

CATALOGO GENERAL DE PRUEBAS

Antes de la recogida de muestras tenga en cuenta las siguientes incompatibilidades que hacen que los resultados analíticos sufran modificaciones:

Prueba	Heparina	EDTA	Hemólisis	COMENTARIOS
Ac. Biliares		X	X	
Ac. Fólico			X	
Ac. Úrico			X	
Albúmina			X	
Alfa amilasa			X	
Amonio	X		X	
Bilirrubina			X	Precaución con la luz
Calcio		X	X	Precaución lipemia
Cloro		X	X	
Cobalamina (B12)			X	
Creatin Kinasa			X	
Fosfatasa alcalina		X	X	
Fósforo			X	
Gamma GT	X	X	X	
Glucosa			X	
GOT / AST			X	
GPT / ALT			X	
Hemograma	X		X	
Hierro		X	X	
LDH			X	
Lipasa		X	X	
Magnesio		X	X	
Potasio		X	X	
Progesterona			X	
Proteínas			X	
Sodio		X	X	
T3 total		X	X	
T4 libre	X	X	X	
T4 total		X	X	
TLI			X	
Trombocitos	X			

PRUEBAS BIOQUÍMICAS E IONES

Estas pruebas se realizan en suero o plasma, así como en orina o líquido cefalorraquídeo. En sangre, para la obtención de unos mejores resultados lo más efectivo es enviar la muestra en forma de suero.

Para realizar pruebas bioquímicas en plasma se recomienda usar la heparina como aditivo (tubos con tapón de color verde).

En caso de determinación de glucosa, para evitar la glucólisis, es recomendable enviar la muestra lo más rápidamente posible al laboratorio. También se pueden usar los tubos con tapón gris y cuyo aditivo es el fluoruro/oxalato o los geles separadores de glucosa (iodoacetato de litio).

Para iones (sodio, cloro y potasio), la determinación se puede realizar en suero, plasma, sangre entera y orina. El anticoagulante de elección para sangre entera o plasma, es la heparina de litio (tubo de color verde) y nunca en EDTA.

Las pruebas bioquímicas disponibles son las siguientes:

Pruebas individuales de bioquímica general:

- | | | |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| » Ac. Úrico | » Colinesterasa | » GPT / ALT |
| » Ácidos biliares | » Creatin Kinasa (CK) | » GOT / AST |
| » Albúmina | » Creatinina | » Lactato deshidrogenasa (LDH) |
| » Alfa amilasa | » Fosfatasa alcalina | » Lipasa |
| » Bilirrubina conjugada (directa) | » Fructosamina | » Proteínas totales |
| » Bilirrubina no conjugada (indir) | » Globulinas totales | » Ratio albúmina/Globulina |
| » Bilirrubina total | » Glucosa | » Triglicéridos |
| » BUN (Nitrógeno ureico) | » Glutation peroxidasa | » Urea |
| » Colesterol total | » Gamma GT | |

Pruebas individuales de iones

- | | | |
|-----------|------------|-----------|
| » Calcio | » Hierro | » Selenio |
| » Cloro | » Magnesio | » Zinc |
| » Cobre | » Potasio | |
| » Fósforo | » Sodio | |

Bioquímica especial

- | | |
|------------------|--------------------------------------------|
| » Proteinogramas | » Lipasa pancreática específica de especie |
|------------------|--------------------------------------------|

Pruebas combinadas de iones

- » Combinación nº 1: Sodio + Cloro + Potasio
- » Combinación nº 2: Sodio + Cloro + Potasio + Fósforo + Calcio
- » Combinación nº 3: Sodio + Cloro + Potasio + Fósforo + Calcio + Hierro + Cobre

PRUEBAS DE ENDOCRINOLOGÍA

Para la obtención de unos mejores resultados lo más efectivo es enviar la muestra en forma de suero, sin ningún aditivo, como por ejemplo los tubos con gel (tapón blanco).
Las pruebas endocrinológicas disponibles son las siguientes:

Pruebas individuales

- » 17 beta estradiol
- » Aldosterona
- » Cortisol basal
- » EPO
- » Gonadotrofina coriónica equina (PMSG):
prueba para determinación de gestación en yeguas
- » Insulina
- » Parathormona
- » Progesterona específica de especie
- » Prueba de estimulación con ACTH:
incluye 2 determinaciones: cortisol basal + cortisol post-ACTH
- » Prueba de supresión con dexametasona: incluye 3 determinaciones:
cortisol basal + cortisol post-dexa a las 4 horas y cortisol post-dexa a las 8 horas
- » Relaxina
- » Somatomedina C
- » T3 total
- » T4 libre
- » T4 total
- » Testosterona
- » TSH específica canina y felina

Pruebas combinadas de endocrinología

- » Combinación nº 4: T4 total + TSH + T4 libre

PRUEBAS HEMATOLÓGICAS Y DE COAGULACIÓN

Este tipo de pruebas se pueden realizar en sangre conservada con EDTA tripotásico (tubos de tapón color malva) para la hematología y con citrato (tubos con tapón color azul claro) para las pruebas de coagulación. En el caso de solicitar velocidad de sedimentación se deberían usar los tubos de citrato sódico cuyo tapón es de color negro.

Las pruebas son las siguientes:

Pruebas individuales de hematología general

- » Frotis sanguíneo: prueba anexada a hematología general
- » Grupo sanguíneo canino y felino
- » Hematología (20 parámetros con fórmula leucocitaria)
- » Reticulocitos (nº, % e IPR)

Pruebas combinadas de hematología general:

- » Combinación nº 5: Hematología + reticulocitos

Pruebas individuales de coagulación

- » Fibrinógeno
- » Productos de degradación del fibrinógeno
- » Tiempo de protrombina
- » Tiempo de trombina
- » Velocidad de sedimentación (VSG)
- » Tiempo parcial de tromboplastina activada (cefalina)

Pruebas combinadas de coagulación

- » Combinación nº 6:
Fibrinógeno + Tiempo de protrombina + Tiempo parcial de tromboplastina activada (cefalina)

PRUEBAS DE DETERMINACIÓN DE FÁRMACOS Y METABOLITOS

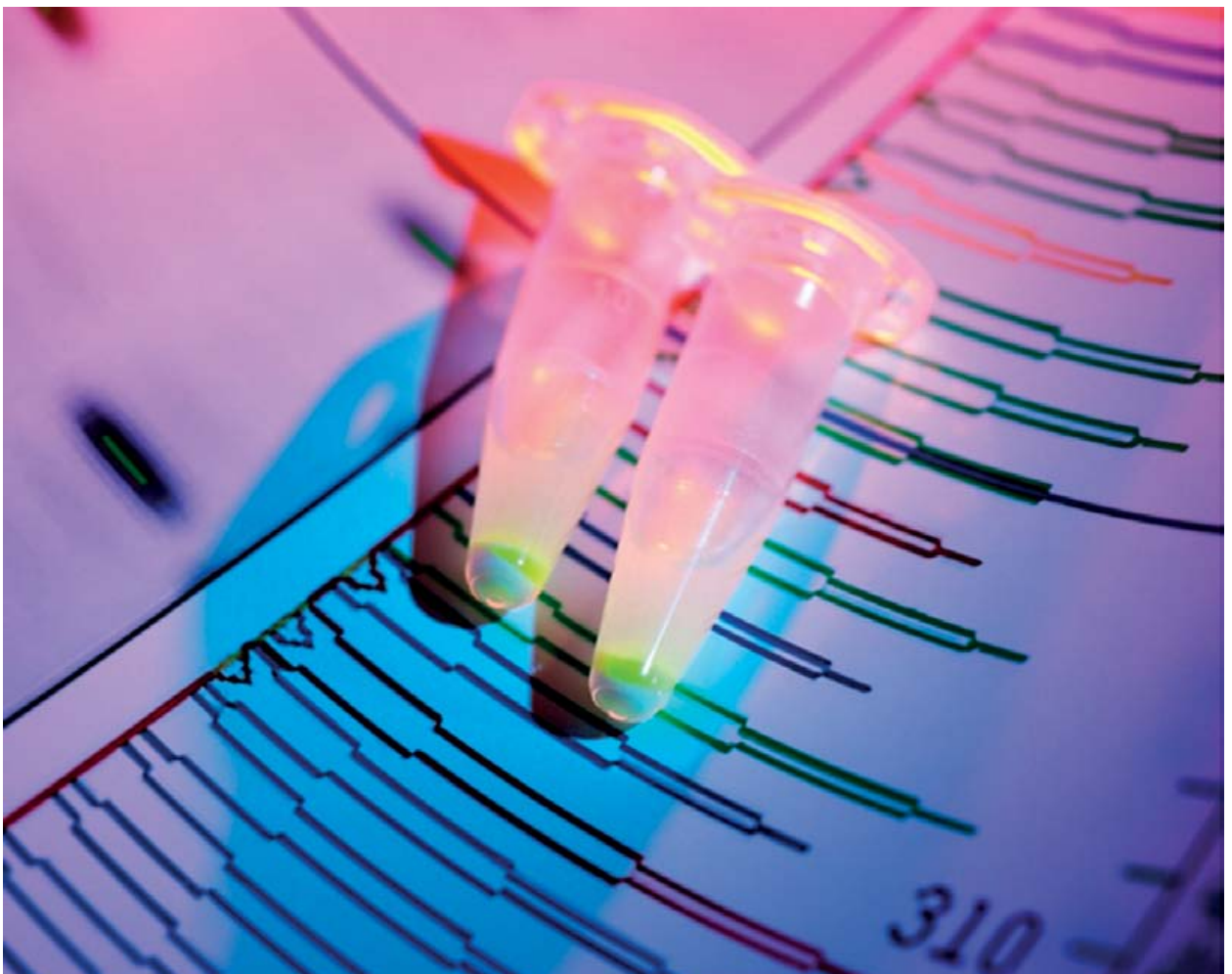
Para la obtención de unos mejores resultados lo más efectivo es enviar la muestra en forma de suero. Se pueden usar los tubos con tapón de color blanco.

Las pruebas son las siguientes:

- » Ácido Fólico
- » Bromuro Potásico
- » Digoxina
- » Fenobarbital
- » TLI (Tripsina inmunoreactiva canina)
- » Vitamina B 12 (cobalamina)
- » Vitamina E (alfa tocoferol)

Pruebas combinadas

- » Combinación nº 7: Fenobarbital + Bromuro
- » Combinación nº 8: TLI + Cobalamina + ácido fólico
- » Combinación nº 9: Screening toxicológico: incluye la detección de Cumarinas, Organoclorados, Organofosforados, Diquat, Paraquat y Estrictina



PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS

Para estas pruebas se recomienda recoger la muestra con un escobillón o torunda e introducirlo en un tubo con medio de transporte "Amies". Es recomendable que el escobillón introducido en el medio Amies llegue al laboratorio en las 24-48 horas siguientes.

Para el hemocultivo consulte con el laboratorio el modo de extracción y envío de la sangre.

Las pruebas son las siguientes:

» Antibiogramas y antifungigramas (siempre con cultivo previo):

- | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| - Ac. Nalidixico | - Ceftazidime | - Econazol | - Nystatin |
| - Ac. Fusidico | - Ceftriaxone | - Enoxacin | - Ofloxacina |
| - Ac. Pipemidico | - Cefuroxime | - Enrofloxacin | - Oxacilina |
| - Amikacina | - Cephalotina | - Eritromicina | - Oxitetraciclina |
| - Amoxicilina | - Cinoxacina | - Fluconazol | - Penicilina G |
| - Amoxicilina/Ac. Clavulámico | - Fosfomicina | - Piperacilin | - Polimixina B |
| - Ampicilina | - Gentamicina | - Imipenem | - Rifampicina |
| - Acitromicina | - Ciprofloxacina | - Kanamicina | - Streptomycin |
| - Azlocillin | - Cefoxitin | - Lincomicina | - Sulfadiazina |
| - Aztreonam | - Claritromicina | - Methicillin | - SXT |
| - Carbencilina | - Clindamicina | - Meticilina | - Tobramicina |
| - Cefaclor | - Cloranfenicol | - Mezlocilina | - Trimetropina |
| - Cefalexina | - Clotrimazol | - Neomicina | - Vancomicina |
| - Cefamandole | - Cloxacilina | - Netilmicina | - Tetraciclina |
| - Cefazolina | - Cefotaxima | - Nitrofurantoina | - Ticarcillin |
| - Cefixime | - Colistin | - Norfloxacin | |
| - Cefonicid | - Doxicilina | - Novobiocina | |

» Coprocultivo:

Cultivo en heces y pruebas necesarias para llegar a la determinación del microorganismo a nivel de género o especie.

» Cultivos y determinación de bacterias:

Incluyen los cultivos y las pruebas necesarias para la determinación del microorganismo a nivel de género o especie.

» Cultivos y determinación de hongos:

Incluyen los cultivos y las pruebas necesarias para la determinación del microorganismo a nivel de género o especie.

» Determinación de dermatófitos

» Hemocultivo: cultivo de sangre

» Urocultivo:

Cultivos de orina y pruebas necesarias para llegar a la determinación del microorganismo a nivel de género o especie.

PRUEBAS ESPECÍFICAS DE ORINA Y EVALUACIÓN DE FLUIDOS

Para estas pruebas se recomienda recoger la muestra en frascos con tapón con cierre hermético y con precaución de no quedar expuesto a la luz directa. Ciérrelo bien antes de enviarlo por mensajería.

Los cálculos urinarios pueden enviarse también dentro de un frasco de este tipo.

Las pruebas son las siguientes:

Pruebas específicas de orina

- » Antibiogramas de orina. Ver sección de microbiología
- » Calcio en orina
- » Cálculos urinarios. Método de determinación química con confirmación por el método de espectroscopía de absorción de rayos infrarrojos. 100 % de fiabilidad
- » Cloro en orina
- » Creatinina en orina
- » Examen rutinario de orina: determinación de 10 parámetros y densidad específica.
- » Fósforo en orina
- » Microalbuminuria: determinación de la albuminuria con una sensibilidad 36 veces superior a pruebas convencionales. Alerta del daño renal en fases muy tempranas.
- » Potasio en orina
- » Proteínas totales en orina
- » Ratio cortisol/creatinina
- » Ratio proteínas / creatinina
- » Sedimento y citología de orina
- » Sodio en orina
- » Urocultivo: cultivos de orina y pruebas necesarias para llegar a la determinación del microorganismo a nivel de género o especie.

Pruebas combinadas de orina

- » Combinación nº 10: Sodio + Cloro + Potasio en orina
- » Combinación nº 11: Examen rutinario + sedimento y citología

Pruebas específicas de fluidos corporales

- » Evaluación del líquido cefaloraquídeo: incluye contaje celular, estudio de "visu", estudio citológico y determinación bioquímica de proteínas totales
- » Proteínas totales en líquido ascítico: permite la diferenciación entre trasudado, exudado y exudado hemorrágico

COPROLOGÍA

Para estas pruebas se recomienda recoger la muestra en frascos con tapón con cierre hermético. Las pruebas son las siguientes:

- » Antígeno específico frente a Coronavirus canino. Determinación de antígeno en heces.
- » Antígeno específico frente a Giardia. Determinación de antígeno en heces.
- » Antígeno específico frente a Parvovirus canino. Determinación de antígeno en heces.
- » Antígeno específico frente a Rotavirus canino. Determinación de antígeno en heces.
- » Clostridium perfringens Determinación de antígeno en heces.
- » Coprocultivo: cultivo en heces y pruebas necesarias para llegar a la determinación del microorganismo a nivel de género o especie.
- » Cryptococcus neoformans: determinación de antígeno en heces.
- » Cryptosporidium parvum: determinación de antígeno en heces.
- » Digestión en heces: incluye pH, sangre oculta, almidón, fibras musculares, grasa y tripsina fecal
- » Escherichia Coli serotipo k99. Determinación de antígeno en heces.
- » Flotación de parásitos
- » Quimiotripsina en heces
- » Sangre oculta en heces

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Las pruebas son las siguientes:

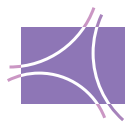
- » Biopsias
- » Citologías
- » Necropsias

BIOLOGÍA MOLECULAR (PCR)

Para estas pruebas es necesario el envío de sangre entera conservada en EDTA. No es posible realizar este tipo de pruebas con otro anticoagulante. A continuación se enumeran las pruebas más frecuentes. Para otras pruebas no dude en consultar con el laboratorio.

Las pruebas más frecuentes son las siguientes:

- » Determinación de Chlamydia por PCR
- » Determinación de Ehrlichia canis por PCR
- » Determinación de Leishmania infantum por PCR
- » Determinación de Mycoplasma felis por PCR
- » Determinación de Peritonitis infecciosa felina (PIF) por PCR
- » Determinación de Toxoplasma gondii por PCR
- » Pruebas de paternidad por PCR



PRUEBAS PEQUEÑOS ANIMALES

PRUEBAS DE ALERGIAS

Las pruebas de alergias se realizan en suero. Tenga en cuenta el volumen mínimo de suero necesario para realizar las pruebas.

Hay dos categorías:

- Las pruebas de diagnóstico previo donde se confirma o se descarta la existencia de un proceso alérgico.
- Los paneles directos donde se determina cual es el alérgeno específico causante del proceso alérgico.

Además existe la posibilidad de realizar tratamientos de hiposensibilización.

Se recomienda realizar un diagnóstico previo y en función de los resultados abrir el panel correspondiente, sin necesidad de un nuevo envío.

Las pruebas de diagnóstico previo disponibles son las siguientes:

Diagnóstico previo de alérgenos ambientales y alimentarios: se requieren 2 ml de suero.

Los paneles directos disponibles son los siguientes:

Panel directo de alérgenos ambientales: se requieren 1,5 ml de suero y se incluyen los siguientes 41 parámetros:

PÓLENES DE GRAMÍNEAS	
1 - Phleum pratense (Hierba Timotea)	
2 - Dactylis glomerata (Caracolillos)	
3 - Poa pratensis (Espigas)	
4 - Lolium perenne (Ballico)	
5 - Cynodon dactylum (Gramma común)	
6 - Cereales (maíz, trigo, avena, cebada y centeno)	
PÓLENES DE HIERBAS	PÓLENES DE ÁRBOLES
7 - Rumex crispus (Acedera)	16 - Betula alba (Abedul)
8 - Plantago lanceolata (Llantén)	17 - Corylus avellana (Avellano)
9 - Artemisa vulgaris (Artemisa)	18 - Alnus glutinosa (Aliso)
10 - Chenopodium album (Ceñigo)	19 - Ligustrum vulgare (Aligustre)
11 - Parietaria judaica (Parietaria)	20 - Olea europea (Olivo)
12 - Taraxacum vulgare (Diente de León)	21 - Pinus sp. (Pino)
13 - Urtica dioica (Ortiga)	22 - Cupresus arizonica (Ciprés)
14 - Ambrosia elatior (Ambrosía)	23 - Platanus hibrida (Plátano)
15 - Brassica sp. (Colza)	24 - Populus alba (Chopo)
25 - Quercus robur (Roble)	
26 - Ulmus campestris (Olmo)	
27 - Salix sp. (Sauce)	

HONGOS	ÁCAROS
28 - Alternaria alternata	33 - D. farinae
29 - Aspergillus niger	34 - D. pteronyssinus
30 - Penicillium notatum	35 - Tyrophagus putrescentiae
31 - Cladosporium herbarium	36 - Lepidoglyphus destructor
32 - Mucor sp.	37 - Acarus siro

EPITELIOS / PLUMAS	OTROS
38 - Epitelio de gato o perro	40 - Mezcla de plumas
39 - Epitelio humano	41 - Cucaracha

Panel directo de alergenios alimentarios: Se requieren 0,8 ml de suero, se remite una lista de piensos recomendados y se incluyen los siguientes 20 parámetros:

CARNES Y PESCADOS	CEREALES, LEGUMBRES, HORTALIZAS ETC
1 - Vaca	10 - Trigo
2 - Pavo	11 - Arroz
3 - Pollo	12 - Remolacha
4 - Cerdo	13 - Zanahoria
5 - Cordero	14 - Patata
6 - Pato	15 - Cacahuete
7 - Conejo	16 - Levadura
8 - Venado	17 - Avena
9 - Mezcla de pescados	18 - Soja

HUEVOS / LÁCTEOS
19 - Huevo entero
20 - Leche de vaca

Panel directo de alergenios ambientales y alimentarios: se requieren 1,8 ml de suero y se incluyen todos los parámetros anteriores.

Panel directo de alergenios para pulga, Staphylococcus sp. o Malassezia sp.: se requieren 0,4 ml de suero y se puede solicitar conjuntamente o no, con alguno de los paneles directos tanto ambientales como alimentarios.

Panel directo de alergenios para sarna sarcóptica: se requieren 0,4 ml de suero.

Tratamientos de hiposensibilización:

Tratamiento de iniciación y tratamientos de continuación: consta de un tratamiento de iniciación de 3 viales y posteriormente existen tratamientos de continuación.

PRUEBAS INMUNOLÓGICAS Y SEROLÓGICAS

Para la obtención de unos mejores resultados lo más efectivo es enviar la muestra en forma de suero, o en los tubos con tapón de color blanco. Para pruebas específicas consulte con el laboratorio. Las pruebas disponibles son las siguientes:

Pruebas serológicas individuales específicas de perros

- » Adenovirus canino (Hepatitis contagiosa canina: CAV I)
determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Adenovirus canino (Laringotraqueitis infecciosa del perro: CAV II)
determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Babesia Canis : determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Babesia gibsoni : determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Borrelia burgdorferi (Enfermedad de Lyme): determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Brucella canis: determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Coronavirus canino: determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Coxiella burnetii (Fiebre Q): determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Dirofilaria immitis: determinación de antígeno específico en suero.
- » Ehrlichia canis: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.
- » Herpesvirus canino: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.
- » Leishmania infantum: determinación de Ig G específica en suero.
- » Leptospira interrogans: determinación de Ig G en suero.
- » Listeria monocytogenes: determinación de Ig G en suero.
- » Moquillo: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero, líquido cefalorraquídeo y descarga nasal o conjuntiva
- » Neospora canis: determinación de Ig G específica en suero y en líquido cefalorraquídeo.
- » Parainfluenza canina: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero, descarga nasal o conjuntiva.
- » Parvovirus canino: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.
- » Rickettsia Conorii: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.
- » Rickettsia rickettsii: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.

Pruebas serológicas combinadas específicas de perros

- » Combinación nº 12: Ehrlichia canis + proteinograma
- » Combinación nº 13: Moquillo con determinación de Ig G + Ig M
- » Combinación nº 14: Leishmania infantum + Ehrlichia canis + proteinograma
- » Combinación nº 15: Leishmania + proteinograma
- » Combinación nº 16: Perros guía: Leishmania + Brucella + Leptospira
- » Combinación nº 17: Enfermedades transmitidas por garrapatas: Ehrlichia + Babesia + Borrelia

Pruebas serológicas individuales específicas de gatos

- » Bartonella henselae (Enfermedad del arañazo del gato): determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Calicivirus felino: determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Chlamydia psittaci: determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » FeLV (Virus de la leucemia felina): determinación de Ig G o Ig M específicas en suero felino.
- » FIV (Virus de la inmunodeficiencia felina): determinación de Ig G específica en suero o antígenos específicos en sangre entera.
- » FPLV (Virus de la panleucopenia felina): determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.
- » Herpesvirus felino: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero.
- » PIF (Peritonitis infecciosa felina): determinación de Ig G o Ig M específicas en suero

Pruebas serológicas combinadas específicas de gatos

- » Combinación nº 18: PIF + FeLV + FIV
- » Combinación nº 19: PIF + FeLV + FPLV
- » Combinación nº 20: Herpesvirus felino + Calicivirus + FPLV

Pruebas serológicas individuales comunes

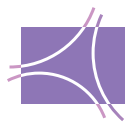
- » Anaplasma phagocytophilum determinación de Ig G o Ig M específica en suero.
- » Rabia: determinación de antígenos específicos en suero.
- » Toxoplasma gondii: determinación de Ig G o Ig M específicas en suero y en líquido cefalorraquídeo

Pruebas serológicas combinadas comunes

- » Combinación nº 21: Toxoplasma Ig G + Ig M

Otras pruebas serológicas e inmunológicas

- » Alfafetoproteína: marcador tumoral hepático, ovario y testículo
- » ANA (Anticuerpos antinucleares): determinación de Ig G específica en suero.
- » Anticuerpos específicos frente a acetilcolina
- » Determinación cuantitativa no específica de Ig A, Ig E, Ig M, Ig G, Ig G1 e Ig G2 en suero canino.
- » Factor reumatoide: determinación en suero.
- » Test de Coombs canino y felino en sangre entera.
- » Troponina








PERFILES PEQUEÑOS ANIMALES



Los perfiles son grupos de pruebas enfocadas hacia un estudio patológico o al estudio de un sistema orgánico concreto.

También puede crear su propio perfil adaptado a sus necesidades. Solo tiene que indicarnos lo que desea. Vea las especificaciones más adelante.


Los perfiles disponibles y las pruebas que en cada uno se realiza son los siguientes:

-  Se requiere heparina como anticoagulante
-  No se requiere anticoagulante
-  Se requiere citrato como anticoagulante
-  Se requiere EDTA como anticoagulante
-  Se requiere orina


Perfil Diabético: un perfil pensado para el diagnóstico de la diabetes. Incluye fructosamina y rutinario de orina, así como el ratio cortisol/ creatinina en orina

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Albúmina	Globulinas	Cortisol / creatinina orina
	Albúmina/globulinas	Glucosa	Rutinario de orina
	BUN	GOT / AST	Cloro
O también:	Creatinina	GPT / ALT	Potasio
	Fosfatasa alcalina	Urea	Sodio
	Fructosamina	Hemograma	



Perfil Diagnóstico Ehrlichia: un perfil pensado para el diagnóstico de Ehrlichia canis. Incluye pruebas bioquímicas, hematología, así como la titulación completa para Ehrlichia

Se requiere	Pruebas incluidas		
	BUN	GPT / ALT	Hemograma
	Creatinina	Proteínas totales	Proteinograma
	GOT / AST	Urea	
	Determinación de Ehrlichia canis		



Perfil Diagnóstico Leishmania: un perfil pensado para el diagnóstico de Leishmania infantum. Incluye pruebas bioquímicas, hematología, así como la titulación completa para Leishmania

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Creatinina	GPT / ALT	Hemograma
	GOT / AST	Proteínas totales	Proteinograma
	Determinación de Leishmania infantum		



Perfil general básico: el perfil de rutina más básico para pequeños animales. Incluye pruebas bioquímicas básicas y hematología

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Albúmina	Fosfatasa alcalina	Proteínas totales
	Albúmina/globulina	Globulinas	Urea
O también:	Amilasa	Glucosa	Hemograma
	BUN	GOT / AST	
	Creatinina	GPT / ALT	


Perfil general completo: un perfil similar al básico pero con más parámetros bioquímicos que hacen que se cubran más aspectos del diagnóstico.

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Albúmina	Gamma GT	Calcio
	Albúmina/globulinas	Globulinas	Cloro
O también:	Amilasa	Glucosa	Fósforo
	Bilirrubina total	GOT / AST	Potasio
	BUN	GPT / ALT	Sodio
	Colesterol total	Hierro	Hemograma
	Creatín quinasa	LDH	
	Creatinina	Proteínas totales	
	Fosfatasa alcalina	Urea	

Perfil geriátrico: un perfil pensado para animales de más edad. Incluye fructosamina e iones

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Albúmina	Globulinas	Cloro
	Albúmina/globulina	Glucosa	Fósforo
O también:	BUN	GOT / AST	Potasio
	Colesterol total	GPT / ALT	Sodio
	Creatinina	Proteínas totales	Triglicéridos
	Fosfatasa alcalina	Urea	Hemograma
	Fructosamina	Calcio	

Perfil hepático: un perfil pensado para el diagnóstico de patologías hepáticas. Incluye proteino-grama, así como las tres determinaciones de bilirrubina, hierro, triglicéridos y colinesterasa.

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Ácidos biliares	Colinesterasa	LDH
	Álbúmina	Fosfatasa alcalina	Proteínas totales
	Albúmina/globulinas	Gamma GT	Triglicéridos
	Bilirrubina conjugada	Globulinas	Proteinograma
	Bilirrubina no conjugada	GOT / AST	Hemograma
	Bilirrubina total	GPT / ALT	
	Colesterol total	Hierro	

Perfil iónico: un perfil indicado en casos de desequilibrio electrolítico			
Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Proteínas totales	Cloro	Sodio
	Hemograma	Fósforo	
	Calcio	Potasio	
	Posibilidad de incluir hierro y cobre		

Perfil pancreático: un perfil pensado para el diagnóstico de patologías pancreáticas. Incluye amilasa y lipasa.

Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Albúmina	Globulinas	Urea
	Albúmina/globulinas	Glucosa	Calcio
	Amilasa	Lipasa	Hemograma
O también:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	BUN	Proteínas totales	
	Colesterol total	Triglicéridos	

Perfil personalizado: pensado para que cada veterinario pueda crear su propio perfil adecuado a sus necesidades concretas

Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hemograma		
	Mínimo de 10 determinaciones bioquímicas		
	Otras determinaciones a elegir		



Perfil prequirúrgico: un perfil adecuado para antes de una cirugía. Incluye tiempos de coagulación

Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Albúmina	Gamma GT	Proteínas totales
	Albúmina/globulinas	Globulinas	Urea
	Amilasa	Glucosa	Fibrinógeno
O también:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	BUN	GOT / AST	Tiempo de cefalina
	Creatinina	GPT / ALT	Tiempo protrombina
	Fosfatasa alcalina	LDH	Hemograma


Perfil renal: un perfil pensado para el diagnóstico de patologías renales. Incluye ácido úrico, rutinario de orina, así como iones

Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Albúmina	Fosfatasa alcalina	Calcio
	Albúmina/globulinas	Globulinas	Cloro
	Ácido Úrico	Proteínas totales	Fósforo
O también:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	BUN	Urea	Potasio
	Creatinina	Rutinario de orina	Sodio
	Colesterol total	Hemograma	

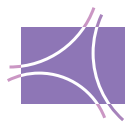
Perfil revisión: un perfil enfocado para revisiones periódicas de un animal que no requiere una atención urgente. Incluye además la determinación de hierro

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Albúmina Albúmina/globulina Amilasa BUN	Globulinas Glucosa GOT / AST GPT / ALT	Urea Hemograma Rutinario de orina
O también:			
	Creatinina Fosfatasa alcalina	Hierro Proteínas totales	

Perfil tiroideo: un perfil diseñado para patologías tiroideas que incluye TSH así como tirosina total

Se requiere	Pruebas incluidas		
	Colesterol Creatin quinasa Fosfatasa alcalina	GOT / AST GPT / ALT LDH	T4 total específica TSH específica Hemograma





PRUEBAS DE ALERGIAS PARA CABALLOS

Las pruebas de alergias se realizan en suero. Tenga en cuenta el volumen mínimo de suero necesario para realizar las pruebas. Hay tres categorías.

- Las pruebas de diagnóstico previo donde se confirma o se descarta la existencia de un proceso alérgico.
- Los paneles directos donde se determina cual es el alérgeno específico causante del proceso alérgico y por último
- Los paneles combinados.

Además existe la posibilidad de realizar tratamientos de hiposensibilización.

Las pruebas de diagnóstico previo disponibles son las siguientes:

Diagnóstico previo equino (alergenos ambientales, alimentarios e insectos): se requiere 1,5 ml de suero.

Los paneles directos disponibles son los siguientes:

Panel directo de alérgenos ambientales: se incluyen los siguientes 39 parámetros:

PÓLENES DE GRAMÍNEAS	
1 - Phleum pratense (Hierba Timotea)	
2 - Dactylis glomerata (Caracolillos)	
3 - Poa pratensis (Espigas)	
4 - Lolium perenne (Ballico)	
5 - Cynodon dactylum (Gramma común)	
6 - Mezcla de cereales (maíz, trigo, avena, cebada y centeno)	

PÓLENES DE HIERBAS	
7 - Rumex crispus (Acedera)	12 - Taraxacum vulgare (Diente de León)
8 - Plantago lanceolata (Llantén)	13 - Urtica dioica (Ortiga)
9 - Artemisa vulgaris (Artemisa)	14 - Ambrosia elatior (Ambrosía)
10 - Chenopodium album (Ceñigo)	15 - Brassica sp. (Colza)
11 - Parietaria judaica (Parietaria)	

PÓLENES DE ÁRBOLES	
16 - Betula alba (Abedul)	22 - Cupresus arizonica (Ciprés)
17 - Corylus avellana (Avellano)	23 - Platanus hibrida (Plátano)
18 - Alnus glutinosa (Aliso)	24 - Populus alba (Chopo)
19 - Ligustrum vulgare (Aligustre)	25 - Quercus robur (Roble)
20 - Olea europea (Olivo)	26 - Ulmus campestris (Olmo)
21 - Pinus sp. (Pino)	27 - Salix sp. (Sauce)

HONGOS	
28 - Alternaria alternata	32 - Mucor sp.
29 - Aspergillus niger	33 - Fusarium solani
30 - Penicillium notatum	34 - Rhizopus nigricans
31 - Cladosporium herbarium	

ÁCAROS	
35 - Dermatophagoides farinae	38 - Lepidoglyphus destructor
36 - Dermatophagoides pteronyssinus	39 - Acarus siro
37 - Tyrophagus putrescentiae	

Panel directo de alergenios alimentarios: se incluyen los siguientes 7 parámetros:

CEREALES, LEGUMBRES, HORTALIZAS ETC	
1 - Trigo	5 - Maíz
2 - Avena	6 - Remolacha
3 - Cebada	7 - Centeno
4 - Alfalfa	

Panel directo de alergenios de insectos: se incluyen los siguientes 6 parámetros:

INSECTOS	
1 - Mosca negra	4 - Tábano
2 - Mosquito	5 - Mosca del ciervo
3 - Culicoides	6 - Hormiga

Los paneles combinados son los siguientes:

- » Panel directo de ambientales, alimentarios e insectos.
- » Panel directo de ambientales e insectos.
- » Panel directo de ambientales y alimentarios.
- » Panel directo de alimentarios e insectos.

Tratamientos de hiposensibilización:

- » Tratamiento de iniciación y tratamientos de continuación.

PRUEBAS INMUNOLÓGICAS Y SEROLÓGICAS

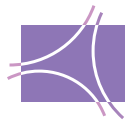
Para la obtención de unos mejores resultados lo más efectivo es enviar la muestra en forma de suero. Las pruebas disponibles son las siguientes:

Caballos

- » Ehrlichia equi determinación de Ig G específicas en suero.
- » Babesia caballi determinación de Ig G específicas en suero.
- » Anemia infecciosa equina: determinación de Ig G específicas en suero.
- » Brucella abortus: determinación de Ig G específicas en suero.
- » Rinoneumonitis Equina (Herpesvirus tipo I o Herpesvirus tipo I y IV): determinación de Ig G específicas en suero
- » Theileria equi (antigua Babesia equi): determinación de Ig G específicas en suero.
- » Virus del Nilo: determinación de Ig G específicas en suero.






Ovino, bovino, caprino y porcino y otras especies



- » Enfermedad de Border
- » Mycoplasma agalactiae
- » Anaplasmosis bovina
- » Babesia bovis
- » Brucella abortus / Brucella melitensis
- » BVDV (Diarea vírica bovina)
- » Coronavirus bovino
- » Rinotraqueitis infecciosa bovina (Herpesvirus bovino)
- » Mycobacterium avium sub. Paratuberculosis
- » Rotavirus bovino
- » Transferencia pasiva de anticuerpos
- » Enteritis del visón
- » Mycobacterium bovis
- » Neospora caninum
- » Parainfluenza bovina
- » Parvovirus bovino
- » Theileria annulata
- » Theileria genus
- » Test de California en leche
- » Arteritis – encefalitis caprina
- » Adenovirus porcino
- » Enfermedad de Aujeszky
- » Circovirus porcino
- » Coronavirus porcino
- » Mal rojo
- » Estomatitis vesicular
- » Fiebre clásica porcina
- » Parvovirus porcino




PERFILES GRANDES ANIMALES

Los perfiles disponibles y las pruebas que en cada uno se realiza son los siguientes:

-  Se requiere heparina como anticoagulante
-  No se requiere anticoagulante
-  Se requiere citrato como anticoagulante
-  Se requiere EDTA como anticoagulante
-  Se requiere orina

Perfil Aves			
Se requiere	Pruebas incluidas		
 	Albúmina	Glucosa	Potasio
	Gamma GT	Fosfatasa alcalina	Fósforo
	GOT (AST)	LDH	Cloro
	GPT (ALT)	Creatinina	Sodio
	Urea	Bilirubina total	Hemograma
	Proteínas totales	Calcio	

Perfil Bovino completo			
Se requiere	Pruebas incluidas		
 	Albúmina	Fósforo	Urea
	Amilasa	Gamma GT	Hemograma
	Bilirubina total	Globulinas	Cloro
O también:	Calcio	Glucosa	Cobre
 	Colesterol	GOT (AST)	Potasio
	Creatin quinasa	GPT (ALT)	Sodio
	Creatinina	LDH	
	Fosfatasa alcalina	Proteínas totales	

Perfil equino básico			
Se requiere	Pruebas incluidas		
  	Albúmina	Fosfatasa alcalina	Urea
	Albúmina/Globulinas	Globulinas	Calcio
	BUN	Glucosa	Hemograma
O también:	Creatinina	GOT / AST	Fibrinógeno
  	Creatin quinasa	Proteínas totales	

Perfil equino completo			
Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Albúmina Albúmina/Globulinas Bilirrubina total BUN Creatinina Creatin quinasa Fosfatasa alcalina Proteínas totales	Fibrinógeno Globulinas Glucosa GOT / AST GPT / ALT Hierro LDH Urea	Calcio Cloro Fósforo Potasio Sodio Hemograma
O también:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			

Perfil ovino completo			
Se requiere	Pruebas incluidas		
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Albúmina Amilasa Bilirrubina total Calcio Colesterol Creatin quinasa Creatinina	Fosfatasa alcalina Fósforo Gamma GT Glucosa GOT (AST) GPT (ALT) LDH	Proteínas totales Urea Hemograma Cloro Cobre Potasio Sodio
O también:			
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			

Perfil personalizado	
Se requiere	Pruebas incluidas
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hemograma Mínimo de 10 determinaciones bioquímicas Otras determinaciones a elegiro

