



REY FERNÁNDEZ

Análisis Clínicos Veterinarios

CATÁLOGO DE PRUEBAS 2022 - 2023





Quienes somos

REY FERNÁNDEZ es un laboratorio de análisis clínicos veterinarios totalmente automatizado al servicio de los profesionales del sector. Fue fundado por la Médica Veterinaria María Belén Rey Fernández, y el Bioquímico Rafael Rey Fernández. Ambos de amplia experiencia en el campo de los análisis clínicos.

Nuestras fortalezas estructurales

- Instrumentos automáticos de última generación
- Software integrado para la validación de resultados
- Control de calidad interno y externo
- Desarrollo de microtécnicas de extracción capilar
- Experiencia en exóticos y fauna silvestre
- Determinaciones exclusivas

Nuestras fortalezas de servicio

- Apoyo diagnóstico y asesoramiento veterinario
- Solicitud de material, gestión de recogida de muestras y consulta de resultados online
- Envío de resultados vía whatsapp y/o correo electrónico
- Toma de muestras a domicilio
- Servicio de cadetería propio con retiro de muestras sin cargo



REY FERNÁNDEZ
Análisis Clínicos Veterinarios



San Lorenzo 821 – Rosario
Tel: 341 777 0010
Cel: 341 749 3165
Mail: reyfernandezlab@gmail.com

[www. reyfernandezlab.com.ar](http://www.reyfernandezlab.com.ar)

ÍNDICE

Pág. 2:	Indicaciones para toma de muestras
Pág. 3:	Perfiles - Hematología y Coagulación
Pág. 4:	Hematología y Coagulación - Bioquímica Básica
Pág. 5:	Bioquímica Básica - Bioquímica Especial
Pág. 6:	Bioquímica especial - Toxicología y Vitaminas - Hormonas
Pág. 7:	Hormonas - Inmunología General
Pág. 8:	Inmunología General
Pág. 9:	PCR
Pág. 10:	Microbiología - Parasitología
Pág. 11:	Urianálisis - Biopsias y Citologías - Líquidos de Punción
Pág. 12:	Abreviaturas de técnicas utilizadas - Abreviaturas de tipos de muestra necesarias

Estimado colega:

Hoy en día, en el ámbito de la medicina humana, existe consenso de distintas organizaciones de diversos países en que alrededor del 70% de las decisiones médicas se basan en los resultados del laboratorio.*

Es muy lógico pensar que este número sea mucho mayor en muestras pediátricas de edad temprana (hasta los 2 años) cuando el paciente no puede indicar cual es su dolencia.

Nada hace suponer que en Veterinaria la situación sea diferente a la anterior. Es innegable el aporte que puede hacer el laboratorio de análisis clínicos veterinario para llegar a un diagnóstico correcto y por supuesto, a un tratamiento adecuado. Día a día mas determinaciones están disponibles y nuevas técnicas mucho mas sensibles pueden ser usadas. Como ejemplo, las pruebas por ensayos quimioluminiscentes (CLIA) que hoy pueden utilizarse son entre 500 y 1000 veces más sensibles que los ensayos por método de enzimoimmunoensayo aún vigentes.

De esta manera, ponemos a tu consideración este catálogo 2022/23 que pretende resumir las distintas pruebas analíticas e indicaciones para toma de muestra que utiliza nuestro laboratorio veterinario.

Dada la rapidez con la que surgen nuevas determinaciones o técnicas más sensibles, siempre estará la última versión en nuestra pagina web.

No dejes de consultarnos por cualquier duda o aporte que ayude a mejorarlo.

¡BIENVENIDO a nuestro laboratorio!

Cordialmente,



María Belén Rey Fernández
Directora Técnica

* Ministerio de Sanidad de España - Laboratorio Clínico Central . Estándares y recomendaciones de calidad y seguridad. Resumen ejecutivo Pag. 11 (2013)

* Center for Disease Control (CDC) USA. <https://www.cdc.gov/csels/dls/strengthening-clinical-labs.html>

TOMA DE MUESTRAS LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO REY FERNÁNDEZ



SANGRE CON EDTA: (Tapón violeta) Pruebas de recuentos celulares, citologías, hematología, parásitos hemáticos, algunas PCR's, algunas pruebas de toxicología y vitaminas (consultar catálogo). Obtener la sangre por punción venosa, rellenar el tubo hasta la marca, homogeneizar con suavidad el tubo (mínimo 10 movimientos) y guardarlo en refrigeración. Estabilidad: 48 h a 4°C. Las muestras de sangre no se deben congelar en ningún caso.



TUBO SECO/SUERO: (Tapón rojo) Para la mayoría de pruebas de bioquímica básica y especial, hormonas, inmunología y algunas pruebas de toxicología y vitaminas. Es recomendable tomar la muestra en ayuno de al menos 8 h. **Rellenar con la mayor cantidad de sangre posible!** El volumen de muestra necesario está indicado en este catálogo para cada determinación. El suero se obtiene por punción venosa. Transferir la sangre al tubo, dejarla reposar 30 minutos a temperatura ambiente hasta que el coágulo esté formado. Estabilidad: 48 h a 4°C y 30 días a -20°C (Suero). Para la determinación de algunas vitaminas es necesario conservar el suero en tubo opaco: Consultar al laboratorio.



TUBO GLUCOSA: (Tapón Negro. Edta FNa) Cuando no se dispone de centrífuga, se puede utilizar este tubo. Sirve ÚNICAMENTE para pruebas de Glucosa. No se puede utilizar para otras bioquímicas. Obtener la sangre por punción venosa y transferirla al tubo. Guardar en refrigeración.



PLASMA CITRATO: (Tapón celeste) Pruebas de coagulación. **Se debe enviar y procesar en el día.**
Para casos donde no se pueda enviar en el día se debe separar el plasma de la siguiente manera: Es muy importante rellenar el tubo hasta el límite marcado, homogeneizar la dilución y centrifugar inmediatamente (1500 re/min por 5 minutos). Separar el plasma cuidadosamente intentando no aspirar células, colocarlo en un tubo seco y congelarlo. La muestra debe viajar en condiciones de congelación.



SANGRE CON HEPARINA LITIO: (Tapón verde) Para hematología en la mayoría de reptiles. Obtener la sangre por punción venosa y rellenar el tubo hasta el límite marcado. Agitar con suavidad el tubo un mínimo de 10 movimientos y guardarlo en refrigeración. Estabilidad: 48 h a 4°C. No congelar la muestra en ningún caso. Consultar pagina web para mayor información.

CITOLOGÍA: Las muestras deben ser extendidas sobre portaobjetos limpios y desengrasados. Se aconseja la confección de más de 1 frotis. Secar al aire y envolver. **NO REFRIGERAR.**

TRICOGRAMA: extraer los pelos con una pinza hemostática y depositarlos sobre un portaobjetos sin desarmar el mechón. Cubrir con otro portaobjetos y sellar con tela adhesiva. También pueden utilizarse tubos secos para colocar los pelos extraídos.

RASPADO DE PIEL: Remitir el material raspado en recipiente limpio y seco o entre 2 portaobjetos. Pueden utilizarse los tubos para ORINA.

Toda muestra con contenido líquido debe colocarse en recipientes bien tapados para evitar el derrame del mismo.

Muestras de líquido de punción: Es necesario recogerlas en un tubo de EDTA + tubo seco, en caso de solicitar cultivo enviar parte de la muestra en recipiente estéril o Hisopo con medio.

Muestras de Tejidos: depositarlas en contenedores estériles con suero fisiológico.

Conservar las muestras a 4°C (heladera). Los pelos pueden conservarse a temperatura ambiente.

ANATOMÍA PATOLÓGICA: poner en el frasco con formol diluido al 10%. La muestra debe quedar completamente cubierta. Conservar a Tª ambiente. La forma más pura de formaldehído que se comercializa indica una concentración de 37-50%. A partir de esta formulación hacemos la dilución al 10% (1 parte de formol y 9 de agua destilada).

PERFILES

CÓDIGO	PERFIL		PLAZO	MUESTRAS
1000 C 1001 F	PERFIL BÁSICO	HEMOGRAMA, UREA, CREATININA, GPT, FAS, PROTEINAS TOTALES, ALBUMINA, GLOBULINAS, RELACIÓN ALB/GLOB	24 HS	1 ml sangre con edta + 0,5 ml suero
2000 C 2001 F	PERFIL COMPLETO	HEMOGRAMA, UREA, CREATININA, GPT, GOT, FAS, GLUCOSA, COLESTEROL, TRIGLICERIDOS, AMILASA, LIPASA, CALCIO, FOSFORO, PROTEINAS TOTALES, ALBUMINA, GLOBULINAS, RELACIÓN ALB/GLOB, BILIRRUBINA TOTAL, DIRECTA E INDIRECTA.	24 HS	1 ml sangre con edta + 0,5 ml suero
3000 C 3001 F	PERFIL GERONTE	HEMOGRAMA, UREA, CREATININA, GPT, GOT, FAS, GLUCOSA, COLESTEROL, TRIGLICERIDOS, LDH, PROTEINAS TOTALES, ALBUMINA, GLOBULINAS, RELACIÓN ALB/GLOB, T4L	48 HS	1 ml sangre con edta + 1 ml suero
4000 C 4001 F	PERFIL PREQUIRÚRGICO	HEMOGRAMA, UREA, CREATININA, GPT, FAS, PROTEINAS TOTALES, ALBUMINA, GLOBULINAS, RELACIÓN ALB/GLOB, COAGULOGRAMA	24 HS	1 ml sangre con edta + 0,5 ml suero + 1 ml sangre con citrato
5000 C 5001 F	PERFIL RENAL	HEMOGRAMA, UREA, CREATININA, FOSFORO	24 HS	1 ml sangre con edta. Técnica micro
6000 C 6001 F	PERFIL AVES/REPTILES	HEMOGRAMA TIPO 1, ÁCIDO URICO, GOT, CALCIO COLESTEROL, CPK, FOSFORO, GLUCOSA, LDH Y PROTEINAS TOTALES	24 HS	Sangre con anticoagulante (ver especie) + Suero
7000 C 7001 F	PERFIL MICRO EXPRESS	HEMOGRAMA + 4 BQ BÁSICAS A ELECCIÓN (No incluye FAL, PROTEINAS TOTALES, CALCIO, IONO, GLUCOSA)	24 HS	1 ml sangre con edta. Técnica micro
20000 C 20001 F	PERFIL DIETA BARF	HEMOGRAMA, ZINC, COBRE, MAGNESIO, VITAMINA A y VITAMINA D	8 días	2 ml de suero. Proteger de la luz
30000 C 30001 F	PERFIL HIPOTIROIDISMO	HEMOGRAMA, COLESTEROL, TRIGLICERIDOS, T4L	48 HS	1 ml sangre con edta + 1,5 ml suero
40001 C 40002 F	PERFIL CUSHING	HEMOGRAMA, GLUCOSA, COLESTEROL, TRIGLICERIDOS, GPT, GGT, FAL, DENSIDAD URINARIA, RELACION CORTISOL/CREATININA EN ORINA.	48 HS	1 ml sangre con edta + 1,5 ml suero + primera orina de la mañana.
50001 C 50002 F	PERFIL MONITORIZACION RENAL FELINA	HEMOGRAMA, CALCIO, FOSFORO, MAGNESIO, IONOGRAMA, UREA, CREATININA, PROTEINAS TOTALES, ALBUMINA, GLOBULINAS, RELACION ALB/GLO	48 HS	1 ml sangre con edta + 1 ml suero
18000 C 18001 F	PERFIL MALA ABSORCION/ MALA ASIMILACION	VITAMINA B12 + ACIDO FOLICO + TLI (TRIPSINA INMUNOREACTIVA)	8 días	1 ml sangre con edta + 1 ml suero

HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

CÓDIGO	HEMATOLOGÍA	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
475 C 5872F	HEMOGRAMA (Recuento de Blancos, Rojos, Hematocrito, Hemoglobina, Índices eritrocitarios, Estudio e interpretación del frotis, Fórmula leucocitaria, plaquetas)	Sangre con EDTA	CE/FM	1 mL	1
7808	HEMOGRAMA ANEMIA (Recuento de Blancos, Rojos Hematocrito, Hemoglobina, Índices eritrocitarios, Estudio e interpretación del frotis, Fórmula leucocitaria, %reticulocitos, recuento absoluto reticulocitos, índice reticulocitario, plaquetas)	Sangre con EDTA	CE/FM	1 mL	1
4810	HEMOGRAMA PLUS: Hemograma + Proteínas totales + Albúmina + Globulinas + Relación Alb/ Glo	Sangre con EDTA + Suero	CE/FM/ESP	1 mL S. EDTA + 0,1 ml Suero	1
9111	HEMOGRAMA AVES / REPTILES 1 (Hematocrito manual, hemoglobina, recuento estimado de leucocitos, formula leucocitaria y estudio de frotis)	Sangre con EDTA / S. Heparina. Consultar especie	Manual	0,3 mL	2
7121	HEMOGRAMA AVES / REPTILES 2 (Recuento de blancos y rojos en camara, recuento estimado trombocitos, hematocrito manual, hemoglobina, formula leucocitaria y estudio de frotis)	Sangre con EDTA / S. Heparina. Consultar especie	Manual	0,6 mL	2
9160	CITOLOGÍA SANGRE PERISFÉRICA	Sangre con EDTA / Frotis	Manual		1
19150	PARÁSITOS HEMÁTICOS EN FROTIS (Mycoplasma, Ehrlichia, Anaplasma, etc)	Sangre con EDTA / Frotis	MO		1
9060	HEMATOCRITO MANUAL	Sangre con EDTA	Manual	0,1 mL	1
9130	RETICULOCITOS (Porcentaje, recuento absoluto, índice)	Sangre con EDTA	MO	0,5 mL	1



HEMATOLOGÍA Y COAGULACIÓN

CÓDIGO	COAGULACION	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
7587	PERFIL COAGULACIÓN (Kp+Tp)	Plasma Citrato	Coagulativa	0,5 mL	1
345	FIBRINÓGENO	Plasma Citrato	Coagulativa	0,5 mL	1
771	TIEMPO DE PROTROMBINA (Tp)	Plasma Citrato	Coagulativa	0,5 mL	1
887	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA ACTIVADA (KPTT)	Plasma Citrato	Coagulativa	0,5 mL	1

BIOQUÍMICA BÁSICA

CÓDIGO	BIOQUÍMICA BÁSICA	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
904	ÁCIDO ÚRICO	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
15	ALBÚMINA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
874	ALT-GPT (Alanina aminotransferasa)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
873	AST-GOT (Aspartato aminotransferasa)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
9090	BILIRRUBINA DIRECTA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
9100	BILIRRUBINA TOTAL	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
902	UREA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
133	CALCIO TOTAL	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
15000	CALCIO CORREGIDO (Genera albumina)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
168	CLORO	Suero	EIS	0,1 mL	1
174	COLESTEROL	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
192	CREATININA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
19001	CREATININA ORINA	Orina	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
357	FAL (Fosfatasa alcalina)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
362	FÓSFORO	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
420	GGT (Gamma glutamil transpeptidasa)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
412	GLUCOSA	Suero/Plasma (Tubo Fluoruro)	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
343	HIERRO	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
594	LDH (Lactato deshidrogenasa)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
653	MAGNESIO	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
753	POTASIO	Suero	EIS	0,1 mL	1
763	PROTEÍNAS TOTALES	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1
290013	PROTEÍNAS TOTALES LÍQUIDO	Líquido	ESP UV/VIS	0,1 mL	1

BIOQUÍMICA BÁSICA

CÓDIGO	BIOQUÍMICA BÁSICA	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
753	SODIO	Suero	EIS	0,1 mL	1
876	TRIGLICÉRIDOS	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	1

BIOQUÍMICA ESPECIAL

CÓDIGO	BIOQUÍMICA ESPECIAL	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
B9700	ÁCIDO LÁCTICO (Consultar toma)	Plasma* (Tubo EDTA o Heparina)	ESP UV/VIS	0,1 mL	2
2367	ÁCIDOS BILIARES (pre y post prandial, 2 muestras)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL c/u	2
22	AMILASA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	2
7201	CALCIO IÓNICO	Suero	EIS	0,5 mL	2
1035	COLESTEROL HDL	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	2
772	COLINESTERASA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	2
190	CK (Creatinkinasa)	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	2
1065	FRUCTOSAMINA	Suero	ESP UV/VIS	0,5 mL	2
613	LIPASA	Suero	ESP UV/VIS	0,1 mL	2
108	PROTEÍNAS BENCE JONES	Orina	Nefelometría	2 mL	2
60763	PROTEÍNAS TOTALES LCR	LCR	ESP UV/VIS	0,5 mL	2
19181	PROTEÍNAS TOTALES ORINA	Orina	ESP UV/VIS	0,2 mL	2
19182	RELACIÓN PROTEÍNAS / CREATININA ORINA - UPC	Orina		0,3 mL	2
8033	IONOGRAMA (Cloro, Potasio y Sodio)	Suero	EIS	0,5 mL	2
19814	RELACIÓN SODIO/POTASIO (Genera Sodio y Potasio)	Suero/Orina	EIS	0,5 mL	2
1615	LIPIDOGRAMA	Suero	EGA	0,5 mL	2
10765	PROTEINOGRAMA CANINO	Suero	EGA	0,5 mL	2
20765	PROTEINOGRAMA FELINO	Suero	EGA	0,5 mL	3
30765	PROTEINOGRAMA EXOTICOS (Consultar especie)	Suero	EGA	0,5 mL	4
765	PROTEINOGRAMA LCR	LCR	EGA	0,5 mL	2
19183	PROTEINOGRAMA ORINA	Orina	EGA	0,5 mL	2
9351	TLI (específica canina)	Suero	CLIA	0,5 mL	5

TOXICOLOGÍA y VITAMINAS

CÓDIGO	TOXICOLOGÍA	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
6500	BROMURO POTÁSICO	Suero	ELISA	0,5 mL	10
6501	COBRE	Suero / Pl. Heparina	FPIA	3 mL	7
6502	DIGOXINA	Suero	INI	0,4 mL	4
9220	FENOBARBITAL	Suero	ESP UV/VIS	0,8 mL	2
6504	ANFETAMINAS	Orina	EMIT	10 mL	5
6505	BARBITÚRICOS SCREENING	Orina	EMIT	10 mL	5
6506	BENZODIACEPINAS	Orina	EMIT	10 mL	5
6507	CANNABIS THC	Orina	EMIT	10 mL	5
6508	COCAÍNA	Orina	EMIT	10 mL	5
6509	OPIÁCEOS	Orina	EMIT	10 mL	10
6510	BROMURO + FENOBARBITAL	Suero		1 mL	10
6511	PERFIL DROGAS: Anfetaminas + Barbitúricos screening + Benzo- diacepinas + Cannabis + Cocaína + Opiáceos	Orina	EMIT	10 mL	5
6512	PLOMO	Orina/Sangre con Heparina	FPIA	6 mL	10
6513	ZINC	Suero	FPIA	6 mL	10

CÓDIGO	VITAMINAS	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
6800	VITAMINA A - RETINOL	Suero	HPLC	0,4 mL	10
6801	VITAMINA B1 - TIAMINA	Suero (Tubo oscuro)	HPLC	0,4 mL	10
6802	VITAMINA B6 - PIRIDOXINA	Suero	HPLC	0,4 mL	20
6803	VITAMINA B9 - ÁCIDO FÓLICO	Suero	HPLC	0,4 mL	2
6804	VITAMINA B12 - CIANOCOBALAMINA	Suero (Tubo oscuro)	CLIA	0,4 mL	10
6805	ÁCIDO FÓLICO - Vit. B9 + CIANOCOBALAMINA - Vit. B12 (P. Malabsorción intestinal)	Suero	HPLC/CLIA	0,8 mL	10

HORMONAS

CÓDIGO	HORMONAS	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
60006	ACTH (Hormona adrenocorticotropa)	Consultar	CLIA	0,4 mL	2
9805	CORTISOL SUERO	Suero	CLIA	0,4 mL	2
9806	CORTISOL (2 PUNTOS)	Suero	CLIA	0,4 mL	2
4008	CORTISOL ORINA	Orina	CLIA	5 mL	2
9808	RELACIÓN CORTISOL / ACTH	Consultar	CLIA	0,7 mL Pl. EDTA* + 0,5 mL Suero	2
19813	RELACIÓN CORTISOL / CREATININA ORINA	Orina	CLIA	5 mL	2

HORMONAS

CÓDIGO	HORMONAS	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
9817	ESTRADIOL 17 BETA	Suero	CLIA	0,4 mL	2
19821	INSULINA Canina	Suero	CLIA	0,4 mL	2
19822	PTH (Parathormona intacta)	Consultar	CLIA	0,4 mL	2
19823	PROGESTERONA	Suero	CLIA	0,4 mL	2
19827	T3 total (Triyodotironina)	Suero	CLIA	0,4 mL	1
19826	T3 libre	Suero	CLIA	0,4 mL	1
19828	T4 total (Tiroxina)	Suero	CLIA	0,4 mL	1
19829	T4 libre	Suero	CLIA	0,4 mL	1
29831	T4 libre específica Canina/Felina	Suero	CLIA	0,4 mL	7
19832	TESTOSTERONA	Suero	CLIA	0,4 mL	1
9830	TSH Canina	Suero	CLIA	0,4 mL	7
19831	TSH	Suero	CLIA	0,4 mL	1

INMUNOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO	INMUNOLOGÍA GENERAL ESPECIAL	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
19082	ANTICUERPOS ANTINUCLEARES (ANAs)	Suero	IFI	0,1 mL	5
19083	AUTOVACUNA PAPILOMA	Suero	*	SOL.FISIO.	5
19084	ANTIMUSCULO ESTRIADO (Miastenia)	Suero	IFI	0,1 mL	5
19085	ANTIMUSCULO LISO	Suero	IFI	0,1 mL	5
19086	ANTICUERPOS ANTIGLIADINA IgG	Suero	IFI	0,1 mL	5
19087	ANTICUERPOS ANTITIROGLOBULINA	Suero	IFI	0,1 mL	5
19088	ANTIENDOMISIO IgG	Suero	IFI	0,1 mL	5
ESPECIE CANINA					
19090	ADENOVIRUS CANINO (Hepatitis infecciosa Canina)	Suero	IFI	0,1 mL	10
19091	ANAPLASMA + EHRLICHIA SPP	Suero	IC	0,1 mL	1
19093	BRUCELLA CANIS (hemocultivo)	Consultar	CULTIVO		10
19092	BRUCELLA CANIS	Suero	IC	0,1 mL	1
19094	CORONAVIRUS CANINO	Heces	IC	0,1 mL	5
19095	CORONAVIRUS CANINO + PARVOVIRUS	Heces	IC	0,1 mL	5
19096	CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS	Suero	LATEX	0,1 mL	5
19097	DIROFILARIA IMMITIS Ag	Suero	ELISA	0,1 mL	5

INMUNOLOGÍA GENERAL

CÓDIGO	INMUNOLOGÍA GENERAL ESPECIAL	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
19098	DIROFILARIA TEST DE KNOTT	Sangre	MO	0,1 mL	1
19099	EHRlichia CANIS IFI	Suero	IFI	0,1 mL	1
19100	HERPESVIRUS CANINO Ac	Suero	IFI	0,1 mL	5
19103	LEISHMANIA IC	Suero	IC	0,1 mL	1
19104	LEPTOSPIRA MAT	Suero	MAT	0,1 mL	3
19105	DISTEMPER IC	Conjuntival, nasal, orina	IC		5
19106	DISTEMPER IgG IgM	Suero	IFI	0,1 mL	5
19107	NEOSPORA CANINUM Ac	Suero	IFI	0,1 mL	2
19108	PARVOVIRUS CANINO Ag IFI	Heces	IFI		5
19109	PARVOVIRUS CANINO IC	Heces	IC		5
19110	TOXOPLASMA HAI	Suero	HAI	0,1 mL	2
19111	TOXOPLASMA IgG IFI	Suero	IFI	0,1 mL	5
19112	TOXOPLASMA IgM IFI	Suero	IFI	0,1 mL	5
ESPECIE FELINA					
19113	CORONAVIRUS FELINO Ac (Peritonitis Infecciosa Felina)	Suero	IFI	0,1 mL	8
19114	INMUNODEFICIENCIA FELINA (FIV) Ac LEUCEMIA FELINA (FeLV) Ag	Suero	IC	0,1 mL	1
19115	PANLEUCOPENIA FELINA Ag	Heces	ELISA	Hisopo sin medio	5

PCR

CÓDIGO	PCR	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
ESPECIE CANINA					
19200	ADENOVIRUS (CAV-1-CAV2)	Conjuntival/ Respiratoria/ S.EDTA	PCR		5
19201	ANAPLASMA/EHRlichia SPP	Ganglio/ LCR/ MO/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19202	BORRELIA BURGdorferi (Enfermedad de Lyme)	Biopsia articular/ LCR / LS/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19203	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (Enterotoxina)	Heces	PCR		5
19204	CORONAVIRUS CANINO	Heces/ Respiratoria/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19205	CRYPTOSPORIDIUM SPP	Heces	PCR		5
19206	GIARDIA INTESTINALIS (LAMBIA Ó DUODENALIS)	Heces	PCR		5
19207	HEPATOZOON CANIS	S.EDTA	PCR	1 ml	5
19208	HERPESVIRUS CANINO (CHV-1)	Biopsia/ Conjunt./ Reprod./ Resp./ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19209	PARAINFLUENZA CANINA =2 (CPiV)	Conjuntival/ Respiratoria/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19210	LEISHMANIA SPP	Biopsia/ Conjuntival/ Ganglio/ MO/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19211	LEPTOSPIRA SP	LCR/ Orina/S.EDTA	PCR	1 ml	5
19212	MOQUILLO CANINO (VER INTERF. VAC)	Conjuntival/ Heces/ LCR/ Resp./ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19213	MYCOPLASMA SPP (M. ovis, M. suis, M. haemofelis/haemocanis, C.M. haemoatoparvum, C.M. hamominutum y C.M. turicensis)	S.EDTA	PCR	1 ml	5
19214	NEOSPORA CANINUM	LCR/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19215	PARVOVIRUS CANINO (VER INTERF. VAC)	Heces/ LCR/ Resp./ S.EDTA	PCR	1 ml	5
19216	PIROPLÁSMIDOS: BABESIA SPP + THEILERIA SPP (B.canis, B. equi, B.gibsoni, B.microti, B. rossi y T. annae)	S.EDTA	PCR	1 ml	5
19217	SALMONELLA SPP	Heces	PCR		5
19218	TOXOPLASMA GONDII	LCR/ Resp./ Reprod./ S.EDTA	PCR	1 ml	5
ESPECIE FELINA					
29200	ANAPLASMA/EHRlichia SPP (A. platys, A. phagocytophilum, E. canis y E. chafensis)	Ganglio/ LCR/ MO/ S.EDTA	PCR	1 ml	5
29201	BARTONELLA SPP (B.clarridgeiae, B.henselae, B.rochalimae, B.taylorii, B.bortlesii y B.vinsoii)	S.EDTA	PCR	1 ml	5
29202	CALICIVIRUS FELINO	Conjuntival/ Resp./ S.EDTA	PCR	1 ml	5
29203	CORONAVIRUS ENTERICO FELINO	Heces/ S.EDTA / LCR	PCR	1 ml	5
29204	CRYPTOSPORIDIUM SPP	Heces	PCR		5
29205	GIARDIA INTESTINALIS (LAMBIA Ó DUODENALIS)	Heces	PCR		5
29206	HERPESVIRUS FELINO (FHV-1)	Biopsia/ Conjunt./ Reprod./ Resp./ S.EDTA	PCR	1 ml	5
29207	INMUNODEFICIENCIA FELINA ARN VIRAL (FIV)	MO/S.EDTA	PCR	1 ml	5

29208	INMUNODEFICIENCIA FELINA (FIV) ADN PROVIRAL	MO/S.EDTA	PCR	1 ml	5
29209	LEUCEMIA FELINA (FELV) ARN VIRAL	MO/S.EDTA	PCR	1 ml	5
29210	LEUCEMIA FELINA (FELV) ADN PROVIRAL	MO/S.EDTA	PCR	1 ml	5
29211	MYCOPLASMA SPP (M. ovis, M.suis, M.haemofelis/haemocanis, C.M. haemoatoparvum, C.V. hamominutum y C.M. turicensis)	S.EDTA	PCR	1 ml	5
29212	PARVOVIRUS FELINO (PANLEUCOPENIA FELINA)	HECES/S.EDTA	PCR	1 ml	5
29213	SALMONELLA SPP	HECES	PCR		5
29214	TOXOPLASMA GONDI	LCR/RES./REPRODUC. /S.EDTA	PCR	1 ml	5
29215	TRICHOMONAS FOETUS	HECES	PCR		5



MICROBIOLOGÍA

CÓDIGO	MICROBIOLOGÍA	MUESTRA	TÉCNICA	PLAZO
709031	CULTIVO MUESTRA	Muestra biológica	CM	4
709032	CULTIVO MICOBACTERIAS	Muestra biológica	CM	42
709033	CULTIVO MICOLÓGICO (Dermatofitos y otros)	Raspado piel y pelos	CM	15
709034	COPROCULTIVO	Heces	CM	3
709035	HEMOCULTIVO	Sangre	CM	10
709036	UROCULTIVO	Orina	CM	3
709037	IDENTIFICACIÓN BACTERIANA	Cepa (cultivo)	Varias	3
19170	KOH DIGESTIÓN (Ectoparásitos)	Raspado piel y pelos	CM	2
709038	OBSERVACIÓN EN FRESCO	Muestra biológica	CM	2
709039	RECuento BACTERIANO	Muestra biológica	CM	6
709040	TINCIÓN GRAM	Muestra biológica	CM	2
709041	TINCIÓN ZIEHL-NEELEN	Muestra biológica	CM	2
709042	PERFIL PIEL 1: DERMATOFITOS + BACTERIAS	Pelos + Muestra biológica	Cultivo micológico + Cultivo muestra	
709043	PERFIL PIEL 2: ECTOPARÁSITOS + DERMATOFITOS	Raspado piel y pelos	Cultivo micológico + KOH	
709044	PERFIL PIEL 3: ECTOPARÁSITOS + DERMATOFITOS + BACTERIAS	Raspado piel y pelos + Muestra biológica	Cultivo micológico + Cultivo muestra + KOH	

* Todos los cultivos incluyen antibiograma/micograma (Cándida SP) si procede.

Antibiograma especie específicos (perro, gato, reptiles, aves, pequeños mamíferos, caballos) adaptados a vía de administración (ótico, oftálmico).

PARASITOLOGÍA

CÓDIGO	PARASITOLOGÍA	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
80000	COPROPARASITOLÓGICO (FLOTACIÓN Y SEDIMENTACIÓN)	Heces	MO	5 g	2
80001	BAERMANN TÉCNICA - LARVAS PULMONARES	Heces	MO	5 g	3
80002	COPROCULTIVO	Heces	CM	5 g	5
80003	CRYPTOSPORIDIUM	Heces	BAAR/MO	5 g	2
80004	RECuento PARÁSITOS (Mc Master)	Heces	MO	5 g	3
80005	PERFIL HECES COMPLETO (Coprocultivo, Digestión, Flotación y Sedimentación)	Heces	MO	5 g	5
OTRAS PRUEBAS EN HECES					
80006	FUNCIONAL	Heces	Varias	5 g	5
80007	GRASA TOTAL	Heces	Volumetría	5 g	10
80008	PROTEÍNAS	Heces	Volumetría	5 g	10
80009	SANGRE OCULTA	Heces	Bencidina	5 g	2

URIANÁLISIS

CÓDIGO	ORINA	MUESTRA	TÉCNICA	VOL. MIN.	PLAZO
19000	CÁLCULO RENAL	Cálculos	IR		3
19001	CREATININA	Orina	ESP UV/VIS	100 uL	1
19024	CITOLOGIA SEDIMENTO URINARIO	Orina	MO	100 uL	1
19180	DENSIDAD	Orina	Críoscopía	3 ml	1
19181	PROTEÍNAS TOTALES CUANTITATIVAS	Orina	ESP UV/VIS	100 uL	1
19182	UROPROTEINOGRAMA	Orina	EGA	3 ml	15
19183	RELACIÓN PROTEÍNAS / CREATININA ORINA- UPC	Orina		3 ml	1
9350	SEDIMENTO	Orina	MO	3 ml	1
19790	ORINA COMPLETA (bioquímica y sedimenTo)	Orina	Varias	3 ml	1
19780	PERFIL ORINA 1: URIANALISIS + UROCULTIVO	Orina	Varias	3 ml	3
19781	PERFIL ORINA 2: CITOLOGIA SEDIMENTO + URIANÁLISIS + UROCULTIVO	Orina	Varias	3 ml	3

BIOPSIAS Y CITOLOGIAS

CÓDIGO	LÍQUIDOS DE PUNCIÓN	MUESTRA	VOL. MIN.	PLAZO
19017	BIOPSIA FLASH (DR. DUCHENE)	Tej. en formol (10%)		4
19018	BIOPSIA RUTINA (DR. DUCHENE)	Tej. En formol (10 %)		11
19003	BIOPSIA GENERAL	Tej. en formol (10%)		20
19004	BIOPSIA ENDOSCÓPICA	Tej. en formol (10%)		20
19005	BIOPSIA MÚLTIPLE (3 o más tejidos distintos procedentes del mismo paciente)	Tej. en formol (10%)		20
19006	BIOPSIA ÓSEA	Tej. en formol (10%)		20
19007	BIOPSIA SEGUIMIENTO	Tej. en formol (10%)		20
19015	CITOLOGÍA GENERAL	extensiones fijadas / material fresco		2
19012	CITOLOGÍA SEGUIMIENTO	extensiones fijadas / material fresco		2
19013	CITOLOGÍA VAGINAL	extensiones fijadas / material fresco		2

LÍQUIDOS DE PUNCIÓN

CÓDIGO	LÍQUIDOS DE PUNCIÓN	MUESTRA	VOL. MIN.	PLAZO
L9947	RECUENTO CELULAR	Fluidos		2
LX9948	PERFIL LÍQUIDOS BÁSICO (Citología general, proteínas en líquido, densidad y recuento celular)	Fluidos y aspirados: Abdominal, pleural, pericárdico, sinovial, etc. en EDTA y Jeringa extracción	Varias	2
LX9949	PERFIL LÍQUIDOS COMPLETO (Citología general, cultivo, proteínas en líquido, densidad y recuento celular)	Fluidos y aspirados: Abdominal, pleural, pericárdico, sinovial, etc. en EDTA y Jeringa extracción	Varias	4
LX9950	PERFIL LÍQUIDOS GENERAL (Citología, proteínas en líquido, densidad, 2 Bioquímicas Básicas en líquido a elección)	Fluidos y aspirados: abdominal, pleural, pericárdico, sinovial, etc. en EDTA y Jeringa extracción VOL. MIN. Varias	Varias	2

Abreviaturas de técnicas utilizadas

- **AGL:** Aglutinación
- **AGLD:** Aglutinación directa
- **BAAR:** Tinción Ziehl-Neelsen Cryptosporidium
- **CE/FM:** Contaje electrónico y fórmula manual
- **CLIA:** Quimioluminiscencia
- **CM:** Cultivo microbiológico
- **ECP:** Electroforesis capilar
- **EIS:** Electrodo ion selectivo
- **EGA:** Electroforesis sobre gel de Agarosa
- **ELISA:** Enzimoimmunoensayo
- **EMIT:** Ensayo inmunológico por multiplicación enzimática
- **ESP UV/VIS:** Espectrofotometría ultravioleta-visible
- **FAAS:** Espectrofotometría absorción atómica llama
- **FPIA:** Inmunoensayo de fluorescencia polarizada
- **HA:** Hemaglutinación
- **HPLC:** Cromatografía líquida de alta resolución
- **ICP-Masas:** Espectroscopía de masas con plasma acoplado inductivamente
- **ICT:** Inmunocromatografía cualitativa
- **IDR:** Inmunodifusión radial
- **IFD:** Inmunofluorescencia directa
- **IFI:** Inmunofluorescencia indirecta
- **INI:** Inmunoinhibición
- **IR:** Espectroscopía de infrarrojos
- **ISE:** Electrodo selectivo de iones
- **MO:** Microscopía óptica de campo claro
- **PCR:** Reacción en cadena de la polimerasa
- **UPLC:** Cromatografía líquida de ultra resolución
- **Zeeman-AAS:** Espectrofotometría absorción atómica Zeema

Abreviaturas de Tipos de muestra necesarias

- **PI. Citrato*:** Muestra de plasma congelado obtenido con CITRATO
- **PI. EDTA*:** Muestra de plasma congelado obtenido con EDTA
- **PI. Fluoruro*:** Muestra de plasma congelado obtenido con FLUORURO
- **Plasma*:** Muestra de plasma congelado
- **S. Citrato:** Muestra sangre entera obtenida con CITRATO
- **S.EDTA:** Muestra sangre entera con anticoagulante EDTA
- **S.EDTA*:** Muestra sangre entera congelada con anticoagulante EDTA
- **Suero*:** Muestra de suero congelada
- **LCR:** Líquido cefalorraquídeo
- **LS:** Líquido sinovial
- **MO:** Médula ósea



REY FERNÁNDEZ

Análisis Clínicos Veterinarios

San Lorenzo 821 - Rosario

Tel: 341 777 0010

Cel: 341 749 3165

Mail: reyfernandezlab@gmail.com

[www. reyfernandezlab.com.ar](http://www.reyfernandezlab.com.ar)

CONSULTAR NUESTRA PÁGINA WEB PARA:

- Toma de muestras específicas para microbiología.
- Protocolos para muestras especiales.
- Enfermedades genéticas por raza, filiación, determinación y certificación por raza.
- Pruebas de fertilidad, espermograma y morfología espermática.
- Análisis de agua para riego, ganado, piscinas y ósmosis inversa.
- Perfiles a medida para especialistas.

