pi,Cs..... 3-5
8724	Echinococcus	He,Tj 2-4
8181	Ehrlichia canis	EDTA,MO,G 2-4
8044	Calicivirus (gato).....	H,EDTA 2-4
	(FCV)	
8001	Coronavirus (gato)	He /As,LCR,EDTA..... 2-4
	(cualitativo)	
8282	Coronavirus (FCoV) (cuantitativo) (gato)	He,As,EDTA..... 2-4
8009	Herpesvirus (gato).....	H,MA,EDTA..... 2-4
8043	FeLV	EDTA,MO..... 2-4
8268	FIV	EDTA..... 2-4
8078	FIV (cuantitativo)*	EDTA..... 8-15
8340	Giardia	He..... 2-4
8329	Helicobacter spp	V..... 2-4

	Muestra	Duración
8089	Hepatozoon canis/felis	EDTA,G 2-4
8223	Virus influenza A	H 2-4
8008	Leishmania (cualitativo).....	H,MO,Ln,Pi,EDTA..... 2-4
8234	Leishmania (perro)	EDTA,MO..... 2-4
	(cuantitativo)	
8031	Leptospira	O+EDTA,MA 2-4
8101	Microfilaria (cualitativo).....	EDTA..... 2-4
8529	Si resultado positivo:	
	Diferenciación de microfilarias PCR	EDTA..... 2-4
8083	Microfilaria (perro) (cuantitativo).....	EDTA..... 2-4
8820	¡NUEVO! Morbilivirus felino (FEMV) ! (preferiblemente congelado) ..	O..... 2-4
	Mycoplasma (perro)	
8097	Mucosa	H,MA..... 2-4
570	Hemotrópicos diferenciación de especies.....	EDTA..... 2-4
	Mycoplasma (gato)	
8082	Mucosa (M.felis)	H,MA..... 2-4
8511	Hemotrópicos diferenciación de especies	EDTA..... 2-4
8029	Neospora caninum	He/LCR..... 2-4
8190	Papilomavirus (perro, gato).....	Pi..... 2-4
8055	Viruela (Orthopoxvirus)	Cs 2-4
8455	Rickettsia	G,EDTA,Pi 2-4
8822	¡NUEVO! Rustrela virus (solo en tejido cerebral).TJ.....	2-4
8060	Salmonella	He..... 2-4
8178	Sarcoptes scab var. canis	Pi..... 2-4
8545	SARS-CoV-2	H 2-4
	Todas las especies. Hisopo nasofaríngeo. Especialmente gato, hurón y visón	
8021	TBE	LCR,S,G 2-4
8103	Toxoplasma gondii	He/LCR..... 2-4
8999	Tritrichomonas foetus	He..... 2-4
8828	¡NUEVO! Troglstrongylus brevior	FA,BAL,EB..... 2-4
8588	Yersinia enterocolítica	He 2-4

Las muestras de tejido también son válidas para realizar pruebas PCR en función de la distribución del patógeno.

Para más PCR consultar páginas 36, 41, 44, 45, 46 y 48.

Muestra Duración

Muestra Duración

Perfiles PCR

Perro

8339	Perfil anemia básico (perro)..... EDTA.....	2-4
	Anaplasma phagocytophilum, Babesia (incl. diferenciación de especie)	
8074	Perfil anemia por vector (perro)..... EDTA.....	2-4
	Babesia (incl. diferenciación de especie), Ehrlichia canis, A. phagocytophilum, micoplasmas hemotrópicos (incl. diferenciación)	
8168	Perfil diarrea (perro)..... He.....	2-4
	Coronavirus, parvovirus, circovirus, giardia, criptosporidios	
8580	Perfil oftalmológico (perro) H.....	2-4
	CHV, chlamydia, mycoplasma	
8789	Perfil parásitos pulmonares (perro)..... He,BAL,EDTA.....	2-4
	Angiostrongylus vasorum, Crenosoma vulpis	
8203	Perfil neurológico (perro)..... LCR/0,5ml.....	2-4
	Proteínas, IgA, CRP, enf. transm. garrap., PCR: Moquillo, Neospora caninum, Toxoplasma gondii, Anaplasma phagocytophilum	
8500	Perfil neurológico básico (perro)..... LCR/0,5ml.....	2-4
	Proteínas, PCR: Moquillo, Neospora caninum, Toxoplasma gondii	
8165	Perfil reproductivo (perro)..... H,MA.....	2-4
	CHV, chlamydia, mycoplasma, Brucella canis	
8163	Perfil Respiratorio I (perro) H.....	2-4
	CHV, CAV-2, CPiV, CRCoV, virus Influenza A, virus Moquillo, Bord. bronchiseptica, Mycoplasma	
8769	Perfil respiratorio II (perro) H.....	2-4
	CAV-2, CPiV, CRCoV, Bord. bronchiseptica, mycoplasma	
8164	Perfil Respiratorio III (perro) H.....	2-4
	CRCoV, CPiV, Mycoplasma	

Gato

8168	Perfil diarrea He.....	2-4
	Coronavirus, Tritrichomonas foetus, Giardia, Criptosporidios, Parvovirus	
8338	Perfil oftalmológico (gato) H.....	2-4
	FHV, Chlamydia, Mycoplasma felis	
8515	Perfil enfermedades transmitidas por pulgas (gato)..... EDTA,Pu.....	2-4
	Mycoplasmas hemotrópicos (incl. diferenciación de especies), Rickettsia, Bartonella henselae	
8414	Perfil neurológico (gato) LCR/0,2ml.....	2-4
	Coronavirus, Toxoplasma gondii, Bartonella henselae, bornavirus	
8165	Perfil reproductivo (gato) H,MA.....	2-4
	FHV, Chlamydia, Mycoplasma felis	

8169	Perfil respiratorio I (gato) H.....	2-4
	FHV, FCV, Chlamydia, Mycoplasma felis, Bordetella bronchiseptica	
8087	Perfil respiratorio II (gato)..... H.....	2-4
	FHV, FCV, Chlamydia, Mycoplasma felis	
8167	Perfil respiratorio III (gato) H.....	2-4
	FCV, FHV, Chlamydia	
8045	Perfil respiratorio IV (gato) H.....	2-4
	FCV, FHV	
8790	Perfil parásitos pulmonares (gato)..... He,BAL,EDTA.....	2-4
	Aelurostrongylus abstrusus, Troglstrongylus brevior	

Las muestras de tejido conservadas SIN formol, también son adecuadas para análisis de PCR, dependiendo de la distribución de patógenos.

Otros perfiles PCR

8064	Garrapata 1 G.....	2-4
	Borrelia, TBE	
8065	Garrapata 2 G.....	2-4
	Borrelia, piroplasmas (babesia, cytauxzoon, theileria; incl. dif. especies), Anaplasma phagocytophilum, TBE	
8035	Garrapata 3 G.....	2-4
	Anaplasma phagocytophilum, Anaplasma platys, piroplasmas (babesia, cytauxzoon, theileria; incl. dif. especies), Borrelia spp., Ehrlichia canis, Hepatozoon canis	
8466	Garrapata 4 G.....	2-4
	Borrelia, piroplasmas (babesia, cytauxzoon, theileria; incl. dif. especies), A.phagocytophilum, TBE virus, Rickettsia	

Consultar otros perfiles PCR en las páginas 16 y 17

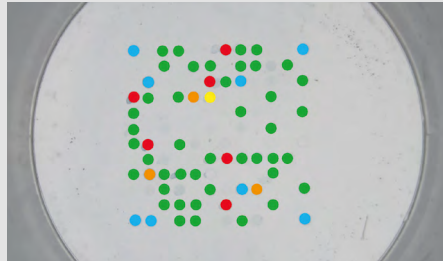
Análisis de alergia en Laboklin

Abanico completo para perro y gato:

- Pruebas de alergia (receptores Fcε, bloqueo de determinantes de carbohidratos de reacción cruzada CCD).
 - Alergenos menos comunes: plumas, pelo, escamas, insectos, malassezia, hymenoptera.
 - Perfiles de alergia (perro y gato: prurito, caballo: piel y respiratorio).
 - Perfil mediterráneo disponible ajustado a los alergenos más importantes en España.
- Análisis alergenos alimentarios clínicamente evaluados:
 - IgE e IgG frente a componentes de los alimentos: general, extendido y alergenos exóticos (lista disponible en <https://es.laboklin.info/derma-corner/>; ej: caballo, canguro, boniato, hermetia...)
 - Tecnología de microarray: para volúmenes de muestra pequeños, cada alergeno se analiza por triplicado.
- Perfiles prurito: pruebas individuales combinadas en un pack, haciendo así que sea más económico y rápido.

ASIT para perros, gatos y caballos:

- Inmunoterapia específica con alergenos (ASIT) para perros, gatos y caballos, sin hidróxido de aluminio.
- Enviada en verano con indicador de temperatura.



Análisis de alergias mediante microarray

Específico de caballos:

- Screening y análisis principales (alergenos estacionales y permanentes, insectos)
- Alergenos alimentarios
- Perfiles prurito y respiratorios
- ASIT (incluso de insectos)

Resultados rápidos:

- Análisis de alergia en 3-8 días
- ASIT en 2-3 semanas

Asesoramiento profesional

- Discusión de casos clínicos con nuestro equipo de expertos en dermatología y alergia, entre los que se encuentran especialistas diplomados en dermatología veterinaria, como la Dra. Carmen Lorente Méndez.

Servicio integral de Dermatología y Alergia

Análisis adicionales y consultoría de otras especialidades relacionadas.

- Diagnóstico de enfermedades infecciosas (serología, PCR, microbiología)
- Patología
- Enfermedades hereditarias (PCR)

Alergia

Perro/ Gato

- 7140 **Perfil prurito básico** (perro) S/2,5ml 3
Análisis previo, Sarcoptes-IgG
- 7160 **Perfil prurito intermedio** (perro/gato) S/2,5ml 3-8
Panel Mediterráneo, alimentos básico y ampliado
- 7163 **Perfil prurito completo** (perro) S/3,5ml 3-8
Sarcoptes, saliva de pulga, panel Mediterráneo, panel alimentos básico y ampliado
- 7136 **Perfil de alergenos alimentarios** (perro/gato) .. S/1,5 ml 8
Panel alimentos básico + ampliado + exótico

Screening Perro/ Gato

- 7105 **Análisis previo** S/2ml 4
Positivo/Negativo: ácaros, polen, esporas fúngicas, saliva de pulgas

Análisis principales Perro / Gato

- 7106 **Alergenos estacionales** S/1ml 3
Polen de gramíneas, hierbas y árboles (incl. Análisis CHO y bloqueo si es necesario)
- 7107 **Alergenos permanentes** S/0,5 ml 3
Esporas fúngicas, ácaros domésticos y de establo
- 7116 **Plumas/pelo/escamas** S/0,5ml 8
Gato, perro, conejo, cobaya, loro, mezcla de plumas
- 7130 **Insectos** S/0,5ml 8
Mosca del venado, culícidos, tábanos, mosca de establo, cucarachas
- 7124 **Hymenoptera*** S/0,5 ml 11
Abeja, avispa, avispón, polistinos (incl. Análisis CHO y bloqueo si es necesario)
- 7122 **Panel mediterráneo** S/2ml 8
Polen de gramíneas, hierbas y árboles mediterráneos, esporas fúngicas, ácaros (incl. Análisis CHO y bloqueo si es necesario)
- 6103 **Saliva de pulgas** (IgE) S/0,5ml 3
- 7117 **Malassezia** (IgE) S/0,5ml 8
- 568 **Sarcoptes** (IgG) (perro) S/0,5ml 2-3
- 6104 **Staphylococcus** (IgG) S/0,5ml 1

Otros análisis en sospecha de alergia

- 7108 **Panel alimentos básico** (perro, gato) S/0,5ml perro - 3
..... gato - 3-5
IgE e IgG frente a ingredientes comunes de la comida
- 7125 **Panel alimentos ampliado** (perro) S/0,5ml 8
IgE e IgG frente a caballo, avestruz, jabalí, reno, canguro, mijo, amaranto, pastinaca

Muestra Duración

7125 Panel alimentos ampliado (gato) S/0,5ml	8
IgE e IgG frente a caballo, avestruz, ciervo, conejo, jabalí, reno, mijo, amaranto	
7128 Panel alimentos "exóticos" (perro, gato)..... S/0,5ml	8
IgE e IgG frente a hermetia, trucha, codorniz, cabra, camello, búfalo, boniato, tupinambo, trigo sarraceno, alubia, zanahoria, calabaza, calabacín, guisante, levadura	
1222 Cálculo de la dieta	8

Recuerden que en la "Derma Corner" de nuestra web <https://es.laboklin.info/derma-corner/>, encontrarán toda la información relativa a dermatología y alergia

Inmunoterapia alérgeno-específica (ASIT; hiposensibilización)

Imprescindible adjuntar **receta veterinaria**, o solicitud de ASIT, firmada y sellada.
Condiciones especiales de facturación (*contactar con el laboratorio)

6111 Primer tratamiento ASIT (inc. Insectos) (aprox. 6 meses de terapia)	15-22
(no incluye gastos de envío)*	
6113 Tratamientos posteriores (inc. Insectos) (aprox. 10 meses de terapia).....	15-22
(no incluye gastos de envío)*	

Patología

Histología / Inmunohistología

201 Histopatología (por problema clínico).....	3-7
Neoplasias (hasta 2 localizaciones), punch cutáneos, biopsia de órganos (hasta 3 localizaciones)	
2209 Histopatología especial	3-7
Ojo, dedo, útero y ovarios, más de 3 órganos, más de 2 complejos mamarios, estudio detallado de márgenes quirúrgicos	
209 Inmunohistología	6-8
Complementario a histopatología, ej: - CD3/CD20 (linfoma) - c-kit, Ki-67 (mastocitoma) Para más información, consultar pdf disponible en nuestra web sobre histopatologías especiales	

Citología

204 Citología	*-1
Aspirados, improntas, citología vaginal. Hasta 2 localizaciones	
2604 Citología especial	*-1
Una localización: más de 4 preparaciones/2 localizaciones: más de 3 preparaciones por localización/así como más de 2 localizaciones	
244 Citología de médula ósea	1-2
Médula ósea (en tubo de EDTA + citologías), hemograma (EDTA)	
205 Tórax, abdomen, pericardio	*-1
Citología, proteínas totales, recuento de células, test de Rivalta (gatos con sospecha de PIF), colesterol, triglicéridos (si sospecha de quilo)	

Laboratorio de Diagnóstico en Oncología

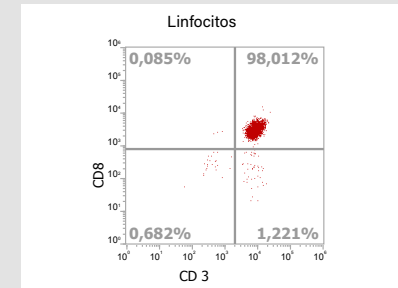
INMUNOFENOTIPAJE

de sangre y aspirados de linfonodo:

- Clasificación de leucemia, perfiles individuales si procede
- Perfil leucemia/linfoma

ESTUDIO GENÉTICO

- PARR: clonalidad linfocítica en perro y gato
- BRAF: mutación; ej.: en CCT canino
- Mutación c-kit: mastocitoma
- RCND: predisposición para carcinoma renal y dermatofibrosis en pastor alemán



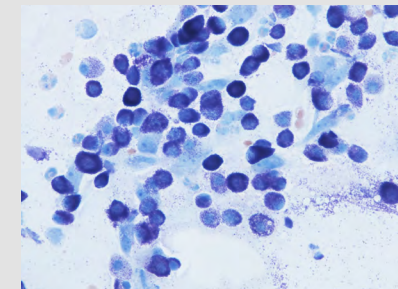
Immunofenotipado mediante citometría de flujo

MARCADORES TUMORALES

- Timidín quinasa (TK-1)
- Antígeno carcinoembrionario (CEA)
- Alpha fetoproteína (AFP)

CITOLOGÍA

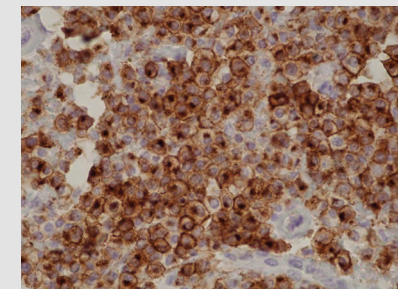
- Resultados rápidos, en el mismo día de la recepción
- Informe con imágenes digitalizadas
- Diplomados y Acreditados en Patología Clínica



Mastocitoma, perro

HISTOLOGÍA

- Diagnóstico de tumores
- Determinación de grado si procede, ej: sarcoma
- Evaluación de márgenes quirúrgicos
- Diplomados en Anatomía Patológica



Immunohistología, mastocitoma canino: patrón I de expresión de c-KIT

INMUNOHISTOLOGÍA

- Diferenciación, ej: mastocitoma y linfoma

206	Líquido cefaloraquídeo (LCR)	-1
	Citología, proteínas totales, recuento de células	
207	Líquido sinovial	-1
	Citología, proteínas totales, recuento de células	
293	Perfil BAL (perro, gato)	3-8
	Citología, bacteriología, micología, PCR Mycoplasma	
293	Perfil BAL (caballo)	3-8
	Citología, bacteriología, micología	

Pruebas adicionales

8418	Clonalidad linfocítica (PARR)	ganglios linfáticos, EDTA/1ml	4-6
8675	Mutación BRAF (perro)	Tj,Citologías,O	4-6
8199	¡NUEVO! Mutación c-Kit (perro)	Tj,Citologías.....	15
	(secuenciación)		

¡IMPORTANTE. Los antibiogramas se incluyen en el precio. Los antimicogramas solo están disponibles para levaduras y no se realizan de forma rutinaria, por lo que debe solicitarlo en caso necesario y se facturarán de forma independiente al cultivo.

Genética - Perro

Enfermedades hereditarias

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)

Auditivas

8269	¡ACTUALIZADO! Sordera hereditaria (PTPRQ)	7-14
	Beauceron, dóberman, Rhodesian ridgeback, rottweiler	

Cardiológicas

8543	Cardiomiopatía con mortalidad juvenil (CJM)	3-14
	Pastor belga	
8363	Cardiomiopatía dilatada (DCM)	7-14
	Schnauzer, Schnauzer gigante	
8764	Cardiomiopatía dilatada (DCM)	7-14
	Springer spaniel galés	
8761	Cardiomiopatía dilatada DCM1 (PDK4)	7-14
	Dóberman	
8762	Cardiomiopatía dilatada DCM2 (Titin)	3-5
	Dóberman	
8831	¡NUEVO! Enfermedad mixomatosa de la válvula mitral (MMDV)	3-5
	Cavalier King Charles Spaniel, teckel	
8739	Arritmia ventricular (IVA)	3-5
	Rhodesian ridgeback	

Odontológicas

8303	Amelogénesis imperfecta (hipoplasia del esmalte) (FEH)	3-14
	Akita, akita americano, galgo italiano, Parson Russell terrier, samoyedo	
8698	Anomalía dental - esquelética - de retina (DSRA)	3-5
	Cane corso	
8819	¡NUEVO! Mesioversión de los caninos maxilares (MCM)	3-5
	Perro pastor de Shetland	

Dermatológicas

8317	Ictiosis congénita (síndrome Faltendoggen)	7-14
	Gran danés	
8532	Dermatomiositis (DMS)**	7-14
	Collie, pastor de Shetland	
8406	Síndrome Dry Eye Curly Coat (CCS)	3-5
	Cavalier King Charles spaniel	
8643	Epidermolisis bullosa distrófica (DEB)	7-14
	Pastor de Asia central	

	Duración
8484 Displasia ectodérmica (ED/SFS) 7-14 Retriever de la bahía de Chesapeake	
8311 Hiperqueratosis epidermolítica (EHK) 7-14 Norfolk terrier	
8688 Lupus eritematoso exfoliativo cutáneo (ECLC) 7-14 Pointer alemán de pelo corto, Magyar Vizsla	
8672 Paraqueratosis nasal hereditaria (HNPk) 7-14 Greyhound	
8421 Paraqueratosis nasal hereditaria (HNPk)** 3-5 Labrador retriever - Patente/licencia LABOKLIN	
8555 Ictiosis (Bulldog americano) 3-5	
8481 Ictiosis * (Golden retriever) 7-14	
8738 Ictiosis tipo 2 7-14 Golden retriever	
8198 Epidermolisis bullosa juntural (JEB) 3-14 Braco alemán de pelo corto	
8273 Acrodermatitis letal (LAD) 3-5 Bull terrier, bull terrier miniatura	
Hematológicas	
8737 Afibrinogenemia (AFG) 7-14 Teckel	
8151 Deficiencia Factor VII (F7) 3-5 Airedale terrier, alaskan klee kai, beagle, lebrei escocés, papillón, phalène, schnauzer gigante, springer spaniel galés, sabueso finlandés	
8809 ¡NUEVO! Deficiencia factor XI (F11) 7-14 Kerry blue terrier	
8077 Trombastenia de Glanzmann (GT) 7-14 Gran Pirineo	
8232 Hemofilia A (deficiencia factor VIII)** 7-14 Bichón habanero - Patente/licencia LABOKLIN	
8689 Hemofilia A (deficiencia factor VIII) 3-14 Bobtail, bóxer, pastor alemán, Rhodesian ridgeback	
8221 Hemofilia B (deficiencia factor IX)** 3-14 Lhasa apso, rhodesian ridgeback, akita americano, hovawart - Patente/licencia LABOKLIN	
8319 Diátesis hemorrágica (Síndrome Scott) 7-14 Pastor alemán	
8217 Macrotrombocitopenia (MTC) 7-14 Bichón frisé, bóxer, cairn terrier, caniche, cavalier King Charles spaniel, chihuahua, cocker spaniel, bichón habanero, Jack Russell terrier, labrador retriever, bichón maltés, Norfolk terrier, Parson Russell terrier, shih tzu, cocker spaniel americano	

	Duración
8312 Anomalía de May-Hegglin (MHA) 7-14 Carlino	
8017 Deficiencia de fosfofructoquinasa (PFKD) 7-14 Cocker spaniel americano, spaniel alemán, springer spaniel inglés, whippet	
8053 Hemorragia postoperatoria (P2Y12) 7-14 Gran boyero suizo	
8141 Deficiencia de precalicreína (KLK) 7-14 Shih Tzu	
8015 Deficiencia de piruvato quinasa (PK) 7-14 Basenji, beagle, cairn terrier, carlino, labrador retriever, West Highland white terrier	
8486 Trombocitopatía 3-5 Basset hound, landseer	
8119 ¡ACTUALIZADO! Enfermedad de von Willebrand Tipo 1 (vWD 1)** 3-5 Boyero de Berna, Coton de Tulear, doberman, Drentsche Patridge Dog, pinscher alemán, setter irlandés rojo y blanco, Kerry Blue Terrier, Kromfohrlander, Manchester Terrier, papillon, caniche, Stabyhoun, Welsh Corgi Pembroke	
8014 Enfermedad de von Willebrand Tipo 2 (vWD 2) 3-5 Braco alemán de pelo corto, braco alemán de pelo duro	
8223 Enfermedad de von Willebrand Tipo 3 (vWD3) 3-14 Pastor de Shetland, Scottish terrier, spaniel holandés	
Inmunológicas	
8184 Deficiencia C3 (C3) 7-14 Spaniel bretón	
8012 Deficiencia de adhesión leucocitaria (CLAD) 3-5 Setter irlandés rojo y blanco, setter irlandés	
8327 Deficiencia de adhesión leucocitaria III (LAD3) 7-14 Pastor alemán	
8360 Sensibilidad al complejo Mycobacterium avium (MAC) 3-5 Schnautzer miniatura	
8328 Inmunodeficiencia combinada severa (SCID) 7-14 Jack Russell terrier, perro de aguas frisón, Parson Russell terrier	
8143 Síndrome del neutrófilo atrapado (TNS) 3-5 Border collie	
8063 Inmunodeficiencia severa ligada al cromosoma X (X-SCID) 7-14 Basset hound, Welsh corgi	
Intestinales	
8579 Síndrome intestinal del Lundehund (LHS) 7-14 Lundehund noruego	

Duración

Duración

Metabólicas

- 8552 **Acatasemia** (beagle)..... 3-5
- 8062 **Hipertermia maligna** (MH)..... 3-5
Todas las razas
- 8032 **Defecto MDR1**** (Sensibilidad ivermectina)..... 3-5
Bobtail, border collie, collie de pelo largo y corto, elo, mc nab, pastor alemán, pastor australiano, pastor blanco suizo, pastor de Shetland, silken windhound, wäller, whippet de pelo largo, pastor americano miniatura

Morfológicos

- 8605 **Espina bífida** (NTD)..... 7-14
Weimaraner

Musculares

- 8073 **Miopatía hereditaria** (CNM)..... 3-14
Gran danés, labrador retriever, terrier alemán
- 8206 **Síndrome miasténico congénito** (CMS)..... 7-14
Antiguo perro de muestra danés, Jack Russell terrier, Parson Russell terrier, labrador retriever, golden retriever
- 8612 **Miopatía inflamatoria** (IM)..... 7-14
Pastor holandés
- 8068 **Distrofia muscular** (MD)..... 3-14
Cavalier King Charles spaniel, golden retriever, landseer, Norfolk terrier
- 8220 **Mutación de la miostatina** ("Bully" - Gen)..... 7-14
Whippet
- 8022 **¡ACTUALIZADO! Miotonía congénita**..... 3-14
Border collie, boyero australiano, labrador retriever, schnauzer miniatura
- 8172 **Miopatía nemalínica** (NM)..... 7-14
Bulldog americano
- 8305 **Miopatía ligada al cromosoma X** (XL-MTM)..... 7-14
Labrador retriever, rottweiler

Oncológicas

- 8301 **Cistoadenocarcinoma renal y fibrosis nodular** (RCND)..... 3-14
Pastor alemán
- 8823 **¡NUEVO! Carcinoma de células escamosas del dedo del pie**..... 3
(sólo sangre en EDTA)
Caniche negro, schnauzer gigante (estimación de riesgo)

Renales

- 8131 **Nefropatía familiar*** (FN)**..... 7-14
Cocker spaniel inglés, springer spaniel galés
- 8192 **Nefropatía familiar** (FN)..... 7-14
Samoyedo, springer spaniel inglés

- 8272 **Síndrome de Fanconi** (basenji)..... 7-14
- 8476 **Enfermedad renal poliquística** (PKD)..... 7-14
Bull terrier
- 8492 **Nefropatía con pérdida de proteínas** (PLN)..... 3-5
Airedale terrier, Irish soft-coated wheaten terrier
- 8345 **Displasia renal y fibrosis hepática** (RDHN)..... 7-14
Norwich terrier

Neurológicas

- 8038 **Síndrome de mutilación acral** (AMS)..... 3-5
Cocker spaniel inglés, pointer alemán pelo corto, pointer inglés, spaniel francés, springer spaniel inglés
- 8313 **Encefalopatía del husky** (AHE)..... 3-5
Husky siberiano
- 8479 **Polineuropatía del alaskan malamute** (AMPN)..... 3-5
Alaskan malamute
- 8601 **Alexander disease** (AxD)..... 7-14
Labrador retriever
- 8614 **Comportamiento**..... 7-14
Pastor belga (sólo malinois)
- 8575 **Degeneración sistémica múltiple canina** (CMSD)..... 7-14
Crestado chino, kerry blue terrier
- 8772 **Ataxia cerebelosa*** (CA)..... 28-42
Espinone italiano
- 8314 **Disfunción cerebral** (CDFS)..... 3-14
Perdiguero frisón
- 8538 **Neuropatía Charcot-Marie-Tooth** (CMT)..... 3-5
Schnauzer miniatura
- 8697 **Atrofia del sistema nervioso central ataxia cerebelar** (CACA)..... 7-14
Pastor belga
- 8260 **Malformación Dandy-Walker** (DWLM)..... 3-5
Eurásico
- 8202 **Episodic Falling** (EF)**..... 7-14
Cavalier King Charles spaniel - **Patente/licencia LABOKLIN**
- 8152 **Colapso inducido por ejercicio** (EIC)**..... 3-5
Boykin spaniel, bobtail, braco alemán pelo duro, corgi galés de Pembroke, labrador retriever, retriever de la bahía de Chesapeake, retriever de pelo rizado, retriever de la Bahía de Chesapeake - **Patente/licencia LABOKLIN**
- 8758 **Dilución de color y defectos neurológicos** (CDN)..... 7-14
Teckel
- 8467 **Ataxia del sabueso finlandés** (FHA)..... 3-5
Sabueso finlandés, spitz de Norbotten
- 8016 **Fucosidosis**..... 7-14
Springer spaniel inglés

Duración		Duración	
8007	Leucodistrofia de células globoides 3-14 Cairn terrier, setter irlandés, West Highland white terrier	8067	Narcolepsia 3-14 Doberman, labrador retriever, teckel
8066	Gangliosidosis (GM1) 3-14 Husky, perro de aguas portugués, shiba inu	8429	Meningoencefalitis necrotizante (NME/PDE) 7-14 Carlino
8208	Gangliosidosis (GM2) 7-14 Caniche toy, shiba inu, spaniel japonés	8457	Abiotrofia cerebelosa neonatal (NCCD) 7-14 Beagle, braco húngaro
8449	¡ACTUALIZADO! Ataxia hereditaria (HA) 3-14 Buhund noruego, bobtail, cazador de alces noruego, Gordon setter, pastor americano miniatura, perro pastor australiano	8155	Encefalopatía neonatal (NEWS) 3-14 Caniche gigante
8179	Neuropatía hereditaria (GHN) 7-14 Greyhound	8308	Distrofia neuroaxonal (NAD) 3-14 Papillón, perro de aguas español, Lagotto romagnolo, rottweiler
8284	Enfermedad cerebral juvenil (JBD) 3-14 Jack Russell terrier, Parson Russell terrier	8396	Lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL)** 7-14 American staffordshire terrier
8459	Epilepsia juvenil (JE) 3-5 Lagotto Romagnolo	8075	Lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL) 3-14 Bulldog americano, border collie, chihuahua, crestado chino, teckel, golden retriever, gordon setter, setter inglés, saluki, terrier tibetano, cane corso
8271	Parálisis laríngea juvenil y polineuropatía (JLPP) 3-5 Terrier negro ruso, rottweiler	8133	Lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL) 3-14 Boyero australiano, pastor americano miniatura, pastor australiano
8557	Epilepsia mioclónica juvenil (JME) 3-5 Rhodesian ridgeback	8630	Disquinesia paroxística (PxD) 7-14 Soft Coated Wheaten terrier
8125	Aciduria L-2-hidroxiglutarica (L2HGA) 3-14 Staffordshire bull terrier, Yorkshire terrier	8690	Disquinesia paroxística inducida por ejercicio (PED) 7-14 Pastor de Shetland
8005	Enfermedad de Lafora** (sólo sangre en EDTA) 14-21 Basset hound, bulldog francés, Welsh corgi, beagle, chihuahua, teckel, corgi galés de Terranova	8104	Deficiencia en la piruvato deshidrogenasa fosfatasa 1 (PDP1) 7-14 Clumber spaniel, Sussex spaniel
8270	Enf. de almacenamiento del lagotto (LSD) 3-5 Lagotto Romagnolo	8596	Neuropatía sensorial (SN) 7-14 Border collie
8361	Parálisis laríngea (LP) 7-14 Bull terrier, bull terrier miniatura	8537	¡ACTUALIZADO! Ataxia espinocerebelar (SCA) 3-14 Dachsbracke de los Alpes, fox terrier, Jack Russell terrier, Parson Russell terrier, Patterdale terrier, Tenterfield terrier, Toy Fox Terrier
8685	Parálisis laríngea con polineuropatía tipo 3 (LPPN3) 3-5 Labrador retriever, leonberger, San Bernardo	8768	Leucoencefalomielopatía esponjiforme* (SLEM) 28-42 Border terrier
8493	Ataxia de aparición tardía (LOA) 3-5 Jack Russell terrier, Parson Russell terrier	8610	Degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 1 (SDCA1) 3-5 Pastor belga, pastor holandés
8487	Polineuropatía tipo 1 del leonberger (LPN1) 7-14 Leonberger	8582	Degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 2 (SDCA2) 7-14 Pastor belga, pastor holandés
8494	Polineuropatía tipo 2 del leonberger (LPN2) 7-14 Leonberger	8191	¡ACTUALIZADO! Hiperecplexia (Startle disease) Patente/Licencia LABOKLIN 7-14 Cazador de lobos irlandés, galgo español, pastor americano miniatura, pastor australiano
8283	Leucoencefalomielopatía (LEMP) 3-14 Gran danés, leonberger, rottweiler	8673	Encefalopatía necrotizante subaguda (SNE) 7-14 Yorkshire terrier
8364	Leucoencefalopatía (LEP) 7-14 Schnauzer	8615	Deficiencia de succínico semialdehído deshidrogenasa (SSADHD) 7-14 Saluki
8288	¡NUEVO! Deficiencia MCAD 7-14 Cavalier King Charles Spaniel		
8521	¡NUEVO! Encefalopatía mitocondrial (MFE) 7-14 Bullmastiff		

	Duración		Duración
Neuromusculares		Atrofia progresiva de retina	
8788 Degeneración cerebelosa y miositis (CDMC).....	7-14	8574 Bas-PRA1 (basenji).....	3-5
Retriever de Nueva Escocia		8773 BBS2-PRA (pastor de Shetland).....	7-14
8485 Mielopatía degenerativa exón 1 (DM exon 1).....	3-5	8207 ¡ACTUALIZADO! BBS4-PRA (puli).....	7-14
Boyero de Berna		8375 CNGA1-PRA (perro pastor de Shetland).....	3-14
8158 Mielopatía degenerativa exón 2 (DM exon2)**.....	3-5	8128 cord1/crd4-PRA	7-14
Todas las razas - Patente/licencia LABOKLIN		Cobrador de pelo rizado, teckel, springer spaniel inglés, beagle, Bolonka Zwetna, clumber spaniel	
8443 Hipomielinización (Síndrome del cachorro temblador) (SPS).....	3-14	8135 crd-PRA	7-14
Springer spaniel inglés, weimaraner		Teckel de pelo duro	
Oftalmológicas		8332 crd1-PRA	7-14
8166 Acromatopsia (Ceguera diurna) (ACHM).....	7-14	Staffordshire terrier americano	
Pastor alemán, labrador retriever		8333 crd2-PRA	7-14
8330 Retinopatía multifocal canina (CMR1/2/3).....	3-14	Pitbull terrier americano	
Perro pastor australiano, boerboel, bulldog americano, bulldog francés, bulldog inglés, bullmastiff, cane corso, algodón de Tulear, dogo canario, dogo de Burdeos, mastiff, pastor finlandés de Laponia, pastor lapón de Suecia, perro montaña de los Pirineos, pastor americano miniatura, lapphund finlandés		8691 crd3-PRA	7-14
8304 Anomalía ocular del collie* (CEA).....	7-14	Glen de Imaal Terrier	
Bearded collie, border collie, boykin spaniel, collie de pelo largo/corto, hokkaido, lancashire heeler, perro cobrador de Nueva Escocia, pastor australiano, pastor de Shetland, whippet de pelo largo, Kelpie australiano, pastor americano miniatura, sabueso de viento de seda		8355 PRA dominante	7-14
8780 Degeneración de conos (CD).....	7-14	Bullmastiff, mastiff	
Pointer alemán de pelo corto		8617 eo-PRA	7-14
8011 Ceguera nocturna (CSNB).....	3-14	Perro de aguas portugués, perro de aguas español	
Pastor de Brie		8451 PRA generalizada (Schapendoes).....	7-14
8635 Glaucoma y goniodisgénesis GG).....	3-5	8200 GR-PRA1 (golden retriever).....	3-5
Border collie		8520 GR-PRA2 (golden retriever).....	3-5
8157 Catarata hereditaria (HSF4).....	3-14	8746 IFT122-PRA	3-14
Pastor americano miniatura, pastor australiano, wäller, Wirehaired Pointing Griffon		Pastor finlandés de Laponia	
8576 Catarata hereditaria* (HSF4)**.....	7-14	8752 JPH2-PRA	3-5
Boston terrier, bulldog francés, staffordshire bull terrier		Shih tzu	
8736 Distrofia macular de la córnea (MCD).....	7-14	8374 NECAP1-PRA (schnauzer gigante).....	7-14
Labrador retriever		8573 pap-PRA1 (papillon, phalène).....	3-5
8508 Microftalmia (RBP4).....	3-5	8767 Atrofia progresiva de retina (PRA3).....	7-14
Soft-coated wheaten terrier irlandés		Tibet spaniel, terrier del Tibet	
8226 Luxación primaria de la lente (PLL).....	3-5	8692 PRA4	7-14
Boyero australiano, bull terrier miniatura, carlino, crestado chino, fox terrier, Jack Russell terrier, terrier alemán, Lakeland terrier, Lancashire heeler, lucas terrier, Norfolk terrier, Norwich terrier, Parson Russell terrier, patterdale terrier, perro de granja danés y sueco, perro esquimal americano, rat terrier, sealyham terrier, teddy roosevelt terrier, tenterfield terrier, terrier americano sin pelo, tibet terrier, toy fox terrier, volpino italiano, Welsh terrier, perro tejonero de Westfalia, Yorkshire terrier		Lhasa apso	
8452 Glaucoma primario de ángulo abierto (POAG).....	7-14	8127 prcd-PRA* (**)	7-14
Basset hound, basset leonado de Bretaña, beagle, cazador de alces noruego, grifón vendeano		Todas las razas	
8641 Glaucoma primario de ángulo abierto y luxación de lente (POAG/PLL).....	5	8042 rcd1-PRA	3-14
Shar pei		Setter irlandés, setter irlandés rojo y blanco	
		8353 rcd1a-PRA (sloughi).....	7-14
		8309 rcd2-PRA (collie).....	7-14
		8354 rcd3-PRA	7-14
		Welsh corgi, crestado chino, pomerania	

	Duración
8435 rcd4-PRA	7-14
Antiguo perro de muestra danés, caniche, Gordon setter, münsterländer pequeño, pastor de Tatra, pastor ganadero australiano, pastor polaco de las llanuras, setter inglés, setter irlandés, setter irlandés rojo y blanco, terrier tibetano	
8546 PRA Tipo B1, HIVEP3	3-5
Schnauzer miniatura	
8608 XL-PRA (Husky, samoyedo).....	7-14
8392 Displasia de retina* (OSD)	7-14
Labrador retriever	
8677 Displasia de retina (OSD)	7-14
Northern inuit, tamaskan	
8387 Enfermedad de Stargardt (STGD, Degeneración de retina).....	3-5
Labrador retriever	
Respiratorias	
8595 Síndrome de dificultad respiratoria aguda (ARDS).....	7-14
Dálmata	
8373 Enfermedad pulmonar inflamatoria (IPD).....	3-5
Collie	
8483 Disquinesia ciliar primaria (PCD).....	3-14
Bobtail, Alaskan malamute	
8598 Enfermedad pulmonar letal (LAMP3)	7-14
Airedale terrier	
8391 Síndrome de vías respiratorias altas (UAS)	7-14
Norwich terrier	
Esqueléticas	
8219 Braquiuria (anuro).....	3-5
Perro pastor australiano, pastor australiano stumpy tail, pinscher australiano, Bourbonais pointer, Boyero de las Ardenas terrier brasileño, Brittany spaniel, perro pastor croata, perro de granja danés y sueco, Jack Russell terrier, perro de osos de Carelia, mudi, perro pastor polaco de las llanuras, pastor del Pirineo, pastor de Savoya, schipperke, perro de aguas español, vallhund sueco, Welsh corgi	
8316 Condrodisplasia (enanismo).....	7-14
Cazador de alces noruego, chinook, perro de osos de Carelia	
8294 Condrodisplasia (CDPA) y condrodistrofia (CDDY) (IVDD-risk).....	7-14
Todas la razas	
8326 Labio leporino, paladar hendido y sindactilia (CLPS)	3-14
Perro cobrador de Nueva Escocia	
8348 Osteopatía craneomandibular (CMO)	3-5
Cairn terrier, Scotch y West Highland white terrier	
8472 Hiperqueratosis digital (DH/HFH)	3-5
Dogo de Burdeos, kromfohländer, terrier irlandés	

	Duración
8753 ¡ACTUALIZADO! Enanismo desproporcionado	7-14
Dogo argentino, Magyar Vizsla	
8389 Hipofosfatasa (HPP).....	7-14
Perro de osos de Carelia	
8306 Mucopolisacaridosis tipo IIIa (MPS3a).....	7-14
Pastor de Nueva Zelanda, teckel de pelo duro	
8299 Mucopolisacaridosis tipo IIIb (MPS3b)	7-14
Schipperke	
8693 Mucopolisacaridosis tipo 6 (MPS6)	7-14
Pinscher miniatura	
8069 Mucopolisacaridosis tipo VII (MPS7)	3-14
Pastor alemán, terrier brasileño	
8411 Síndrome Musladin-Lueke (MLS)	3-5
Beagle	
8215 Osteogénesis imperfecta (Enf. de los huesos de cristal).....	3-14
Beagle, teckel, golden retriever	
8394 Síndrome de Raine (Border Collie)	3-5
8747 Síndrome de Robinow-like (DVL2)	7-14
American Staffordshire terrier, antiguo bulldog inglés, bulldog americano, bulldog continental, bulldog francés, bulldog Inglés, Boston terrier, pitbull americano, dogo de Burdeos, Shih tzu, Staffordshire bull terrier	
8456 Displasia esqueletal 2 (enanismo) (SD2).....	3-5
Labrador retriever	
8335 Disostosis espondilocostal (defecto Comma).....	3-14
Schnauzer enano	
8393 Síndrome de Van den Ende-Gupta (VDEGS)	3-5
Fox terrier, fox terrier toy	
8302 Raquitismo vitamina D dependiente (VDR)	7-14
Pomerania	
Sistémicas	
8434 Hipotiroidismo congénito (CHG)	7-14
Bulldog francés, fox terrier, perro de aguas español, rat terrier, tenderfield terrier, Toy Fox Terrier	
8781 Megaesófago idiopático congénito (CIM).....	7-14
Pastor alemán	
8735 Enfermedad de acumulación de cobre (CT)	7-14
Bedlington terrier	
8388 Enfermedad de acumulación de cobre (CT)*	7-14
Dóberman, labrador retriever	
8805 ¡NUEVO! Anemia diseritropoyética y miopatía (DAMS)	7-14
Labrador retriever, Springer spaniel inglés	

8323	Mucocele de vesícula biliar (GBM).....	7-14
	Cairn terrier, coker spaniel americano,cocker spaniel inglés, pastor de Shetland, pomerania	
8322	Glucogenosis (GSD1a)	7-14
	Maltés, pinscher alemán	
8513	Glucogenosis (GSD2) (Enf. Pompe).....	7-14
	Perro finlandés de Laponia, perro pastor de Laponia, perro sueco de Laponia	
8156	Glucogenosis (GSD3a)	7-14
	Retriever de pelo rizado	
8098	Síndrome Gray collie (Neutropenia cíclica canina) (GCS).....	7-14
	Collie	
8475	Síndrome de Imerslund-Gräsbeck (IGS)	4-6
	Beagle, border collie, komondor	
8602	Obesidad (ADI).....	7-14
	Cobrador de pelo liso, labrador retriever	
8142	Enanismo pituitario (forma hipofisaria).....	7-14
	Pastor alemán, pastor suizo, perro finlandés de Laponia, perro lobo de Saarloos, perro lobo checoslovaco, terrier tibetano, perro de osos de Carelia	
8642	Síndrome autoinflamatorio del shar pei (SPAID)	3-5
	Shar Pei	

Urológicas

8013	Cistinuria	3-14
	Antiguo bulldog inglés, boyero australiano, bulldog continental, bulldog francés, bulldog inglés, labrador retriever, landseer, mastiff, pinscher miniatura, corgi galés de Terranova	
8154	Hiperuricosuria (HUU/SLC).....	3-5
	Todas las razas	
8462	Síndrome conducto mülleriano persistente (PMDS).....	3-5
	Schnauzer miniatura	
8321	Hiperoxaluria primaria (PH).....	7-14
	Cotón de Tulear	
8779	Xantineria tipo II	7-14
	Cavalier King Charles spaniel, teckel, terrier de juguete inglés, terrier de Manchester, cocker spaniel inglés	

Color / Longitud del pelo

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)

En caso de solicitar más de una característica de cobra, se carga ... € por la primera y ... € por las siguientes. Esto no es aplicable para packs y análisis de laboratorio colaborador; * = laboratorio colaborador)

8654	Pack colores de capa perro	7-14
	A-locus, B-locus, D-locus (d1), E-locus (e1), I-locus, K-locus, S-locus	
8144	¡ACTUALIZADO! A-locus (agouti) Análisis ASIP Todas las razas.....	7-14
8023	B-locus (Alelos: bd, bd, bs) (marrón, chocolate, hígado)	3-5
8639	B-Locus variantes (alelos: b4, be, bh)	3-14
	b4: pastor australiano, pastor miniatura americano be: Lancashire Heeler bh: husky	
8644	C-locus (albino: caL, OCA2)	3-5
	Bulldog francés, lhasa apso, pekinés, pomerania, spitz alemán	
8613	C-locus (OCA4).....	7-14
	Bullmastiff	
8124	Longitud del pelo I (corto, largo) Todas las razas	3-5
8397	Longitud del pelo II (corto, largo).....	7-14
	Deben analizarse loci de genes adicionales, para una caracterización completa de la longitud del pelo en las siguientes razas: afgano, akita inu, Alaskan malamute, chow chow, eurásico, husky, ratonero de Praga, samoyedo, bulldog francés, shar pei	
8526	Cocoa (marrón oscuro, chocolate oscuro) (bulldog francés)	3-5
8196	¡ACTUALIZADO! Rizado (cresposo: C1, C2) Todas las razas	7-14
8136	D-locus d1 (dilución) Todas las razas.....	3-5
8636	Colores especiales D-Locus (d2, d3).....	7-14
	d2: chow chow, sloughi, perro thai ridgeback ; d3: chihuahua, galgo italiano, mudi, pumi, etc	
8018	E-locus e1 (dorado, limón, rojo, crema, melocotón).....	3-5
	Todas las razas	
8146	EM-locus (alelo de máscara negra) Todas las razas	3-5
8126	E-locus variantes e2	7-14
	Boyero australiano	
8682	Colores especiales E-locus (EG, EH, eA)	3-14
	Dominó, grizzle, sable, liebre eA: todas las razas; EG: galgo afgano, borzoi, saluki; EH: cocker spaniel americano, cocker spaniel inglés	
8195	Furnishing (pelo duro) Todas las razas.....	7-14

Duración	Duración
8254 H-locus (arlequín) (gran danés)..... 3-5	8783 Pack Perro de agua francés .....7-14
8599 Alopecia (Powderpuff) 7-14 Crestado chino, perro mejicano sin pelo, perro peruano sin pelo, lebrél escocés	Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD1), D-Locus d1 (dilución), K-Locus
8366 I-locus (intensidad feomelanina) 3-5 Todas las razas	8815 ¡NUEVO! Pack Basenji 7-14 Atrofia progresiva de retina (Bas-PRA1), deficiencia de piruvato quinasa (PK), síndrome de Fanconi
8405 Improper coat 7-14 Perro de aguas portugués	8620 Pack beagle 7-14 Acatalasia, deficiencia de factor VII, síndrome de Imlerslund-Gräsbeck (IGS), síndrome de Musladin-Lueke (MLS), abiotrofia cerebelar cortical neonatal (NCCD), osteogénesis imperfecta, glaucoma primario de ángulo abierto (POAG), deficiencia de piruvato quinasa (PK)
8145 K-locus (análisis sólo para alelo KB) 3-5 Importante: ¡Los alelos kdr (atigrado) y ky no se pueden detectar con este análisis!	8634 Pack pastor belga/holandés 7-14 Atrofia del SNC con ataxia cerebelosa (CACA), cardiomiopatía con mortalidad juvenil (CJM), degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 1 (SDCA1), degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 2 (SDCA2)
8188 M-locus* (alelos: Mh, M, Ma+, Ma, Mc+, Mc, m)..... 7-14 Todas las razas	8447 Pack boyero de Berna 3-5 Mielopatía degenerativa (DM exón 1 y 2) <i>Incluidos ... de patente</i>
8578 Moteado blanco panda (pastor alemán) 7-14	8833 ¡NUEVO! Pack Bolonka Zwetna 7-14 Atrofia progresiva de retina (cord1-PRA), atrofia progresiva de retina* (prcd-PRA), D-locus d1 (dilución), furnishing
8438 S-locus (parche blanco, pío) Todas las razas 7-14	8626 Pack border collie 7-14 Síndrome de Raine, anomalía ocular del collie* (CEA), glaucoma y goniodisgenesia (GG), lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1), síndrome Imlerslund-Gräsbeck (IGS), síndrome del neutrófilo atrapado (TNS), neuropatía sensorial (SN)
8307 Saddle-tan 7-14 Basset hound, Welsh corgi	8694 ¡ACTUALIZADO! Pack bulldog 7-14 Cistinuria, hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), retinopatía multifocal canina (CMR1), síndrome Robinow-like (DVL2) <i>Incluidos ... de patente</i>
8403 Shedding (Todas las razas)..... 7-14	8474 Pack bull terrier 7-14 Parálisis laríngea (LP), acrodermatitis letal (LAD), luxación primaria de lente (PLL), enfermedad riñón poliquístico (PKD)
8765 Ticking (Ruano, moteado, manchado) (Todas las razas)..... 7-14	8785 Pack cairn terrier 7-14 Deficiencia de piruvato quinasa (PK), leucodistrofia de células globoides (Krabbe disease), macrotrombocitopenia (MTC), osteopatía craneomandibular (CMO)
Perfiles combinados (Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)	8407 Pack cavalier King Charles spaniel 1 7-14 Episodic falling (EF), síndrome dry eye curly coat (CCS) <i>Incluidos ... de patente</i>
8344 Mielopatía degenerativa (exón 2) + Defecto MDR1 3-5 Perro pastor australiano, bobtail, border collie, collie de pelo corto y largo, mc nab, pastor alemán, pastor americano miniatura, pastor blanco suizo, sheltie, silken windhound, wäller, whippet de pelo largo <i>Incluidos ... de patente</i>	8653 Pack cavalier King Charles spaniel 2 7-14 Distrofia muscular (MD), episodic falling (EF), macrotrombocitopenia (MTC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), síndrome dry eye curly coat (CCS) <i>Incluidos ... de patente</i>
8759 Cardiomiopatía dilatada DCM1 + DCM2 7-14 Dóbermann	8784 Pack retriever de la bahía de Chesapeake 7-14 Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, colapso inducido por el ejercicio (EIC), mielopatía degenerativa (DM exón 2) <i>Incluidos ... de patente</i>
8856 ¡NUEVO! Pack American bully 7-14 Atrofia progresiva de retina (crd1-PRA), cistinuria, hiperuricosuria (HUU/SLC), lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), mielopatía degenerativa (DM exón 2) <i>Incluidos ... de patente</i>	
8832 ¡NUEVO! Pack American Staffordshire terrier 7-14 Atrofia progresiva de retina (crd1-PRA) lipofuscinosis neuronal ceroid* (NCL), mielopatía degenerativa (DM exón 2), D-locus d1 (dilución) <i>Incluidos ... de patente</i>	
8658 ¡ACTUALIZADO! Pack boyero australiano 7-14 Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), cistinuria, lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2) <i>Incluidos ... de patente</i>	
8624 Pack pastor australiano y pastor americano miniatura 7-14 Anomalía ocular del collie (CEA)*, atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, braquiuria, catarata hereditaria (HSF4), hiperuricosuria (HUU/SLC), lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1) <i>Incluidos ... de patente</i>	

- 8754 Pack chihuahua**7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA*), condrodisplasia y condrodistrofia (CDPA & CDDY; IVDD risk), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), macrotrombocitopenia (MTC)
- 8346 Pack crestado chino**7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd3-PRA), degeneración sistémica múltiple canina (CMSD), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2)
Incluidos ... de patente
- 8662 Pack cocker spaniel**7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA), nefropatía familiar* (FN), síndrome mutilación acral (AMS)
- 8676 Pack Continental Toy Spaniel**7-14
Atrofia progresiva de retina (pap-PRA1), deficiencia del factor VII (F7), distrofia neuroaxonal (NAD), mielopatía degenerativa (DM exon 2), von Willebrand tipo 1 (vWD-1)
Incluidos ... de patente
- 8625 Pack collie**7-14
Anomalia ocular del collie (CEA)*, atrofia progresiva de retina (rcd2-PRA), enfermedad pulmonar inflamatoria (IPD), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1), dermatomiositis (DMS)
Incluidos ... de patente
- 8817 ¡NUEVO! Pack cobrador de pelo rizado**7-14
Atrofia progresiva de retina (cord1-PRA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), enfermedad por almacenamiento de glucógeno (GSDIIIa), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*
- 8659 Pack teckel**7-14
Lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), osteogénesis imperfecta, atrofia progresiva de retina (cord-PRA y crd-PRA)
- 8782 Pack pointer alemán de pelo corto**7-14
Enfermedad de von Willebrand tipo 2 (vWD 2), epidermolisis bullosa juntural (JEB), lupus eritematoso exfoliativo cutáneo (ECL), síndrome de mutilación acral (AMS)
- 8645 Pack dóbermann**7-14
Mielopatía degenerativa (DM exón 2), narcolepsia, enfermedad de von-Willebrand tipo 1 (vWD-1), B-locus (marrón, chocolate, hígado), D-locus (dilución)
Incluidos ... de patente
- 8660 Pack springer spaniel inglés**7-14
Atrofia progresiva de retina (cord-PRA), deficiencia de fosfofructoquinasa (PFKD), fucosidosis, hipomielinización/shaking puppy syndrome (SPS), nefropatía familiar (FN), síndrome de mutilación acral (AMS)
- 8834 ¡NUEVO! Pack Fox terrier**7-14
Ataxia espinoocerebelar (SCA), hipotiroidismo congénito (CHG), luxación primaria del cristalino (PLL), síndrome de van den Ende-Gupta (VDEGS)
- 8285 Pack bulldog francés**7-14
Catarata hereditaria* (HSF4), condrodisplasia y condrodistrofia (CDPA & CDDY; IVDD risk) cistinuria, hipotiroidismo congénito (CHG), mielopatía degenerativa (DM exón 2), retinopatía multifocal (CMR1)
Incluidos ... de patente

- 8649 Pack pastor alemán y perro lobo checoslovaco**7-14
Enanismo hipofisario, hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), pelo largo/pelo corto, sensibilidad a la ivermectina (MDR1)
Incluidos ... de patente
- 8622 Pack golden retriever**7-14
Atrofia progresiva de retina (GR-PRA1, GR-PRA2 y prcd-PRA*), distrofia muscular (MD), ictiosis*, lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL)
- 8741 ¡NUEVO! Pack Gordon setter**7-14
Ataxia hereditaria (HA), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL)
- 8678 Pack gran boyero suizo**7-14
Hemorragia postoperatoria (P2Y12), hipertermia maligna (MH), hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), D-locus (d1)
Incluidos ... de patente
- 8638 ¡ACTUALIZADO! Pack setter irlandés (rojo y blanco)**7-14
Atrofia progresiva de retina (rcd1-PRA), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), deficiencia de adhesión leucocitaria (CLAD), leucodistrofia de células globoides (Krabbe)
- 8663 Pack soft-coated wheaten terrier irlandés**7-14
Mielopatía degenerativa (DM exón 2), hiperuricosuria (HUU/SLC), microftalmia (RBP4), disquinesia paroxisomal (PxD), nefropatía perdedora de proteínas (PLN)
Incluidos ... de patente
- 8755 Pack Kromfohländer**7-14
Enfermedad de von Willebrand tipo I (vWD1), hiperqueratosis digital (DH/HFH), hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), variante del gen MDR1 (hipersensibilidad a la ivermectina), Furnishing
Incluidos ... de patente
- 8743 Pack labradoodle**7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd4 PRA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), displasia esquelética 2 (enanismo) (SD2), encefalopatía neonatal con convulsiones (NEWS), enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD1), mielopatía degenerativa (DM exón 2), miopatía hereditaria (CNM), paraqueratosis nasal hereditaria (HNPK)
Incluidos ... de patente
- 8627 Pack labrador retriever 1 (básico)**7-14
Atrofia progresiva de retina* (prcd-PRA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), displasia esquelética o enanismo (SD2), displasia de retina (OSD)*, mielopatía degenerativa (DM exón 2), miopatía hereditaria (CNM), paraqueratosis nasal hereditaria (HNPK)
Incluidos ... de patente
- 8628 ¡ACTUALIZADO! Pack labrador retriever 2 (extendido)**7-14
Cistinuria, hiperuricosuria (HUU/SLC), distrofia macular corneal (MCD), narcolepsia, obesidad, deficiencia de piruvato quinasa (PKdef), enfermedad Stargardt degeneración retiniana (STGD), miopatía ligada al cromosoma X (XL-MTM)
- 8499 Pack Lagotto Romagnolo**7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, distrofia neuroaxonal (NAD), epilepsia juvenil (JE), enfermedad de almacenamiento lisosomal del lagotto (LSD), furnishing (pelo duro), hiperuricosuria (HUU/SLC)

8646 Pack Landseer 3-5
Cistinuria, distrofia muscular (MD), D-locus d1 (dilución), mielopatía degenerativa (DM exón 2), trombopatía *Incluidos ... de patente*

8286 Pack Leonberger 7-14
Parálisis laríngea con polineuropatía tipo 3 (LPPN3), leucoencefalomielopatía (LEMP), polineuropatía del leonberger 1 y 2 (LPN1 y LPN2)

8619 Pack schnauzer mini 7-14
Neuropatía Charcot-Marie-Tooth (CMT), sensibilidad al complejo Mycobacterium avium (MAC), miotonía congénita, síndrome conducto mülleriano persistente (PMDS), atrofia progresiva de retina (tipo B1-PRA, HIVEP3), disostosis espondilocostal (comma defect)

8812 ¡NUEVO! Pack perro cobrador de Nueva Escocia 7-14
Anomalía ocular del Collie* (CEA), atrofia progresiva de retina* (prcd-PRA), condrodistrofia (CDPA) y condrodistrofia (CDDY) (riesgo de IVDD), degeneración cerebelosa y miositis (CDMC), labio leporino/ paladar hendido y sindactilia (CLPS)

8633 Pack bobtail 7-14
Ataxia hereditaria (HA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), disquinesia ciliar primaria (PCD), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a ivermectina (MDR1) *Incluidos ... de patente*

8837 ¡NUEVO! Pack pomerania 7-14
Atrofia progresiva de retina (crd1-PRA), mucocele biliar, raquitismo vitamina D dependiente (VDR)

8621 Pack caniche 7-14
Atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA y prcd-PRA)*, encefalopatía neonatal (NEWS), enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD-1), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*

8857 ¡NUEVO! Pack caniche 2 7-14
Mielopatía degenerativa (DM exón 2), encefalopatía neonatal con convulsiones (NEWS), atrofia progresiva de retina* (prcd-PRA), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), enfermedad de von Willebrand tipo I (vWD1), A-Locus, B-locus, D-locus d1 (dilución), E-locus e1, K-locus *Incluidos ... de patente*

8623 Pack carlino 7-14
Deficiencia de piruvato quinasa (PK), hipertermia maligna (MH), luxación primaria de lente (PLL), meningoencefalitis necrotizante (NME/PDE), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*

8514 Pack perro de aguas portugués 7-14
Atrofia progresiva de retina de aparición temprana (eo-PRA), atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, gangliosidosis (GM1), improper coat

8647 ¡ACTUALIZADO! Pack rhodesian ridgeback 7-14
Mielopatía degenerativa (DM exón 2), hemofilia B (deficiencia de factor IX), sordera hereditaria (EOAD), epilepsia juvenil mioclónica (JME), B-locus (hígado (nariz)), D-locus d1 (dilución) *Incluidos ... de patente*

8725 Pack schnauzer gigante 7-14
Atrofia progresiva de retina (NECAP1-PRA), atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, cardiomiopatía dilatada (DCM), hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*

8648 Pack rottweiler 7-14
Leucoencefalomielopatía (LEMP), mielopatía degenerativa (DM exón 2), distrofia neuroaxonal (NAD), miopatía ligada al cromosoma X (XL-MTM), parálisis laríngea juvenil y polineuropatía (JLPP), longitud del pelo I (pelo corto/pelo largo) *Incluidos ... de patente*

8570 Pack Russell terrier 1 7-14
Enfermedad cerebral juvenil (JBD), ataxia de aparición tardía (LOA), ataxia espinocerebelar (SCA)

8571 Pack Russell terrier 2 3-14
Mielopatía degenerativa (DM exón 2), ataxia de aparición tardía (LOA), ataxia espinocerebelar (SCA), enfermedad cerebral juvenil (JBD), luxación primaria de lente (PLL) *Incluidos ... de patente*

8756 Pack terrier negro ruso 3-5
Hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM Exon 2), parálisis laríngea y polineuropatía (JLPP) *Incluidos ... de patente*

8652 ¡ACTUALIZADO! Pack pastor de Shetland 7-14
Anomalía ocular del collie* (CEA), atrofia progresiva de retina (BBS2-PRA), atrofia progresiva de retina (CNGA1-PRA), enfermedad de von Willebrand tipo 3 (vWD3), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a ivermectina (MDR1) *Incluidos ... de patente*

8681 Pack shiba inu 7-14
GM1-Gangliosidosis (GM1), GM2-Gangliosidosis (GM2), A-locus, E-locus

8835 ¡NUEVO! Pack shih tzu 7-14
Atrofia progresiva de retina (JPH2-PRA), deficiencia de precaliceína (KLK), macrotrombocitopenia (MTC), síndrome de Robinow (DVL2)

8287 Pack perro de aguas 7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA*), atrofia progresiva de retina (eo-PRA), braquiuria, distrofia neuroaxonal (NAD), hipotiroidismo congénito (CHG), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*

8679 Pack terrier tibetano 7-14
Atrofia progresiva de retina (PRA3), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), enanismo pituitario, lipofuscinosis neuronal ceroida (NCL), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*

8836 ¡NUEVO! Pack vizsla 7-14
Abiotrofia cerebelosa cortical neonatal (NCCD), lupus eritematoso cutáneo exfoliativo (ECLE), mielopatía degenerativa (DM exón 2), longitud de pelo I (pelo largo o corto), furnishing *Incluidos ... de patente*

8813 ¡NUEVO! Pack weimaraner 7-14
Disrafismo espinal (NTD), hipomielinización (síndrome del cachorro temblador) (SPS), mielopatía degenerativa (DM Exón 2) *Incluidos ... de patente*

8661 ¡ACTUALIZADO! Pack Welsh corgi 7-14
Atrofia progresiva de retina (rcd3-PRA), braquiuria, enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD-1), mielopatía degenerativa (DM exón 2) *Incluidos ... de patente*

- 8814 **¡NUEVO! Pack pastor blanco suizo**7-14
Defecto MDR1 (hipersensibilidad a la ivermectina), enanismo hipofisario, mielopatía degenerativa (DM exón 2)
Incluidos ... € de patente
- 8757 **Pack Yorkshire terrier**7-14
Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, condrodisplasia y condrodistrofia (CDPA y CDDY; riesgo IVDD), encefalopatía necrotizante subaguda (SNE), L-2-hidroxiglutaraciduria (L-2-HGA), luxación primaria del cristalino (PLL)
- 8654 **Pack colores capa de perro**7-14
A-locus, B-locus, D-locus (d1), E-locus (e1), K-locus, I-locus, S-locus

Perfil de ADN / descendencia

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA)

- 8109 **Prueba de descendencia** (paternidad) 14-21
(comparación de perfiles ADN /cada descendiente (no se incluye perfil de ADN))
- 8107 **Perfil de ADN** (ISAG 2006)7-14
- 8540 **Perfil premium SNP ADN** (ISAG 2020)28-42
(incl. "test de diversidad", ver *diversity.labogen.com*)
- 8212 **Parentesco entre hermanos**..... 14-21
(caso sin madre/parentesco/probabilidad) (excl. perfil ADN) Bajo petición - póngase en contacto con nosotros por teléfono o correo electrónico antes de solicitar la prueba
- 8211 **Clasificación racial** (razas en base de datos) 14-21
Consultar razas en nuestra página web

Análisis especiales

- 8201 **Determinación de especie** 14-21
(! manipulación de muestras especiales 8028 + ... €)
- 8132 **Purificación y almacenamiento de ADN** (muestra estándar).....
- 8028 **Manipulación de muestras especiales**
(semen, heces, tejido, muestras post-mortem)

Certificado

- 8105 **Certificado impreso** (por análisis individual).....
protegido frente a copias; impreso en papel a prueba de falsificación, enviado por correo postal certificado (gastos de envío no incluidos)
- 8791 **Certificado digital** (PDF) (por informe completo).....
con copia digital protegida

** Laboratorios consultar precio

Genética - Gato

Enfermedades hereditarias

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)

- 8763 **Acrodermatitis enteropática** (AE).....7-14
Perro van turco
- 8239 **Alfa-manosidosis** (AMD).....7-14
Persa
- 8609 **Síndrome linfoproliferativo autoinmune** (ALPS)7-14
British de pelo corto
- 8592 **Síndrome miastémico congénito** (CMS)7-14
Devon Rex, sphynx
- 8604 **Cistinuria** (Todas las razas)7-14
- 8729 **Deficiencia Factor XI**3-5
Maine Coon
- 8806 **¡NUEVO! Deficiencia factor XII** (F12).....7-14
Todas las razas
- 8041 **Gangliosidosis** (GM 1/GM 2).....7-14
Balinés, javanés, korat, oriental de pelo corto, peterbald, seychellois, siamés, thai, tonkinés
- 8149 **Gangliosidosis** (GM2) (Burmés)7-14
- 8113 **Enf. de almac. de glucógeno tipo IV** (GSD4)7-14
Bosque de Noruega
- 8465 **Defecto de la cabeza** (Burmés)7-14
- 8080 **Cardiomiopatía hipertrófica** (HCM1).....3-5
Mutación 1 según Meurs (G --> C)
Maine Coon
- 8116 **Cardiomiopatía hipertrófica** (HCM3).....3-5
Ragdoll
- 8695 **Cardiomiopatía hipertrófica** (HCM4).....3-5
Sphynx
- 8453 **Hipocalcemia**3-5
Burmés, cornish rex, devon rex, mist australiano, singapura, sphynx, tonkinés
- 8318 **Hipotricosis y corta esperanza de vida**7-14
Birmano
- 8776 **Defecto MDR1** (sensibilidad a la ivermectina)7-14
Todas las razas
- 8468 **Mucopolisacaridosis tipo VI** (MPS6).....7-14
Balinés, europeo de pelo corto, javanés, oriental de pelo corto, peterbald, seychellois, siamés, thai, tonkinés, birmano
- 8473 **Mucopolisacaridosis tipo VII** (MPS7)7-14
Todas las razas

	Duración
8461 Miotonia congénita (Todas las razas)	7-14
8349 Osteocondrodisplasia (OCD)..... Scottish Fold	7-14
8046 Enfermedad renal poliquística (PKD)	3-5
Angora, azul ruso, British pelo corto y largo, chartreux, colourpoint, gato exótico de pelo corto, kartäuser, persa, ragdoll, sagrado de Birmania, Scottish fold, selkirk rex	
8395 Glaucoma primario congénito (PCG).....	7-14
Siamés	
8331 Glaucoma primario congénito (b-PRA).....	3-14
Bengala	
8593 Atrofia progresiva de retina (pd-PRA)	3-14
Angora, azul ruso, British pelo corto y largo, chartreux, colourpoint, gato exótico de pelo corto, kartäuser, persa, ragdoll, sagrado de Birmania, Scottish fold, selkirk rex	
8117 Atrofia progresiva de retina (rdAc-PRA).....	3-5
Abisinio, balinés, bengala, curl/wirehair americano, colorpoint, cornishrex, javanés, munchkin, ocicat, oriental de pelo corto, peterbald, siamés, singapura, somalí, thai, tonkinés, Seychellois	
8469 Atrofia progresiva de retina (rdy-PRA).....	7-14
Abisinio, ocicat, somalí	
8047 Deficiencia en piruvato quinasa (PK).....	3-14
Abisinio, angora, bengala, bosque de Noruega, europeo de pelo corto, laperm, maine coon, mau egipcio, ocicat, savannah, siberiano, singapura, somalí	
8808 ¡NUEVO! Displasia esquelética (SD)	7-14
British pelo corto	
8123 Atrofia muscular espinal (SMA).....	7-14
Maine Coon	

Perfiles combinados

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)

8350 Pack enfermedades hereditarias gato	7-14
HCM 1y3, GSD4, PKD, PK-Def., rdAc-PRA, SMA, determinación genética de grupo sanguíneo	
8280 Pack colores de capa gato	3-14
Agouti, chocolate, canela, colourpoint, diluido, siamés, burma	

Perfiles combinados raza

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)

8717 ¡ACTUALIZADO! Pack bengalí	3-14
Grupo sanguíneo genético, atrofia progresiva de retina (b-PRA), atrofia progresiva de retina (rdAc-PRA), deficiencia de piruvato quinasa (PK)	
8281 Pack colores de capa bengala	7-14
Charcoal, chocolate, cinnamon, diluido, snow	
8716 ¡ACTUALIZADO! Pack birmano	7-14
Grupo sanguíneo genético, hipotricosis, mucopolisacaridosis tipo 6 (MPS6), enfermedad renal poliquística (PKD), atrofia progresiva de retina (pd-PRA)	
8714 ¡ACTUALIZADO! Pack British de pelo corto/largo	7-14
Grupo sanguíneo genético, síndrome linfoproliferativo autoinmune (ALPS), enfermedad renal poliquística (PKD), atrofia progresiva de retina (pd-PRA)	
8715 ¡ACTUALIZADO! Pack burmés	7-14
Grupo sanguíneo genético, gangliosidosis (GM2), defecto craneal, hipopotasemia	
8838 ¡NUEVO! Pack Devon Rex	7-14
Grupo sanguíneo genético, síndrome miasténico congénito (SMC), longitud de pelo (pelo corto/pelo largo), variante de pelo sphynx / Devon rex (SPH/DRX)	
8718 ¡ACTUALIZADO! Pack maine coon	7-14
Grupo sanguíneo genético, deficiencia del factor XI (F11), miocardiopatía hipertrófica (HCM1), deficiencia de piruvato quinasa (PK), atrofia muscular espinal (SMA)	
8720 ¡ACTUALIZADO! Pack bosque de Noruega	7-14
Grupo sanguíneo genético, enfermedad por almacenamiento de glucógeno tipo 4 (GSD4), deficiencia de piruvato quinasa (PK), ámbar	
8713 ¡ACTUALIZADO! Pack persa	7-14
Grupo sanguíneo genético, alfa-manosidosis (AMD), enfermedad renal poliquística (PKD), atrofia progresiva de retina (pd-PRA)	
8719 ¡ACTUALIZADO! Pack ragdoll	3-14
Grupo sanguíneo genético, miocardiopatía hipertrófica (HCM1, HCM3), enfermedad renal poliquística (PKD), atrofia progresiva de retina (pd-PRA)	
8722 ¡ACTUALIZADO! Pack siamés/oriental	7-14
Grupo sanguíneo genético, gangliosidosis (GM1), mucopolisacaridosis tipo 6 (MPS6), glaucoma congénito primario (PCG), atrofia progresiva de retina (rdAc-PRA)	
8840 ¡NUEVO! Pack siberiano	7-14
Grupo sanguíneo genético, deficiencia de piruvato quinasa (PK), colourpoint, dilución	
8723 ¡ACTUALIZADO! Pack sphynx	7-14
Grupo sanguíneo genético, síndrome miasténico congénito (SMC), miocardiopatía hipertrófica (HCM4), hipopotasemia	

Color / longitud del pelo

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 2 hisopos bucales sin medio)

En caso de solicitar más de una característica de cobra, se carga ... € por la primera y ... € por las siguientes . Esto no es aplicable para packs y análisis de laboratorio colaborador; * = laboratorio colaborador)

8170 Variante de color ámbar 3-5	Bosque de Noruega
8775 ¡ACTUALIZADO! Variante de color gold (oro-sunshine, sunshine extremo) 7-14	Kurilian Bobtail, siberiano
8522 ¡NUEVO! Variante de color gold (cobre) 7-14	British pelo corto
8257 Variante de color marrón chocolate/canela 3-5	Todas las razas
8606 Color capa russet (burmes) 7-14	
8090 Variante de color agoutí 3-5	Todas las razas
8242 Variante de color albino 7-14	Todas las razas
8442 Variante de color charcoal l 7-14	Bengala
8258 Variante de color colourpoint (siamés, mink, marrón burmes) 3-14	Todas las razas excepto bengala
8255 Variante de color snow (bengala) 7-14	
8778 Variante de color Tabby (mackerel, blotched) 7-14	Todas las razas
8777 Variante de color Ticked 7-14	Todas las razas
8099 Dilución de la capa 3-5	Todas las razas
8591 Blanco/blanco moteado (dominante) 7-14	Todas las razas
8147 Longitud del pelo (pelo largo – pelo corto) Todas las razas 7-14	
8774 Variedad de capa copal 7-14	Kurilian Bobtail
8243 Variedad de capa sphynx / devon rex (SPH/DRX) 7-15	
8629 Variedad de capa rizada (Selkirk Rex) 7-14	

Grupo sanguíneo

Optimización de las pruebas mediante empleo de un set patentado de marcadores ampliado

8121 Determinación genética del grupo sanguíneo, eritrolisis neonatal 3-5	Alelo b: (Todas las razas excepto común europeo) Alelo c: (ragdoll) Patente LABOKLIN
618 Análisis serológico de grupo sanguíneo 1-2	Sólo sangre en EDTA (Todas las razas)

Perfil de ADN / Descendencia

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA)

8109 Prueba de descendencia (paternidad) 7-14	(comparación de perfiles ADN /cada descendiente (no se incluye perfil de ADN))
8175 Perfil de ADN (Identidad, huella digital) 7-14	
8611 Clasificación racial (análisis en base de datos) (consultar razas) 21-28	

Análisis especiales

8201 Determinación de especie 14-21	(! manipulación de muestras especiales 8028 +... €)
8132 Purificación y almacenamiento de ADN (muestra estándar) 7-14	
8028 Manipulación de muestras especiales 7-14	(semen, heces, tejido, muestras post-mortem)

Certificado

8105 Certificado impreso (por análisis individual) 7-14	protegido frente a copias; impreso en papel a prueba de falsificación, enviado por correo postal certificado (gastos de envío no incluidos)
8791 Certificado digital (PDF) (por informe completo) 7-14	con copia digital protegida

Análisis específicos en caballo/camélidos

Análisis específicos en caballo/camélidos

340	Perfil completo	HP,S+NaFB/1ml.....	**
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	FA,γ-GT, bili, colesterol, glucosa, AST, LDH, GLDH, CK, proteínas, albúmina, globulinas, urea, creatinina, Ca, Mg, K, Na, Fe, PO ₄ , triglicéridos		
2138	Perfil básico equino + Hemograma ...	S/1ml +EDTA/1ml.....	**
	CK, γ-GGT, AST, urea, creatinina, proteínas, albúmina, FA, bilirrubina total, LDH, globulinas		
7700	Perfil completo (con Cu, Zn, Se).....	S+NaFB/1ml.....	2-3
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	FA, γ-GT, bili, colesterol, glucosa, AST, LDH, GLDH, CK, proteínas, albúmina, globulinas, urea, creatinina, Ca, Mg, K, Na, Fe, PO ₄ , triglicéridos, Cu, Zn, Se		
7702	Perfil completo (con Cu, Zn, Se) + SAA	S+NaFB/1ml.....	2-3
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
7505	Evaluación rendimiento	S+NaFB/1ml.....	**
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	FA, γ-GT, bili, colesterol, glucosa, AST, GLDH, CK, albúmina, globulinas, urea, crea, proteínas, lactato, Ca, Mg, K, Na, Fe, PO ₄ , LDH, triglicéridos		
1080	Perfil geriátrico	S+NaFB/1ml.....	2-3
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	Urea, creatinina, SDMA, PO ₄ , Ca, bilirrubina, lipasa (DGGR), γ-GT, GLDH, proteínas, albúmina, globulinas, glucosa, triglic., Zn, Se		
2528	Perfil potro	S/1ml.....	*
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	Triglicéridos, urea, creatinina, proteínas, proteinograma, γ-GT, Na, Ca, Mg, PO ₄		
4010	Perfil minerales y elementos traza	S/3ml.....	2-4
	Mn, Zn, Se, Cu, Na, K, Ca, Mg, PO ₄ , Cl, Fe		
7710	Perfil llama/alpaca	S+NaFB/1ml.....	2-3
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	AP, γ-GT, GLDH, bilirrubina, colesterol, triglicéridos, glucosa, AST, LDH, CK, proteínas, albúmina, globulinas, urea, creatinina, Ca, PO ₄ , Na, Mg, K, Fe, Cu, Zn, Se		
2532	Perfil PPID (Cushing equino) !.....	EP!+S!+NaFB/2ml.....	1
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	1
	Insulina, ACTH, glucosa, fructosamina, triglicéridos, γ-GT, RISQI, MIRG, I/G (suero preferiblemente congelado)		
2531	Síndrome metabólico equino !.....	S!+NaFB/2ml.....	1
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	Insulina, glucosa, fructosamina, RISQI, MIRG, I/G (suero preferiblemente congelado)		
561	Perfil Neurológico completo (caballo, burro)	S/1ml+EDTA,LCR,H.....	3-4
	SAA, West Nile virus IgG e IgM, TBE virus IgG e IgM, Bornavirus PCR, EHV 1+4 PCR		
252	Ratio yodo/creatinina	O/1ml.....	M/V

Inmunología / parámetros inflamatorios

179	Anticuerpos antinucleares	S,EP,HP/0,5ml.....	1
180	Test de Coombs	EDTA/0,5ml.....	1
1210	Estado inmunitario (caballo).....	EDTA,HS/3ml.....	1
	Hemograma, células T y B, CD4+, CD8+, CD4/CD8, muestra < 48h		
748	IgG (potro)	S/0,5ml.....	*
1041	Suero amiloide A (SAA)	S/0,5ml.....	1

Otros

1038	Timidina quinasa !.....	S/0,5ml.....	1
1800	¡ACTUALIZADO! Diagnóstico de tumores !... S/1ml.....		1
	Timidina quinasa, SAA, proteinograma		
612	Alfa-fetoproteína - AFP (AFP).....	S/1ml.....	1

Hígado

1001	¡ACTUALIZADO! Perfil hepático básico	S/0,5ml.....	1
	AST, GLDH, γ-GT, ác.biliares		
1002	¡ACTUALIZADO! Perfil hepático 2	S/1ml.....	1
	(ALT, GLDH, AST, FA, γ-GT, bili total, col., urea, ác.biliares, proteínas, alb, globulin, alb/glob, glucosa, Na, K, Cl)		
7506	Perfil hepático 1	S/1ml.....	1
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	AST, GLDH, FA, γ-GT, bili (I+II), proteínas, albúmina,ácidos biliares, glucosa, urea, triglicéridos		

Para más análisis consultar página 8

Riñón / Orina

2680	¡NUEVO! Ratio γ-GT/Creatinina (caballo).....	O/1ml.....	1
2278	Excreción fraccional de electrolitos	O+S/0,5ml.....	2-3
7507	Perfil renal completo	S/1ml.....	*
	+ Hemograma	+EDTA/1ml.....	**
	Urea, creatinina, proteínas, albúmina, Na, K, Ca, PO ₄		

Para más análisis consultar página 8

Hematología

35	Hemograma completo	EDTA,HS/1ml (+Fr)	**
316	Test de reacción cruzada (caballo) (< 48 h, bajo petición) ..	EDTA+S/3ml.....	1-2
2325	Perfil Donante	EDTA+S+NaFB+CP+O/2ml.....	4
	Hemograma, fibrinógeno, urea, creatinina, Na, K, Ca, PO ₄ , Bili, ALT, FA, AST, GLDH, proteínas, albúmina, glucosa, anemia infecciosa equina-test Coggins, arteritis viral equina, piroplasmosis c-ELISA, urianálisis		

Para más análisis consultar página 6

	Muestra	Duración
Enfermedad muscular		
4001 Perfil muscular básico	S/1ml.....	•-1
CK, a-HBDH, AST, LDH, Na, K, Ca, PO4, Mg, Fe		
4006 Perfil muscular completo	NaFB+S/3ml	1-2
+ Hemograma	+EDTA.....	••
CK, LDH, a-HBDH, AST, vitamina E, selenio, K, Mg,Ca, PO4, Fe, Na		
<i>Para más análisis consultar página 9</i>		
Coagulación		Vitaminas
<i>Para más análisis consultar página 6</i>		<i>Para más análisis consultar página 13</i>
Determinaciones aisladas		
128 Ácidos biliares	S/0,5ml	••
<i>Para más análisis consultar página 12</i>		
Glándula tiroidea		
137 Tiroxina T4	S/0,5ml	1
126 T4 libre (fT4)	S/0,5ml	1
127 Triyodotironina (T3)	S/0,5ml	1
114 Parathormona (PTH) ! (congelado).....	S/1ml	1
Contactar con el laboratorio		
Diagnóstico de gestación		
124 PMSG (del día 45 al 100).....	S/0,5ml	4-11
Caballo y burro (caballo: M/V, burro*: 8-11 días)		
122 Sulfato de estrona	HP,S/1ml	6
(caballo, burro) desde el día 110 de gestación hasta una semana antes del nacimiento		
Hormonas Sexuales		
2212 Hormona antimülleriana (AMH) !	S/0,5ml	1
134 Estradiol	S/0,5ml	1
135 Progesterona	S/0,5ml	1
136 Testosterona	S/0,5ml	3-4
1360 Test de estim. HCG	S/2x0,5ml	3-4
2 x testosterona		
Glándulas adrenales		
18 Cortisol	S/0,5ml	1
141 Estimulación ACTH	S/2x0,5ml	1

	Muestra	Duración
142 Supresión con dexametasona	S/2x0,5ml	1
Dosis bajas		
.....	S/3x0,5ml	1
121 ACTH !	EP/0,5ml	1
1186 Estimulación TRH con análisis ACTH !	EP/2x0,5ml	1
2 x ACTH		
2532 Perfil PPID (Cushing equino) !	EP!+S!+NaFB/2ml.....	1
+ Hemograma	+EDTA/1ml	••
Insulina, ACTH, glucosa, fructosamina, triglicéridos, γ-GT, RISQI, MIRG, I/G (suero preferiblemente congelado)		
Páncreas - endocrino		
609 Insulina (caballo) (congelado) !.....	S/1ml	1
1185 Test de glucosa oral con determinación de insulina ! ...S/1ml .....	.....	1
(preferiblemente congelado)		
2531 Síndrome metabólico equino (SME) (suero congelado) !...S!+NaFB/2ml.....	.....	1
+ Hemograma	+EDTA/1ml .....	.....
Insulina, glucosa, fructosamina, RISQI, MIRG, I/G		
Análisis serológicos		
1572 A. phagocytophilum	EP,HP,S/0,5ml	1
249 Anoplocephala	S/0,5ml	6
Piroplasmosis - Th.equi / B. caballi		
576 IFAT	EP,HP,S/0,5ml	1
2576 c-ELISA	EP,HP,S/0,5ml	3-4
1576 KBR/RFC*	EP,HP,S/0,5ml	6
176 Borrelia (IgG+IgM)	EP,HP,S/0,5ml	1
833 Borrelia-blot	HP,S/0,5ml	1
5010 Bornavirus*	S/0,5ml	6
372 Corynebacterium pseudotuberculosis*	S/1ml.....	6
Camélidos del nuevo mundo		
2060 Durina* (Trypanosoma equiperdum)	S/1ml.....	6
3131 Arteritis viral equina (VNT).....	S/0,5ml	6
348 Herpesvirus equino 1/4 (EHV 1/4)	S,HP/0,5ml.....	3-4
2546 Anemia infecciosa equina (c-ELISA)	S/2ml	1
3130 Anemia infecciosa equina (test de Coggins).....	S/0,5ml	4
2061 Muermo* (Burkholderia mallei)	S/1ml.....	6
5000 Influenza A Virus*	S/0,5ml	6
157 Leptospira	EP,HP,S/0,5ml	1

Nota: ! = refrigerada a su llegada (Para más información, véase p. 57)

	Muestra	Duración
564 Listeria (Tipo 1+4b)	EP,HP/0,5ml	1
320 Salmonella abortus/equi*	S/1ml.....	6
1295 Streptococcus equi	S/0,5ml	M/V
(cuantificación)		
2544 Tétanos	S/2ml.....	1
555 TBE IgG	S/0,5ml	M/V
556 TBE IgM	S/0,5ml	M/V
557 TBE IgG (LCR)	LCR.....	M/V
2091 West Nile IgG e IgM (caballo).....	S/1ml.....	3-4
1252 Perfil aborto camélidos	S/2ml.....	2-3
Leptospira, Chlamydia, Toxoplasma gondii		
Análisis PCR		
8182 A. phagocytophilum	EDTA,G	2-4
8019 Piroplasma spp	EDTA,G	2-4
Babesia, theileria, cytauxzoon (incl. diferenciación especie)		
8343 Bornavirus	LCR,HA,EDTA.....	2-4
8010 Borrelia	Pi,LCR,SV,G	2-4
8238 Sarcoide equino (BPV 1/2)	Pe,Pi,Cs.....	2-4
8489 Dermatofitos	Pe,Pi,Cs.....	3-5
8230 Arteritis viral equina	H,Esp,EDTA	2-4
8341 Coronavirus	He.....	2-4
8356 Herpesvirus 1 (EHV-1)	H,LCR,MA,EDTA	2-4
Incl. diferenciación de la variante neuropatogénica		
8357 Herpesvirus 2 (EHV-2)	H	2-4
8352 Herpesvirus 3 (EHV-3)	H,Tj.....	2-4
8358 Herpesvirus 4 (EHV-4)	H,EDTA	2-4
8359 Herpesvirus 5 (EHV-5)	H,EDTA	2-4
8223 Influenza A	H	2-4
8059 Lawsonia intracellularis	He.....	2-4
8031 Leptospira	O+EDTA,MA,HA	2-4
8176 Mycoplasma haemolamae (llama, alpaca)	EDTA.....	2-4
8699 Parvovirus	EDTA,S.....	2-4
8102 Rhodococcus hoagii (incl. vapA) (R.equi).....	H,He	2-4
8060 Salmonella	He.....	2-4
8556 Streptococcus equi equi (Paperas)	H, Ln.....	2-4

	Muestra	Duración
8171 Streptococcus equi equi/zoepidemicus	H,Ln.....	2-4
8021 Tick-borne Encephalitis Virus (garrapatas).....	LCR,S,Z.....	2-4
8296 West Nile Virus	EDTA,LCR.....	2-4
Las muestras de tejido SIN formol también son válidas para realizar pruebas PCR en función de la distribución del patógeno.		
Perfiles PCR		
8415 Perfil aborto equino	MA,H.....	2-4
EHV-1, EHV-4, EVA, leptospira		
8431 Perfil aborto camélidos	MA,H.....	2-4
Leptospira, Toxoplasma gondii, chlamydia		
8339 Anemia básico I	EDTA.....	2-4
Anaplasma phagocytophilum, piroplasma (babesia, theileria (incl. diferenciación especie))		
8209 Perfil oftalmológico (EHV-2, EHV-5)	H	2-4
8334 Perfil respiratorio I (caballo)	H	2-4
EHV1, EHV4, EVA, Influenza A virus, Strep. equi equi / zoepidemicus		
8684 Perfil respiratorio II (caballo).....	H+He	2-4
EHV-1, EHV-4, influenza A virus, Streptococcus equi equi, Coronavirus equino		
8224 Perfil respiratorio III (caballo)	H	2-4
EHV-1, EHV-4, influenza A virus		
8665 Perfil respiratorio IV (caballo).....	H,EDTA	2-4
EHV-1, EHV-4		
8225 Perfil respiratorio potro	H	2-4
EHV1, EHV4, Influenza A, Rhodococcus hoagii (R.equi (incl. vapA))		
8086 Uveitis	HA	2-4
Leptospira-AC, PCR: Leptospira, EHV1		
Microbiología		
Hisopo / Aspirado		
<i>Ver perro/gato página 15</i>		
Microbiología en piel o pelo		
8821 ¡NUEVO! Dermatophilus congolensis (PCR) ...	Pe,Cs,Tj.....	3-5
<i>Para más análisis consultar página 15</i>		
Examen Precubrición		
184 Cultivo bacteriano pre-cubrición (por hisopo) ...	HM.....	3-4
Incluye antibiograma		
194 Cultivo bacteriano y fúngico pre-cubrición (por hisopo) ...	HM.....	3-7
Incluye antibiograma		
158 Cultivo Taylorella equigenitalis (MCE)	HM	8
por hisopo (tiempo de resultados: exportación a Canadá 2 semanas)		

	Muestra	Duración
159 Cultivo bacteriano pre-cubrición + MCE 2xHM		3-8
(cultivo hisopo de cervix + hisopo de clítoris (CEM exportación a Canadá: 2 semanas)) Incluye antibiograma		
8229 PCR Taylorella equigenitalis	HM,Esp	2-4
8550 PCR MCE seminal 1	3xHM	2-3
3 localizaciones: prepucio, uretra, fosa del glande		
8551 PCR MCE seminal 2	3xHM+ Esp	2-3
esperma + 3 localizaciones: prepucio, uretra, fosa del glande		
8554 CEM PCR Perfil yegua 1	2xHM	2-3
2 localizaciones: fosa del clítoris y senos del clítoris		
8680 CEM PCR Perfil yegua 2	3xHM	2-3
3 localizaciones: fosa del clítoris, senos del clítoris, cervix		
<i>Para más análisis consultar página 14</i>		
Análisis de heces		
3/4 recipientes rellenos de heces		
1669 Coprocultivo completo (caballo).....	He	3-4
Cultivo bacteriano (incl. Salmonella), fúngico, bacterias formadoras de gas, Clostridium perfringens enterotoxina, Clostridium difficile toxina A y B, endoparásitos, coronavirus (PCR)		
1664 Coprocultivo básico	He	3-4
Cultivo bacteriano (incl. Salmonella), fúngico, endoparásitos		
1291 Perfil disbiosis (caballo) (PCR)	He	4-6
Recuento cuantitativo de microbioma		
8631 Patógenos productores de diarrea en potros	He	2-4
Coronavirus, Law. intracellularis, Rhodococcus hoagii (Rhod. equi) incl. vapA		
1172 Perfil heces camélidos	He	3-4
Cultivo bacteriano (incl. Salmonella), fúngico, bacterias formadoras de gas, endoparásitos (incl. coccidios, criptosporidios), rotavirus, coronavirus		
1663 Perfil diarrea potro	He	3-4
Cultivo bacteriano (incl. Salmonella), fúngico, bacterias formadoras de gas, endoparásitos (incl. protozoos, estrongilados), rotavirus, Clostridium perfringens enterotoxina		
Parasitología		
1183 Coprológico caballo	He	2
Flotación, sedimentación, McMaster modificado		
149 Flotación y sedimentación	He	1
2632 Método McMaster modificado	He	1
Número de huevos por gramo		
585 Método Baermann	He,BAL	2-3
439 ¡NUEVO! Cultivo larvario	He	8
Estróngilos grandes/pequeños		
<i>Para más análisis consultar página 13</i>		

	Muestra	Duración
Determinaciones aisladas en heces		
<i>ver página 14</i>		
Autovacunas		
<i>ver página 16</i>		
Maldigestión / malabsorción		
1400 Tamaño de partículas	He	1
Virología		
172 Rotavirus (EIA)	He	2-3
<i>Para más análisis consultar análisis PCR página 35</i>		
Patología		
260 Biopsia endometrial (yegua).....		3-5
261 Biopsia endometrial + cultivo bacteriano + fúngico. Tj+HM		3-8
293 Perfil BAL (caballos).....	BAL	3-8
Citología, bacteriología, micología		
<i>Para más análisis y puebas de citología consultar página 18</i>		
Fármacos / Doping		
2092 Sustancias dopantes*	S/20ml	15-22
2093 Antiinflamatorios*	S/20ml	15-22
2098 Sedantes*	S/20ml	11-15
<i>Otros análisis de fármacos bajo consulta</i>		
1204 Toxicidad por metales pesados	S+EDTA/2ml+O/5ml	8
Arsénico, plomo, cadmio, cromo, cobre, manganeso, mercurio, talio, zinc		
97 Colchicina	O/1ml	3-4
263 Hipoglicina A	S/1ml	2-3
Congelado		
Alergias perfil caballos		
7146 Alergia Perfil Cutáneo	S/3ml	8
Incluye: alerg. Estacionales + alerg. Permanentes + insectos + alimentos		
7149 Alergia Perfil Respiratorio	S/1ml	3
Incluye: alerg. Estacionales + alerg. Permanentes		
Screening caballo		
7105 Test previo	S/1,5ml	3
Positivo/Negativo: ácaros, polen, hongos, insectos		

Análisis principales

7106	Alergenos estacionales S/0,5ml	3
	Polen de gramíneas, hierbas, árboles	
7107	Alergenos permanentes S/0,5 ml	3
	Esporas fúngicas, ácaros domésticos y de establo	
7110	Insectos S/1ml.....	4
	Culicoides, simúlidos, culícidos, tábanos, mosca de establo	
7116	Plumas/pelo/epitelio S/0,5ml	8
	Gato, perro, conejo, conejo de indias, papagayo, mezcla de plumas	

Otros análisis en sospecha de alergia

6108	Alimentos S/1ml.....	8
	IgE e IgG frente a trigo, cebada, avena, maíz, melaza, soja, levadura, alfalfa	

Inmunoterapia alérgico - específica (ASIT; hiposensibilización)

Imprescindible adjuntar receta veterinaria, o solicitud de ASIT, firmada y sellada. Condiciones especiales de facturación (*contactar con el laboratorio)

6111	Primer tratamiento ASIT (Inc. Insectos) (aprox. 6 meses de terapia)	15-22
	No incluye gastos de envío	
6113	Tratamientos posteriores (Inc. Insectos) (aprox. 10 meses de terapia)	15-22
	No incluye gastos de envío	

Genética - caballo enfermedades hereditarias

(Muestra necesaria: 0,5-1 ml sangre-EDTA o 20-30 pelos de la crin o la cola)

8248	AR1 (síndrome insensibilidad a andrógenos)	7-14
	Quarter horse	
8842	¡NUEVO! AR2, AR3, AR4, AR5 (síndrome de insensibilidad a andrógenos) *	21-28
	Caballo de sangre caliente, pura sangre, Tennessee Walking Horse	
8214	CA (abiotrofia cerebelar)	3-5
	Árabe	
8849	¡NUEVO! CSNB2 (ceguera nocturna estacionaria congénita) *	21-28
	Tennessee Walking Horse	
8848	¡NUEVO! Distiquiasis*	21-28
	Frisón	
8553	Enanismo Frisón	7-14
8548	Enanismo (ACAN, condrodisplasia)	7-14
	Caballo miniatura, pony de Shetland	
8160	EMH (hipertermia maligna equina)	3-5
	Todas las razas	
8454	FIS (síndrome inmunodeficiencia potro)	7-14
	Dales pony, Fell pony	

8137	GBED (deficiencia de enzima ramificadora de glucógeno)	3-5
	Appaloosa, paint horse, quarter horse	
8139	HERDA (astenia dermal regional hereditaria equina)	3-5
	Appaloosa, paint horse, quarter horse	
8464	HWSD (síndrome separación de la pared del casco).....	3-5
	Caballo miniatura americano, poni de Connemara, poni de monta alemán	
8501	Hidrocefalia (Frisón).....	7-14
8000	HYPP (parálisis periódica hipercalémica equina).....	3-5
	Appaloosa, paint horse, quarter horse	
8696	Hipocalcemia idiopática	7-14
	Pura sangre	
8231	LFS (síndrome del potro lavanda)	3-5
	Árabe	
8482	Miotonía congénita	3-14
	New Forest pony	
8293	MYHM (miositis inmunomediada y miopatía)	7-14
	Appaloosa, paint horse, quarter horse	
8061	OLWS (síndrome del blanco overo letal)	3-5
	Appaloosa, cuarto de milla, paint horse	
8594	NFS (síndrome del potro desnudo) Akhal-Teke.....	7-14
8850	¡NUEVO! OAAM (malformación occipitoatlantoaxial)*	21-28
	Árabe	
8292	SCC (carcinoma de células escamosas ocular)	7-14
	Caballo de tiro belga, Haflinger	
8138	PSSM (miopatía de almacenamiento de polisacáridos tipo I)	7-14
	Todas las razas	
	Patente/licencia LABOKLIN	
8039	SCID (inmunodeficiencia combinada severa)	7-14
	Árabe	
8854	¡NUEVO! SA (ataxia esquelética) *	21-28
	Caballo miniatura, pony de Shetland	
8855	¡NUEVO! DMRT3 (SynchroGait) *	21-28
	Appaloosa, Bashkir Curly, caballo de montaña, caballo isleño, caballo miniatura, trotón de sangre fría, Kentucky, Mangalarga, Missouri Fox trotón, Morgan Horse, Paint Horse, Paso Fino, Peruvian Horse, Quarter Horse, Saddlebred Pura Sangre, Tennessee Walking Horse	
8843	¡NUEVO! Ojo de tigre (tiger eye) *	21-28
	Paso Fino	
8470	WFFS (síndrome del potro débil de sangre templada)**	3-5
	Caballos de sangre templada, Appaloosa, Haflinger, Mustang, Paint Horse, Quarter Horse	
	Patente/licencia LABOKLIN	

	Duración
Perfiles combinados	
(Muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 20-30 pelos de la crin o la cola)	
8300 Pack 4	3-5
GBED, HERDA, HYPP, EMH	
8267 Pack 5	3-5
GBED, HERDA, HYPP, PSSM, EMH	
8252 Pack Árabe	3-14
CA, LFS, SCID	
8671 Pack Paint horse	3-5
EMH, GBED, HERDA, HYPP, OLWS, PSSM	
8372 Pack Quarab	3-14
CA, GBED, HERDA, PSSM, SCID	
8250 Pack Quarter horse / Appaloosa	3-5
GBED, HERDA, HYPP, PSSM	
8253 Pack caballos de sangre templada	4-6
WFFS, PSSM	
Color	
(Muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA o 20-30 pelos de la crin o la cola)	
En caso de solicitar más de una característica de cobra, se carga ... € por la primera y ... € por las siguientes. Esto no es aplicable para packs y análisis de laboratorio colaborador; * = laboratorio colaborador)	
8070 Agoutí (Todas razas).....	7-14
8048 Alazán (Todas razas)	3-5
8140 Patrón appaloosa 1	7-14
8603 Abigarrado (Todas razas)	7-14
8463 Camarillo blanco - W4* (Todas razas).....	21-28
8174 Champagne (Todas razas)	3-5
8071 Crema (Todas razas).....	3-5
8298 Rizado (Todas las razas).....	7-14
8227 Dilución (Todas las razas).....	7-14
8422 Blanco dominante - W5, W10, W13, W20 y W22* (Todas las razas)	21-28
8159 Tordo* (Todas las razas) (Sólo pelo de crin/cola)	21-28
8586 Hiperpigmentación (Todas las razas).....	7-14
8433 Complejo leopardo (Todas las razas).....	3-5
8726 Mushroom	7-14
Shetlandpony	
8183 Perla (Todas las razas).....	7-14
8228 Roan zygosity* (Consultar razas)	21-28
8148 Sabino-1 (Todas razas).....	7-14
8213 Silver dapple (Todas razas).....	7-14

	Duración
8616 Snowdrop	7-14
Tinker/Gypsy cob	
8417 Splashed white (SW 1+2+3+4)(Todas las razas)	7-14
8841 ¡NUEVO! SW 5+6 (blanco moteado) * (Todas las razas)	21-28
8525 Sunshine (Todas las razas)	7-14
8130 Tobiano (Todas las razas)	7-14
Packs de pruebas genéticas / Color de capa caballo	
(Muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA, o 20-30 pelos de la crin o la cola)	
8851 ¡NUEVO! Combinación colores de capa - colores básicos	7-14
Agoutí, castaño	
8852 ¡NUEVO! Combinación colores de capa - diluciones	7-14
Champagne, crema, dun, perla, plata	
8853 ¡NUEVO! Combinación colores de capa - patrón blanco	7-14
Appaloosa patrón 1, leopardo, moteado blanco 1-4, OLWS, sabino-1, tobiano	
Rendimiento	
(Muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA, o 20-30 pelos de la crin o la cola)	
8528 Análisis predictivo de altura (razas de sangre templada)	3-14
8187 Speed gen* (purasangre)	7-14
8549 Docilidad (pura sangre inglés)	7-14
** Laboratorios consultar precio	
Perfil de ADN / Descendencia	
(Muestra necesaria: 0,5 - 1 ml sangre-EDTA)	
8109 Prueba de descendencia (paternidad)	14-21
(comparación de perfiles ADN /cada descendiente (no se incluye perfil de ADN))	
8507 Perfil de ADN (identidad, huella digital).....	7-14
Análisis especiales	
8201 Determinación de especie	14-21
(! manipulación de muestras especiales 8028 + ... €)	
8132 Purificación y almacenamiento de ADN (muestra estándar).....	
8028 Manipulación de muestras especiales	
(semen, heces, tejido, muestras post-mortem)	
Certificado	
8105 Certificado impreso (por análisis individual).....	
protegido frente a copias; impreso en papel a prueba de falsificación, enviado por correo postal certificado (gastos de envío no incluidos)	
8791 Certificado digital (PDF) (por informe completo).....	
con copia digital protegida	

Muestra Duración

Muestra Duración

Análisis en animales de renta

Perfil / Screenings

7700 Perfil completo rumiante	S+NaFB/1ml	2-3
FA, γ -GT, bili, colesterol, glucosa, AST, LDH, CK, proteínas totales, albúmina, globulina, urea, creatinina, Ca, Mg, K, Na, Cl, Fe, PO ₄ , Cu, Zn, Se, triglicéridos, GLDH		
+ Hemograma	+EDTA/1ml	**
7300 Rendimiento en rumiantes	S/1ml	2-3
Proteínas, urea, colesterol, GLDH, NEFA, CK, γ -GT, bili, AST, Cl, Ca, PO ₄ , Mg, β -HBS, Se		
+ Hemograma	+EDTA/1ml	**
7550 Síndrome de vaca caída	S/1ml	1
Ca, PO ₄ , Mg, AST, CK, urea, proteínas		
7610 Cetosis	S/1ml	1
GLDH, γ -GT, bili, proteínas, β -HBS, NEFA, colesterol, urea		
7660 Alteración de la fertilidad en vacuno	S/1ml	1
AST, β -HBS, Ca, Na, PO ₄ , Mg, NEFA		
7620 Cuidados al ternero	S+NaFB/1ml	1
Glucosa, proteínas, Ca, Na, PO ₄ , Mg, Fe, IgG		
7621 Cuidados al ternero + vit E/Se	S+NaFB/2ml	5
7630 Manejo del ternero	S/1ml	1
Proteínas totales, Ca, PO ₄ , Zn, Fe		
7631 Manejo del ternero + parasitología	S/1ml+He	1
7640 Perfil minerales I	S/1ml	2-3
Ca, Na, PO ₄ , Mg, Se, Zn, Cu		
4010 Perfil minerales II	S/3ml	2-4
Mn, Zn, Se, Cu, Na, K, Ca, Mg, PO ₄ , Cl, Fe		
7650 Perfil porcino completo	S/1ml	2-3
γ -GT, GLDH, bili, ALT, AST, proteínas, CK, urea, crea, Ca, PO ₄ , Na, Mg, K, Se, Zn, Cu		
+ Hemograma	+EDTA/1ml	**
7651 Perfil porcino básico	S/0,5ml	1
γ -GT, GLDH, bili, urea, crea		
+ Hemograma	+EDTA/1ml	**
4001 Perfil muscular	S/1ml	1
CK, α -HBDH, AST, LDH, Na, K, Ca, PO ₄ , Mg, Fe		
1204 Toxicidad por metales pesados	S+EDTA/2ml+O/5ml	8
Arsénico, plomo, cadmio, cromo, cobre, manganeso, mercurio, talio, zinc		

Hígado

1001 ¡ACTUALIZADO! Perfil hepático básico	S/0,5ml	1
vaca: AST, GLDH, γ -GT, ácidos biliares; cerdo: ALT, GLDH, AP		

Riñón / Orina

Para más análisis ver página 8

Hematología

35 Hemograma completo	EDTA,HS/0,5ml(+Fr)	**
Incluye reticulocitos		
2700 Tromboelastografía (muestra < 48 h)	CS/2ml	1

Para más análisis ver página 6

Diagnóstico de gestación

135 Progesterona	S/0,5ml	1
18-19 días tras cubrición		
2506 Glicoproteína asociada a gestación (PAG)	S/1ml	3-4
(vaca/oveja/cabra) Desde el día 28 tras cubrición		

Endocrinología

137 Tiroxina T4	S/0,5ml	1
136 Testosterona	S/0,5ml	3-4
2212 Hormona antimülleriana ! (congelado)	S/0,5ml	1

Análisis inmunológicos

748 Immunglobulina G (ternero)	S/0,5ml	**
751 Immunglobulina G (vacuno)	S/0,5ml	**
1019 Electroforesis de proteínas en suero (proteínograma)	S/0,5ml	**

Otros

1051 IGF I (somatomedina) ! (congelado)	S/0,5ml	1
208 Haptoglobina	S/0,5ml	1
1825 Excreción neta ácido - base (ENAB) !	O/15ml	3-4

Determinaciones aisladas

2236 Glutatión peroxidasa	EDTA,HS/0,5ml	1
--	---------------------	---

Para más análisis consultar página 12

Vitaminas

210 β-Caroteno	S/0,5ml	2-3
--	---------------	-----

Para más análisis consultar página 13

Toxicology

97 **Colchicina** O/1ml 3-4

Análisis serológicos (Anticuerpos)

1572	Anaplasma phagocytophilum	EP,HP,S/0,5ml	..... 1
8216	Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP)	HP,S/0,5ml	..... 6
567	Aspergillus	S/0,5ml	..... 1
571	Babesia antígeno (microscópico)	EDTA/1ml+Fr *
2513	BHV-1* (IBR) (Herpesvirus).....	Le,S/1ml	..... 6
2512	BHV-1 (IBR) gE* (Herpesvirus)	S/1ml	..... 6
2511	BHV-1 (IBR) gB* (Herpesvirus)	S/1ml	..... 6
176	Borrelia	EP,HP,S/0,5ml	..... 1
5010	Bornavirus*	S/0,5 ml	..... 8
1660	Brucella	HP,S/0,5ml	..... 4
2514	BDV* (diarrea viral bovina).....	S,Le/1ml	..... 6
2350	CAEV (artritis encefalitis caprina)	S/0,5 ml	..... 4
565	Chlamydia	EP,HP,S/0,2ml	..... 1
372	Corynebacterium pseudotuberculosis*	S/1ml	..... 6
	Oveja, cabra		
2353	Coxiella burnetii	S/0,5ml	..... X
2134	Fasciola hepática	Le,HP,leche del tanque/0,5ml	..... 4
157	Leptospira	EP,HP,S/0,5ml	..... 1
564	Listeria (Tipo 1+4b)	S,EP,HP/0,5ml	..... 1
2351	Maedi-Visna	S/0,5ml	..... 4
2360	Mycoplasma hyopneumoniae*	S/1ml	..... 6
1569	Neospora (ELISA).....	EP,HP,S/0,5ml	..... 4
2634	Ostertagia ostertagi	Le/0,5ml	..... 4
2633	Mycobacterium paratuberculosis	Le,S/1ml	..... 4
577	Parvovirus porcino* (SMEDI).....	S/1ml	..... 6
579	PRRSV* (sínd. respiratorio y reproductivo porcino) S/1ml.....		..... 6
132	Toxoplasma	EDTA,HP,S/0,5ml	..... 1

Perfiles serológicos

1240	Perfil respiratorio ternero	S,HP/1ml	..... 6
	BRSV, BPIV-3, Mycoplasma bovis		
1250	Perfil aborto vacuno	S/3ml	..... 6
	Neospora caninum, Coxiella burnetii, Leptospira, Chlamydomphila spp., BVD*		
1251	Perfil aborto pequeños rumiantes	S/3ml	..... 2-4
	Coxiella burnetii, Chlamydomphila spp., Leptospira spp., Listeria spp.		
1241	Perfil respiratorio porcino	S/3ml	..... 6
	APP*, Mycoplasma hyopneumoniae*, PRRSV*		
1260	Perfil reproductivo porcino	S/2ml	..... 6
	Leptospira, PRRSV*, Chlamydia		

Análisis PCR

8825	¡NUEVO! Anaplasma ovis/Mycoplasma ovis ..	EDTA	..... 2-4
8182	Anaplasma phagocytophilum	EDTA,G	..... 2-4
8056	APP*	H,LNs	..... 8-15
8019	Babesia (piroplasmas).....	EDTA,G	..... 2-4
	También se determina cytauxzoon, theileria; incl.diff. de especies		
8134	BHV 1*	H	..... 8-15
8583	Lengua azul (BTV)	EDTA	..... 2-4
8162	Bordetella bronchiseptica	H	..... 2-4
8343	Bornavirus	LCR,EDTA	..... 2-4
8010	Borrelia spp.	Pi,LCR,SV,G	..... 2-4
8587	Coronavirus bovino	He,H	..... 2-4
8412	BPIV-3	H,LNs	..... 2-4
8058	Brachyspira hydysenteriae/pilosicoli	He	..... 2-4
8413	BRSV	H,LNs	..... 2-4
8423	BVDV/MD	EDTA,Le,He,MA	..... 2-4
8004	Chlamydomphila spp.	H,LTq,Le,O,He,MA	..... 2-4
8424	Coxiella burnetii	H,Le,O,He,MA	..... 2-4
8416	Cryptosporidium spp	He	..... 2-4
8821	¡NUEVO! Dermatophilus congolensis (PCR)...	Pi,Cs,TJ	..... 3-5
8489	Dermatofitos	Pe,Pi,Cs	..... 3-5
8020	Histophilus somni	H,LNs	..... 2-4
8223	Influenza A	H,LNs	..... 2-4

	Muestra	Duración
8059 Lawsonia intracellularis	He	2-4
8031 Leptospira spp.	O+EDTA,Le,Esp,MA	2-4
8827 ¡NUEVO! Listeria monocytogenes	MA,EDTA	2-4
8026 Mannheimia haemolytica	H,LNs.....	2-4
8425 Mycobact. avium spp. paratuberculosis	He	2-4
8436 Mycoplasma bovis	H,LNs,Le,SV,Esp.....	2-4
8176 Mycoplasma haemolamae (llama, alpaca)	EDTA.....	2-4
8057 Mycoplasma hyopneumoniae	H,LNs.....	2-4
8106 Mycoplasma suis	EDTA.....	2-4
8029 Neospora caninum	MA.....	2-4
8426 Past. multocida productora de toxinas	H,LNs.....	2-4
8002 PCV-2	H,EDTA,MA	2-4
8670 Coronavirus porcino (TGE)	He	2-4
8669 Parvovirus porcino (PPV)	H,EDTA,MA	2-4
8036 PRRSV (incl.dif EU/NA/HP-NA)	H,LNs,EDTA,Esp,MA	2-4
8103 Toxoplasma gondii	MA	2-4
8999 Tritrichomonas foetus	LPr,H	2-4

Las muestras tisulares también son válidas para los análisis de PCR en función de la distribución del patógeno

Perfiles de enfermedades infecciosas

8432 Perfil aborto vacuno	MA,H+HM	3-4
Cultivo bacteriano, PCR: Neospora caninum, Coxiella burnetii, Chlamydomphila spp., BVD		
8427 Perfil respiratorio vacuno	LNs,H+HM	3-4
Cultivo bacteriano, PCR: BRSV, BPI-3, Mycoplasma bovis		
8428 Perfil respiratorio vacuno II	LNs,H.....	2-4
PCR: Mannheimia haemolytica, Past. multocida productora de toxinas, Histophilus somni, M. bovis		
8448 Perfil mastitis* (PCR)	Le.....	3-4
Identificación de 16 agentes causantes de mastitis (incl. Mycoplasma, levaduras, Prototheca spp.) y gen β-lactamasa (sin antibiograma)		
8441 Perfil reproductivo porcino	MA,H.....	2-4
PCR: PPV, PRRSV, PCV-2, Leptospira spp., Chlamydomphila spp.		
8440 Perfil respiratorio porcino	LNs,H+HM	3-4
Cultivo bacteriano, PCR: M. hyopneumoniae, APP*, PRRSV, Influenza A, Past. multocida productora de toxinas (duración APP: 8-15 días)		
8430 Perfil aborto pequeños rumiantes	MA,H+HM	3-4
Cultivo bacteriano, PCR: Chlamydomphila spp., Coxiella burnetii		

Bacteriología

Hisopos / Aspirados / Leche

160 Análisis de leche (vacuno)	Le, 1/4.....	3-4
3160 Análisis de leche (vacuno)	Le, 4/4.....	3-4
233 Análisis de leche (ovino, caprino)	Le, 2/2.....	3-4
96 Recuento de células somáticas en leche (vacuno) Le, 10ml		2
725 Antibiograma (si aplicable).....	Cultivo	

Para más análisis consultar página 15

Virología

Para más análisis consultar página 14

Análisis en heces

2450 Coprocultivo	He	3-4
Incluye Salmonella		
1168 Coprológico vacuno	He	3-4
Cultivo bacteriano y fúngico, Salmonella, endoparásitos, M. avium spp. paratuberculosis (PCR)		
1171 Coprológico completo en ternero	He	3-4
Cultivo bacteriano incl. Salmonella y E.coli K99, cultivo fúngico, endoparásitos, Rotavirus, Coronavirus		
1062 Coprológico ternero (EIA)	He	1
Rotavirus, Coronavirus, E.coli K99, criptosporidios		
1173 Coprológico porcino I	He	3-4
Cultivo bacteriano, incl. Salmonella, fúngico, PCR: Lawsonia intracellularis		
1169 Coprológico lechón	He	3-4
Cultivo bacteriano, incl. Salmonella, fúngico, C. perfringens enterotoxina, endoparásitos, Rotavirus, Coronavirus		
8510 E.coli gen eae (Intimina) (PCR)	He	4-5
Adicional a un cultivo bacteriano		

Para más análisis consultar página 13 y 14

Muestra Duración

Muestra Duración

Parasitología

78	Parásitos en rumiantes	He	.....2
	Flotación, sedimentación y método Baermann		
149	Flotación y sedimentación	He	..... 1
585	Método Baermann (parásitos pulmonares)	He	..... 3
2632	McMaster modificado	He	..... 1
	Huevos por gramo de heces		
187	Criptosporidios - Ag (ELISA) (mamíferos)	He	..... L/X/V

Para más análisis consultar página 14

Análisis genéticos

8504	Beta Caseína (A1-A2)	EDTA	..... 3-5
8049	Freemartinismo* (vacuno)	EDTA	.....21-28
8037	BLAD* (vacuno)	EDTA	..... 14-21
8584	Scrapie (oveja)	EDTA	.....7-14
8362	Hipertermia maligna (MH)* (porcino)	EDTA	..... 14-21
8607	Perfil ADN* (vacuno).....	EDTA	..... 21-35

Pequeños mamíferos

Perfiles bioquímicos

1013	Perfil básico	HP,S/0,4ml	..... 1
	(conejo, cobaya, rata, ratón, hámster, hurón, erizo) Urea, crea, ALT, GLDH, proteínas		
	¡NUEVO! + Hemograma	+HS,EDTA/0,5ml **
1004	Perfil completo	HP,S+NaFB/0,7ml	..... 1
	(conejo, cobaya, rata, ratón, hámster, hurón, erizo) Urea, creatinina, proteínas totales, ALT, AST, GLDH, γ -GT, FA, CK, K, Na, Ca, ác. biliares, PO4, fructosamina, bilirrubina, glucosa, triglicéridos		
	+ Hemograma	+HS,EDTA/0,5ml **
1104	Perfil completo + T4 (cobaya).....	HP,S/0,7ml	..... 1
	Urea, creatinina, proteínas totales, ALT, AST, GLDH, γ -GT, FA, CK, K, Na, Ca, ác. biliares, PO4, fructosamina, bilirrubina, glucosa, triglicéridos		
	+ Hemograma	+HB,EDTA/0,5ml **
2404	Perfil hurones	NaFB+S,HP/0,5ml **
	Glucosa, fructosamina, triglicéridos, ALT, GLDH, AST, CK, proteínas totales, albúmina, globulina, urea, creatinina		
	+ Hemograma	+HS,EDTA/0,5ml **
1044	Perfil erizo	HP,S/0,4ml+He	..... 3
	Urea, crea, ALT, GLDH, proteínas totales, test de Baermann (parásitos pulmonares)		
	+ Hemograma	+HS,EDTA/0,5ml **

Hematología

35	Hemograma completo	EDTA,HS/0,5ml(+Fr) **
	Incluye reticulocitos en peq. mamif.		
1010	Leucograma	EDTA/0,5ml (+Fr) **
129	Reticulocitos (pequeños mamíferos)	EDTA/0,5ml **

Hígado

1019	Electroforesis de proteínas en suero (proteínograma).....	HP,S/0,5ml 1
------	--	------------	---------

Determinaciones aisladas

1041	Suero amiloide A (SAA) (conejo)	S/0,5ml 1
------	--	---------	---------

Para más análisis consultar página 12

Microbiología - Determinaciones aisladas

168	Yersinia	HeHasta 28
-----	-----------------------	----	---------------

	Muestra	Duración
Análisis en heces		
2170 Perfil de heces roedor/ lagomorfo He.....		3-4
Cultivo bacteriano incl. Salmonella, fúngico, endoparásitos		
1177 Perfil de heces hurón He.....		3-4
Cultivo bacteriano incl. Salmonella, fúngico, endoparásitos, Giardia EIA		
Parasitología		
87 Perfil endoparásitos chinchilla/hurón He.....		1
Endoparásitos, Giardia sp. Ag-EIA		
89 Perfil endoparásitos erizo He.....		2
Endoparásitos, Baermann (parásitos pulmonares)		
<i>Para más análisis, ver perro/gato página 15</i>		
Análisis serológicos		
363 Adenovirus* (conejo, cobaya, rata, ratón)	EP,HP,S/0,5ml	3-4
413 Cytomegalovirus-Ac* (ratón, rata, cobaya)	S/0,5ml	4-6
610 Dirofilaria-Ag (hurón).....	EP,HP,S/0,5ml	1
144 Moquillo (hurón, mapache).....	EP,HP,S/0,5ml	1
2020 E. cuniculi-Ac (IgG) (conejo, cobaya)	EP,HP,S/0,5ml	1
2120 E. cuniculi (IgM+IgG) (conejo).....	EP,HP,S/0,5 ml	1
1047 Perfil E. cuniculi (conejo).....	S/0,5ml	1
E. cuniculi IgG + IgM, proteinograma		
+ Hemograma.....+HS,EDTA/0,5ml.....**		
415 Hantavirus-Ac* (rata, ratón)	S/0,5ml	4-6
414 Virus coriomeningitis linfocítica-Ac*	S/0,5ml	4-6
(LCMV*) (cobaya, ratón, hámster)		
416 Myxomavirus-Ac* (conejo).....	S/0,5ml	4-6
411 Virus Sendai-Ac* (conejo, cobaya, rata, ratón, hámster).....	S/0,5ml	4-6
132 Toxoplasma-Ac (IgG + IgM)	EP,HP,S/0,5ml	1
(conejo, cobaya)		
412 Treponema paraluis-cuniculi-Ac* (conejo)	S/0,5ml	3-4
Hormonas / Vitaminas		
2212 ¡NUEVO! Hormona antimülleriana (AMH) ! (conejos) ...	S/0,5ml	1
1123 17 OH-Progesterona	S/0,5ml	3-6
18 Cortisol	S/0,5ml	1
2094 Perfil HAC (hurón).....	S/0,7ml	3-6
17-OH progesterona, androstendiona, estradiol		
134 Estradiol (hurón).....	S/0,5ml	1
135 Progesterona	S/0,5ml	1-2

	Muestra	Duración
136 Testosterona	S/0,5ml	3-4
137 Tiroxina T4	S/0,4ml	1
126 T4 libre (fT4)	S/0,4ml	1
1328 Cortisol en saliva (cobaya)	Saliva/0,1ml	6
1329 Cortisol en saliva (test de estimulación) (cobaya) ...	2xSaliva/0,1ml	6
Marcador tumoral		
1038 Timidina quinasa (conejo, cobaya, hurón)	S/0,5ml	1
Microbiología		
<i>Para más análisis consultar página 15</i>		
Análisis PCR		
8798 Adenovirus (cobaya).....	H	2-4
8162 Bordetella bronchiseptica (conejo).....	H	2-4
8004 Chlamydia	H	2-4
8771 Coronavirus, entér.+sistémic. (hurón)	He	2-4
8416 Criptosporidios	He	2-4
8489 Dermatofitos	Pe,Pi,Cs	3-5
8003 Moquillo (hurón, mapache).....	O,LCR,H,EDTA,He	2-4
8112 EBHS-Virus (liebre)	He,O,Hi	2-4
8091 Encephalitozoon cuniculi	O,LCR	2-4
8342 Francisella tularensis (conejo, ratón)	H,Ln	2-4
8340 Giardia	He	2-4
8329 Helicobacter spp. (hurón, hámster, ratón).....	V	2-4
8223 Influenza A	H	2-4
8059 Lawsonia intracellularis	He	2-4
8031 Leptospira	O+EDTA	2-4
8101 Microfilaria (hurón)	EDTA	2-4
8189 Mycoplasma pulmonis (ratón, rata)	H	2-4
8496 Myxomavirus (conejo)	H	2-4
8390 Parvovirus (enfermedad aleutiana) (hurón)	H,He,EDTA	2-4
8426 Pasteurella multocida toxigénica (conejo)	H	2-4
8055 Viruela (Orthopox) (conejo, cobaya, rata, ratón)	Cs	2-4
8518 RDH 1+2 (virus enf.hemorrágica) (incluye diferenciación) (conejo) ...	H,EDTA,He,O,Hi	2-4
8060 Salmonella	H,He	2-4

8178	Sarcoptes scabiei var. canis (conejo, hurón)..... Pi.....	2-4
8103	Toxoplasma gondii (conejo, cobaya) LCR.....	2-4
8114	Treponema paraluiscluniculi (conejo)..... Cs,H.....	2-4

Para PCR también pueden emplearse muestras de tejido en función de la distribución del agente patógeno

Perfiles PCR

8278	Perfil respiratorio conejo H	2-4
	Bordetella bronchiseptica, Chlamydia spp., Pasteurella multocida toxigénica	
8559	Perfil respiratorio hurón H,BAL,Tj.....	2-4
	Moquillo, virus influenza A, SARS-CoV-2	
8801	¡NUEVO! Perfil respiratorio (ratón, rata)..... H,BAL	2-4
	Mycoplasma pulmonis, Bordetella bronchiseptica, Chlamydia	

Histología / Inmunohistología

201	Histopatología (por problema clínico)..... Tj	3-7
	Neoplasias (hasta 2 localizaciones), punch cutáneos, biopsia de órganos (hasta 3 localizaciones)	
2209	Histopatología especial Tj	2-3
	(Ej. útero y ovarios, más de 3 órganos, más de 2 complejos mamarios, diagnóstico descriptivo hasta 6 localizaciones)	

Citología

204	Citología	•-1
	Aspirados, improntas, citología vaginal. Hasta 2 localizaciones	

Patología

Para más análisis consultar página 14

Genética

(0,5 - 1ml EDTA, 2 hisopos bucales)

8810	¡NUEVO! Megacolon (MC) (conejo)	7-14
	Gigante de Checkered	
8811	¡NUEVO! Rex-Shorthair (conejo).....	7-14
	todas las razas	

Aves

Perfiles bioquímicos

1100	Perfil aves HP,S/0,4ml	1
	LDH, AST, amilasa, ácido úrico, ác. biliares, colinesterasa, CK, proteínas totales, triglicéridos, colesterol, GLDH, Na, K, Ca, PO4	

Hematología

35	Hemograma completo aves	HS/0,5ml(+Fr) ••
1010	Leucograma aves	HS/0,5ml(+Fr) ••
234	Parásitos sanguíneos, microscopio	EDTA,HB/0,5ml+BS..... •

Análisis en heces

2166	Perfil de heces aviar	He.....3-4
	Cultivo bacteriano incl. Salmonella, fúngico, endoparásitos	
1175	Perfil de heces paloma	He.....3-4
	Salmonella, endoparásitos	

Determinaciones aisladas

162	Campylobacter	He.....3-4
2176	Macrorhabdus ornithogaster (microscópico)	He, lavado, citología (proventrí.)..... 1
	también de lavado de buche y proventrículo (aves)	
175	Salmonella	He,HM..... 1

Para más análisis consultar página 12

Hígado

1019	Electroforesis de proteínas en suero (proteinograma)....	HP,S/0,5ml..... ••
------	---	--------------------

Intoxicación

105	Plomo	HS,EDTA/1ml..... 2-3
34	Zinc	S/0,5ml..... 1

Análisis serológicos (Anticuerpos)

567	Aspergillus	S/0,5ml..... 1
417	Aspergillus-galactomanano*	S/0,5ml..... 6
5010	Bornavirus* (ave)	S/0,5ml..... 8-11
565	Chlamydia	EP,HP,S/0,2ml..... 1
1403	Enfermedad de Newcastle* (Paramixovirus aPMV-1)....	EDTA,S/0,2ml..... 8-11
600	Pacheco*	S/0,2ml..... 8-11
2067	West Nile Virus IgG	S/0,5ml..... 6

Muestra Duración

Muestra Duración

Microbiología

Para más análisis consultar página 15

Parasitología

Para más análisis consultar página 14

Análisis PCR

8495	Adenovirus	H,He	3-5
8829	¡NUEVO! Haemosporidia aviar	EDTA	2-4
8517	Bornavirus (PaBV-1, PaBV-2, PaBV-4, PaBV-7).....	H	2-4
8004	Chlamydia	H,He	2-4
601	Circovirus (virus PBFD)	EDTA,PI	2-4
8092	Circovirus (paloma)	EDTA,PI,H,He	2-4
8667	Herpesvirus (Pacheco y otros)	EDTA,PI,H,He	3-5
8173	Mycoplasma gallisepticum/synoviae	H,He	2-4
8244	Newcastle (Paramixovirus aPMV-1)*	H	5-9
602	Polyomavirus	EDTA,PI,H	2-4
8177	Viruela (Avipox).....	Cs	2-4
8534	Reovirus	H,He	3-5
8060	Salmonella	H,He,Hu	2-4
8668	Trichomonas gallinae	H	2-4
8296	West Nile Virus	H	2-4

Para PCR también pueden emplearse muestras de tejido en función de la distribución del agente patógeno

Otros análisis PCR

6011	Sexaje en aves (indicar especie).....	EDTA,PI.....	2-5
	(4 muestras o más por petición: ... €/muestra + IVA)		

Perfiles PCR

6012	Aves 1 (PBFD + sexaje).....	EDTA,PI.....	3-6
604	Aves 2 (PBFD + Polyomavirus).....	EDTA,PI.....	2-4
603	Aves 3 (PBFD + Polyomavirus + sexaje)	EDTA,PI.....	3-6
6010	Aves 4	EDTA,PI.....	3-6
	(PBFD + Hesperivirus (ej.Pacheco) + Polyomavirus + sexaje)		
6017	Aves 5	EDTA,PI + H	3-5
	PBFD, Polyomavirus, Herpesvirus (ej. Pacheco), Chlamydia, Bornavirus		
6018	Aves 6 (PBFD, Polyomavirus, Chlamydia)	EDTA,PI+H.....	2-4

Análisis en reptiles, anfibios y peces

Perfiles bioquímicos en reptiles

1202	Perfil básico reptiles	HP,S/0,2ml	**
	Ácido úrico, proteínas totales, GLDH, FA, Ca, PO4		
1200	Perfil completo reptiles	HP,S/0,4ml	1
	FA, GLDH, ALT, AST, ácidos biliares, CK, proteínas totales, triglicéridos, colesterol, urea, ácido úrico, PO4, Ca, K, Na		
419	Perfil peces	HP,S/0,5ml	1
	FA, ALT, y-GT, AST, ác.bili, CK, proteínas, colesterol, urea, PO4, Ca, K, Na		
1019	Electroforesis de proteínas en suero (proteinograma)..	HP,S/0,5ml	**

Hematología

35	Hemograma completo	HB/0,5ml(+Fr)	**
1010	Leucograma	HB/0,5ml(+Fr)	**
234	Parásitos sanguíneos, microscopio (reptil).....	HB/0,5ml+BS.....	*

Análisis serológicos

1146	Herpesvirus (TeHV-1 y TeHV-3) (tortuga)	HP,S/0,4ml	8-15
116	Paramyxovirus/Ferlavirus*	HP,S/0,2ml	8
117	Picornavirus (tortuga).....	HP,S/0,2ml	8-15

Patología (reptiles, anfibios)

201	Histopatología (por problema clínico).....	Tj	3-7
	diagnóstico de tumores, dermatopatología, biopsias de órganos hasta 3 localizaciones		
2209	Histopatología especial	Tj	3-7
	Diagnóstico descriptivo de hasta 6 localizaciones		
204	Citología (punciones, lavados, torundas, etc).....		*-1

Microbiología

Para más análisis consultar página 15

Análisis en heces

1661	Coprocultivo reptiles	He	3-4
	Cultivo bacteriano y fúngico, Salmonella		
175	Salmonella	He	3-4
1215	Tinción Ziehl-Neelsen	He	1
	Detección de bacilos ácido alcohol resistentes y cryptosporidia en microscopio		

	Muestra	Duración
Parasitología		
1149 Endoparásitos (reptiles).....	He.....	1
Flotación + sedimentación, tinción Ziehl-Neelsen, en fresco		
149 Endoparásitos.....	He.....	1-2
Flotación + sedimentación		
585 Método Baermann (parásitos pulmonares).....	He.....	3
2082 Criptosporidios-Ag-IFI (reptiles)	He, LGs.....	1
8416 Criptosporidios (reptiles).....	He, LGs.....	2-4
8516 En caso positivo: diferenciación		
Análisis PCR		
8495 Adenovirus (reptiles).....	H,Tj	3-5
8497 Arenavirus/IBD	H,EDTA,Tj.....	2-4
Boa, pitón		
8536 Batrachochytrium dendrobatidis	H,Tj	2-4
Anfibios		
8477 Batrachochytrium salamandrivorans	H,Tj	2-4
Anfibios, salamandra		
8402 Virus edema de la carpa (CEV) (carpa)	Tj.....	2-4
8004 Chlamydia (reptiles, anfibios).....	H,Tj,Lpulmonar.....	2-4
8416 Criptosporidios (reptiles).....	He,LGS.....	2-4
8516 En caso positivo: diferenciación		
8826 ¡NUEVO! Devriesea agamarum (lagarto)	H,Pi,Cs.....	2-4
8687 Encephalitozoon pogonae	He,Tj	2-4
Dragón barbudo		
8792 Entamoeba invadens	He,Tj	2-4
Serpiente		
8793 Entamoeba spp.....	He,Tj	2-4
Reptiles		
8050 Herpesvirus (KHV)	H,Tj.....	2-4
Carpa Koi		
8666 Herpesvirus (reptil)	H,Tj	2-4
8478 En caso positivo: diferenciación.....		
Tortuga		
8581 Coccidios intracelulares (TINC).....	H,Tj,LNs	2-4
Tortuga		
8531 Iridovirus	H,Pi,Hi.....	2-4
Lagarto, insectos para comida		

	Muestra	Duración
8088 Mycoplasma	H,LNs.....	2-4
Tortuga, galápagos, serpiente		
8263 Nidovirus (boa, pitón).....	H,LTq,Tj	2-4
8544 Nidovirus (Shingleback Nidovirus)	H,LTq	2-4
Tiliqua spp.		
8632 Ophidiomyces ophidiicola (serpiente)	H,Pi,Tj.....	2-4
8122 Paramyxovirus/Ferlavirus (reptil).....	H,LTq,Tj.....	2-4
8533 Picornavirus (Virus "X") (tortuga)	H,Tj	2-4
8530 Ranavirus	H,Tj	2-4
Reptiles, anfibios, peces		
8534 Reovirus (reptiles).....	H,LSPTj.....	3-5
8060 Salmonella (reptiles, anfibios).....	He	2-4
8439 Sunshine virus (pitón)	H,Tj.....	2-4
Perfiles PCR		
Perfiles lagarto y serpiente (Squamata)		
8561 Perfil respiratorio y neurológico (boa)	H,LTq+EDTA.....	3-5
Adenovirus, Arenavirus, Paramyxovirus/Ferlavirus, Reovirus		
8262 Perfil respiratorio y neurológico (pitón)	H,LTq+EDTA	3-5
Adenovirus, Arenavirus, Nidovirus, Paramyxovirus/Ferlavirus, Reovirus, Mycoplasma		
8562 ¡ACTUALIZADO! Perfil cutáneo (lagarto).....	Pi+HM.....	3-5
Cultivo fúngico, PCR: Adenovirus, Devriesea agamarum, Ranavirus		
8563 Perfil cuarentena (lagarto).....	H	3-5
Adenovirus, Ranavirus, Reovirus		
8565 ¡ACTUALIZADO! Perfil cuarentena (boa, pitón) ...	H,LTq+EDTA	3-5
PCR: Adenovirus, Arenavirus, Paramyxovirus/Ferlavirus, Reovirus, Nidovirus		
8564 Perfil cuarentena (culebra, víbora)	H+Pi.....	3-5
Adenovirus, Paramyxovirus/Ferlavirus, Reovirus, Ophidiomyces ophidiicola		
Perfiles tortuga		
8560 Perfil respiratorio completo (tortuga).....	H,LNs.....	3-5
Herpesvirus, Mycoplasma, Picornavirus		
8290 Perfil respiratorio básico (tortuga)	H,LNs.....	3-5
Herpesvirus, Mycoplasma		
1246 Perfil hibernación básico (tortuga).....	S,HP+H	8
Perfil reptil completo, Ac: Herpesvirus (TeV-1y3), PCR: Herpesvirus, Mycoplasma		
1247 Perfil hibernación completo (tortuga)	S,HP+HS+Fr+H+He	8
Perfil reptil completo, hemograma, endoparásitos, Ac: Herpesvirus (TeV-1 y TeV-3), PCR: Herpesvirus, Mycoplasma		

Muestra Duración

- 8566 **Perfil cuarentena** (tortuga) H,LNs+HP 8-15
 Herpesvirus, Mycoplasma, Picornavirus, Ranavirus, Ac: Herpes (TeHV-1 y TeHV-3)
- 8295 **Perfil tortuga de agua** H,LNs 3-5
 Herpesvirus, Mycoplasma, Ranavirus

Perfiles anfibios y peces

- 8567 **Perfil anfibio** H,Tj 2-4
 PCR: Batrachochytrium dendrobatidis, Batrachochytrium salamandrivorans, Ranavirus
- 8404 **Perfil carpa koi** Tj 2-4
 PCR: Herpesvirus carpa koi, Carp edema virus (CEV)
- 2460 **Bacteriología peces + Tuberculosis** H,Tj 3-8
 Bacteriología, tinción de Ziehl-Neelsen

Cultivo celular

- 242 **Aislamiento vírico** Tj, HM 8
 Muestra en contenedor con medio para cultivo celular

Secuenciación de siguiente generación

- 8830 **¡NUEVO! NGS análisis de virus y bacterias * ...** Tj,H 8-11
 Consultar previamente con el laboratorio, kit específico

Examen del agua (peces)

Por favor, indicar si la muestra es de agua dulce o agua salada.

Indique si la muestra es de agua dulce o salada. En muestras de agua salada, se determina la conductividad en lugar de la dureza total.

- 1483 **Pack perfil agua + cultivo bacteriano** Agua/500ml+TM,Tj 3-8
 Nitratos, nitritos, fósforo, cobre, dureza total, dureza de carbonatos, pH, amonio, cultivo bacteriano (aerobios)
- 1482 **Perfil de agua completo** Agua/500ml 1
 Nitrato, nitrito, fósforo, cobre, dureza total del agua, dureza de carbonatos, pH, amonio
- 1481 **Perfil de agua básico** Agua/500ml 1
 Nitrato, nitrito, dureza total del agua, dureza de carbonatos, pH, amonio

Muestra Duración

Higiene - clínica veterinaria

Se facturarán ... € de gastos de envío adicionales por paquete remitido.

- 6323 **Control de higiene - autoclave + eficacia de desinfección de superficies** 8
 6 bioindicadores autoclave, 3 placas de superficie, incluyendo evaluación
- 6409 **Control higiene - estufa de esterilización + eficacia de desinfección de superficies** 8
 6 bioindicadores estufa de esterilización, 3 placas de superficie, incluyendo evaluación
- 6306 **Control de la función del autoclave** 8
 6 bioindicadores
- 6307 **Control de la función de la estufa de esterilización** 8
 6 bioindicadores
- 6250 **Control desinfección superficies** 3
- 6301 **Control de eficacia de desinfección de superficies** 3
 Por placa, incluyendo evaluación
- 6318 **Control del endoscopio** 4-6
 2 x hisopo con medio, 3 tubos estériles con tapón de rosca para muestras líquidas
- 6410 **Control de limpieza y desinfección de instrumental quirúrgico** 4-8
 12 tornillos con sangre, 12 tornillos con material
- 6316 **Control de esterilización** 4
 Solución desinhibidora
- 6401 **Control de placas de sedimentación del aire** 3
 Placa de agar para muestras de aire de salas de exploración y muestras de establos
- 6196 **Diferenciación mediante MALDI-TOF** 1-2
- 2217 **Diferenciación MRSA** 4-5
- 2219 **Diferenciación MRSE** 4-5

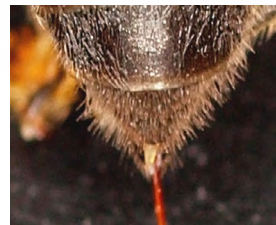
Abejas

8079	Virus Parálisis Crónica Abejas - PCR	Ab.....	2-4
8640	Virus deformador de alas (DWV) - PCR	Ab.....	2-4
8558	Melissococcus plutonius (EFB) - PCR	Ab,Lab.....	2-4
178	Nosemosis (microscópico)	Ab.....	1-2
	30-40 abejas muertas		
193	Si es positivo: diferenciación (Nosema apis/Nosema ceranae)		2-4
171	Paenibacillus larvae	Miel.....	min. 8
	Miel de celdas próximas a la cría, en bolsa de plástico		
8503	Virus de la cría sacciforme - PCR	LAb.....	2-4

108 **Libro Bee Pathology**

Autores: Heike Aupperle, Elke Genersch (precio en € + ... € de gastos de envío)

Atlas a color sobre patología de las abejas



Este atlas a color sobre patología de las abejas (bilingüe alemán / inglés), proporciona los conceptos básicos esenciales para comprender la anatomía funcional de las abejas melíferas, así como la patogenia de sus enfermedades más frecuentes. Con sus **más de 350 imágenes a color**, se trata de un libro de referencia descriptivo tanto para el diagnóstico de la miel, así como de enfermedades de las abejas, pudiendo ser utilizado tanto por patólogos, científicos y estudiantes, como por apicultores interesados.

Índice

Símbolos

17 OH-Progesterona (1123).....	9, 43
α-Amilasa (3).....	12
α-Clorolosa (548).....	11
α-HBDH (2).....	12
β-Caroteno (210).....	39
β-HBS (107).....	12
γ-GT (9).....	12

A

Abiotrofia cerebelar (8214).....	37
Abiotrofia cerebelosa neonatal (8457).....	23
Ac antiplaquetarios (8054).....	9
Acatasemia (8552).....	22
Ácido Fólico (3005).....	13
Ácidos biliares	
diarrea colágena (61).....	13
estimulación (1128).....	8
sangre (128).....	12, 34
Ácido úrico (200).....	12
Aciduria L-2-hidroxi-glutárica (8125).....	23
Acrodermatitis enteropática (8763).....	30
Acrodermatitis letal (8273).....	21
Acromatopsia (8166).....	24
ACTH (121).....	9, 34
ACTH test de estimulación	
2x cortisol, 2x 17-OH-Progesterona (2141).....	9
2x cortisol (141).....	9, 34
Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP) (8216)....	40
Adenovirus 1 (8398).....	16
Adenovirus 2 (8095).....	16
Adenovirus (363).....	43
Adenovirus (8495).....	45, 46
Adenovirus (8798).....	43
Adenovirus HCC (145).....	11
Aelurostrongylus abstrusus (8824).....	14, 15
Afibrinogenemia (8737).....	21
Ag von Willebrand (593).....	6
Aislamiento vírico (242).....	47
Albúmina (63).....	12
Aldosterona (2530).....	9
Alérgenos estacionales (7106).....	18, 37
Alérgenos permanentes (7107).....	18, 37
Alergia Perfil Cutáneo (7146).....	36
Alergias alimentarias	
ampliado (gato) (7125).....	19

ampliado (perro) (7125).....	18
básico (perro, gato) (7108).....	18
exóticos (perro, gato) (7128).....	19
perfil (perro/gato) (7136).....	18
Alexander disease (8601).....	22
Alfa-fetoproteína - AFP (612).....	10, 33
Alfa-manosidosis (8239).....	30
Alimentos (6108).....	37
A-locus (8144).....	26
A-locus Análisis ASIP (8144).....	26
Alopecia (8599).....	27
Alteración de la fertilidad en vacuno (7660).....	39
ALT (GPT) (4).....	12
Amelogénesis imperfecta	
(hipoplasia del esmalte) (FEH) (8303).....	20
Análisis bacterias multirresistentes (1640).....	15
Análisis de cálculos (163).....	8
Análisis de leche	
ovino, caprino (233).....	41
vacuno, 1/4 (160).....	41
vacuno, 4/4 (3160).....	41
Análisis disbiosis (1291).....	14
Análisis genéticos	
caballo (8507).....	38
gato (8175).....	32
perro (8107).....	30
perro (premium SNP) (8540).....	30
Análisis microscópico de la digestión	
del alimento (153).....	13
Análisis predictivo de altura (8528).....	38
Anaplasma	
phagocytophilum - Ac (1572).....	11, 40
phagocytophilum - PCR (8182).....	15, 35, 40
platys - PCR (8236).....	15
Anaplasma ovis/Mycoplasma ovis (8825).....	40
Androstenediona (3015).....	9
Anemia	
Anemia básico (perro, caballo) -	
PCR (8339).....	17, 35
Perfil anemia básico (1015).....	5, 6
Perfil anemia gato (8033).....	6
Perfil anemia perro (8030).....	6
Perfil anemia por vector (perro) (8074).....	17
Anemia diseritropoyética y miopatía (8805).....	25
Anemia infecciosa equina	
c-ELISA (2546).....	34
test de Coggins (3130).....	34
Angiostrongylus vasorum (8261).....	14, 15

Angiostrongylus vasorum-Ag (1220).....	11
Anomalía de May-Hegglin (8312).....	21
Anomalía dental - esquelética -	
perfil (DSRA) (8698).....	20
Anomalía ocular del collie (8304).....	24
Anoplocephala (249).....	34
Antibiograma (725).....	14, 41
Antibiograma ampliado (1725).....	15
Antibiograma de anaerobios (727).....	14
Anticuerpos anti-insulina (1412).....	10
Anticuerpos antinucleares (179).....	9, 33
Antígeno carcinoembrionario - CEA (611).....	10
Antiinflamatorios (2093).....	36
Antimicograma (1919).....	15
A. phagocytophilum (1572).....	34
APP (8056).....	40
Aromatograma bacterias (1071).....	15
Aromatograma levaduras (1072).....	15
Arritmia ventricular (IVA) (8739).....	20
Arteritis viral equina (3131).....	34
Arteritis viral equina (8230).....	35
ASIT	
Primer tratamiento (6111).....	19
Tratamientos posteriores (6113).....	19
Aspergillus (567).....	11, 40, 44
Aspergillus-galactomanano (417).....	44
AST (GOT) (6).....	12
Ataxia cerebelosa (8772).....	22
Ataxia de aparición tardía (8493).....	23
Ataxia del sabueso finlandés (8467).....	22
Ataxia espinocerebelar (8537).....	23
Ataxia esquelética (SA) (8854).....	37
Atrofia del sistema nervioso	
central ataxia cerebelar (8697).....	22
Atrofia muscular espinal (8123).....	31
Atrofia progresiva de retina	
Bas-PRA1 (8574).....	24
BBS2-PRA (8773).....	24
BBS4-PRA (8207).....	24
CNGA1-PRA (8375).....	24
cord1/crd4-PRA (8128).....	24
crd1-PRA (8332).....	24
crd2-PRA (8333).....	24
crd3-PRA (8691).....	24
crd-PRA (8135).....	24
eo-PRA (8617).....	24
GR-PRA1 (8200).....	24
GR-PRA2 (8520).....	24

IFT122-PRA (8746).....	24
JPH2-PRA (8752).....	24
NECAP1-PRA (8374).....	24
pap-PRA1 (8573).....	24
PRA3 (8767).....	24
PRA4 (8692).....	24
PRA dominante (8355).....	24
PRA generalizada (8451).....	24
PRA Tipo B1, HIVEP3 (8546).....	25
prcd-PRA (8127).....	24
rcd1a-PRA (8353).....	24
rcd1-PRA (8042).....	24
rcd2-PRA (8309).....	24
rcd3-PRA (8354).....	24
rcd4-PRA (8435).....	24
XL-PRA (8608).....	25
Atrofia progresiva de retina (gato)	
pd-PRA (8593).....	31
rdAc-PRA (8117).....	31
rdy-PRA (8469).....	31
Autovacunas	
Combinada (1552).....	15
Vacuna inhalatoria (1554).....	15
Vacuna inyectable (1553).....	15
Vacuna oral (1551).....	15

B

Babesia	
Antígeno (microscópico) (571).....	11, 40
c-ELISA (2576).....	34
IFAT (576).....	11, 34
KBR/RFC (1576).....	34
PCR (8019).....	15, 40
Bacteriología (aerobios) + Microbiología	
Cultivo bacteriano y fúngico (156).....	14
Bacteriología peces + Tuberculosis (2460).....	47
Bartonella henselae (566).....	11
Bartonella henselae (8076).....	16
Batrachochytrium	
dendrobatidis (8536).....	46
salamandrivorans (8477).....	46
BDV (2514).....	40
Beta Caseína (8504).....	42
BHV-1	
Ac (2513).....	40
Ac (gB) (2551).....	40
Ac (gE) (2512).....	40
PCR (8134).....	40

Bilirrubina directa (II) (15).....	12	Cardiomiopatía dilatada (DCM) (8363).....	20	Cloro (27).....	12	gold (8775).....	32
Bilirrubina total (I) (16).....	12	Cardiomiopatía dilatada (DCM) (8764).....	20	Clostridium difficile Toxina A y B (189).....	13	gold (cobre) (8522).....	32
Biopsia endometrial + cultivo bacteriano		Cardiomiopatía hipertrófica		Clostridium perfringens enterotoxina (188).....	13	marrón chocolate/canela (8257).....	32
+ fúngico (261).....	36	HCM1 (8080).....	30	Cobalto (84).....	11, 12	pelo largo - pelo corto (8147).....	32
Biopsia endometrial (260).....	36	HCM3 (8116).....	30	Cobre (30).....	12	snow (8255).....	32
BLAD (8037).....	42	HCM4 (8695).....	30	Coccidios intracelulares (8581).....	46	tabby (8778).....	32
B-locus (8023).....	26	Ceguera nocturna (8011).....	24	Cocoa (8526).....	26	ticked (8777).....	32
B-Locus variantes (8639).....	26	Ceguera nocturna estacionaria congénita (CSNB2)		Colapso inducido por ejercicio (8152).....	22	Variedad de capa copal (8774).....	32
Bordetella bronchiseptica (8162).....	16, 40, 43	(8849).....	37	COLA Test (2275).....	8	Variedad de capa rizada (8629).....	32
Bornavirus		CEM		Colchicina (97).....	11, 36, 40	Variedad de capa sphynx / devon rex (8243).....	32
Ac (5010).....	11, 34, 40, 44	cultivo (158).....	35	Colesterol (17).....	12	Combinación colores de capa -	
PCR (8343).....	16, 35, 40	cultivo bacteriano pre-cubrición (159).....	36	Colesterol (HDL) (607).....	12	colores básicos (8851).....	38
PCR (pájaro) (8517).....	45	PCR (8229).....	36	Colesterol (HDL) (607).....	12	Combinación colores de capa - diluciones (8852).....	38
Borrelia		PCR Perfil Semental 1 (8550).....	36	Colesterol (LDL) (606).....	12	Combinación colores de capa -	
Ac (176).....	11, 34, 40	PCR Perfil Semental 2 (8551).....	36	Colinesterasa (7).....	12	patrón blanco (8853).....	38
blot (833).....	11, 34	PCR Perfil Yegua 1 (8554).....	36	Color (caballo)		Comportamiento (8614).....	22
PCR (8010).....	16, 35, 40	PCR Perfil Yegua 2 (8680).....	36	Abigarrado (8603).....	38	Condrodisplasia y condrodistrofia (8294).....	25
Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli (8058).....	40	Certificado		Agoutí (8070).....	38	Control de eficacia de desinfección	
Braquiuria (8219).....	25	exportación (9994).....	7	Alazán (8048).....	38	de superficies (6301).....	47
Bromuro de potasio (619).....	11	Certificado digital (8791).....	30, 32, 38	Blanco dominante -		Control de esterilización (6316).....	47
BRSV (8413).....	40	Certificado impreso (8105).....	30, 32, 38	W5, W10, W13, W20 y W22* (8422).....	38	Control de higiene	
Brucella		Cetosis (7610).....	39	Camarillo blanco - W4 (8463).....	38	autoclave + eficacia de desinfección	
Ac (1660).....	40	Chlamydia (565).....	40, 44	Champagne (8174).....	38	de superficies (6323).....	47
canis - Ac (Aglutinación) (2069).....	11	Chlamydia (8004).....	16, 43, 45, 46	Complejo leopardo (8433).....	38	Control de la esterilización	
canis - Ac (IFI) (1166).....	11	Chlamydophila (565).....	11	Crema (8071).....	38	Estufa (6307).....	47
canis - PCR (8351).....	16	Chlamydophila spp (8004).....	40	Dilución (8227).....	38	Control del endoscopio (6318).....	47
BVDV/MD (8423).....	40	Ciclosporina (2085).....	11	Hiperpigmentación (8586).....	38	Control del esterilización	
C		Circovirus		Mushroom (8726).....	38	Autoclave (6306).....	47
Cadmio (1414).....	11	PCR (paloma) (8092).....	45	Patrón appaloosa 1 (8140).....	38	Control de limpieza y desinfección	
CAEV (2350).....	40	PCR (perro) (8161).....	16	Perla (8183).....	38	de instrumental quirúrgico (6410).....	47
Calcio (26).....	12	PCR (psitácidos) (PBFDF) (601).....	45	Rizado (8298).....	38	Control de placas de sedimentación	
Calcio ionizado (sin aire) (1521).....	12	PCV (cerdo) (PCV-2) (8002).....	41	Roan zygosity (8228).....	38	del aire (6401).....	47
Cálculo de la dieta (1222).....	10, 19	Cistatina C (222).....	8, 12	Sabino-1 (8148).....	38	Control desinfección superficies (6250).....	47
Calicivirus (8044).....	16	Cistinuria (8013).....	26	Silver dapple (8213).....	38	Control higiene	
Calicivirus felino (1147).....	11	Cistinuria (8604).....	30	Snowdrop (8616).....	38	estufa de esterilización + eficacia de	
Calprotectina (290).....	13	Cistoadenocarcinoma renal		Splashed white (8417).....	38	desinfección de superficies (6409).....	47
Campylobacter (162).....	44	y fibrosis nodular (8301).....	22	Sunshine (8525).....	38	Control sangre en heces (444).....	13
Campylobacter jejuni (8589).....	16	Citología (204).....	19, 44, 45	Tobiano (8130).....	38	Control terapéutico Vetoryl!	
Cand. Neoehrlichia mikurensis (8052).....	16	Citología de médula ósea (244).....	19	Tordo (8159).....	38	Cortisol pre medicación (1326).....	9
Carcinoma de células escamosas		Citología especial (2604).....	19	Color/longitud del pelo (gato)		Cortisol x2, pre y post medicación (1325).....	9
del dedo del pie (8823).....	22	Citología médula ósea (244).....	6	agoutí (8090).....	32	Control vacuna (2529).....	12
Carcinoma de células escamosas ocular (8292).....	37	CK (8).....	12	albino (8242).....	32	Coombs directo (180).....	9
Cardiomiopatía con		Clasificación racial (8211).....	30	ámbar (8170).....	32	Coproculativo (2450).....	41
mortalidad juvenil (CJM) (8543).....	20	Clasificación racial (8611).....	32	Blanco/blanco moteado (8591).....	32	Coronavirus	
Cardiomiopatía dilatada (8759).....	27	C-locus (OCA2) (8644).....	26	capa russet (8606).....	32	Coronavirus, entér.+sistémic., hurón (8771).....	43
Cardiomiopatía dilatada DCM1 (PDK4) (8761).....	20	C-locus (OCA4) (8613).....	26	charcoal I (8442).....	32	entér. PCR (perro) (8025).....	13
Cardiomiopatía dilatada DCM2 (Titin) (8762).....	20	Clonalidad linfocítica (8418).....	9	colourpoint (8258).....	32	PCR (caballo) (8341).....	35
		Clonalidad linfocítica (PARR) (8418).....	20	dilución de la capa (8099).....	32	PCR (cerdo) (8670).....	41

PCR (gato) (FCoV) (cuantitativo) (8282).....	13, 16	Deficiencia de enzima ramificadora de glucógeno (8137).....	37	Disfunción cerebral (8314).....	22	desproporcionado (8753).....	25
PCR (gato) (FCV) (cualitativo) (8001).....	13, 16	Deficiencia de fosofructoquinasa (8017).....	21	Disostosis espondilocostal (8335).....	25	perro (Condrodisplasia) (8316).....	25
PCR (perro) (8025).....	16	Deficiencia de piruvato quinasa (8015).....	21	Displasia de retina (OSD) (8392).....	25	perro (pituitario) (8142).....	26
PCR (SARS-CoV-2) (8545).....	16	Deficiencia de precalicreína (8141).....	21	Displasia de retina (OSD) (8677).....	25	Encefalopatía del husky (8313).....	22
PCR (vacca) (8587).....	40	Deficiencia de succínico semialdehído deshidrogenasa (8615).....	23	Displasia ectodérmica (8484).....	21	Encefalopatía mitocondrial (8521).....	23
resp. (CRCoV) (perro) (8766).....	16	Deficiencia en la piruvato deshidrogenasa fosfatasa 1 (8104).....	23	Displasia esquelética 2 (8456).....	25	Encefalopatía necrotizante subaguda (8673).....	23
Cortisol		Deficiencia en piruvato quinasa (8047).....	31	Displasia esquelética (8808).....	31	Encefalopatía neonatal (8155).....	23
saliva (1328).....	9, 43	Deficiencia Factor VII (8151).....	21	Displasia renal y fibrosis hepática (8345).....	22	Encephalitozoon pognonae (8687).....	46
suero (18).....	9, 34, 43	Deficiencia Factor XI (8729).....	30	Disquinesia		Endoparásitos	
Cortisol/Creatinina (183).....	9	Deficiencia factor XI (8809).....	21	ciliar primaria (8483).....	25	aballo (1183).....	36
Cortisol en saliva, test de estimulación (1329).....	9, 43	Deficiencia factor XII (8806).....	30	paroxística (8630).....	23	gato (1162).....	14
Corynebacterium pseudotuberculosis (372).....	34	Deficiencia MCAD (8288).....	23	paroxística inducida por ejercicio (8690).....	23	perro (1187).....	14
Coxiella burnetii (2353).....	40	Degeneración cerebelosa y miositis (8788).....	24	Distiquiasis (8848).....	37	reptiles (1149).....	46
Coxiella burnetii (8424).....	40	Degeneración de conos (8780).....	24	Distrofia macular de la córnea (8736).....	24	Endoparásitos + IFI (436).....	14
CPSE (2087).....	10	Degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 1 (8610).....	23	Distrofia muscular (8068).....	22	Endoparásitos (149).....	14, 36, 42, 46
Creatinina (23).....	12	ataxia cerebelar tipo 2 (8582).....	23	Distrofia neuroaxonal (8308).....	23	Enf. de almac. de glucógeno	
Crenosoma vulpis (8524).....	14, 16	Degeneración sistémica múltiple canina (8575).....	22	D-locus (Dilución) (perro)		gato (GSD4) (8113).....	30
Criptosporidia		Demodex (8577).....	14, 16	Colores especiales d2, d3 (8636).....	26	perro (GSD1a) (8322).....	26
antígeno (EIA) (187).....	14, 42	Dermatofitos (8489).....	14, 16, 35, 40, 43	d1 (8136).....	26	perro (GSD2) (8513).....	26
antígeno (IFAT) (reptiles) (2082).....	46	Dermatomiositis (8532).....	20	Docilidad (8549).....	38	perro (GSD3a) (8156).....	26
PCR (8416).....	14, 16, 43, 46	Dermatophilus congolensis (8821).....	40	Durina (2060).....	34	Enf. de almacenamiento del lagotto (8270).....	23
PCR diferenciación (8516).....	46	Dermatophilus congolensis (PCR) (2175).....	35	E		Enfermedad de acumulación de cobre (8388).....	25
Cryptococcus - Ag (2508).....	11	Determinación de especie (perro) (8201).....	30, 32, 38	EBHS-Virus (8112).....	43	Enfermedad de acumulación de cobre (8735).....	25
Cryptococcus - Antígeno (2508).....	15	Devriesea agamarum (8826).....	46	Echinococcus (1423).....	11	Enfermedad de Lafora (8005).....	23
Cryptosporidium spp (8416).....	40	Diagnóstico de tumores (1800).....	33	Echinococcus (8724).....	16	Enfermedad de Stargardt (8387).....	25
Cuidados al ternero + vit E/Se (7621).....	39	Diarrea		E.coli gen eae (8510).....	41	Enfermedad de von Willebrand	
Cuidados al ternero (7620).....	39	perfil gato - PCR (8168).....	13, 17	Ectoparásitos (174).....	14	Tipo 1 (8119).....	21
Cultivo bacteriano (aerobios + anaerobios) (1061).....	14	perfil perro - PCR (8168).....	13, 17	E. cuniculi		Tipo 2 (8014).....	21
Cultivo bacteriano (aerobios) (150).....	14	productores en potro - PCR (8631).....	36	Ac (IgG) (2020).....	11, 43	Tipo 3 (8223).....	21
Cultivo bacteriano, micológico (1156).....	14	productores en humanos - PCR (8027).....	13	Ac (IgM+IgG) (2120).....	11, 43	Enfermedades transmitidas por garrapatas (2088).....	7
Cultivo bacteriano, micológico, ectoparásitos (1157).....	14	Diátesis hemorrágica (8319).....	21	PCR (8091).....	43	Enfermedad mixomatosa de la válvula mitral (8831).....	20
Cultivo bacteriano pre-cubrición (184).....	35	Diferenciación-BLEE/ESBL (2218).....	15	perfil (1047).....	43	Enfermedad pulmonar inflamatoria (8373).....	25
Cultivo bacteriano y fúngico pre-cubrición (194).....	35	Diferenciación de microfilarias PCR (8521).....	16	Ehrlichia canis (572).....	11	Enfermedad pulmonar letal (8598).....	25
Cultivo de anaerobios (165).....	14	Diferenciación de microfilarias PCR (8529).....	7	Ehrlichia canis (8181).....	16	Enfermedad renal poliquistica (8046).....	31
Cultivo fúngico (2151).....	14	Diferenciación mediante MALDI-TOF (6196).....	47	Elastasa pancreática (3012).....	8, 13	Enfermedad renal poliquistica (8476).....	22
Cultivo larvario (439).....	36	Diferenciación MRSA (2217).....	47	Electroforesis		Entamoeba invadens (8792).....	46
Cytauxzoon (Piroplasm.) (36,85).....	16	Diferenciación MRSE (2219).....	47	orina (1600).....	8	Entamoeba spp. (8793).....	46
Cytomegalovirus-Ac (413).....	43	Diferenciación MRSP (2210).....	15	Proteinograma (1019).....	8, 39, 44, 45	Envenenamiento (2011).....	11
D		Diferenciación SARM/MRSA (2217).....	15	Electroforesis de proteínas en suero (1019).....	8, 42	Epidermolisis bullosa distrófica (8643).....	20
D-Dímero (95).....	6	Diferenciación serológica (195).....	13	E-locus		Epidermolisis bullosa juntural (8198).....	21
Defecto de la cabeza (8465).....	30	Digoxina (608).....	11	Colores especiales EG, EH, eA (8682).....	26	Episodic Falling (8202).....	22
Defecto MDR1 (8032).....	22	Dilución de color y defectos neurológicos (8758).....	22	e1 (8018).....	26	Eritropoyetina (1510).....	10
Defecto MDR1 (8776).....	30	Dirofilaria-Ag (610).....	11, 43	EM (8146).....	26	Espina bífida (8605).....	22
Deficiencia C3 (8184).....	21	Dirofilaria-Ag tto. térmico (616).....	11	variantes e2 (8126).....	26	Estado inmunitario (1210).....	9, 33
Deficiencia de adhesión leucocitaria (8012).....	21			Enanismo		Estimulación HCG (1360).....	10
Deficiencia de adhesión leucocitaria III (8327).....	21			caballo (8553).....	37	Estimulación TRH con análisis ACTH (1186).....	34
				caballo (ACAN) (8548).....	37	Estradiol (134).....	10, 34, 43

Evaluación rendimiento (7505)..... 33
 Examen del agua (peces)
 Pack perfil agua + cultivo bacteriano (1483)..... 47
 Perfil de agua básico (1481)..... 47
 Perfil de agua completo (1482)..... 47
 Excreción fraccional de electrolitos (2278)..... 33
 Excreción neta ácido - base (ENAB) (1825)..... 39

F

FA (5)..... 12
 Factor IX (perro) (594)..... 6
 Factor reumatoide (181)..... 9
 Factor VIII (perro) (597)..... 6
 Factor XI (gato) (446)..... 6
 Fármacos / Doping
 Sustancias dopantes (2092)..... 36
 Fasciola hepática (2134)..... 40
 FA (termoestable) (1605)..... 12
 Feline Coronavirus (4131)..... 11
 FeLV (8043)..... 16
 FeLV-Ag (130)..... 11
 FeLV-Ag, FCoV, FIV (6000)..... 11
 Fenobarbital (617)..... 11
 FGF23 (86)..... 8
 Fibrinógeno (592)..... 6
 FIV
 Ac (133)..... 11
 blot (1402)..... 11
 Monitorización (6002)..... 5, 6
 PCR (provirus) (8268)..... 16
 PCR (provirus) (cuantitativo) (8078)..... 16
 Fosfato inorgánico (33)..... 12
 Francisella tularensis (8342)..... 43
 Freemartinismo (8049)..... 42
 Fructosamina (3011)..... 12
 fT4 + TSH, + Tiroglobulina-AC (2130)..... 10
 fT4 + TSH (2131)..... 10
 Fucosidosis (8016)..... 22
 Furnishing (8195)..... 26

G

Gangliosidosis
 gato (GM 1/GM 2) (8041)..... 30
 gato (GM2) (8149)..... 30
 perro (GM1) (8066)..... 23
 perro (GM2) (8208)..... 23
 Garrapata 1 (8064)..... 17
 Garrapata 2 (8065)..... 17

Garrapata 3 (8035)..... 17
 Garrapata 4 (8466)..... 17
 Giardia (8340)..... 14, 16, 43
 Giardia sp. Ag (185)..... 14
 Glaucoma primario congénito (gato)
 b-PRA (8331)..... 31
 PCG (8395)..... 31
 rdAc-PRA (8117)..... 31
 rdy-PRA (8469)..... 31
 Glaucoma primario de angulo abierto
 POAG (8452)..... 24
 y luxación de lentes (POAG/PLL) (8641)..... 24
 Glaucoma y goniodisgenesia (8635)..... 24
 GLDH (10)..... 12
 Glicoproteína asociada a gestación (PAG) (2506)..... 39
 Glucosa (20)..... 12
 Glutation peroxidasa (2236)..... 12
 Glutación peroxidasa (2236)..... 39
 Grupo sanguíneo
 gato (genético) (8121)..... 32
 perro/gato (serológico) 618)..... 8, 32

H

Hantavirus-Ac (415)..... 43
 Haptoglobina (208)..... 10, 39
 Helicobacter spp. (8329)..... 16, 43
 Hemocultivo (110)..... 15
 Hemofilia A (8232)..... 21
 Hemofilia A (8689)..... 21
 Hemofilia B (8221)..... 21
 Hemograma
 completo (35)..... 6, 33, 39, 42, 44, 45
 Hemorragia postoperatoria (8053)..... 21
 Hepatozoon canis/felis (8089)..... 16
 Hereditaria
 Astenia dermal regional
 hereditaria equina (8139)..... 37
 Ataxia (HA) (8449)..... 23
 catarata (hsf4) (8157)..... 24
 catarata (hsf4) (8576)..... 24
 Miopatía (CNM) (8073)..... 22
 miotonia congénita (8482)..... 37
 Neuropatía (GHN) (8179)..... 23
 Paraqueratosis nasal (HNPK) (8421)..... 21
 Paraqueratosis nasal (HNPK) (8672)..... 21
 Sordera (PTPRQ) (8269)..... 20
 Herpes-/Calicivirus (147)..... 11

Herpesvirus
 Ac (146)..... 11
 Ac (caballo) (EHV1+4) (348)..... 34
 Ac (vacuno) (BHV-1) (2513)..... 40
 Ac (vacuno) (BHV-1 gB) (2511)..... 40
 Ac (vacuno) (BHV-1 gE) (2512)..... 40
 PCR (caballo) (EHV-1) (8356)..... 35
 PCR (caballo) (EHV-2) (8357)..... 35
 PCR (caballo) (EHV-3) (8352)..... 35
 PCR (caballo) (EHV-4) (8358)..... 35
 PCR (caballo) (EHV-5) (8359)..... 35
 PCR (carpa koi) (KHV) (8050)..... 46
 PCR (gato) (FCV) (8009)..... 16
 PCR (pájaro) (8667)..... 45
 PCR (perro) (CHV) (8509)..... 16
 PCR (reptiles) (8666)..... 46
 PCR (reptiles) (Dif.) (8478)..... 46
 Herpesvirus (tortuga) (TeHV-1+3) (1146)..... 45
 Hidrocefalia (8501)..... 37
 Hierro (28)..... 12
 Higado
 1 (7506)..... 33
 2 (1002)..... 8
 básico (1001)..... 33, 39
 hepático 2 (1002)..... 33
 Perfil hepático 1 (1001)..... 8
 Hipereplexia (8191)..... 23
 Hiperoxaluria primaria (8321)..... 26
 Hiperqueratosis digital (8472)..... 25
 Hiperqueratosis epidérmica (8311)..... 21
 Hipertermia maligna
 caballo (EMH) (8160)..... 37
 perro (MH) (8062)..... 22
 porcino (MH) (8362)..... 42
 Hiperuricosuria (8154)..... 26
 Hipocalcemia idiopática (8696)..... 37
 Hipocalcemia (8453)..... 30
 Hipofosfatasa (8389)..... 25
 Hipoglicina A (263)..... 36
 Hipomielinización (8443)..... 24
 Hiposensibilización
 Primer tratamiento (6111)..... 19
 Tratamientos posteriores (6113)..... 19
 Hipotiroidismo congénito (8434)..... 25
 Hipotricosis y corta esperanza de vida (8318)..... 30
 Histopatología (201)..... 19, 44, 45
 Histopatología especial (2209)..... 19, 44, 45
 Histophilus somni (8020)..... 40

H-locus (8254)..... 27
 Hormona antimülleriana (2212)..... 10, 34, 39, 43
 Hymenoptera (7124)..... 18

I

Ictiosis (8481)..... 21
 Ictiosis (8555)..... 21
 Ictiosis congénita (8317)..... 20
 Ictiosis tipo 2 (8738)..... 21
 IgA secretora (284)..... 13
 IGF I (1051)..... 10
 IGF I (Somatomedina) (1051)..... 39
 I-locus (8366)..... 27
 Inmunoglobulinas
 IgA (749)..... 9
 IgA en LCR (1749)..... 9
 IgG (751)..... 9, 39
 IgG (neonato) (748)..... 33, 39
 IgM (750)..... 9
 Improper coat (8405)..... 27
 Indoxil sulfato (251)..... 8
 Influenza A (8223)..... 35, 40, 43
 Influenza A Virus (5000)..... 34
 Inmunodeficiencia combinada severa (8039)..... 37
 Inmunodeficiencia combinada severa (8328)..... 21
 Inmunodeficiencia severa ligada
 al cromosoma X (8063)..... 21
 Inmunofenotipaje (64)..... 9
 Inmunohistología (209)..... 19
 Inmunoterapia alérgica - específica (ASIT; hiposensibilización)
 Primer tratamiento ASIT (6111)..... 19
 Tratamientos posteriores (6113)..... 19
 Insectos (7110)..... 37
 Insectos (7130)..... 18
 Insulina (609)..... 10
 Insulina (ayunas) (609)..... 34
 Iridovirus (8531)..... 46

J

JLPP (8271)..... 23
 Juveniles
 Enfermedad cerebral (Jbd) (8284)..... 23
 Epilepsia (Je) (8459)..... 23
 Epilepsia Mioclónica (Jme) (8557)..... 23
 Parálisis Laríngea Polineuropatía (8271)..... 23

K

K-locus (8145)..... 27

L	M
Labio leporino, paladar hendido y sindactilia (8326).....25	Macrorhabdus ornithogaster (2176)..... 44
Lactato (24)..... 12	Macrotrombocitopenia (8217)..... 21
Lawsonia intracellularis (8059) .....35, 41, 43	Maedi-Visna (2351) 40
LDH (11)..... 12	Magnesio (31) 12
Leishmania	Malassezia (IgE) (7117)..... 18
Ac (ELISA) (2012)..... 11	Malformación Dandy-Walker (8260).....22
Ac (IFAT) (3198)..... 11	Malformación occipitoatlantoaxial (OAAM) (8850) 37
ELISA+U-P/C completo + microalbúmina (2243)..... 6	Manejo del ternero + parasitología (7631).....39
ELISA básico (2240)..... 6	Manejo del ternero (7630).....39
ELISA completo (2242)..... 6	Manganeso (4008)..... 12
ELISA control (2241)..... 6	Manipulación de muestras especiales (8028) ...30, 32
IFI+U-P/ C Orina (2299)..... 6	Mannheimia haemolytica (8026)..... 41
IFI básico (2295)..... 6	McMaster modificado (2632) .....42
IFI completo (2297)..... 6	Megacolon (8810)..... 44
IFI control (2296)..... 6	Megaesófago idiopático congénito (8781).....25
PCR (cualitativo) (8008)..... 16	Melissococcus plutonius (EFB) - PCR (8558)..... 48
PCR (perro) (cuantitativo) (8234)..... 16	Meningoencefalitis necrotizante (8429) .....23
Lengua azul (BTV) (8583)..... 40	Mesioversión de los caninos maxilares (8819) 20
Leptospira (157)..... 11, 34, 40	Metales pesados (1204) 11
Leptospira (8031) 16, 35, 43	Método Baermann (585).....14, 36, 42, 46
Leptospira spp. (8031)..... 41	Método McMaster modificado (2632)..... 36
lergia Perfil Respiratorio (7149) 36	Micobacterias (2177)..... 13
Leucodistrofia de células globoides (8007) .....23	Micológico (151)..... 14
Leucoencefalomielopatía (8283) .....23	Microalbúmina (perro, gato) (2007) 8
Leucoencefalomielopatía esponjiforme (8768) .....23	Microfilaria
Leucoencefalopatía (8364).....23	PCR (cualitativo) (8101)..... 16, 43
Leucograma (1010)..... 42, 44	PCR (Diferenciación) (8529) .....7
Levetiracetam (1406) 11	PCR (perro) (cuantitativo) (8083)..... 16
Lipasa (12) 8	Test de Knott (2017)..... 11
Lipasa (DGGR) (12)..... 12	Microftalmia (8508) .....24
Lipofuscinosis neuronal ceroides (8075).....23	Mielopatía degenerativa (DM)
Lipofuscinosis neuronal ceroides (8133).....23	exón 1 (8485).....24
Lipofuscinosis neuronal ceroides (8396).....23	exón 2 + defecto MDR1 (8344)..... 27
Líquido cefaloraquídeo (LCR) (206)..... 20	exón 2 (8158).....24
Líquido sinovial (207) 20	Miopatía
Listeria (564)..... 11, 40	CNM (perro) (8073) .....22
Listeria (574)..... 35	inflamatoria (IM) (8612) .....22
Listeria monocytogenes (8827) 41	MYHM (caballo) (8293) .....37
Longitud del pelo	nematínica (perro) (8172) .....22
perro (longitud I) (8124).....26	PSSM (caballo) (8138).....37
perro (longitud II) (8397).....26	XL-MTM (perro) (8305) .....22
Lupus eritematoso exfoliativo cutáneo (8688) 21	Miotonía congénita (8022).....22
Luxación primaria de la lente (8226) .....24	Miotonía congénita (8461) 31
	M-locus (8188).....27
	Moquillo
	Ab (144)..... 11, 43
	(cuantitativo) (perro) (8085)..... 16

PCR (cualitativo) (8003)..... 16, 43	Neuropatía sensorial (8596).....23
Morbilivirus felino (8820) 16	NGS análisis de virus y bacterias (8830).....47
Moteado blanco panda (8578).....27	Nidovirus (8263)..... 46
Mucocele de vesícula biliar (8323) .....26	Nidovirus (8544)..... 46
Mucopolisacaridosis	Nocardia/Actinomyces (2410) 15
gato (MPS6) (8468)..... 30	Normetanefrina
gato (MPS7) (8473)..... 30	/Metanefrina (1322)..... 9
perro (MPS3a) (8306) .....25	/Metanefrina-Creatinina (1321)..... 9
perro (MPS3b) (8299).....25	Nosemosis (178) 48
perro (MPS6) (8693) .....25	Nosemosis diferenciación (193)..... 48
perro (MPS7) (8069) .....25	
Muermo (2061)..... 34	O
Mutación-BRAF (8675) .....8, 10	Obesidad (8602) .....26
Mutación BRAF (perro) (8675)..... 20	Ojo de tigre (8843) .....37
Mutación c-Kit (8199) 20	Ophidiomyces ophidiicola (8632) 46
Mutación de la miostatina (8220).....22	Osteocondrodisplasia (8349) 31
Mycobact. avium spp. paratuberculosis (8425) 41	Osteogénesis imperfecta (8215) .....25
Mycobacterium paratuberculosis (2633)..... 40	Osteopatía craneomandibular (8348) .....25
Mycoplasma	Ostertagia ostertagi (2634) 40
bovis - PCR (8436)..... 41	
gallisepticum/synoviae (8173)..... 45	P
gato (Hemotrópicos) (8511) 16	Pacheco (600) 44
gato (Mucosa) (8082) 16	Pack colores de capa perro (8654).....26
haemolamae (8176).....35, 41	Paenibacillus larvae (171)..... 48
hyopneumoniae (2360)..... 40	Panel mediterráneo (7122)..... 18
hyopneumoniae (8057)..... 41	Papilomavirus
perro (Hemotrópicos) (570)..... 16	caballo (Sarcoide equino, BPV-1/2) (8238) 35
perro (Mucosa) (8097) 16	perro, gato - PCR (8190)..... 16
pulmonis - PCR (8189) 43	Parainfluenzavirus
suis (8106)..... 41	perro (PCiV) - PCR (8096) 16
tortuga, galápagos - PCR (8088) 46	vacuno (BPIV-3) - PCR (8412) 40
Myxomavirus (8496)..... 43	Parálisis laríngea
Myxomavirus-Ac (416)..... 43	con polineuropatía tipo 3 (LPPN3) (8685).....23
	JLPP (8271).....23
	LP (8361).....23
	Parálisis periódica hipercalemica equina (8000) .....37
N	Paramixovirus aPMV-1 (1403) 44
Narcolepsia (8067).....23	Paramixovirus aPMV-1 (8244) 45
NEFA (ácidos grasos libres) (56)..... 12	Paramyxoviruses/Ferlavirus (8122) 46
Nefropatía con pérdida de proteínas (8492).....22	Paramyxovirus/Ferlavirus-Ac (116) 45
Nefropatía familiar (8131) .....22	Parásitos en rumiantes (78) .....42
Nefropatía familiar (8192) .....22	Parásitos sanguíneos, microscopio (234) 44, 45
Neospora (1569) 40	Parathormona (114) 10, 34
Neospora caninum (569) 11	Parathormona-rP (1840)..... 10
Neospora caninum (8029) 16, 41	Parathormone (rP) (1840)..... 10
Neurología	Parentesco entre hermanos (8212)..... 30
caballo (completo) (561)..... 33	Parvovirus
gato (8414)..... 9, 17	Ac (gato) (148)..... 11
perro (8203)..... 9, 17	Ac (perro) (578)..... 11
perro (básico) (8500)..... 9, 17	
Neuropatía Charcot-Marie-Tooth (8538).....22	

Ac (porcine) (577).....	40	vacuno (8432).....	41	Perfiles combinados (caballo)		Labrador retriever 1 (básico) (8627).....	28
antígeno (EIA) (2172)	13	Perfil ADN		Árabe (8252).....	38	Labrador retriever 2 (extendido) (8628).....	28
PCR (caballo) (8699).....	35	vacuno (8607).....	42	caballos de sangre templada (8253)	38	Lagotto Romagnolo (8499).....	28
PCR (cerdo) (PPV) (8669).....	41	Perfil adrenal (2094).....	9	Pack 4 (8300).....	38	Landseer (8646).....	29
PCR (gato) (FPV) (cualitativo) (8024)	16	Perfil anfíbios (8567).....	47	Pack 5 (8267).....	38	Leonberger (8286)	29
PCR (hurón) (8390).....	43	Perfil Ave		Paint horse (8671).....	38	Pack American bully (8856)	27
PCR (perro) (CPV) (cuantitativo) (8084).....	16	PCR (Ave 1) (6012).....	45	Quarab (8372).....	38	Pack American Staffordshire terrier (8832).....	27
Pasteurella multocida toxigénica (8426).....	43	PCR (Ave 2) (604).....	45	Quarter horse / Appaloosa (8250)	38	Pack Basenji (8815).....	27
Past. multocida productora de toxinas (8426).....	41	PCR (Ave 3) (603).....	45	Perfiles combinados (gato)		Pack Bolonka Zwetna (8833).....	27
PCR/CRP (1040).....	10	PCR (Ave 4) (6010).....	45	Bengalí (8717).....	31	Pack caniche 2 (8857).....	29
PCR/CRP en LCR (2040).....	10	PCR (Ave 5) (6017).....	45	Birmanó (8716).....	31	Pack cobrador de pelo rizado (8817)	28
Perfil		PCR (Ave 6) (6018).....	45	Bosque de Noruega (8720).....	31	Pack Fox terrier (8834).....	28
aves (1100).....	5	Perfil aves (1100).....	44	British de pelo corto/largo (8714).....	31	Pack Gordon setter (8741)	28
BARF (2266).....	5, 6	Perfil BAL (293)	36	Burmés (8715).....	31	Pack pastor blanco suizo (8814).....	30
básico (7321).....	5, 6	Perfil BAL (caballo) (293).....	20	Colores de capa (8280)	31	Pack perro cobrador de Nueva Escocia (8812) ..	29
básico equino (2138).....	5, 33	Perfil BAL (perro, gato) (293).....	20	Colores de capa bengala (8281).....	31	Pack pomerania (8837).....	29
básico reptiles (1202).....	5	Perfil básico (1013).....	42	Enfermedades hereditarias (8350)	31	Pastor alemán y perro l	
CID (1191).....	6	Perfil cardiaco (2213)	9	Maine coon (8718).....	31	obo checoslovaco (8649)	28
completo + SAA (7702).....	33	Perfil carpa koi (8404).....	47	Pack Devon Rex (8838)	31	Pastor australiano y pastor	
completo + T4 (1104).....	42	Perfil combinado		Pack siberiano (8840).....	31	americano miniatura (8624)	27
completo (340).....	33	gato (2028).....	7	Persa (8713).....	31	Pastor belga/holandés (8634).....	27
completo (1004).....	5, 42	perro, agudo (2032).....	7	Ragdoll (8719).....	31	Perro de agua francés (8783)	27
completo (1006).....	5, 6	Perfil convulsiones gato (3010).....	9	Siamés/oriental (8722).....	31	Pointer alemán de pelo corto (8782)	28
completo (con Cu, Zn, Se) (7700).....	33	Perfil convulsiones perro (3010).....	9	Sphynx (8723).....	31	Retriever de la bahía de Chesapeake (8784).....	27
completo equino (340).....	5	Perfil coprológico BARF (1504)	13	Perfiles combinados (perro)		Schnauzer gigante (8725)	29
completo reptiles (1200).....	5	Perfil coprológico cachorro (1662).....	13	Beagle (8620).....	27	Schnauzer mini (8619).....	29
enfermedades transmitidas por pulgas (gato)		Perfil cuarentena		Bobtail (8633).....	29	Setter irlandés (8638).....	28
(8515).....	17	boa, pitón - PCR (8565).....	46	Border collie (8626)	27	Shiba inu (8681).....	29
equino completo (7700).....	39	culebra, víbora - PCR (8564).....	46	Boyero australiano (8658).....	27	Soft-coated wheaten terrier irlandés (8663).....	28
hurones (2404).....	5, 42	lagarto - PCR (8563).....	46	Boyero de Berna (8447)	27	Springer spaniel inglés (8660).....	28
juvenil (1190).....	6	tortuga (8566)	47	Bulldog (8694).....	27	Teckel (8659).....	28
llama/alpaca (7710).....	33	Perfil cutáneo (lagarto) (8562).....	46	Bulldog francés (8285).....	28	Terrier negro ruso (8756)	29
minerales I (7640).....	5	Perfil diabetes (3018).....	10	Bull terrier (8474).....	27	Yorkshire terrier (8757).....	30
minerales II (4010).....	5	Perfil diagnóstico de tumores (1800).....	10	Cairn terrier (8785).....	27	Perfiles combinados (perro) (continuación)	
parásitos pulmonares (gato) (8790).....	17	Perfil diagnóstico de tumores completo (441)	10	Caniche (8621)	29	Carlino (8623).....	29
PIF (6001).....	5, 6	Perfil disbiosis (caballo) (1291).....	36	Cavalier King Charles spaniel 1 (8407)	27	Pack shih tzu (8835).....	29
potro (2528).....	5, 33	Perfil disbiosis (gato) (1290).....	13, 14	Cavalier King Charles spaniel 2 (8653)	27	Pack vizsla (8836).....	29
PPID (Cushing equino) (2532).....	33	Perfil disbiosis (perro) (1290)	13, 14	Chihuahua (8754)	28	Pack weimaraner (8813).....	29
preoperatorio (1014).....	5, 6	Perfil donante de sangre		Cocker spaniel (8662)	28	Pastor de Shetland (8652)	29
tiroides gato (2279).....	10	caballo (2325).....	33	Collie (8625)	28	Perro de aguas (8287)	29
tiroides perro (2086)	10	gato (2321).....	8	Colores capa de perro (8654).....	30	Perro de aguas portugués (8514)	29
Perfil aborto		gato, seguimiento (2323)	8	Continental Toy Spaniel (8676).....	28	Rhodesian ridgeback (8647).....	29
camélidos (1252).....	35	perro (2314).....	8	Crestado chino (8346)	28	Rottweiler (8648)	29
camélidos (8431).....	35	perro, seguimiento (2316).....	8	Dóberman (8645).....	28	Russell terrier 1 (8570).....	29
equino (8415)	35	Perfil endoparásitos		Golden retriever (8622).....	28	Russell terrier 2 (8571).....	29
pequeños rumiantes (1251).....	40	chinchilla/hurón (87)	43	Gran boyero suizo (8678)	28	terrier tibetano (8679).....	29
pequeños rumiantes (8430).....	41	erizo (89)	43	Kromfohrlander (8755).....	28	Welsh corgi (8661).....	29
vacuno (1250).....	40	Perfil erizo (1044)	42	Labradoodle (8743).....	28		

Perfil gato			
básico (6003)	.....5, 6		
completo (6013)	.....5, 6		
Perfil geriátrico			
+ SDMA (1208)	.....5, 6		
+ U-P/C (1008)	.....5, 6		
caballo (1080)	.....5, 33		
sin orina (1052)	.....6		
Perfil HAC (Hurón) (2094)	.....43		
Perfil Heces			
aviar (2166)	.....44		
bacterias enteropatógenas (1507)	.....13		
BARF (1504)	.....13		
básico (caballo) (1664)	.....36		
básico (perro, gato) (167)	.....13		
cachorro/gatito (1662)	.....13		
camélidos (1172)	.....36		
combi (1163)	.....13		
completo (caballo) (1669)	.....36		
completo (perro, gato) (1167)	.....13		
hurón (1177)	.....43		
lechón (1169)	.....41		
paloma (1175)	.....44		
porcino I (1173)	.....41		
potro (1663)	.....36		
reptiles (1661)	.....45		
roedor/ lagomorfo (2170)	.....43		
ternero (EIA) (1062)	.....41		
ternero (large) (1171)	.....41		
vacuno (1168)	.....41		
virología (EIA) (154)	.....13		
Perfil hibernación			
básico (tortuga) (1246)	.....46		
completo (tortuga) (1247)	.....46		
Perfil IPE (3002)	.....8		
Perfil leucemia/linfoma (2380)	.....9		
Perfil mastitis (8448)	.....41		
Perfil minerales I (7640)	.....39		
Perfil minerales II (4010)	.....39		
Perfil minerales y elementos traza (4010)	.....33		
Perfil muscular			
1 (4001)	.....9		
2 (4006)	.....9		
básico (4001)	.....34		
completo (4006)	.....34		
Perfil muscular (4001)	.....39		
Perfil ojo			
caballo - PCR (8209)	.....35		
gato - PCR (8338)	.....17		
perro - PCR (8580)	.....17		
Perfil pancreatitis (3024)	.....8		
Perfil parásitos pulmonares (gato) (8790)	.....14		
Perfil parásitos pulmonares (perro) (8789)	.....14, 17		
Perfil peces (419)	.....45		
Perfil porcino			
básico (7651)	.....39		
completo (7650)	.....39		
Perfil PPID (2532)	.....34		
Perfil prurito			
básico (perro) (7140)	.....18		
completo (perro) (7163)	.....18		
intermedio (perro/gato) (7160)	.....18		
Perfil renal			
básico (2000)	.....8		
completo (1130)	.....8		
completo (7507)	.....33		
Perfil rendimiento			
rumiantes (7300)	.....39		
Perfil reproductivo			
gato - PCR (8165)	.....17		
perro - PCR (8165)	.....17		
porcino - Ac (1260)	.....40		
porcino - PCR (8441)	.....41		
Perfil reptiles			
básico (1202)	.....45		
completo (1200)	.....45		
Perfil respiratorio			
básico (tortuga) (8290)	.....46		
caballo I (8334)	.....35		
caballo II (8684)	.....35		
caballo III (8224)	.....35		
caballo IV (8665)	.....35		
completo (tortuga) (8560)	.....46		
conejo (8278)	.....44		
hurón (8559)	.....44		
I (gato) (8169)	.....17		
II (gato) (8087)	.....17		
III (gato) (8167)	.....17		
III (perro) (8164)	.....17		
II (perro) (8769)	.....17		
I (perro) (8163)	.....17		
IV (gato) (8045)	.....17		
porcino (1241)	.....40		
porcino (8440)	.....41		
potro (8225)	.....35		
ternero (1240)	.....40		
vacuno (8427)	.....41		
vacuno II (8428)	.....41		
Perfil respiratorio y neurológico (boa) (8561)	.....46		
Perfil respiratorio y neurológico (pitón) (8262)	.....46		
Perfil tortuga de agua (8295)	.....47		
Perfil viaje			
perro 1 (1042) I	.....7		
Perfil viaje este de Europa perro (2429)	.....7		
Perfil viaje gato agudo (2038)	.....7		
Perfil viaje norte y centro de Europa gato (2039)	.....7		
Perfil viaje norte y centro de Europa perro (2036)	.....7		
Perfil viaje sur de Europa perro (2426)	.....7		
Perfil viaje USA (2024)	.....7		
Perfil vómitos (1196)	.....8		
Picornavirus (117)	.....45		
Picornavirus (8533)	.....46		
Piroplasma spp PCR (8019)	.....35		
PLI (1056)	.....8		
Plomo (105)	.....11, 44		
Plumas/pelo/epitelio (7116)	.....37		
Plumas/pelo/escamas (7116)	.....18		
PMSG (124)	.....34		
Polidipsia/-uria (3008)	.....8		
Polineuropatía del alaskan malamute (8479)	.....22		
Polineuropatía tipo 1 del leonberger (8487)	.....23		
Polineuropatía tipo 2 del leonberger (8494)	.....23		
Polyomavirus (602)	.....45		
Potasio (29)	.....12		
Primer tratamiento ASIT (6111)	.....37		
Pro-BNP (1520)	.....9		
Progesterona (135)	.....10, 34, 39, 43		
Proteínas (19)	.....12		
Proteínas de Bence Jones (1509)	.....10		
Proteínas de Bence Jones: prueba			
de confirmación* (1509)	.....8		
Proteínas en LCR (762)	.....9		
Proteinograma (1019)	.....39, 44, 45		
PRRSV (579)	.....40		
PRRSV (8036)	.....41		
Prueba de descendencia (8109)	.....30, 32, 38		
Purificación y almacenamiento			
de ADN (8132)	.....30, 32, 38		
R			
Rabia (1225)	.....11		
Ranavirus (8530)	.....46		
Raquitismo vitamina D dependiente (8302)	.....25		
Ratio proteína/creatinina (2005)	.....8		
Ratio yodo/creatinina (252)	.....33		
Ratio Yodo/Creatinina (252)	.....6		
Ratio γ -GT/Creatinina (2680)	.....33		
RDH 1+2 (8518)	.....43		
Receptor acetilcolina - Ac (563)	.....9		
Rendimiento equino (7500)	.....5		
Rendimiento rumiantes (7300)	.....5		
Reovirus (8534)	.....45, 46		
Reticulocitos (129)	.....42		
Retinopatía multifocal canina (8330)	.....24		
Rex-Shorthair (8811)	.....44		
Rhodococcus hoagii (8102)	.....35		
Rickettsia (8455)	.....16		
Rickettsia conorii (2079)	.....11		
Rickettsia rickettsii (2080)	.....11		
Rizado			
caballo (8298)	.....38		
gato (8629)	.....32		
perro (8196)	.....26		
Rotavirus (172)	.....13, 36		
Rustrela virus (8822)	.....16		
S			
SAA (1041)	.....10, 42		
Saddle-tan (8307)	.....27		
Saliva de pulgas (IgE) (6103)	.....18		
Salmonella			
cultivo (175)	.....13, 44, 45		
PCR (8060)	.....16, 35, 43, 45, 46		
Salmonella abortus/equi (320)	.....35		
Sarcoptes (568)	.....11		
Sarcoptes (IgG) (perro) (568)	.....18		
Sarcoptes scabiei var. canis (8178)	.....14		
Sarcoptes scab var. canis (8178)	.....16		
Sarcoptes scab. var. canis (8178)	.....44		
Scrapie (8584)	.....42		
SDMA (460)	.....8, 12		
Sedantes (2098)	.....36		
Selenio (4004)	.....12		
Sensibilidad al complejo Mycobacterium avium (8360)	.....21		
Sensibilidad al gluten (2016)	.....10		
Serotonina (1194)	.....10		
Sexaje en aves (6011)	.....45		
Shedding (8403)	.....27		
Síndrome autoinflamatorio del shar pei (8642)	.....26		
Síndrome conducto mülleriano persistente (8462)	.....26		
Síndrome de dificultad respiratoria aguda (8595)	.....25		

Síndrome de Fanconi (8272).....22
 Síndrome de Imerlund-Gräsbeck (8475).....26
 Síndrome de insensibilidad a andrógenos (AR2, AR3, AR4, AR5) (8842).....37
 Síndrome de la vaca caída (7550)..... 5
 Síndrome del blanco overo letal (8061).....37
 Síndrome del neutrófilo atrapado (8143)..... 21
 Síndrome del potro débil de sangre templada (8470).....37
 Síndrome del potro desnudo (8594).....37
 Síndrome del potro lavanda (8231).....37
 Síndrome de mutilación acral (8038).....22
 Síndrome de Raine (8394).....25
 Síndrome de Robinow-like (8747).....25
 Síndrome de vaca caída (7550).....39
 Síndrome de Van den Ende-Gupta (8393).....25
 Síndrome de vías respiratorias altas (8391).....25
 Síndrome Dry Eye Curly Coat (8406)..... 20
 Síndrome Gray collie (8098).....26
 Síndrome inmunodeficiencia potro (8454).....37
 síndrome insensibilidad a andrógenos (8248).....37
 Síndrome intestinal del Lundehund (8579).....21
 Síndrome linfoproliferativo autoinmune (8609)..... 30
 Síndrome metabólico equino (2531).....33, 34
 Síndrome miastémico congénito (8592)..... 30
 Síndrome miastémico congénito (CMS) (8206).....22
 Síndrome Musladin-Lueke (8411).....25
 Síndrome separación de la pared del casco (8464).....37
 S-locus (8438).....27
 Sodio (32)..... 12
 Speed gen (8187)..... 38
 Staphylococcus (IgG) (6104)..... 18
 Streptococcus equi - Ac (1295)..... 35
 equi equi (paperas) - PCR (8556)..... 35
 equi equi/zooepidemicus - PCR (8171)..... 35
 Suero amiloide A (SAA) (1041)..... 33
 Sulfato de estrona (122)..... 34
 Sunshine virus (8439)..... 46
 Supresión con dexametasona dosis altas (143)..... 9
 dosis bajas (142)..... 9, 34
 SW 5+6 (blanco moteado) (8841)..... 38
 SynchroGait (DMRT3) (8855).....37

T
 T3 libre (1126)..... 10
 T4 + TSH + Ac Tiroglobulina (2132)..... 10
 T4 + TSH (2133)..... 10
 T4 libre (126)..... 10, 34
 T4 libre diálisis de equilibrio (2053)..... 10
 T4 libre (fT4) (126)..... 43
 Talio (1106)..... 11
 Tamaño de partículas (1400)..... 36
 Taurina (2030)..... 9
 TBE Ac (IgG) (555)..... 11, 35
 Ac (IgG) (CSF) (557)..... 11, 35
 Ac (IgM) (556)..... 11, 35
 TBE (8021)..... 16
 Test de Coombs (180)..... 33
 Test de estim. HCG (1360)..... 34
 Test de glucosa oral con determinación de insulina (1185)..... 34
 Test de reacción cruzada (316)..... 33
 Test estimulación TRH perro, extendido (2277)..... 10
 Test Fanconi (1192)..... 8
 Testosterona (136)..... 10, 34, 39, 43
 Test previo (7105)..... 18, 36
 Test reacción cruzada (1034)..... 8
 Test TLI (3003)..... 8
 Test TRH (2xT4) (3140)..... 10
 Test TRH (3xT4) (182)..... 10
 Tétanos (2544)..... 11, 35
 Tick-borne Encephalitis Virus (8021)..... 35
 Ticking (8765).....27
 Tiempos de coagulación (595)..... 6
 Timidina quinasa (1038)..... 10, 33, 43
 Tinción Ziehl-Neelsen (1215)..... 45
 Tiroxina T4 (137)..... 10, 34, 39, 43
 TLI, B12, ácido fólico (3100)..... 8
 Tórax, abdomen, pericardio (205)..... 19
 Toxicidad por metales pesados (1204).....36, 39
 Toxoplasma (132)..... 40
 Toxoplasma-Ac (132)..... 43
 Toxoplasma (ELISA) (132)..... 12
 Toxoplasma gondii (8102)..... 16
 Toxoplasma gondii (8103)..... 14, 41, 44
 Toxoplasma (IgG + IgM) (1132)..... 12
 Tratamientos posteriores (6113).....37
 Treponema paraluisuniculi (8114)..... 44
 Treponema paraluisuniculi-Ac (412)..... 43

Trichomonas gallinae (8668)..... 45
 Tricograma (2109)..... 14
 Triglicéridos (25)..... 12
 Tritrichomonas foetus (8999)..... 14, 16, 41
 Triyodotironina (127)..... 10, 34
 Troglstrongylus brevior (8828)..... 14, 16
 Trombastenia de Glanzmann (8077)..... 21
 Trombocitopatía (8486)..... 21
 Tromboelastografía (2700)..... 6, 39
 Troponina I (264)..... 9, 12
 Trypanosoma evansi (2072)..... 12
 TSH (2148)..... 10

U
 Urea (21)..... 12
 Urianálisis + sedimento + urocultivo (3261)..... 8, 14
 Urianálisis + sedimento (7322)..... 8, 14
 Urocultivo (161)..... 14
 Urocultivo con recuento de colonias bacterianas (161)..... 8
 Uveitis (8086)..... 35

V
 Viruela (8055)..... 16, 43
 Viruela (8177)..... 45
 Virus Aujeszki (1501)..... 11
 Virus coriomeningitis linfocítica-Ac (414)..... 43
 Virus deformador de alas (DWV) - PCR (8640)..... 48
 Virus de la cría sacciforme - PCR (8503)..... 48
 Virus edema de la carpa (8402)..... 46
 Virus influenza A (8223)..... 16
 Virus Parálisis Crónica Abejas - PCR (8079)..... 48
 Virus Sendai-Ac (411)..... 43
 Vitamina A (2267)..... 13
 B1 (217)..... 13
 B2 (236)..... 13
 B6 (238)..... 13
 B12 (3004)..... 13
 D (25 OH) (2269)..... 13
 E (4009)..... 13
 H (Biotina) (2517)..... 13
 Perfil completo (4007)..... 13
 Perfil completo básico (4005)..... 13

W
 West Nile Virus IgG Ac (caballo) (2091)..... 35

Ac (pájaro) (2067)..... 44
 PCR (8296).....35, 45
 WFFS (8470).....37

X
 Xanturia tipo II (8779).....26

Y
 Yersinia (168).....42
 Yersinia enterocolítica (8588)..... 16
 Yersinia y Campylobacter (1508)..... 13
 Yodo (2300)..... 12

Z
 Zinc (34)..... 12, 44

Abreviaturas Material de muestra / Notas

Ab	abejas	LGs	lavado gástrico
As	ascitis	Ln	linfonodo
BAL	lavado broncoalveolar	LNs	lavado nasal
Bz	bazo	LPr	lavado prepucial
Ca	cálculo	LTq	lavado traqueal
CP	citrato-plasma	MA	materia de aborto
CS	citrato-sangre	MO	punción de médula ósea
Cs	costra	NaFB	sodio-fluoruro-sangre
EDTA	EDTA-sangre	NaFP	sodio-fluoruro-plasma
EP	EDTA-plasma	O	orina
Esp	esperma	Pe	pelo
Fr	frotis sanguíneo	Pi	piel
H	hisopo (sin medio para PCR)	PI	plumas arrancadas
HA	humor acuoso	PO	primera orina
He	heces	Ri	riñones
Hi	hígado	S	siero
HM	hisopo con medio (cultivos)	SV	sinovial
HP	heparina-plasma	Tj	tejido
HS	heparina-sangre	TL	leche de tanque
LAB	larvas de abejas	V	vómito
LCR	liq. cefalorraquídeo	G	garrapata
Le	leche		

- , (coma) = tipos de muestras separados por comas: puede elegir entre esos tipos de muestras la que quiere enviar
- + = tipos de muestra separados por "+": todos los tipos de muestra indicados deben enviarse
- * = laboratorio colaborador
- ! = congelación o refrigeración. Muestras que tienen que llegar refrigeradas al laboratorio aparecen indicadas mediante un signo de exclamación. Si solo una de las determinaciones de un perfil requiere llegar fría, se añade un signo de exclamación justo después de esa determinación (consultar con laboratorio)
- = en el mismo día de la recepción de la muestra de L a V
- = en el mismo día de la recepción de la muestra de L a S
- L / M / X / J / V / S = el test se realiza en estos días

Fase Preanalítica

Muestras de sangre, plasma, suero y orina

Las fechas de caducidad de los tubos deben comprobarse regularmente. No se deben emplear aquellos tubos que estén caducados. Cuando se toman las muestras, es muy importante prestar atención al volumen de llenado (marcado en los tubos), especialmente cuando se trata de tubos de citrato. La sangre debe echarse despacio, permitiendo que se deslice lentamente por el lateral del tubo, homogeneizando suavemente la muestra inmediatamente después. La sangre extraída para suero o plasma debe ser centrifugada en el plazo de tiempo adecuado (lo antes posible en el caso del plasma y pasados alrededor de 30 minutos para suero), poniendo el plasma o suero separado en un tubo neutro y conservarlo en nevera o congelador según el tipo de análisis a realizar. Los frotis sanguíneos se deben hacer inmediatamente tras la extracción y mantenerse a temperatura ambiente.

La orina debe recogerse lo más reciente y estéril posible. Se debe evitar la contaminación con sangre ya que puede alterar los resultados de, por ejemplo, el U-P/C y el ratio cortisol-creatinina.

Parámetros con fase preanalítica crítica

Hay determinadas pruebas que únicamente se pueden realizar bajo unos requisitos muy concretos en relación al tipo de muestra. Por ejemplo, la centrifugación y pipeteado inmediatos en consulta o la refrigeración/congelación hasta que la muestra llega al laboratorio.

En la tabla de la **pág. 58**, encontrará un resumen de aquellos parámetros que requieren condiciones preanalíticas especiales para el envío, siendo éstos necesarios, para obtener resultados plausibles. Si no se cumplen los **requisitos obligatorios** (marcados en **negrita**), puede resultar imposible analizar la muestra.

Hay parámetros que no aparecen en la tabla, pero que requieren refrigeración, es por ello que aconsejamos estar muy atento a la señal "!" que aparece al lado de aquellas pruebas que la necesitan. En estos casos, la interrupción de la cadena de frío es menos crítica que en el caso de los parámetros enumerados en la tabla.

Para **preparar el transporte de muestras refrigeradas**, es importante refrigerar tanto las muestras como los contenedores de frío durante 3 ó 4 horas antes del envío - Los contenedores de frío también pueden congelarse con antelación.

Sólo cuando el envío refrigerado es de sangre entera, es necesario evitar el contacto directo de la muestra con el contenedor de frío.

Antes de **transportar muestras congeladas**, tanto los contenedores de frío como las muestras, deben almacenarse en el congelador a una temperatura aproximada de -20 °C durante al menos **10 horas**.

Cuando se soliciten varias pruebas, serán necesarias **dos muestras del mismo tipo de material** si una de las pruebas requiere congelación o anaerobiosis. También si es un parámetro es realizado en laboratorio colaborador (marcado con *).

Por ejemplo, si se solicitan FT4 diálisis* y TSH, deben enviarse dos muestras de suero y al menos una de ellas debe estar congelada (debido a la FT4 diálisis*).

Tabla: parámetros con requerimientos pre-analíticos especiales | **Negrita:** requisito obligatorio

Parámetro/test	Material	Centrifugación y separación	Refrigerada / Congelada	Otros requisitos	Otras pruebas con este parámetro
ACTH	EP	obligatorio	refrigerada		test de estimulación TRH (caballo)
Hormona antimülleriana (AMH)	S	obligatorio	refrigerada		
Aldosterona	S	obligatorio	congelada		
Androstendiona	S	obligatorio	refrigerada		Perfil adrenal (perro, hurón)
Plomo	EDTA, HS	sangre entera (NO centrifugar)			perfil de metales pesados (toxicidad)
pro-BNP	EP	obligatorio	refrigerada		
Fanconi screening	O		congelada		
CPSE (próstata)	S, EP, HP	obligatorio	preferiblemente congelada (al menos refrigerada)		
Ciclosporina	EDTA	sangre entera (NO centrifugar)			
Eritropoyetina	S	obligatorio	congelada		
Factor VIII / IX / XI	CP		refrigerada		
fT4 diálisis*	S	obligatorio	congelada		
Glutatión peroxidasa	EDTA, HS	sangre entera (NO centrifugar)			
IGF-1	S	obligatorio	refrigerada		
Insulina	S	obligatorio	preferiblemente congelada (al menos refrigerada)		Perfil PPID / Perfil SME / Test de glucosa oral (caballo)
Calcio ionizado*	S	obligatorio		en anaerobiosis	
Normetanefrina / Metanefrina* (N/M)	EP	obligatorio	congelada		
Ratio normetanefrina / metanefrina-creatinina*	O		refrigerada	acidificada (pH<2) protegida de la luz	
Parathormona (PTH)	S	obligatorio	preferiblemente congelada (al menos refrigerada)		
Parathormona-rP*	EP	obligatorio	preferiblemente congelada (al menos refrigerada)		
Serotonina	S	obligatorio	preferiblemente congelada (al menos refrigerada)	protegida de la luz	perfil de comportamiento (perro)
Taurina	EP	obligatorio	refrigerada		
Timidina quinasa	S	obligatorio	refrigerada		diagnóstico de tumores básico, diagnóstico de tumores completo (perro)
Troponina	S	obligatorio	refrigerada		screening cardíaco
Vitamina B1 / B2 / B6	EDTA, HS	sangre entera (NO centrifugar)	preferiblemente congelada (al menos refrigerada)		perfil de vitaminas completo
Antígeno von Willebrand	CP		preferiblemente congelada (al menos refrigerada)		

Administración de fármacos

Muchos fármacos, como los corticoesteroides, antibióticos o los barbitúricos, afectan a la concentración de parámetros bioquímicos, endocrinos, serológicos y hematológicos, en ocasiones de forma específica en cada especie.

Histología

Es necesario fijar las muestras en formol al 10% (puede ser necesario añadir un poco de alcohol en invierno), así como adjuntar la historia clínica del paciente (cumplimentar hoja de solicitud de patología).

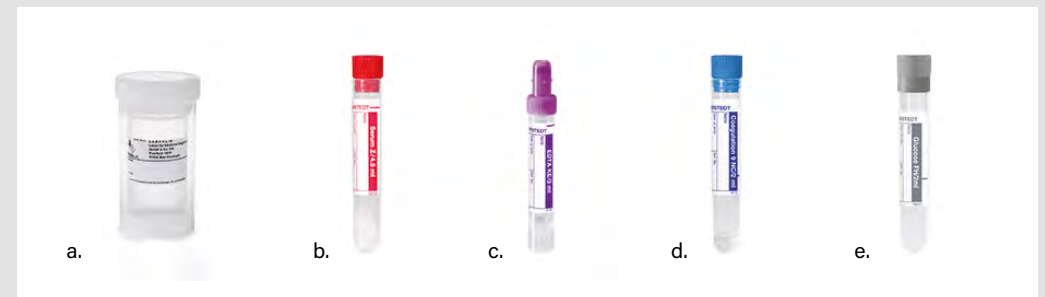
Tamaño ideal de la muestra: 0,5 - 1,0 cm; biopsias cutáneas con punch: 0,6 - 0,8 cm

- **Piel:** Enviar un número suficiente de muestras representativas e indicar la localización. Evitar posibles artefactos durante la toma de la muestra: electrocoagulación, desgarro, aplastamiento, autólisis.
- **Tumores:** La evaluación de márgenes quirúrgicos requiere el envío de la lesión completa (incluyendo, si es posible, la base del tumor).
- **Órganos:** Utilizar accesorio para tejidos (ensamblaje), en caso necesario.

Citología

Las extensiones se envían para evaluar poblaciones celulares (principalmente para determinar un origen tumoral o inflamatorio). Se pueden enviar previamente teñidas con tinciones rápidas (Diff-Quik®), o sin teñir (fijadas al aire).

Disponemos de tinciones especiales (ej.: tinciones para hongos, micobacterias, tinción de cobre). Los resultados suelen estar disponibles en un plazo máximo de 24 horas en la mayoría de los casos, e incluso en el mismo día de la recepción. Excepción: citología de médula ósea.



a: Contenedor de biopsia b: Tubo de suero c: Tubo de EDTA d: Tubo de citrato e: Tubo de NaF

Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

Aquellos patógenos que causan viremia, parasitemia o bacteriemia pueden detectarse directamente en sangre en EDTA durante esa fase. Son necesarios al menos 0,2 ml de sangre. Los hisopos para PCR deben ser sin medio (excepción: perfiles CEM, pues necesitan hisopos con medio de transporte Amies carbón). La detección de patógenos en heces requiere una cantidad de muestra del tamaño aproximado de una avellana. Debido a que algunos patógenos se eliminan de manera intermitente (ej.: Coronavirus, *Trichostrongylus axei*), se recomienda recoger heces de tres días. Otro tipo de muestras como por ejemplo tejidos, orina, y efusiones o aspirados, deben enviarse en tubos estériles neutros. La fijación de tejidos con formalina no se recomienda. Las muestras generalmente no requieren transportarse refrigeradas. Pueden almacenarse en la nevera a 2-8 °C hasta su envío. Deben evitarse los ciclos repetidos de congelación/descongelación.

Pruebas genéticas

Para la detección genética de enfermedades hereditarias, análisis de paternidad y determinación genética de color de capa y grupo sanguíneo, se puede remitir sangre entera en EDTA (1 ml). Como alternativa, se pueden emplear hisopos de mucosa oral en perros y gatos (excepto para enfermedad de lafora y carcinoma de células escamosas del dedo). Se deben remitir dos hisopos sin medio de transporte por animal. Para evitar contaminación del material genético con otro ADN cuando se emplean hisopos, el animal no debe comer ni ser amamantado (cachorros/gatitos) durante 1-2 horas antes de la toma de muestra. Además, se recomienda mantener al animal separado de otros animales de la misma o diferente especie durante ese mismo periodo de tiempo. Para perfil de ADN y paternidad, se recomienda mandar muestra de sangre entera en EDTA. En caballos, se puede emplear 20 raíces de pelo arrancado de crin o cola para la extracción de ADN. Para el análisis de "Tordo" solo se pueden emplear raíces de pelo de crin o cola.

Microbiología / Parasitología

Es importante etiquetar todas las muestras así como la localización de la misma, e incluir la especie, ya que influye tanto en la selección de medios de cultivo, como en la evaluación de los antibiogramas.

- Los **hisopos** para **bacteriología** (cultivo de aerobios y anaerobios) deben enviarse en **medio de transporte**. Las muestras de localizaciones como abscesos deberían ser analizadas para anaerobios además de aerobios. Algunas bacterias (ej.: Chlamydia, Mycoplasma) se detectan mediante **PCR**.
- Para realizar **PCR**, debe remitirse la muestra en **hisopo sin medio**.
- Los **análisis micológicos** pueden realizarse en muestras con o sin medio de transporte.
- Los **líquidos** se pueden remitir en tubos estériles o bien tomar una muestra con un hisopo (con o sin medio de transporte, dependiendo del tipo de prueba, cultivo o PCR respectivamente).
- La **sangre** debe enviarse en botes de hemocultivo. La toma de muestra debería realizarse mientras el animal presenta fiebre, 2-3 botes de cultivo (al menos uno aerobio y otro anaerobio) y en diferentes momentos cuando sea posible (solicitar al laboratorio).
- **Los pelos y costras** deben tomarse de los bordes de la lesión e incluir las raíces. Las muestras deberían remitirse en bolsas de papel limpias (o sobres) o dentro de tubos. Se pueden hacer análisis de ectoparásitos, bacterias y hongos, así como PCRs.
- Las **heces** deben enviarse en contenedores destinados a este tipo de muestras. Los hisopos fecales sólo pueden usarse para bacteriología, micología y PCR. Para el resto de pruebas en heces, como parasitología, es necesario remitir heces, no es suficiente con un hisopo fecal.

El tiempo de procesado es crítico en las siguientes pruebas:

< 48 horas tras obtención de la muestra: hemograma, citometría de flujo, estado inmunológico, tromboelastografía, urianálisis con sedimento.
< 72 horas tras obtención de la muestra: anticuerpos antiplaquetarios.

Almacenamiento de muestras:

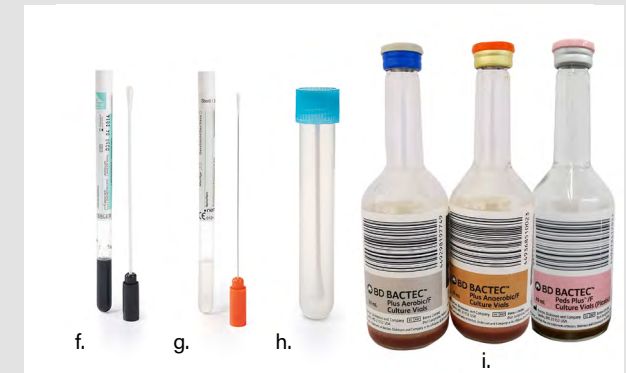
Sangre en EDTA y citrato, así como la **orina**, se conservan durante 7 días.

Suero y plasma se mantienen durante 14 días.

Hisopos 14 días.

Las **muestras de heces** se guardan 7 días. Muestras tras la realización de **PCR** se conservan 2-3 semanas, **ADN / ARN de patógenos** 1 año, muestras de **ADN** (pruebas genéticas) durante 5 años, **citologías** 3 semanas, **histopatologías** 3 años.

Para más información, consulte nuestro *Directorio de Pruebas* (puede solicitarlo por email).



f: Hisopo grueso con medio de transporte
g: Hisopo fino con medio de transporte
h: Hisopo sin medio de transporte
i: Botes de hemocultivo

Festivos nacionales en España:

AÑO 2023		AÑO 2024	
01. Enero	Año nuevo	01. Enero	Año nuevo
06. Enero	Día de Reyes	06. Enero	Día de Reyes
6. Abril	Jueves Santo	28. Marzo	Jueves Santo
7. Abril	Viernes Santo	29. Marzo	Viernes Santo
01. Mayo	Fiesta del Trabajo	01. Mayo	Fiesta del Trabajo
25. Julio	Santiago Apóstol	25. Julio	Santiago Apóstol
15. Agosto	Asunción de la Virgen	15. Agosto	Asunción de la Virgen
12. Octubre	Fiesta Nacional de España	12. Octubre	Fiesta Nacional de España
01. Noviembre	Todos los Santos	01. Noviembre	Todos los Santos
06. Diciembre	Constitución española	06. Diciembre	Constitución española
08. Diciembre	Inmaculada Concepción	08. Diciembre	Inmaculada Concepción
25. Diciembre	Navidad	25. Diciembre	Navidad

Tenga en cuenta, que estos días son festivos en España, por lo que puede sufrir algún retraso en la recepción de muestras y/o resultados de aquellos análisis realizados en nuestro laboratorio de Madrid. Para las festividades de la Comunidad, así como las del municipio de Madrid, el laboratorio permanecerá abierto y se les informará mediante newsletter y/o nuestra página web de los servicios de mensajería disponibles. Aquellos días que son festivos en Alemania pero no en España pueden afectar al tiempo de recepción de resultados de los análisis realizados en nuestro laboratorio central (consultar nuestra web).



Servicio completo en LABOKLIN

Material gratuito



...y mucho más

Material disponible con coste



Hojas de análisis

Hoja de análisis General

LABOKLIN
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO
C/ Saucedo 8 - 28050 Madrid
Tel: +34 644 630 657
e-mail: contacto@laboklin.com

Nº cliente / Código de barras: _____

Horario del laboratorio: Lu - Vi: 9:00 - 19:00, Sá: 9:00 - 13:00

Cliente (nombre, dirección completa, tel.): _____
(Sello o letra clara en mayúsculas)

Materiales: Sangre Suero Plasma Orina / Uñillos Heces Piel / Pelo Torunda Fijación LCR

Datos del dueño del animal: (Rellene por favor con letra clara y en mayúsculas)
Apellidos: _____
Nombre: _____
Historia clínica / Tratamientos previos: _____

E-mail: _____
NIF/CIF: _____
Fecha y firma: _____

Perro Gato Caballo Otra especie: _____ Nombre: _____
Sexo: H M HC MC Raza: _____ Código paciente: _____
Calidad de la muestra: Hemolítica Ictérica Lipémica Centrifugada Fecha nacim: _____
Fecha toma de muestra: _____ Número de resultado previo: _____

Hoja de análisis Alergia
Horario del laboratorio: Lu - Vi: 8:00 - 19:00, Sá: 9:00 - 13:00

Hoja de análisis Patología
Horario del laboratorio: Lu - Vi: 09:00 - 19:00, Sá: 9:00 - 13:00

Submission Form HYGIENE

Submission form Reptiles, Amphibian

Submission form Farm Animal
Business hours: Mo - Fr: 8:00 - 19:00 h, Sa: 9:00 - 13:00

Submission form Birds and Small Mammals
Business Hours: Mo - Fr: 8:00 - 19:00, Sa: 9:00 - 13:00

Hoja de análisis Microbiología / Parasitología Biología Molecular
Horario del laboratorio: Lu - Vi: 9:00 - 19:00, Sá: 9:00 - 13:00

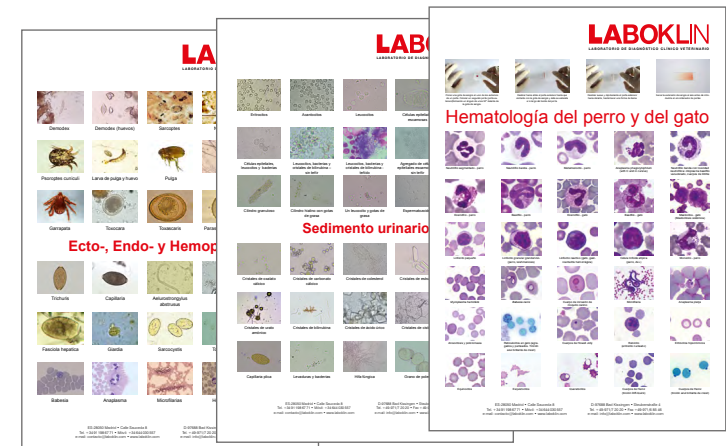
Material: Orina / U Heces Piel / Piel Hígado Punción Otro

Submission form Genetics
Business hours: Mon - Fri: 9:00 - 18:00, Sat: 9:00 - 13:00

Veterinarian/Clinic: (Stamp or block letters) _____
Date/Signature: _____
VAT-No: _____
Date/Signature: _____
I have checked the identity of the animal(s) and confirm it
Veterinarian's name: _____
Patient-ID: _____
Owner: _____

Hiles ent. vectoriales	€	Perfiles - Grandes animales	€
El combinado 1	49,50	Perfil completo equino/ruminante	42,90
(Pulmones, Eritros, Babesias)		ES: 100	48,95
		Zooleptera, giardia, AST, LDH, Clove	

Información para propietarios y veterinarios



Códigos de barras



Para una identificación sencilla y exacta de sus muestras disponemos de un sistema de identificación con códigos de barras.

Con los códigos de barras aseguramos la seguridad y trazabilidad en el envío de sus muestras.

Condiciones generales para trabajar con LABOKLIN

1. Envío de muestras / servicio de mensajería

Envíos desde la península, Baleares y Canarias

- Envío con Nacex (< 24 horas en la mayoría de puntos peninsulares y Baleares). Solicite la recogida llamando al 914840708 (abonado 19431). Coste por envío ... € + IVA. Canarias: coste por envío ... € (póngase en contacto con el laboratorio para indicarle procedimiento)
- Envío con MRW (Sólo disponible para península - duración < 24 horas en la mayoría de los puntos peninsulares). Solicite la recogida llamando al 916593800 (abonado 2406). Coste por envío ... € + IVA
- ¡NUEVO! Disponible solicitud de recogida en nuestra web.

Envíos desde Madrid

- Ofrecemos un servicio de recogidas < 24 horas llamando al 91 467 15 31 (Opción 2). Coste por envío: ... € + IVA. Así mismo, puede realizar la entrega de sus muestras en Equinvest Aravaca, en el Hipódromo de la Zarzuela y en Horsesite (Pozuelo de Alarcón) siendo en estos 3 casos los gastos de envío gratuitos.

Si lo desea, puede enviar sus muestras por correo convencional a:

Laboklin España

Avenida de la Industria 4, edificio 3
Planta 1ª Oficina A
28108 Alcobendas (Madrid), España

2. Empaquetado / Identificación de muestras

Todas las muestras enviadas deben cumplir con la legislación vigente relativas al envío de material biológico. Todo material potencialmente peligroso debe ir en un recipiente adicional, y se deben emplear envoltorios que eviten la posibilidad de producir heridas o la contaminación de otras mercancías que viajen junto a estos paquetes. LABOKLIN le puede enviar de forma gratuita estos envoltorios. Las muestras deben ir correctamente identificadas para garantizar la trazabilidad.

3. Notificación de resultados

Con el objetivo de recibir sus resultados lo más rápido posible, es necesario que nos proporcione una dirección de email válida. Rogamos nos informe posible de cualquier cambio en sus datos de cliente.

Escríbanos a: contacto@laboklin.com

4. Solicitud de analíticas a posteriori

Si lo desea puede solicitar otros análisis a posteriori. Las muestras de sangre en EDTA, así como las de orina, heces y cultivos, se almacenan una semana; las de suero dos semanas, y el ADN cinco años.

5. Facturación

La factura va dirigida a quien realiza el encargo y, por ello, al veterinario. Realizamos una factura mensual con todas las analíticas realizadas en el mes. A comienzo de cada mes recibirá la factura detallada por correo electrónico. El pago de las facturas, se realiza por domiciliación bancaria de su cuenta de empresa.

Les informamos que en el caso de producirse una devolución de recibos, se aplicará el coste integro de la devolución.

Todos los precios indicados no incluyen IVA (21 %).

En la siguiente tabla se indican los descuentos al veterinario según el montante de facturación alcanzado (solo aplicable a clientes con domiciliación bancaria):

- **3 % superando ... € de facturación mensual**
- **5 % superando ... € de facturación mensual**
- **7 % superando ... € de facturación mensual**
- **10 % superando ... € de facturación mensual**
- **13 % superando ... € de facturación mensual**
- **15 % superando ... € de facturación mensual**

6. Política de protección de datos

Puede consultar esta información en nuestra página web

7. Duración en la entrega de resultados

La duración (días laborables) en la entrega de resultados es sólo orientativa.

Precios válidos desde 01.07.2023 a 30.06.2024

Tanto los análisis como sus costes pueden sufrir variaciones.

Laboratorios



España

Polígono Industrial de Alcobendas
Avenida de la Industria 4, edificio 3
Planta 1ª Oficina A
28108 Alcobendas (Madrid)
+34 91 467 15 31
+34 644 030 557 (sólo whatsapp)
contacto@laboklin.com



Alemania

Steubenstr. 4
97688 Bad Kissingen
+49 971 7 20 20
info@laboklin.com



Austria

Paul-Hahn-Straße 3
BT-D / 1. Stock
4020 Linz
+43 732 717 242 0
labor.linz@laboklin.at



Eslovaquia

Liščie údolie 57
842 31 Bratislava
+421 948 783 888
labor.ba@laboklin.com



United Kingdom

Laboratory
Batt Laboratories Ltd,
The Venture Centre,
University of Warwick Science Park
Sir William Lyons Road,
Coventry CV4 7EZ
+44 024 7632 3275
admin@battlab.com

United Kingdom

Office
LABOKLIN (UK)
Dr Mansour Makki, MRSB
Unit 20 Wheel Forge Way
Trafford Park, Manchester
M17 1EH
+44 161 282 3066
info@laboklin.co.uk



Países Bajos

Industriestraat 29
6433 JW Hoensbroek
+31 85 48 90 580
service.nl@laboklin.com



Polonia

ul. Pireneiska 2C
01-493 Warszawa
+48 22 691 93 10
lab.warszawa@laboklin.pl



Suiza

Max Kämpf-Platz 1
Postfach
4002 Basel
+41 61 319 60 60
labor.basel@laboklin.ch

Oficinas



Bélgica

+3213480505 (Language NL)
+ 33 967 32 80 (Language FR)
belgique@laboklin.com



Croatia

+385 91 11 22 121
service.hr@laboklin.com



Dinamarca

+45 66 22 20 20
danmark@laboklin.com



Eslovenia

slovenia@laboklin.com
+385 91 11 22 121



Estonia

+372 582 29 644
info@laboklin.ee



Finlandia

+358 44 067 53 53
info@laboklin.fi



Francia

+33 967 32 85 80
labo.france@laboklin.com



Grecia

+30 698 001 1206
labo.france@laboklin.com



Irlanda

+353 (87) 3848209
ireland@laboklin.com



Islandia

island@laboklin.com



Italia

+39 051 021 68 92
+39 392 033 45 86
italia@laboklin.com



Letonia

+370 6122 2020
latvija@laboklin.com



Lituania

+370 6122 2020
lietuva@laboklin.com



Luxembourg

+49 971 7202 0
lux@laboklin.com



Noruega

+47 99 46 20 20
norge@laboklin.com



Portugal

contacto@laboklin.com



República Checa

+42 07 30 10 50 24
czech@laboklin.com



Rumanía

+40 750 714 982
romania@laboklin.com



Suecia

+46 723 73 2020
sverige@laboklin.com



Turquía

tuerkiye@laboklin.com



Ucrania

+380 63 607 70 50
+380 67 757 50 55
laboklin@ukr.net



Argentina / Latin America

+54911 6436 8755
+54911 4147 1415
latam@laboklin.com

Otros países

info@laboklin.com

LABOKLIN



LABOKLIN

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO

ESP

Polígono Industrial de Alcobendas
Avenida de la Industria 4, edificio 3
Planta 1ª Oficina A
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel. +34 91 467 15 31

Tel. +34 644 030 557 (sólo whatsapp)

E-mail contacto@laboklin.com

Internet www.laboklin.com