

# CATÁLOGO DE ANIMALES DE PRODUCCIÓN 2023



## INDILAB

INSTITUTO DE DIAGNOSTICO LABORATORIAL

INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL  
Análisis Clínicos Veterinarios



**PREVECAL**



# INDILAB: ¿QUÉ NOS DIFERENCIA?

INDILAB es un laboratorio de análisis clínicos exclusivamente veterinarios que lleva más de 13 años trabajando en todo el territorio nacional y que ha superado las más estrictas auditorías de calidad.

Somos diferentes porque somos un laboratorio independiente y libre de multinacionales o fondos de inversión, que se preocupa por el cliente, con cercanía y familiaridad. Intentamos conocer personalmente a la totalidad de nuestros clientes y trabajamos duro para que la calidad acreditada que ofertamos no interfiera en unas tarifas asequibles y adaptadas a todo tipo de clínica, hospital o veterinario/a autónomo/a tanto de animales de compañía como de animales de producción.

En INDILAB poseemos instalaciones, equipos y técnicas que nos permiten realizar con nuestros propios medios todas las pruebas que ofertamos sin depender de laboratorios externos, con un magnífico grupo humano multidisciplinar de amplia experiencia y preparación.

## BIENVENID@S A UN NUEVO CONCEPTO DE LABORATORIO BIENVENID@S A INDILAB

Este es nuestro decálogo de calidad:



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

INDILAB. ¿Qué nos diferencia?	Pag. 1	Nuestras tarifas	Pag. 11
Índice de contenidos	Pag. 1	Plazos de entrega	Pag. 12
La calidad como única meta	Pag. 2	Seroteca	Pag. 12
El programa “Preveval Veterinary”	Pag. 2	Condiciones generales	Pag. 12
Índice alfabético de pruebas	Pag. 3		
Bioquímica	Pag. 4		
Fármacos, metabolitos y bioquím. especial	Pag. 5		
Hematología y coagulación	Pag. 5		
Coprología	Pag. 5		
Microbiología	Pag. 6		
Endocrinología	Pag. 6		
Anatomía patológica	Pag. 7		
Serología	Pag. 7		
Pruebas moleculares. PCR a tiempo real	Pag. 8		
Pruebas y enfermedades genéticas	Pag. 8		
Listado de perfiles	Pag. 9		
Modo de envío de muestras	Pag. 10		
Cómo preparar las muestras	Pag. 10		
Nuestro horario	Pag. 11		
Resultados	Pag. 11		



# LA CALIDAD COMO ÚNICA META

Laboratorio certificado en la norma de calidad UNE-EN ISO 9001:2015

Laboratorio certificado en la norma de calidad UNE-EN ISO 15189:2013

Destacando en la calidad en la realización de las analíticas

Gran trazabilidad desde la recepción hasta el resultado final



INDILAB trabaja para ser uno de los poquísimos laboratorios veterinarios de toda España, con certificados de calidad que garanticen nuestros procesos que, junto al Programa Prevecal hacen de INDILAB tu laboratorio de confianza.

INDILAB está acreditado con la norma de calidad UNE-EN ISO 9001:2015 desde junio del año 2015 y con la norma de “Buenas Prácticas de Laboratorio” UNE-EN ISO 15189:2013 desde septiembre del año 2019 y podemos presumir de que ambas auditorías para conseguir las dos normas, se superaron sin que se detectara ninguna “No Conformidad”.

## EL PROGRAMA “PREVECAL VETERINARY”

Único laboratorio veterinario que pertenece al programa

Desde principios del año 2019, INDILAB participa en el programa PREVECAL VETERINARY: Programa Internacional de Evaluación Externa de la Calidad.

En este programa, INDILAB participa junto con otros aproximadamente 2.000 laboratorios con certificados de calidad de todo el mundo en la estimación estadística y objetiva de la calidad de nuestros procedimientos de medida analítica. Para ello el programa envía 12 sueros control liofilizados a cada uno de los 2.000 laboratorios de todo el mundo que participamos en Prevecal; uno para cada mes del año. Cada uno de estos sueros control tienen valores diferentes y solo conocidos por los organizadores.

Un día concreto del mes, se procesa el suero control y se introducen los resultados en la web del programa. Al día siguiente, se publica la estadística para cada parámetro analizado y para cada laboratorio participante, llamando la atención en el caso de que algún valor esté alterado o simplemente se vaya de los límites preestablecidos, así como un histórico personalizado de los valores obtenidos para cada parámetro estudiado.

Es por ello que cualquier pequeña desviación en los valores es detectada inmediatamente y corregida mediante una recalibración de los equipos y con ello INDILAB se convierte en un referente en calidad analítica.

# PREVECAL

# ÍNDICE ALFABÉTICO DE PRUEBAS

<b>1-10</b>					
17-beta estradiol	Pag. 6	Colinesterasa	Pag. 4	Influenza A por PCR	Pag. 8
<b>A</b>		Coprocultivo	Pag. 6	Insulina	Pag. 6
Abortos	Pag. 7	Coronavirus bovino	Pag. 7	<b>L</b>	
Ac. úrico	Pag. 4	Coronavirus bovino o porcino por PCR	Pag. 8	Lactato deshidrogenasa (LDH)	Pag. 4
Ácido fólico	Pag. 5	Cortisol basal	Pag. 6	<i>Leptospira sp.</i> (prueba serológica / PCR)	Pag. 7 / 8
Ácido láctico (lactato)	Pag. 4	<i>Coxiella burnetii</i> (Fiebre Q)	Pag. 7	Lipasa	Pag. 4
Ácidos biliares	Pag. 4	<i>Coxiella burnetii</i> (Fiebre Q) por PCR	Pag. 8	<i>Listeria monocytogenes</i> en oveja	Pag. 7
Adenovirus reptil o aves por PCR	Pag. 8	Creatin Kinasa (CK)	Pag. 4	<b>M</b>	
Albumina	Pag. 4	Creatinina	Pag. 4	Maedi Visna	Pag. 7
Alfa amilasa	Pag. 4	<i>Cryptosporidium sp.</i> por PCR	Pag. 8	Magnesio	Pag. 4
<i>Anaplasma sp.</i> por PCR	Pag. 8	Cultivo bacteriano/fúngico/tricograma/orina	Pag. 6	<i>Mycobacterium avium</i> (prueba serológica y PCR)	Pag. 7 / 8
Antibiogramas	Pag. 6	<b>D</b>		<i>Mycoplasma sp.</i> (varias especies) por PCR	Pag. 8
Ag. frente a Coronavirus en heces	Pag. 5	Digestión en heces	Pag. 5	Myxomavirus (prueba serológica y PCR)	Pag. 7 / 8
Ag. frente a Clostridium en heces	Pag. 5	<b>E</b>		<b>N</b>	
Ag. frente a <i>Cryptosporidium parvum</i> en heces	Pag. 5	<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	Pag. 7	Necropsias	Pag. 7
Ag. frente a Rotavirus en heces	Pag. 5	<i>Encephalitozoon cuniculi</i> por PCR	Pag. 8	<i>Neospora caninum</i>	Pag. 7
Aujeszky (enfermedad de)	Pag. 7	Enfermedad de NewCastle	Pag. 7	<i>Neospora sp.</i> por PCR (Varias especies)	Pag. 8
Autovacunas bacterianas	Pag. 8	Enfermedad hemorrágica del conejo PCR	Pag. 8	<b>P</b>	
<b>B</b>		<b>F</b>		Parvovirus por PCR	Pag. 8
Betahidroxibutirato	Pag. 4	<i>Fasciola hepatica</i>	Pag. 7	Perfil ADN en vacuno	Pag. 8
Bilirrubina directa, indirecta y total	Pag. 4	Ferritina	Pag. 5	Poliomavirus aviar por PCR	Pag. 8
Biopsias	Pag. 7	Flotación de parásitos	Pag. 5	Potasio	Pag. 4
BLAD en vacuno por PCR	Pag. 8	Fosfatasa alcalina	Pag. 4	Progesterona	Pag. 6
<i>Bordetella bronchiseptica</i> por PCR	Pag. 8	Fósforo	Pag. 4	Proteína C reactiva	Pag. 5
Bornavirus aviar por PCR	Pag. 8	<i>Francisella tularensis</i> en conejo, ratón PCR	Pag. 8	Proteínas totales	Pag. 4
<i>Borrelia sp.</i> por PCR	Pag. 8	Frotis sanguíneo	Pag. 5	Proteinograma	Pag. 4
BRSV (Virus sincitial respiratorio bovino)	Pag. 7	Fructosamina	Pag. 4	<b>R</b>	
BRSV por PCR	Pag. 8	<b>G</b>		Ratio albúmina/globulina ó sodio/potasio	Pag. 4
<i>Brucella abortus</i> en bovino	Pag. 7	Gamma GT	Pag. 4	<b>S</b>	
<i>Brucella oris</i>	Pag. 7	<i>Giardia sp.</i> en heces	Pag. 5	Selenio	Pag. 5
BUN (Nitrógeno ureico)	Pag. 4	Globulinas totales	Pag. 4	Sexado de aves	Pag. 8
BVDV (Diarrea viral bovina)	Pag. 7	Glucosa	Pag. 4	Síndrome respiratorio porcino (PRRSV)	Pag. 7 / 8
BVDV (Diarrea viral bovina) por PCR	Pag. 8	GOT / AST	Pag. 4	Sodio	Pag. 4
<b>C</b>		GPT / ALT	Pag. 4	Somatomedina c (IFG-1)	Pag. 6
CAEV (Virus artritis-encefalitis caprina)	Pag. 7	<b>H</b>		<b>T</b>	
Calcio	Pag. 4	Hemocultivo	Pag. 6	T3 total, T4 libre, T4 total y TSH específica	Pag. 6
<i>Chlamydia sp.</i>	Pag. 7	Hemograma cabra, cerdo, oveja, vaca	Pag. 5	Testosterona	Pag. 6
<i>Chlamydia sp.</i> por PCR	Pag. 8	Hermafroditismo en vacuno	Pag. 8	Tiempos coagulación (trombina, protrombina)	Pag. 5
Circovirus por PCR	Pag. 8	Herpesvirus por PCR	Pag. 8	Triglicéridos	Pag. 4
Citología	Pag. 7	Hierro	Pag. 4	<b>U</b>	
Cloro	Pag. 4	Hipertermia maligna en porcino	Pag. 8	Urea	Pag. 4
Cobre	Pag. 4	<b>I</b>		<b>V</b>	
Colesterol total	Pag. 4	IBR (Rinotraqueitis infecciosa bovina)	Pag. 7	Vitaminas B12 y E	Pag. 5
		IBR por PCR	Pag. 8	Virus parainfluenza bovina tipo III por PCR	Pag. 8

# LISTADO DE PRUEBAS Y TARIFAS

## Listado de pruebas bioquímicas

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Ac. úrico	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Ácido láctico (lactato)	Fluoruro / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Ácidos biliares (prepadrial y postpadrial). 2 deter.	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Ácidos biliares (prueba individual)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Albumina	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Alfa amilasa	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Betahidroxibutirato	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Bilirrubina conjugada (directa)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Bilirrubina no conjugada (indirecta) (incluye total y dir)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Bilirrubina total	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
BUN (Nitrógeno ureico) (incluye urea)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Calcio	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Cloro	Suero / 0,5 ml	Potenciometría	Medio día
Cobre	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Colesterol total	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Colinesterasa	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Creatín Kinasa (CK)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Creatinina	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Fosfatasa alcalina	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Fósforo	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Fructosamina	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Gamma GT	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Globulinas totales (incluye proteínas totales y albumina)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Glucosa	Fluoruro / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
GOT / AST	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
GPT / ALT	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Hierro	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Lactato deshidrogenasa (LDH)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Lipasa	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Magnesio	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Potasio	Suero / 0,5 ml	Potenciometría	Medio día
Proteínas totales	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Proteinograma	Suero / 0,5 ml	Electroforesis	Medio día
Ratio albumina/globulina (incluye proteínas totales)	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Ratio sodio/potasio	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Sodio	Suero / 0,5 ml	Potenciometría	Medio día
Triglicéridos	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Urea	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día

# Listado de fármacos, metabolitos y bioquímica especial

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Ácido fólico	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	7 días
Ferritina	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Proteína C reactiva	Suero / 0,5 ml	Espectrofotometría	Medio día
Selenio	Suero / 0,5 ml	ICP	7 días
Vitamina B12 (Cobalamina)	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	2 días
Vitamina E (alfa tocoferol)	Suero congel./1,0 ml	Cromatografía	10 días

# Listado de pruebas de hematología y coagulación

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Frotis sanguíneo	EDTA / 1 ml	Manual	Medio día
Hemograma cabra, cerdo, oveja, vaca	EDTA / 1 ml	Citometría	Medio día
Tiempo de protrombina	Plasma citratado / 1 ml	Coagulación	Medio día
Tiempo de trombina	Plasma citratado / 1 ml	Coagulación	Medio día

# Listado de pruebas coprológicas

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Antígeno específico frente a Coronavirus	Heces	Inm.cromatografía	Medio día
Antígeno específico frente a Clostridium sp.	Heces	Inm.cromatografía	Medio día
Antígeno específico frente a Cryptosporidium parvum	Heces	Inm.cromatografía	Medio día
Antígeno específico frente a Giardia sp.	Heces	Inm.cromatografía	Medio día
Antígeno específico frente a Rotavirus	Heces	Inm.cromatografía	Medio día
Determinación de Giardia sp. por sedimentación	Heces	Sedimentación	Medio día
Digestión en heces	Heces	Manual	1 día
Flotación de parásitos	Heces	Flotación	Medio día



# Listado de pruebas de microbiología

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Antibiograma extra *Incluye 8 antibióticos	A partir de cultivo	Cultivo	1 día
Coprocultivo *Incluye hasta 2 antibiogramas si procede	Heces	Cultivo	2-3 días
Cultivo bacteriano básico *Incluye cultivo en aerobiosis y hasta 2 antibiogramas si procede	Torunda con medio	Cultivo	2 días
Cultivo bacteriano completo *Incluye cultivo en aerobiosis y anaerobiosis y hasta 2 antibiogramas si procede	Torunda con medio	Cultivo	2-3 días
Cultivo fúngico / dermatófitos	Tor. con medio, Piel / Pelo	Cultivo	7 días
Hemocultivo	Solicitar medio	Cultivo	10 días
Tricograma	Pelo	Cultivo / Manual	7 días
Urocultivo *Incluye cultivo en aerobiosis y hasta 2 antibiogramas si procede	Orina / 2 ml	Cultivo	2-3 días

## Combinaciones de microbiología

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Cultivo bacteriano básico + Cultivo fúngico	Torunda con medio	Cultivo	7 días
Cultivo bacteriano básico bilateral	Torunda con medio	Cultivo	2 días
Cultivo bacteriano básico bilateral + Fúngico bilateral	Torunda con medio	Cultivo	7 días
Cultivo bacteriano completo + Cultivo fúngico	Torunda con medio	Cultivo	7 días
Cultivo bacteriano completo bilateral	Torunda con medio	Cultivo	2 días
Cultivo bacteriano completo bilateral+Fúngico bilateral	Torunda con medio	Cultivo	7 días
Cultivo fúngico bilateral	Torunda con medio	Cultivo	7 días

## Autovacunas bacterianas

TRATAMIENTO	PLAZO DE ENTREGA
Autovacuna bacteriana (a partir de cultivo microbiológico)	De 7 a 15 días

# Listado de pruebas endocrinológicas

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
17-beta estradiol	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	1 día
Cortisol basal	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
Insulina	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	5 días
Progesterona (una sola determinación)	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
Progesterona (repeticiones para seguimiento del estadio)	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
Somatomedina c (IGF-1)	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
T3 total	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
T4 libre	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
T4 total	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	Medio día
Testosterona	Suero / 0,5 ml	Q-luminiscencia	5 días
TSH específica	Suero / 0,5 ml	ELISA	Medio día



## Listado de pruebas de anatomía patológica

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Abortos*	Cadáver	A.P.	10 -15 días
Biopsia	Tejido en formol 10%	A.P.	5 - 8 días
Biopsia múltiple	Tejido en formol 10%	A.P.	5 - 8 días
Citología	Extensión fijada	A.P.	3 - 5 días
Diagnóstico inmunohistoquímico	A partir de tejido	A.P.	8 - 12 días
Necropsia*	Cadáver	A.P.	10 -15 días
Necropsia estética*	Cadáver	A.P.	15 -20 días
Servicio telemático de imágenes	Imagen digitalizada	----	1 día
Tinción especial	A partir de tejido	A.P.	2 - 3 días

\*Consultar tarifa de transporte del cadáver según peso

## Listado de pruebas serológicas

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Aujeszky	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
BRSV (Virus sincitial respiratorio bovino)	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
<i>Brucella abortus</i> en bovino	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
<i>Brucella ovis</i>	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
BVDV (Virus de la diarrea viral bovina)	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
CAEV (Virus Artritis - Encefalitis Caprina)	0,5 ml / Suero	ELISA	4 - 5 días
<i>Chlamydia sp.</i>	0,2 ml / Suero	IFI	1 día
Coronavirus bovino	0,2 ml / Suero , Heces	IFI	1 día
<i>Coxiella burnetii</i> (Fiebre Q)	0,2 ml / Suero	IFI	Medio día
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	Suero / 0,5 ml	ELISA	4 - 5 días
Enfermedad de NewCastle (Paramixovirus)	Suero / 0,5 ml	ELISA	8 - 10 días
<i>Fasciola hepática</i>	Suero / 0,5 ml / Leche	ELISA	6 - 7 días
IBR (Rinotraqueitis Infecciosa bovina). Ac totales	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
<i>Leptospira sp.</i>	Suero / Sangre entera/0,5 ml	ELISA	2 días
<i>Listeria monocytogenes</i> en oveja	0,2 ml / Suero	IFI	1 día
Maedi Visna	Suero / 0,5 ml	ELISA	3 - 4 días
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	0,5 ml / Suero	ELISA	2 días
Myxomavirus	Suero / 0,5 ml	ELISA	4 - 5 días
<i>Neospora caninum</i>	Suero / 0,5 ml	IFI	1 día
Síndrome Respiratorio Porcino (PRRSV)	Suero / 1 ml	IFI	8 -10 días

**SI NO ENCUENTRA ALGUNA PRUEBA  
EN ESTE CATÁLOGO, NO DUDE  
EN SOLICITARLA IGUALMENTE**

## Listado de pruebas moleculares. PCR a tiempo real

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
Adenovirus en reptil o aves	Torunda	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	EDTA 0,5 ml	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Torunda	rt-PCR	6 - 7 días
Bornavirus	EDTA / 0,5 ml / Liq. cefalo.	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Borrelia sp.</i>	Piel / Liq. cefalo. o sinovial	rt-PCR	6 - 7 días
BRSV (Virus sincitial respiratorio bovino)	Torunda / Lavado nasal	rt-PCR	6 - 7 días
BVDV (Virus de la diarrea viral bovina)	EDTA 0,5 ml / Leche / Heces	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Chlamydia sp.</i>	Torunda/Lavado traqueal/Leche/Orina/Heces	rt-PCR	6 - 7 días
Circovirus	EDTA / 0,5 ml / pluma	rt-PCR	6 - 7 días
Coronavirus bovino o porcino	Heces	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Coxiella burnetii</i> (Fiebre Q)	Torunda / Leche / Orina / Heces	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Cryptosporidium sp.</i>	Heces	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	Orina, Liq. Cefalo.	rt-PCR	6 - 7 días
Enfermedad hemorrágica del conejo	Orina EDTA torunda, heces	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Francisella tularensis</i> en conejo o ratón	Torunda, Nódulo linfático	rt-PCR	6 - 7 días
Herpesvirus	Torunda	rt-PCR	6 - 7 días
IBR (Rinotraqueitis Infecciosa bovina)	Torunda	rt-PCR	6 - 7 días
Influenza A	Torunda / Lavado nasal	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Leptospira sp.</i>	EDTA 0,5 ml/Orina/Leche/Liq. sinovial	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	Heces	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Mycoplasma</i> (bovis, suis, haemolamae o hyopneumoniae)	Consultar	rt-PCR	6 - 7 días
Myxomavirus en conejo	Torunda	rt-PCR	6 - 7 días
<i>Neospora caninum</i>	Aborto	rt-PCR	6 - 7 días
Parvovirus porcino	EDTA / 0,5 ml / Torunda	rt-PCR	6 - 7 días
Poliomavirus aviar	EDTA / 0,5 ml / plumas	rt-PCR	6 - 7 días
Síndrome Respiratorio Porcino (PRRSV)	Suero / 1 ml	rt-PCR	6 - 7 días
Virus de la parainfluenza bovina tipo III	Torunda / Lavado nasal	rt-PCR	6 - 7 días

## Listado de pruebas y enfermedades genéticas

PRUEBA	MUESTRA / VOL.	TÉCNICA	PLAZO
BLAD en vacuno	EDTA / 1 ml	PCR	15 - 20 días
Hermafroditismo en vacuno	EDTA / 1 ml	PCR	25 - 30 días
Hipertermia maligna en porcino	EDTA / 1 ml	PCR	15 - 20 días
Perfil de ADN en vacuno	EDTA / 1 ml	PCR	40 - 60 días
Sexado de aves	EDTA / 1 ml / plumas	PCR	7 - 9 días

**Consultar al laboratorio otras patologías, así como las pruebas combinadas de rt-PCR y serológicas**

# Listado de perfiles

## Perfiles en aves y grandes animales

DESCRIPCIÓN	PRUEBAS INCLUIDAS
Perfil aborto pequeños rumiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas serológicas:</b> determinación de anticuerpos específicos de Chlamydia, Coxiella y, Leptospira</li><li>• <b>Pruebas microbiológicas:</b> cultivo bacteriano</li><li>• <b>Posibilidad de solicitar las mismas pruebas serológicas por rt-PCR</b> (consultar la tarifa al laboratorio)</li></ul>
Perfil aborto vacuno	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas serológicas:</b> determinación de anticuerpos específicos de BVD, Chlamydia, Coxiella, Leptospira y Neospora</li><li>• <b>Pruebas microbiológicas:</b> Cultivo bacteriano</li><li>• <b>Posibilidad de solicitar las mismas pruebas serológicas por rt-PCR</b> (consultar la tarifa al laboratorio)</li></ul>
Perfil aves	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas hematológicas:</b> Hemograma en aves</li><li>• <b>Pruebas bioquímicas:</b> Albúmina, Bilirrubina total, Creatinina, Fosfatasa alcalina, Gamma GT, Glucosa, GOT/AST, GPT/ALT, LDH, Proteínas totales y Urea</li><li>• <b>Iones:</b> Calcio, Cloro, Fósforo, Potasio y Sodio</li></ul>
Perfil bovino completo	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas hematológicas:</b> Hemograma completo</li><li>• <b>Pruebas bioquímicas:</b> Albúmina, Amilasa, Bilirrubina total, Colesterol total, Creatín quinasa, Creatinina, Fosfatasa alcalina, Gamma GT, Globulinas, Glucosa, GOT/AST, GPT/ALT, LDH, Proteínas totales y Urea</li><li>• <b>Iones:</b> Calcio, Cloro, Cobre, Fósforo, Potasio y Sodio</li></ul>
Perfil diarrea rumiantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas coprológicas:</b> Flotación de parásitos en heces, Determinación de antígeno específico frente a Clostridium, Coccidios, Coronavirus, Cryptosporidium, Giardia y Rotavirus</li><li>• <b>Pruebas microbiológicas:</b> Determinación de <i>Escherichia coli</i> patógena</li><li>• <b>Pruebas genéticas:</b> Determinación de <i>Campylobacter sp.</i> y <i>Salmonella sp.</i> por rt-PCR</li></ul>
Perfil digestivo terneros	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas genéticas:</b> determinación de Coronavirus bovino, <i>Clostridium perfringens</i>, <i>Cryptosporidium parvum</i>, <i>Eimeria sp.</i>, <i>Escherichia coli</i>, Pestivirus, Rotavirus y <i>Salmonella sp.</i> por rt-PCR</li></ul>
Perfil ovino completo	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas hematológicas:</b> Hemograma completo</li><li>• <b>Pruebas bioquímicas:</b> Albúmina, Amilasa, Bilirrubina total, Colesterol total, Creatín quinasa, Creatinina, Fosfatasa alcalina, Gamma GT, Glucosa, GOT/AST, GPT/ALT, LDH, Proteínas totales y Urea</li><li>• <b>Iones:</b> Calcio, Cloro, Cobre, Fósforo, Potasio y Sodio</li></ul>
Perfil porcino	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas hematológicas:</b> Hemograma completo</li><li>• <b>Pruebas bioquímicas:</b> Albúmina, Bilirrubina total, Fosfatasa alcalina, Gamma GT, GOT/AST, GPT/ALT</li></ul>
Perfil reproductivo porcino	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas genéticas:</b> determinación de Chlamydia, PPV, PRRSV, PCV-2 y Leptospira por rt-PCR.</li></ul>
Perfil respiratorio vacuno	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pruebas genéticas:</b> determinación de BRSV, Coronavirus bovino, IBR, <i>Mycoplasma bovis</i>, <i>Pasterella multocida</i>. y Pestivirus. por rt-PCR</li><li>• <b>Pruebas microbiológicas:</b> cultivo bacteriano</li></ul>

**CREE SUS PERFILES PERSONALIZADOS  
Y PIDA PRESUPUESTO AL LABORATORIO**

**Añadir la determinación de reticulocitos al perfil**

# MODO DE ENVÍO DE MUESTRAS

Para realizar un envío tan solo se ha de llamar al laboratorio y nosotros nos encargaremos de hacer llegar un mensajero de cualquiera de las empresas contratadas por INDILAB. También se puede solicitar la recogida a través de nuestra página web [www.indilab.es](http://www.indilab.es) en la sección “Solicitar recogida de muestras”.

**La hora límite para solicitar una recogida son las 18:00 horas. Así mismo tenga en cuenta que en zona rural el mensajero ha de programar las recogidas, por lo que es recomendable avisar el día antes, para que se incluya su dirección en la ruta del día.**

Para el envío y recogida de muestras, como normas generales destacamos que:

a. No es necesario dar al mensajero **ningún tipo de instrucción**, ya que nosotros nos encargamos de dar el aviso. Los portes son pagados por el laboratorio (portes debidos) y el tipo de servicio, dirección de entrega o cualquier otro dato, es manifestado por parte del laboratorio.

b. El envío es gratuito en península, siempre que el importe total de los análisis superen los 20,00 €. En caso de no superar este valor se añadirán 7,50 €, como gastos de envío (antes de IVA). Para las islas Baleares y Canarias, consultar al laboratorio. Las recogidas in situ en León capital y alrededores tienen un coste mínimo de 13,00 €.

c. En caso de que la recogida sea fallida por causas ajenas al laboratorio, el importe de los gastos de envío repercutirá íntegramente al cliente. Igualmente si el servicio de recogida se realiza correctamente pero la solicitud se ha realizado fuera de hora, se solicita al mensajero un servicio diferente al indicado por INDILAB, el paquete supera las medidas o el peso contratado o cualquier otra circunstancia que conlleve un incremento en el coste, se puede cargar al cliente la parte proporcional del incremento de la tarifa, en concepto de “colaboración en portes”.

d. Si usted desea avisar directamente a la empresa de mensajería, consulte al laboratorio las instrucciones a seguir.



## COMO PREPARAR LAS MUESTRAS

Para realizar correctamente el envío, le recomendamos que tenga siempre en el congelador un acumulador de frío. El acumulador de frío ha de congelarse al menos 24 horas para que llegue a su punto máximo de congelación.

Rellene debidamente y de forma legible, la hoja de petición que puede descargar de nuestra página web [www.indilab.es](http://www.indilab.es) con todos los datos y las pruebas de elección. **Es importante** añadir un pequeño resumen de la historia clínica del animal, para poder valorar los resultados en función de la misma. **Es imprescindible firmar y sellar la hoja de pedido que se remite al laboratorio. Por normas de calidad, la muestra no se procesará sin esta premisa.**

Adjunte las muestras en uno de los protectores de plástico con cierre zip junto con la hoja de petición e introduzca todo el conjunto en un sobre isotermos junto con un acumulador de frío y ciérrelo.

Es recomendable rotular los tubos con el nombre del animal, especialmente cuando hay más de una muestra por envío y entregue el sobre al mensajero asegurándose de que éste lo introduce en una bolsa de la empresa de mensajería, para garantizar la confidencialidad y la seguridad en el transporte. Este paso es especialmente importante para garantizar un transporte óptimo.



# HORARIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE



## DE LUNES A VIERNES:

De 09:00 h a 15:00 h y de 17:00 h a 19:00 h

## SÁBADOS:

De 10:00 h a 14:00 h. Solo pruebas de rutina y urgencias



## RESULTADOS

En INDILAB S.L. hemos desarrollado un sistema de envío de resultados que le permitirá disponer de los mismos, en pocos segundos tras la finalización del análisis.

Una vez hayan sido realizadas sus pruebas y redactado su informe, si así lo desea, le será enviado gratuitamente un sms al teléfono móvil que nos indique, notificándole que sus resultados ya están disponibles en nuestra página web desde la que podrá consultarlos, imprimirlos o descargarlos con toda seguridad y privacidad, usando su nombre de usuario y su contraseña que le facilitaremos en el momento de darle de alta en nuestro sistema. Además, cabe la posibilidad de recibir sus resultados a través de otras vías, como correo electrónico; solo tiene que solicitarlo.

Si así lo desea, le asesoraremos sobre sus resultados mediante una serie de comentarios que se incluirán en el informe final, sin ningún coste, así como a través de nuestros teléfonos o email.

## NUESTRAS TARIFAS

Las tarifas que aparecen reflejadas en este catálogo están expresadas antes de IVA y son válidas para todo el año en curso salvo error tipográfico.

Las citadas tarifas entran en vigor el miércoles uno de febrero de 2023. El laboratorio se reserva el derecho a modificarlas en cualquier momento en caso de encontrar error u omisión o por cambio en las tarifas de nuestros proveedores. En caso de modificación o alteración de las mismas se informará a través de la sección “Novedades” de la página web [www.indilab.es](http://www.indilab.es)

El pago se realiza a mes vencido a través de domiciliación bancaria tras la emisión de la factura mensual, en la que se incluyen todos los importes de las analíticas acumuladas durante ese mes.

Los gastos de comisiones bancarias que pudieran generarse de la devolución de un recibo por parte del cliente, correrán siempre y en todo caso a cargo del mismo.

## MUY IMPORTANTE

**Las tarifas reflejadas en el presente catálogo, hacen referencia al envío de una sola muestra, por lo que si se remite más de una analítica o se solicitan varias pruebas, pida un presupuesto personalizado al laboratorio.**

# PLAZOS DE ENTREGA Y CANCELACIONES



Los plazos indicados en el presente catálogo hacen referencia a días hábiles, de lunes a viernes, siempre a contar desde la recepción de la muestra en el laboratorio. **Dichos plazos son estimativos y no implican ninguna obligación para el laboratorio.** En caso de que sea necesario solicitar un material extra para la realización del análisis, remitir la muestra a instituciones de la confianza de INDILAB para realizar controles o comparativas de calidad o cualquier causa que sea ajena a nuestra responsabilidad, estos plazos pueden verse afectados.

La referencia de medio día en el catálogo indica la entrega de resultados antes de las 15:00 horas del día en el que se recibe la muestra.

Las muestras recibidas en mal estado, se intentarán procesar, cobrándose las correspondientes tarifas. El cliente puede obtener un descuento proporcional en un hipotético contra-análisis si así se solicitara, pero nunca en la analítica inicial. En caso de que exista total imposibilidad de poder procesar la muestra, se facturarán únicamente los gastos de envío, que no se devolverían en el hipotético caso de la realización del citado contra-análisis.

En caso de solicitar la anulación de la realización de una analítica, se deberá comunicar al laboratorio en el menor espacio de tiempo posible vía email y en un plazo nunca superior a tres días naturales a contar desde la recepción en el laboratorio. En caso de superar esos tres días naturales o en el caso de que la muestra ya esté siendo procesada, el laboratorio se reserva el derecho de cobrar las correspondientes tasas íntegras.

## LA SEROTECA

Las muestras de sangre entera se conservarán en el laboratorio refrigeradas durante una semana.

Las muestras de suero son congeladas y guardadas durante un periodo de tiempo máximo de 6 meses.

En caso de necesitar solicitar un contra-análisis o solicitar la realización de una nueva prueba de los sueros congelados, se requiere el número de referencia que aparece en el informe de resultados.



## CONDICIONES GENERALES

Las condiciones generales explicadas en los epígrafes anteriores, son las condiciones por las que se regula el servicio contratado por el cliente con INDILAB. Por ello, el envío de muestras al laboratorio, implica la total aceptación de estas condiciones y el pago de las correspondientes tasas.

Para cualquier controversia que pudiera surgir entre las partes como consecuencia de los servicios contratados, ambas partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, acuerdan someterse expresamente a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de León.





# INDILAB

INSTITUTO DE DIAGNOSTICO LABORATORIAL

INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL S.L.  
Análisis Clínicos Veterinarios

Avenida de Portugal nº 41, Edificio IRENA, Laboratorio nº 21, 24009, León  
900 701 128 - 987 2918 99 - 615 104 154 (urgencias) - 670 706 017 (Alberto)

Correos electrónicos:

[info@indilab.es](mailto:info@indilab.es) (general)

[departamentosanalitico@indilab.es](mailto:departamentosanalitico@indilab.es) (área laboratorial)

[administracion@indilab.es](mailto:administracion@indilab.es) (área de administración)

[areacomercial@indilab.es](mailto:areacomercial@indilab.es) (área comercial)

[alberto.garcia@indilab.es](mailto:alberto.garcia@indilab.es) (área de animales de producción)

WWW.INDILAB.ES



PREVECAL