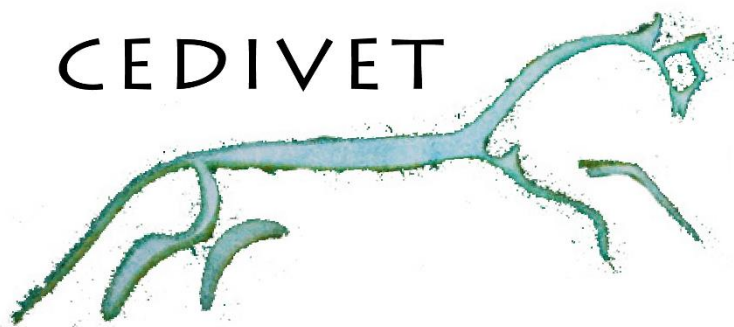


CEDIVET



CENTRO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

CATÁLOGO Y TARIFAS 2018

Pequeños animales

Calle Albacete, 9 bajo izqda. 46007 Valencia. Tlf.: 96 336 88 55.
info@cedivet.es . www.facebook.com/CEDIVET
Horario de atención telefónica : 10:00 — 14:00 y de 17:00—20:00 h.

A	Pág	Coronavirus, Acs	5	Insulina	5
Acetilcolinesterasa	5	Coronavirus, PCR	7	Ionograma	4
Ácido úrico	5	Cortisol	4, 5, 6	L	Pág
Ács. Biliares	3, 5	Creatinina	3, 4, 6	LDH	4
ACTH	4, 5	Creatin Kinasa (CK)	5	<i>Leishmania</i> , Acs	5
Adenovirus	5, 7	<i>Cryptococcus</i> , Ag	5	<i>Leishmania</i> , PCR	7
Albúmina	3, 4, 5	<i>Cryptococcus</i> , PCR	7	<i>Leptospira</i> , Acs	5
ALT (GPT)	3, 4, 5	<i>Cryptosporidium</i>	6, 7	<i>Leptospira</i> , PCR	7
Análisis parasitológico	3, 4, 6	Cultivos bacterianos	6	LH	5
Análisis de derrames cavitarios	4	Cultivos micológicos	6	Lipasa pancreática específica	4, 5
Análisis de LCR	4	D	Pág	M	Pág
<i>Anaplasma</i>	5, 7	Dermatofitos, cultivo (cultivo micológico)	6	Magnesio	5
Anticuerpos (Acs) anti- acetilcolina receptores	5	Digestión de heces	6	<i>Mycobacterium</i> , PCR	7
Acs anti-nucleares (ANAS)	5	Digoxina	5	Microfilaria, test Knott	5
Acs anti-tiroglobulinas	5	D Dímeros	2	Microfilaria, PCR	7
Antitrombina	2	<i>Dirofilaria immitis</i> , Ag	5	Moquillo Virus, Acs	5
AST (GOT)	3, 5	<i>Dirofilaria immitis</i> , PCR (microfilarias)	7	Moquillo Virus, Ag	5
B	Pág	E	Pág	Moquillo Virus, PCR	7
<i>Babesia canis</i> , Acs	5	<i>Ehrlichia canis</i> , Acs	5	<i>Mycoplasma spp.</i> , PCR (respiratorio)	7
<i>Babesia canis, gibsoni</i> y spp, PCR	7	<i>Ehrlichia canis</i> , PCR	7	N	Pág
Baermann (migración larvaria, análisis parasitológico)	6	<i>Ehrlichia spp.</i> , PCR	7	<i>Neospora caninum</i> , Acs	5
<i>Bartonella</i> , PCR	7	Estimulación ACTH	4	<i>Neospora caninum</i> , PCR	7
Bilirrubina total	3, 4, 5, 6	Estradiol, 17 beta	5	O	Pág
Biopsia	5	Estradiol	5	Osmolalidad	5
<i>Bordetella</i> , PCR	7	Estudio de médula ósea.	2	P	Pág
<i>Borrelia</i> , Acs	5	F	Pág	Panleucopenia, Acs	5
<i>Borrelia</i> , PCR	7	Factor reumatoide	5	Panleucopenia, Ag	5
Bromuro	5	Fenobarbital	5	Panleucopenia, PCR	7
Bromuro +	5	FeLV, Ag	5	Parainfluenza Virus, PCR	7
Fenobarbital	5	FeLV, PCR	7	Parasitológico heces	3, 4, 6
<i>Brucella</i> , Acs	5	FeLV, Ag+FIV, Acs	5	Parásitos sanguíneos, evaluación frotis	2
<i>Brucella</i> , PCR	7	Fibrinógeno	2	Parvovirus, Ag	5
C	Pág	FIV, Acs	5	Parvovirus, PCR	7
Calcio	3, 4, 5	FIV, PCR	7	Perfil (P.) adrenal	4
Calcio iónico	5	Folatos	5	P. Básico	3
Cálculo urinario	6	Folatos + Cobalamina	5	P. C.I.D.	2
Calicivirus felino, Acs	5	Fosfatasa alcalina	3, 4, 5	P. Coagulación	3
Calicivirus felino, PCR	7	Fósforo	3, 4, 5	P. Completo	3
<i>Campylobacter</i> , cultivo	6	Frotis sanguíneo	2	P. Completo con Urianálisis	3
<i>Campylobacter</i> , PCR	7	Fructosamina	4, 5	P. Completo con Urianálisis y T4 Total	3
<i>Candidatus</i> <i>Mycoplasma spp</i> (micoplasmas hemotrópicos)	7	G	Pág	P. Cribado o seguimiento enf. endocrina	4
<i>Chlamydophila</i> , PCR	7	GGT	3, 4, 5	P. Digestivo	3, 4
Ciclosporina	5	Gastrina	5	P. Hepático 1	3
Circovirus, PCR (enf. pico y plumas)	7	<i>Giardia</i> , Ag	6	P. Hepático 2	3
Citología de frotis sanguíneo	2	<i>Giardia</i> , PCR	7	P. Mínimo	3
Citología de masas	5	<i>Giardia</i> , PCR	7	P. Prequirúrgico	3
Citología urinaria de sedimento	6	Glucosa sérica	3, 4, 5	P. Renal	3
Cloro (Cloruros)	3, 4, 5	Glucosa líquidos biológicos	4	P. Seguimiento enf. Infecciosa.	3
<i>Clostridium</i> , PCR	7	Glucosa en orina	3, 6	P. Serología básico	4
Cobalamina (Vit B12)	4, 5	H	Pág	P. Serología extra	4
Cobre	5	Hidroxiprogesterona 17 alfa	5	P. Sospecha	4
Colesterol	3, 4, 5	<i>Helicobacter spp.</i> , PCR	7	pancreatitis aguda	
Colinesterasa	5	Hemocultivo	6	P. Supresión dexametasona	4
Coomb's, prueba	2	Hemograma	2	P. Tiroideo canino	4
Coproactivo (cultivo de heces)	6	<i>Hepatozoon canis</i> y <i>felis</i> , PCR	7	P. Tiroideo felino	4
		Herpesvirus, Acs	5	Plomo	6
		Herpesvirus, PCR	7	Potasio	4, 5, 6
		I	Pág	Progesterona	6
		Inmunodeficiencia felina, Acs	5		
		Inmunodeficiencia felina, PCR	7		
		Inmunodeficiencia felina, Acs + Leucemia	5		
		Felina, Ag			

ÍNDICE

Proteína C reactiva	6	T4 Total + TSH	4	Troponina	5
Proteínas totales	4, 5, 6	T4 Libre + TSH	4	TSH	5
Proteínas ultrasensibles	4, 5, 6	T4 Total + T4 Libre + TSH	4	U	Pág
Proteinograma	4, 5, 6	Testosterona	5	UPC (cociente proteína/creatinina en orina)	3, 4, 6
R	Pág	Tiempo de protrombina	2	Urea	3, 4, 5
<i>Rickettsia conorii</i> , Acs	5	Tiempo de tromboplastina parcial activada	2	Urianálisis	3, 6
<i>Rickettsia conorii</i> , PCR	7	Tinción de Ziehl-Neelsen	7	Urianálisis + urocultivo	6
Rotavirus, PCR	7	Tiroglobulina, anti-Acs	5	V	Pág
Rotavirus, Ag	5	TLI canina	5	Vitamina A	5
S	Pág	TLI felina	5	Vitamina B12 (cobalamina)	4, 5
<i>Salmonella spp.</i> , cultivo	6	TLI canina + folatos + cobalamina	5	Vitamina D3 (calcitriol)	5
<i>Salmonella spp.</i> , PCR	7	<i>Toxoplasma gondii</i> , Acs	5	Vitamina D3-(25-hidroxicolecalciferol)	5
Sangre oculta heces	4, 6	<i>Toxoplasma gondii</i> , PCR	8	Vitamina E (alfa tocoferol)	5
<i>Sarcoptes scabiei</i> , Acs	5	Triglicéridos	3, 4, 5	Z	Pág
Sedimento urinario	3, 6	<i>Tritrichomonas foetus</i> , PCR	7	Zinc	5
Sodio	3, 4, 5				
Supresión dexametasona	4				
T	Pág				
T4 Diálisis equilibrio	5				
T4 Libre	5				
T4 Total	5				

EN LAS PÁGINAS FINALES SE PUEDEN CONSULTAR TODOS LOS PERFILES CON SEROLOGÍAS DEL TIPO A Y LOS PERFILES NEUROLÓGICOS DE PERRO Y GATO.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Los tipos de tubo con los que trabajamos en el laboratorio son:

1. Tubo seco (sin anticoagulante) con gel separador.

para un buen uso, tras extraer la sangre, se recomienda dejar a temperatura ambiente 10-15 minutos para que se cree el coágulo antes de centrifugar el tubo.

No requiere un volumen mínimo de muestra.

Válido para todo tipo de bioquímicas y determinaciones de hormonas.

Si se van a determinar fármacos como el fenobarbital, trasvasar a otro tubo seco sin gel después de centrifugar.

Los tubos una vez centrifugados se pueden almacenar a 4°C (nevera) hasta su análisis.

Se recomienda enviar junto con un acumulador de frío si la muestra va a tardar más de 12h en ser analizada.

2. Tubo con EDTA (tapa morada, a veces roja, otras color rosa, leer etiqueta para confirmar).

Para un buen uso, se recomienda llenar sólo hasta la línea con el volumen máximo marcado. Volúmenes mayores producen coágulos en la muestra. Tras la extracción, dejar caer suavemente la sangre por la pared y tras tapar el tubo, invertirlo unas 20 veces sin agitar de forma fuerte. A veces al tocar la pared de la vena, puede activarse la cascada de la coagulación y tras una media hora pueden verse coágulos cuando en un principio no se observaban. Almacenar en nevera hasta su transporte. Se recomienda enviar junto con un acumulador de frío si la muestra va a tardar más de 12h en ser analizada. **NO PONER EN CONTACTO DIRECTO EL TUBO CON EL ACUMULADOR, LOS ERITROCITOS SE LISAN.**

Se usa para recuentos de sangre periférica, para almacenar líquidos biológicos en los que se quiere preservar la morfología celular para hacer citología y recuento (LCR, líquido sinovial, lavado broncoalveolar, derrame cavitario, etc.). También para medir algunas hormonas como la ACTH (no confundir con cortisol) o para determinar los niveles de algunos medicamentos como la ciclosporina.

NO SIRVE PARA BIOQUÍMICA (ESPECIALMENTE IONES Y FOSFATASA ALCALINA), NI PARA LA MAYORÍA DE LAS HORMONAS (CORTISOL, PROGESTERONA, T4, TSH, ENTRE OTROS).

3. Tubo con citrato como anticoagulante (tapa azul):



Para un buen uso, se recomienda llenar sólo hasta la línea con el volumen máximo marcado. Volúmenes mayores producen coágulos en la muestra. Tras la extracción, dejar caer suavemente la sangre por la pared y tras tapar el tubo, invertirlo unas 20 veces sin agitar de forma fuerte. A veces al tocar la pared de la vena, puede activarse la cascada de la coagulación y tras una media hora pueden verse coágulos cuando en un principio no se observaban. Almacenar en nevera hasta su transporte. Se recomienda enviar junto con un acumulador de frío si la muestra va a tardar más de 12h en ser analizada.

El plasma separado tras la centrifugación y refrigerado, se usa para medir los tiempos de coagulación, fibrinógeno, dímeros D, factores de coagulación, y antitrombina, entre otros.

En animales en los que se quieren minimizar los agregados plaquetarios, se recomienda enviar muestra de citrato en lugar de tubo EDTA, aclarando en la petición que el tubo es para recuento (evitando así que se centrifugue).

4. Tubo con heparina como anticoagulante (tapa verde o naranja):



NO RECOMENDAMOS SU USO.

El plasma sirve para la determinación de bioquímicas y algunas hormonas. Sin embargo, si se quiere pedir un proteinograma, el fibrinógeno en el plasma interferirá en la medición de la fracción beta.

NO ENVIAR TUBOS DE HEPARINA CON LA SANGRE SIN CENTRIFUGAR, AUNQUE ESTÉ REFRIGERADA, PORQUE LOS ERITROCITOS SE LISAN ENSEGUIDA PRODUCIENDO HEMÓLISIS QUE INTERFIERE CON LA MAYORÍA DE LAS PRUEBAS EN EL LABORATORIO. SIEMPRE QUE SE PUEDA, ENVIAR TUBO DE TAPA ROJA CON GEL EN VEZ DE HEPARINA SI NO SE PUEDE ENVIAR EL PLASMA SEPARADO.

HEMATOLOGÍA

Todas las muestras de esta sección se envían en tubo EDTA (tapa morada), a menos que se especifique lo contrario. Al lado de cada prueba o perfil aparece entre paréntesis el código.

HEMOGRAMA (01)

Recuento de hematíes, Hemoglobina, hematocrito, VCM, HCM, CHCM, amplitud de distribución de hematíes (RDW), recuento de plaquetas, VPM, recuento total y diferencial de leucocitos. Frotis sanguíneo de todas las muestras (con recuentos normales o anormales).

PERFIL COAGULACIÓN SIMPLE (PECO)


Hemograma, Tiempo de Protrombina, Tiempo activado parcial de Tromboplastina.
Para los tiempos de coagulación, enviar al menos 0,5 mL de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.





ESTUDIO DE MÉDULA ÓSEA (HGMO)

Hemograma, estudio citológico de aspirado de médula ósea.

PERFIL COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DISEMINADA – CID (PCID)

Hemograma
Tiempo de protrombina (TP), Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTP), dímeros D, fibrinógeno. Enviar al menos 1 mL de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.

DETERMINACIONES INDIVIDUALES (CÓDIGO INTERNO ENTRE PARÉNTESIS)		
Antitrombina (AT) 1 mL de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado y congelado. Contactar antes con el laboratorio.	5	
Dímeros D (DIMD). 0.5 ml de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.	2	
Fibrinógeno (FIB). 0.5 ml de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.	1	
Evaluación morfología celular y búsqueda de agentes infecciosos en citología sanguínea. (EVPA)	1	
Hematocrito + microhematocrito. (HMH)	1	
Recuento de reticulocitos (PRET). 0.5 mL sangre en tubo EDTA	1	
Test de Coombs directo (CO). 0.5 mL sangre en tubo EDTA	1	
Tiempo protrombina (TPR). 0.5 ml de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.	1	
Tiempo de trombina (TT). 0.5 ml de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.	2	
Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTP). 0.5 ml de plasma citrato (tubo tapa azul) ya separado.	1	

 Tipo de tubo y volumen de muestra:  volumen de suero de tubo seco con gel,  volumen de sangre en tubo EDTA,  volumen de sangre en tubo citrato

 Resultado en días laborables desde que la muestra llega al laboratorio y si no hay incidencias técnicas.

LISTADO DE PERFILES

El código del perfil aparece entre paréntesis

Al principio del catálogo hay una tabla con todos los perfiles y las pruebas que incluyen, para una evaluación más rápida. En este listado aparecen los perfiles base, sin proteinogramas adicionales. Para las variaciones sobre estos perfiles, consultar las tablas.

En estos perfiles se pueden sustituir bioquímicas simples (no especiales, ver lista más adelante), por otras sin coste adicional. Las bioquímicas adicionales a un perfil tienen un coste menor que pedidas por separado (ver lista más adelante).

Si no se envía el volumen mínimo, os agradeceríamos que nos pusierais las bioquímicas que queréis por orden de preferencia.

En más ocasiones de las que nos gustaría, tanto al clínico veterinario como al analista, el tubo EDTA llega al laboratorio con coágulos de mayor o menor tamaño que pueden aparecer a los pocos minutos o un mayor tiempo tras la extracción por activación de la cascada de la coagulación. En estos casos, aunque no es responsabilidad del laboratorio, si se envía una nueva muestra de EDTA junto con otra muestra diferente (para no generar costes adicionales de transporte), lo realizamos sin coste. En caso de que el propietario no quiera repetir la extracción, o no se pueda realizar una nueva toma de muestra, se cobrará el perfil entero sin descontar el hemograma.

PERFILES COMBINADOS		
PERFIL MÍNIMO (PEMI)	0,3 mL	
Hemograma, ALT, creatinina, fosfatasa alcalina, glucosa	0,5 mL	1
(intercambiable por urea – PMIU), proteínas totales.		
PERFIL BÁSICO (PEBA)	0,5 mL	
Hemograma, albúmina, ALT, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, glucosa, proteínas totales, urea.	0,5 mL	1
Más proteinograma (PBLC)	0,5 mL	
PERFIL PREQUIRÚRGICO (PEPQ)	0,5 mL	
Hemograma, albúmina, ALT, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, glucosa, proteínas totales, urea.	0,5 mL	1
Tiempo de Protrombina	0,5 mL	
Tiempo de Tromboplastina activada.	0,5 mL	
Más proteinograma (PRPT)	0,5 mL	
PERFIL COMPLETO (PCOM)	0,7 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, Calcio, Cloruros, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, fósforo, glucosa, potasio, proteínas totales, sodio, urea.	0,5 mL	
Proteinograma sérico realizado por electroforesis capilar.		
PERFIL COMPLETO CON URIANÁLISIS (PEGC)	0,7 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, Calcio, Cloruros, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosf. alcalina, fósforo, glucosa, potasio, proteínas totales, sodio, urea.	0,5 mL	
Proteinograma sérico.	5 mL de orina	
Urianálisis completo con detección de parámetros bioquímicos anormales, sedimento fresco y cociente proteinuria/creatinuria (UPC).		


PERFILES COMBINADOS		
PERFIL COMPLETO CON URIANÁLISIS Y T4 TOTAL (PGFE)	0,7 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, Calcio, Cloruros, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, fósforo, glucosa, Potasio, proteínas totales, Sodio, urea.	5 mL de orina	
Proteinograma sérico. Urianálisis completo con detección de parámetros bioquímicos anormales, sedimento fresco y cociente proteinuria/creatinuria (UPC)		
T4 total canina o felina.		
PERFIL HEPÁTICO 1 (PH1)	0,5 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, AST, Bilirrubina total, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, GGT, glucosa, proteínas totales, urea, triglicéridos.	0,5 mL	
Proteinograma sérico.		
PERFIL HEPÁTICO 2 (PEHE)	0,6 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, AST, Bilirrubina total, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, GGT, glucosa, proteínas totales, urea, triglicéridos.	0,5 mL	
Proteinograma sérico.		
1 determinación de ácidos biliares (tomar muestra en ayunas de 12 horas. Si no hay elevación no descarta alteración de la funcionalidad y se recomienda hacer una prueba dinámica de ácidos biliares).		
PERFIL RENAL (PERE)	0,7 mL	1
Hemograma, albúmina, calcio, cloro, creatinina, fosfatasa alcalina, fósforo, potasio, proteínas totales, sodio, urea.	0,5 mL	
Urianálisis completo con detección de parámetros bioquímicos anormales, sedimento fresco y cociente proteinuria/creatinuria (UPC).	5 mL de orina	
PERFIL SEGUIMIENTO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA (PSLS)	0,5 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, cociente A/G, creatinina, fosfatasa alcalina, proteínas totales, urea, proteinograma sérico.	0,5 mL	
UPC opcional (PESL). Añadir 5 mL de orina		
PERFIL DIGESTIVO AGUDO (456)	0,7 mL	1
Hemograma, albúmina, ALT, Calcio, Cloruros, cociente A/G, cociente Na/K, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, fósforo, glucosa, Potasio, proteínas totales, Sodio, urea.	5 mL de heces de 3 días	
Análisis parasitológico de heces.		
PERFILES COMBINADOS		
P. DIGESTIVO CRÓNICO CANINO (FHPA)		





Tipo de tubo y volumen de muestra: volumen de suero de tubo seco con gel, volumen de sangre en tubo EDTA, volumen de sangre en tubo citrato

Resultado en días laborables desde que la muestra llega al laboratorio y si no hay incidencias técnicas.

LISTADO DE PERFILES

El código del perfil aparece entre paréntesis





Hemograma, albúmina, ALT, bilirrubina total, calcio, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, fructosamina, GGT, glucosa, triglicéridos, urea. Ácido fólico, cobalamina, TLI canina Análisis parasitológico de heces, sangre oculta en heces (muestra de tres días consecutivos. Para sangre oculta, el animal no debe ingerir carne 24h antes).	1 mL  0,5 mL 	1
P. DIGESTIVO CRÓNICO FEL (CRP) Hemograma, albúmina, ALT, bilirrubina total, calcio, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, fructosamina, GGT, glucosa, triglicéridos, urea. Ácido fólico, cobalamina, TLI Felina. Análisis parasitológico de heces, sangre oculta en heces (muestra de tres días consecutivos. Para sangre oculta, el animal no debe ingerir carne 24h antes).	1,3 mL  0,5 mL 	1
PERFIL IONOGRAMA (PIOG) Calcio, Cloro, Fósforo, Potasio, Sodio, cociente Na/K	0,7 mL 	1
PERFIL SEROLOGÍA BÁSICO Hemograma, urea, creatinina, ALT, proteínas totales y proteinograma. Este perfil es común a todos los perfiles que lleven serologías tipo A (1, 2 o 3 serologías).	0,5 mL  0,5 mL 	1
PERFIL SEROLOGÍA EXTRA Hemograma, albúmina, ALT, Calcio, Cloruros, A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, fósforo, glucosa, proteínas totales, urea. Proteinograma.	0,7 mL  0,5 mL 	1
ANÁLISIS DE DERRAMES CAVITARIOS (PEAL) Citología, densidad, glucosa, proteínas totales, recuento de células nucleadas.	Muestra en tubo EDTA.	2
ANÁLISIS DE LCR (LCR) Citología, densidad, glucosa, proteínas ultrasensibles, recuento de células nucleadas.	Muestra en tubo EDTA.	2
PERFILES ENDOCRINOS  		

PERFIL ADRENAL 2 (PADR): ESTIMULACIÓN ACTH Hemograma, ALT, Calcio, Cloro, Colesterol, Glucosa, Potasio, Sodio, Fosfatasa alcalina. 2 muestras de cortisol (T _{0h} y T _{2h}). Ver protocolo al final de esta página	0,7 mL  cada tubo.  0,5 mL 	1
PERFIL ADRENAL 3 (ADR3): SUPRESIÓN DEXAMETASONA Hemograma, ALT, Calcio, Cloro, Colesterol, Glucosa, Potasio, Sodio, Fosfatasa alcalina. 3 muestras de cortisol (T _{0h} , T _{4h} , T _{8h}). Ver protocolo al final de esta página	0,7 mL  cada tubo.  0,5 mL 	1
PERFIL TIROIDEO FELINO (PETF) Hemograma, ALT, creatinina, Fosfatasa alcalina, Fósforo, Glucosa, Potasio, Urea. T4 Total, TSH.	0,7 mL  0,5 mL 	1
PERFIL TIROIDEO CANINO T4 TOTAL (PETM) Hemograma, ALT, colesterol, triglicéridos, fosfatasa alcalina. T4 Total, TSH.	0,7 mL  0,5 mL 	1
PERFIL TIROIDEO CANINO T4 LIBRE (TCL) Hemograma ALT, colesterol, triglicéridos, fosfatasa alcalina. T4 libre, TSH.	0,7 mL  0,5 mL 	1
PERFIL SOSPECHA DE PANCREATITIS (GCPS) Hemograma, albúmina, proteínas totales, ALT, bilirrubina total, calcio, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, GGT, glucosa, triglicéridos, urea. Lipasa pancreática específica (canina y felina)	0,7 mL  0,5 mL 	1
PERFIL CRIBADO Y SEGUIMIENTO ENF. ENDOCRINA (SEND) Hemograma, ALT, Cloruros, cociente A/G, colesterol, creatinina, fosfatasa alcalina, glucosa, Potasio, proteínas totales, Sodio, urea, triglicéridos.	0,7 mL  0,5 mL 	1
T4 TOTAL + TSH (T4TS)	0,7 mL 	1
T4 LIBRE + TSH (TLTS)	0,7 mL 	1
T4 TOTAL+ T4 LIBRE + TSH (TTS)	0,7 mL 	1

PROTOCOLO DE ESTIMULACIÓN CON ACTH (diagnóstico de hiperadrenocorticism o HAC): Tomar tras 8 h de ayuno, una muestra de sangre en tubo sin anticoagulante y marcarla como T₀. Inyectar vía intramuscular 5 microgramos por Kg de peso de Nuvacthen depot®. Esperar 2 horas y extraer sangre en iguales condiciones que en T₀ y marcarla como T₂.

PROTOCOLO DE SUPRESIÓN CON DEXAMETASONA A BAJAS DOSIS (diagnóstico de HAC): Tomar tras 8 h de ayuno, una muestra de sangre en tubo sin anticoagulante y marcarla como T₀, inyectar 0,01 mg por Kg de peso vía intravenosa de dexametasona fosfato sódico, y extraer sangre a las 4 horas (marcar tubo como T₄), y a las 8 horas (T₈) de dicha administración.

PROTOCOLO DE SUPRESIÓN CON DEXAMETASONA A ALTAS DOSIS (diferenciación del origen del HAC): Tomar tras 8 h de ayuno, una muestra de sangre en tubo sin anticoagulante y marcarla como T₀, inyectar 0,1 mg por Kg de peso vía intravenosa de dexametasona fosfato sódico, y extraer sangre a las 8 horas (T₈) de dicha administración.

 Tipo de tubo y volumen de muestra:  volumen de suero de tubo seco con gel,  volumen de sangre en tubo EDTA,  volumen de sangre en tubo citrato

 Resultado en días laborables desde que la muestra llega al laboratorio y si no hay incidencias técnicas.

TÉCNICAS INDIVIDUALES

La muestra de elección es suero (tubo de gel con tapa roja), a menos que se indique lo contrario.

BIOQUÍMICAS BÁSICAS	★	⌚
Ác. Úrico	0,3 mL	1
Albumina	0,3 mL	1
ALT	0,3 mL	1
AST	0,3 mL	1
Bilirrubina total	0,3 mL	1
Calcio	0,3 mL	1
Cloro (Cloruros)	0,3 mL	1
Colesterol total	0,3 mL	1
CK (Creatin Kinasa)	0,3 mL	1
Fosfatasa alcalina	0,3 mL	1
Fósforo	0,3 mL	1
GGT	0,3 mL	1
Glucosa	0,3 mL	1
LDH	0,3 mL	1
Potasio	0,7 mL	1
Proteínas totales	0,3 mL	1
Proteínas ultrasensibles (LCR, orina)	0,3 mL	1
Proteinograma sérico mamífero	0,3 mL	1
Proteinograma sérico reptil o ave	0,3 mL	1
Sodio	0,7 mL	1
Triglicéridos	0,3 mL	1
Urea	0,3 mL	1
Bqs adicionales a perfil (no incl. Na o K)	0,3 mL	1
BIOQUÍMICAS ESPECIALES	★	⌚
Ác. Biliares 1 determinación	0,3 mL	1
Ác. Biliares 2 determinaciones	0,3 mL	1
Ác. Biliares adicionales a perfil	0,3 mL	1
Acetilcolinesterasa eritroc. 2 ml sangre	★ + 0.5 Plasma	★ 5
Ác. Fólico (Folatos)	0,3 mL	1
Calcio iónico (contactar laboratorio)		4
Cobalamina (vit. B12)	0,3 mL	1
Cobalamina + ác. Fólico	0,6 mL	1
Cobre	1 mL	6
Colinesterasa	0,5 mL	4
Folatos (Ác. Fólico)	0,3 mL	1
Fosfatasa alcalina termoestable	0,7 mL	1
Fructosamina	0,5 mL	1
Gastrina	1 mL	7
Lipasa pancreática canina o felina	0,2 mL	1
Lipasa pancreática adicional a perfil	0,2 mL	1
Magnesio	0,3 mL	2
Osmolalidad	0,7 mL	1
Proteína C reactiva	0,5 mL	2
TLI canina (ayuno 12h)	0,5 mL	1
TLI felina (ayuno 12h)	0,5 mL	6
TLI canina + cobalamina + Ác. Fólico (ayuno 12h)	0,7 mL	1
Troponina I	0,5 mL	7
Vitamina A	1 mL	6
Vitamina D3 (25 OH)	0,5 mL	3
Vitamina E (alfa tocoferol)	0,5 mL	4
Zinc	0,5 mL	6
FÁRMACOS, HORMONAS Y OTROS	★	⌚
17-alfa-hidroxi-progesterona	0,5 mL	6
17-beta-estradiol	0,5 mL	4
ACTH (1 ml plasma EDTA congelado)	1 mL	★ 5
Acs. Antiacetilcolina receptores	1 mL	7
Acs. antitiroglobulinas	0,5 mL	7
Biopsia (consultar con laboratorio)		4-5
Bromuro	0,5 mL	2
Bromuro + Fenobarbital	0,7 mL	2
Ciclosporina (1 mL sangre entera en EDTA)		4
Citología de masas y líquidos biológicos (muestra en tubo EDTA)	1 mL	2-3
Cortisol 1 determinaciones	mínimo	1
Cortisol 2 determinaciones	0,5 mL	1
Cortisol 3 determinaciones	0,5 mL	1
Digoxina	1 mL	4
Eritropoyetina	0,5 mL	4
Estradiol	0,5 mL	4
Fenobarbital (6 h después de la toma)	0,5 mL	1
Insulina (en ayunas)	0,5 mL	6

LH	0,5 mL	3
Plomo 1 mL sangre en EDTA		7
Progesterona	0,5 mL	1
T4 diálisis equilibrio	1 mL	8
T4 libre	0,5 mL	1
T4 Total	0,5 mL	1
Testosterona	0,5 mL	2
TSH	0,5 mL	1
SEROLOGÍAS (pedidas por separado, no adicionales a perfiles). C= canino, F= felino	★	⌚
Anti-nucleares (ANAs), Acs (C, F)	0.2 mL	1
<i>Brucella canis</i> , Acs totales (C)	0.3 mL	2
<i>Cryptococcus spp.</i> , Ag heces (C, F)	heces	1
Factor reumatoide canino (C)	0,3 mL	2
<i>Leishmania</i> + proteinograma (C, F)	0.2 mL	1
<i>Leishmania</i> + <i>Ehrlichia</i> , Acs (C)	0.2 mL	1
<i>Leishmania</i> + <i>Ehrlichia</i> + <i>Rickettsia</i> , Acs (C)	0.3 mL	1
FelV, Ag + FIV, Acs (F)	0.3 mL	1
Moquillo, Ag (hisopo conjuntival, nasal y rectal) (C)		1
Microfilaria, test Knott (1 mL sangre en EDTA) (C)		3
Panleucopenia, Ag (hisopo fecal) (F)		1
Parvovirus, Ag (Acs no recom.) de hisopo fecal (C)		1
Rotavirus, Ag heces (hisopo heces) (C, F)		1
<i>Sarcoptes scabiei</i> , Acs. (C)	0,5 mL	5
<i>Ehrlichia canis</i> , Acs (C)	0.2 mL	1
GRUPO A		
Inmunodeficiencia Felina (FIV), Acs (F)	0.2 mL	1
<i>Leishmania infantum</i> , Acs Ig G (C, F)	0.2 mL	1
Leucemia Felina (FelV), Ag (F)	0.2 mL	1
<i>Rickettsia conorii</i> , Acs IgG (C)	0.2 mL	1
GRUPO B		
<i>A. phagocytophilum</i> IgG, Acs (C)	0.2 mL	1
<i>A. phagocytophilum</i> IgM, Acs (C)	0.2 mL	1
<i>Babesia canis</i> (C)	0.2 mL	1
<i>Borrelia burgdorferi</i> IgG, Acs (C)	0.2 mL	1
<i>Borrelia burgdorferi</i> IgM, Acs (C)	0.2 mL	1
Calicivirus felino IgG, Acs (F)	0.2 mL	1
Calicivirus felino IgM, Acs (F)	0.2 mL	1
Coronavirus entérico, Acs (C, F)	0.2 mL	1
<i>Dirofilaria immitis</i> Ag adulto y L5 (C, F)	0.2 mL	1
Herpesvirus, IgG, Acs (C, F)	0.2 mL	1
Herpesvirus, IgM, Acs (C, F)	0.2 mL	1
Moquillo IgG, Acs (C)	0.2 mL	1
Moquillo IgM, Acs (C)	0.2 mL	1
<i>Neospora caninum</i> IgG, Acs (C, F)	0.2 mL	1
<i>N. caninum</i> IgM, Acs (C, F)	0.2 mL	1
GRUPO C		
<i>A. phagocytophilum</i> IgG+IgM, Acs (C)	0.2 mL	1
<i>Borrelia burgdorferi</i> IgG+IgM, Acs (C)	0.2 mL	1
Calicivirus felino IgG + IgM, Acs (F)	0.2 mL	1
Herpesvirus, IgG + IgM, Acs (C, F)	0.2 mL	1
Moquillo IgG + IgM, Acs (C)	0.2 mL	1
<i>N. caninum</i> IgG + IgM, Acs (C, F)	0.2 mL	1
<i>T. gondii</i> IgG + IgM, Acs (C, F)	0.2 mL	1

⌚ Resultado en días laborables desde que la muestra llega al laboratorio y si no hay incidencias técnicas.

URINOANÁLISIS, COPROLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

El código del perfil aparece entre paréntesis. M: micción espontánea, S: sondaje, C: cistocentesis.

URINOANÁLISIS		
CÁLCULO URINARIO (ANCV)	Cálculo(s)	5
CITOLOGÍA DE SEDIMENTO URINARIO (OC)	5 mL (M, S ó C) Conservar a 4°C.	1
COCIENTE CORTISOL/CREATININA (COCC)	2 mL (M, S ó C). Conservar a 4°C. 1ª orina de la mañana	1
COCIENTE PROTEÍNA/ CREATININA (PRCR).	2 mL (M, S ó C). Conservar a 4°C.	1
CULTIVO DE ORINA (EXCO)	2 mL (C). Conservar a 4°C.	1
SEDIMENTO URINARIO EN FRESCO (SEDI)	5 mL orina (M, S ó C) Observación sin tinción Conservar a 4°C.	1
URIANÁLISIS COMPLETO (URCO)	Sedimento en fresco, bilirrubina total (cuantitativo), creatinuria, cuerpos cetónicos, densidad urinaria, glucosa (cuantitativo), nitritos, pH, proteínas ultrasensibles, urobilinógeno, cociente proteína/creatinina. 5 mL (M, S ó C) Conservar a 4°C.	1
URIANÁLISIS + UROCULTIVO (UCCO)	5 mL (por C) Conservar a 4°C	
COPROLOGÍA		
<i>Cryptosporidium sp.</i>, Ag (I)	Heces 1g	1
CULTIVO DE HECE (CAMP)	Hisopo de mucosa rectal con medio de transporte o heces Detección de <i>Campylobacter spp.</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Shigella sp.</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> . Para <i>Clostridium sp</i> o <i>Bacillus sp</i> , ver biología molecular	4
DIGESTIÓN DE HECE (DIHE)	Heces 10g mínimo	2
EXTENSIÓN Y TINCIÓN HECE (EXTH) (evaluación de formas bacterianas o fúngicas anormales)	Citología de mucosa rectal sin teñir y 2 g de heces.	1
<i>Giardia sp.</i>, Antígeno (I)	Heces 2g	1
MIGRACIÓN LARVARIA CARNÍVOROS (MIG)	Mínimo 70g de heces	3
PARASITOLÓGICO CARNÍVOROS POR FLOTACIÓN (APHE)	Heces 3 días seguidos	1
Detección de huevos, ooquistes y algunos tipos de larvas. No detecta trofozoítos.		

COPROLOGÍA		
PARASITOLÓGICO HERVÍVOROS FLOTACIÓN Y SEDIMENTACIÓN	Toda la cantidad posible Detección de huevos, ooquistes y algunos tipos de larvas. No detecta trofozoítos.	1
SANGRE OCULTA EN HECE (HSAN)	2g heces. 24h antes el animal no debe tomar carne.	1
TINCIÓN ZIEHL-NEELSEN (identificación de <i>Cryptosporidium sp.</i>, baja sensibilidad)	Citología mucosa rectal sin teñir y 2 g de heces.	2
MICROBIOLOGÍA		
CULTIVO EXUDADOS Y FÍSTULAS (EXA)	Escobillón con medio transporte. Incluye cultivo bacteriológico, no fúngico. Para ambos, solicitar cultivo especial.	3
CULTIVO DE HECE (CAMP)	Ver coprología	4
CULTIVO MICOLÓGICO (EXN)	Uñas, pelos, descamación córnea, exudado. Para dermatofitos, hongos filamentosos y levaduras. No se realiza antifungigrama.	21
CULTIVO ORINA (EXCO)	Ver urinoanálisis	3
CULTIVO ÓTICO (EXO)	Escobillón con medio transporte. Incluye toma de ambos oídos Citología sin teñir	3
CULTIVO PIEL O ESPECIAL (PUS)	Escobillón con medio transporte. Para muestras de piel que requieran identificación bacteriológica y micológica (levaduras y/o filamentosos) Citología sin teñir	3
HEMOCULTIVO (HEMC)	Consultar con laboratorio ANTES de tomar muestra Detección de microorganismos aerobios y anaerobios en fluidos biológicos (derrames cavitarios, sangre). Por sus condiciones especiales de obtención, contactar antes con el laboratorio.	5-7

Todos los escobillones para microbiología deben ir en medio de transporte y almacenarse a 4°C.

El precio de todos los cultivos incluye el antibiograma (12-14 antibióticos según tipo de muestra y patógeno aislado)

⌚ Resultado en días laborables desde que la muestra llega al laboratorio y si no hay incidencias técnicas.

BIOLOGÍA MOLECULAR

En cualquier parte de esta sección en la que se mencione como muestra un escobillón, éste será SIN medio de transporte

AGENTES MICROBIANOS POR TIPO DE SISTEMA (C: EN PERRO, F: EN GATO)

SIST. REPRODUCTOR

Brucella spp. (C, F)

Escobillón vaginal tras aborto en hembras, semen en machos, sangre EDTA 0,5 mL de madre y cachorros, tejidos fetales. Avisar de posible zoonosis en la petición, por favor. 3-4

Chlamydomphila felis y psittaci (C, F)

Igual que anterior 3-4

Herpesvirus canino (C)

Escobillón vaginal tras aborto en hembras, semen en machos, escobillón conjuntival y nasal en macho, hembra o cachorros, tejidos fetales. 3-4

Leptospira spp. (C, F)

muestra de sangre en tubo EDTA y tubo de orina en hembra. Avisar de posible zoonosis en la petición, por favor. 3-4

Salmonella spp. (C, F)

Escobillón rectal o de heces, secreciones mucosas en caso de signos respiratorios, tejidos de fetos abortados. Avisar de posible zoonosis en la petición, por favor. 3-4

SISTEMA GASTRO-INTESTINAL

Campylobacter coli, jejuni (C, F) 3-4

Clostridium difficile, gen de 3-4

Clostridium perfringens (C, F) 3-4

Coronavirus (C, F) 3-4

Cryptosporidium spp. (C, F) 3-4

Giardia spp. (C, F) 3-4

Virus del Moquillo (C) 2 hisopos rectales y 3-4

Norovirus (C, F) muestra de heces 3-4

Parvovirus/Panleucopenia (C, F) 3-4

Rotavirus (C, F) 3-4

Salmonella spp. (C, F) 3-4

Shigella sp. (C, F) 3-4

Tritrichomonas foetus (F) 3-4

Yersinia enterocolitica (C, F) 3-4

SISTEMA RESPIRATORIO

Adenovirus canino tipo I (C) 3-4

Adenovirus canino tipo II (C) 3-4

Bordetella bronchiseptica (C, F) 3-4

Calicivirus (F) Escobillón con 3-4

Chlamydomphila felis (C, F) secreción mucosa, tubo EDTA con 3-4

Coronavirus (que presente lavado 3-4

síntomas respiratorios) (C, F) broncoalveolar (si 3-4

Herpesvirus canino (que se requiere cultivo 3-4

presente síntomas bacteriológico, 3-4

respiratorios) (C) reservar una parte 3-4

Herpesvirus felino tipo 1 (F) del líquido en la 3-4

Mycoplasma felis, Mycoplasma jeringa). Tejido 3-4

spp. (C, F) nasal o pulmonar. 3-4

Virus del Moquillo (C) 3-4

Pasteurella multocida (C, F) 3-4

Virus Parainfluenza canina (C) 3-4

Anapl. phagocytophilum (C, F) 3-4

Bartonella spp (C, F) 3-4

Borrelia burgdoferi (C, F) 3-4

Chlamydomphila spp. (F) OFT. Escobillón conjuntiva 3-4

Coronavirus (F) 3-4

Cryptococcus spp (C, F) 3-4

Ehrlichia canis (C) 3-4

Ehrlichia spp (C, F) 3-4

Herpesvirus (F) OFT. Escobillón conjuntiva 3-4

Inmunodeficiencia Felina V. (F) 3-4

Leishmania infantum (C) 3-4

Leptospira spp. (C, F) 3-4

Leucemia Felina Virus (F) 3-4

Neospora caninum (C, F) 3-4

Moquillo Virus (C) 3-4

Mycoplasma felis (F) OFT. Sangre EDTA 3-4

Panleucopenia Virus (F) 3-4

Rickettsia spp (incluye *conorii* y *ricketsii*) (C, F) 3-4

Sarcocystis neurona (C) 3-4

Toxoplasma gondii (C, F) 3-4

SISTEMAS HEMATOLÓGICO Y LINFÁTICO Y OTROS

La muestra será de 0.5 mL de sangre

Anapl. phagocytophilum (C, F) 3-4

Anaplasma platys (C) 3-4

Babesia canis (C) 3-4

Babesia gibsoni (C) 3-4

Babesia spp. (C, F) 3-4

Borrelia spp. (C, F) 3-4

Brucella spp. (C, F) 3-4

Calicivirus sistémico Virus (F) 3-4

C. Mycoplasma haemocanis (C) 3-4

C. Mycoplasma haemocanis y 3-4

haematoparvum (C) 3-4

C. Mycoplasma haemofelis, 3-4

haemominutum y *turicensis* (F) 3-4

Coronavirus (C, F) 3-4

Dirofilaria immitis (C, F) 3-4

Ehrlichia canis (C) 3-4

Ehrlichia spp (C, F) 3-4

Helicobacter spp. (C, F) 3-4

Hepatozoon (C, F) 3-4

Inmunodeficiencia Felina Virus 3-4

Leishmania infantum (C) 3-4

Leptospira spp. 3-4

Leucemia Felina Virus (F) 3-4

Mycobacterium 3-4

Neospora caninum (C, F) 3-4

Microfilaria identificación, PCR 3-4

Moquillo Virus (C) 3-4

Panleucopenia Virus (F) 3-4

Rickettsia spp (incluye *conorii* y 3-4

ricketsii) (C, F) 3-4

Toxoplasma gondii (C, F) 3-4

SISTEMA NERVIOSO Y OFTALMOLÓGICO (OFT)

Líquido cefalorraquídeo

Todos los escobillones para PCR deben enviarse SIN medio de transporte. Los líquidos (sangre, fluidos biológicos) se enviarán en tubo EDTA.

⌚ Resultado en días laborables desde que la muestra llega al laboratorio y si no hay incidencias técnicas.