



## Solicitud de análisis

### Materiales para la toma de muestras:

Se envían sin cargo a cualquier punto del país.

- Medios de cultivos de Trichomonas
- SST (Solución Salina Tamponada)
- Tubos de Khan para sangrado.

### Solicítelos a través de las vías de contacto:

 +54 9 11 5010-8763  
 [cdv@cdv.com.ar](mailto:cdv@cdv.com.ar)

### Envío de muestras:

- Personalmente o por comisionista al Laboratorio:

 Calle 9 Ing. Meyer Oks N°523,  
Pilar, Buenos Aires.

- Despacho a terminal Retiro (CABA).
- Transportes a Villa Soldati (CABA):  
 Credifín, Mostto, T.A.S. etc  
(costo de envío a cargo del cliente).

**IMPORTANTE:** Informar los datos de encomienda a nuestras vías de contacto indicando N° de guía, localidad, remitente y transporte.

### Consulta de resultados:

Los informes finales se envían vía mail al concluirse todos los análisis.

Por teléfono, vía mail o a través de nuestro servicio online 24/7. Acceda a través del link:

[www.diagnostico.cdv.com.ar](http://www.diagnostico.cdv.com.ar)

Sistema de resultados online, seguro, simple y rápido.

Resultados ordenados por fecha, localidad, establecimiento y/o propietario, para un seguimiento de los casos más sencillo.

Consulte resultados parciales y descargue el informe final culminados todos los análisis.

## Apoyo técnico al veterinario



El Laboratorio de Diagnóstico de CDV tiene como prioridad ofrecer a sus clientes apoyo técnico inmediato, eficiente y profesional sobre nuestros servicios:

- Correcta toma de muestras
- Uso de productos y elementos de diagnóstico
- Interpretación de resultados
- Certificados Oficiales

## Recomendaciones generales

- En la planilla de remisión de muestras describir: datos del veterinario, establecimiento, RENSPA, localidad y anamnesis del caso y análisis solicitados.
- En el armado de la encomienda, asegúrese que los tubos no se vuelquen, envuelva las gradillas con film o coloque mucho papel de diario.
- Seleccione siempre animales con síntomas clínicos y de ser posible no tratados.
- Cuando realice una necropsia, enviar siempre el mismo órgano, refrigerado (tamaño de pan de manteca) y en formol al 10% (tamaño de 4 cm x 4 cm).
- Trabaje con la mayor asepsia posible y elementos de protección personal para su propia seguridad.
- Identifique bien cada muestra, y a qué animal pertenece.
- Remita las muestras al laboratorio lo antes posible.

**ELEVE LA CALIDAD DE SU SERVICIO, ENVIANDO AL LABORATORIO LAS MUESTRAS EN CONDICIONES.**

**#DiagnósticoInteligente**



ESCANEA PARA MÁS INFO



**#Diagnóstico**

**Instructivo  
Toma de Muestras**

Recomendaciones generales

**#SanidadInteligente**

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

| @labcdv    



# ➤ Instructivo de Toma y Remisión de Muestras al Laboratorio de Diagnóstico

de Animales vivos y muertos según motivo de consulta

Motivo de Consulta	Síndrome de Vaca Vacía		Síndrome Respiratorio	Síndrome Queratoconjuntivitis	Síndrome Neurológico	Síndrome de Vaca Flaca	Muerte súbita	Síndrome de Vaca Caída	Síndrome Diarrea Neonatal	Mastitis	Síndrome Tristeza
	Abortos	Baja Fertilidad									
Muestra	Animal Vivo	<ol style="list-style-type: none"> <li>Descargas genitales (vaca sucia o con placenta colgando).</li> <li>Placenta y orina.</li> <li>Sangre de las vacas abortadas y vacas sanas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Descargas genitales.</li> <li>Moco cérvico vaginal y/o contenido uterino.</li> <li>Semen.</li> <li>Sangre de vacas vacías y vacas preñadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hisopados nasales.</li> <li>Materia fecal.</li> <li>Sangre de animales enfermos y animales compañeros del rodeo, clínicamente sanos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hisopado ocular de terneros con lagrimeo y/o Fotofobia.</li> <li>Sangre de animales enfermos y animales compañeros del rodeo, clínicamente sanos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hisopados nasales y conjuntivales.</li> <li>Sangre de animales enfermos y animales compañeros del rodeo, clínicamente sanos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Materia fecal.</li> <li>Sangre de animales enfermos y de animales clínicamente sanos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sangre de animales compañeros de los animales muertos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sangre de animales compañeros de los animales caídos.</li> <li>Materia Fecal.</li> <li>Calostro y/o sustituto lácteo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Leche.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sangre con y sin anticoagulante de animales enfermos y de animales clínicamente sanos.</li> <li>Frotis de sangre periférica.</li> <li>Materia fecal.</li> </ol>
	Animal Muerto	<ol style="list-style-type: none"> <li>Feto entero (de elección).</li> <li>Órganos fetales incluido el líquido abomasal y pleural.</li> <li>Sangre fetal.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Pulmón, corazón y ganglio mediastínico. Áreas afectadas y sanas. Hígado, riñón y bazo.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Cabeza entera.</li> <li>Cerebro / cerebelo y LCR (líquido cefalorraquídeo).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Órganos afectados y sus ganglios asociados. Intestino delgado y grueso, atados. Recto con sus ganglios satélites.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trozos de órganos (bazo, hígado, músculo, riñón, corazón, intestino) y ganglios asociados.</li> <li>Hueso largo.</li> <li>Humor acuoso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Órganos afectados y sus ganglios asociados. Intestino delgado y grueso, atados. Recto con sus ganglios satélites.</li> </ol>		
	Otros					<ol style="list-style-type: none"> <li>Alimento.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Alimento.</li> <li>Plantas tóxicas.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Agua.</li> </ol>	
Remisión de Muestra/s		<ol style="list-style-type: none"> <li>En tubos secos estériles o medios provistos por CDV o en pipeta Cassou (obturando los extremos con calor), refrigerada.</li> <li>Refrigerada.</li> <li>En tubos de Khan.</li> <li>Refrigerado o Freezado.</li> <li>Órganos refrigerados y en formol al 10<span> </span>%. líquidos en jeringa estéril.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. y 2. En medios provistos por CDV o en pipeta Cassou (obturando los extremos con calor), refrigerada.</li> <li>En termo de nitrógeno (4 pajuelas).</li> <li>En tubos de Khan.</li> <li>En tubos de Khan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En medios de transporte bacteriológico (Stuart) y virológicos provistos por CDV, refrigerados.</li> <li>En guantes de tacto.</li> <li>En tubos de Khan.</li> <li>Refrigerada y en formol al 10<span> </span>%</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En medios de transporte bacteriológico (Stuart) y virológicos provistos por CDV, refrigerados.</li> <li>Refrigeradas en tubos de Khan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En medios de transporte bacteriológico (Stuart) y virológicos provistos por CDV, refrigerados.</li> <li>En tubos de Khan.</li> <li>Refrigerado (de elección) o congelado.</li> <li>Refrigerada y en formol al 10<span> </span>%.</li> <li>Refrigeradas, en bolsas de nylon (mínimo 1 kg).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En guantes de tacto.</li> <li>En tubos de Khan.</li> <li>Refrigerados y en formol al 10<span> </span>%</li> <li>En botella de 1 litro enjuagada y refrigerada (Físico - Químico).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En tubos de Khan.</li> <li>Refrigerado y en formol al 10<span> </span>%.</li> <li>Refrigerado.</li> <li>Refrigerado en jeringa estéril o tubo estéril.</li> <li>En bolsas de nylon (2 o 3 kg).</li> <li>En bolsa de nylon.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En tubos de Khan. Refrigerada.</li> <li>En guantes de tacto refrigerada.</li> <li>Refrigerada.</li> <li>Refrigerada y en formol al 10<span> </span>%</li> <li>En frasco estéril refrigerada (50 cc).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En frasco o tubo estéril refrigerada o congelada (10cc).</li> <li>a) En botella de 1 litro enjuagada y refrigerada (Físico - Químico).</li> <li>b) En frasco estéril (50 cc).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>En tubos de Khan con y sin anticoagulante.</li> <li>De punta de oreja o cola.</li> <li>En guantes de tacto.</li> </ol>
	Agentes Frecuentes	<i>Brucella, Leptospira, Neospora, Campylobacter, Histophilus, Listeria, Salmonella</i> , Micoplasmas, Hongos, IBR, DVB, Chlamydia, Tricomonas, Trueperella pyopgenes	<i>Brucella, Campylobacter, Trichomonas, Leptospira, IBR, DVB, Neospora, Histophilus</i> , Carencias Mineraleas, Carencias Nutricionales	<i>Pasteurella, Histophilus, Mannheimia</i> , Micoplasma, IBR, DVB, PI3, VRSB, Parásitos pulmonares	IBR, <i>Chlamydia, Moraxella, Branhamella, Neisseria, Acinetobacter</i>	<i>Listeria</i> , IBR, DVB, Rabia, Micotoxinas, Desequilibrios Mineraleas, <i>Histophilus</i> , Poliencéfalomalasia	<i>Paratuberculosis, Leucosis</i> , DVB, Parásitos: HPG y Fasciola Hepatica, Carencias Mineraleas y/o Nutricionales, Entequ seco	<i>Carbuncllo, Clostridios</i> , Desequilibrios Mineraleas, Hipomagnesemia, Micotoxinas	Desequilibrios metabólicos y mineraleas	<i>E. coli, Salmonella, Rotavirus, Coronavirus, Coccidios</i> , DVB, <i>Cryptosporidium, Clostridium perfringens</i>	<i>Staphylococcus Streptococcus Corynebacterium Pseudomonas, Nocardia</i> , Hongos, Prototheca, Mycoplasma
Metodología Diagnóstica	<b>B - V - P - S</b> <b>PCR</b> <b>HPT</b>	<b>B - V - P - S</b> <b>PCR</b> <b>PB</b>	<b>B - V - P - S</b> <b>PCR</b> <b>HPT</b>	<b>B - V - S</b> <b>PB</b> <b>PCR</b>	<b>B - V - P - S</b> <b>PCR</b> <b>HPT</b> <b>PB</b>	<b>B - V - P - S</b> <b>PCR</b> <b>HPT</b>	<b>B - V - P</b> <b>HPT</b> <b>PB</b>	<b>PB</b>	<b>B - V - P</b> <b>PCR</b> <b>HPT</b>	<b>B</b> <b>PCR</b> <b>UFC/ml</b> <b>CCS</b>	<b>P - S</b> <b>PB</b> <b>PCR</b>

## B - (Bacteriología) / V - (Virología)

Las muestras deben enviarse:

- Rotuladas y refrigeradas (4 a 8 °C). No Congeladas.
- Enviar cada órgano por separado, en bolsas de nylon o frascos estériles. Pueden ser enteros o en trozos grandes, que involucren zonas afectadas y no afectadas (tamaño "pan de manteca").

Medios de transportes provistos por el laboratorio:

- **Stuart (medio bacteriológico) color celeste:** tomar la muestra y dejar el hisopo adentro.
- **MEM (Medio virológico) color rojo:** tomar la muestra, introducir el hisopo y frotar sobre las paredes del tubo girándolo sobre sí mismo y descartarlo (*No dejar el hisopo dentro del medio virológico*).

## P - (Parasitología)

Las muestras deben enviarse:

- En guantes de tacto o látex o bolsas de nylon. Extraer la muestra directamente del recto. (NOTA: Asegurese que no quede aire en el interior de las bolsas que contiene la meteria fecal).

Indique claramente el tipo de diagnóstico que desea:

- Hpg (Huevos por gramo de materia fecal) nematodos gastrointestinales.
- OPG (ooquistes por gramo de materia fecal) coccidios.
- Fasciola Hepática.
- Larvas pulmonares.
- Coprocultivo, Cultivo de Larvas: Identificación de nematodos gastrointestinales.
- Test de reducción de huevos (Investigar resistencia a principios activos). (NOTA: Consulte con el laboratorio antes de enviar la muestra).

Tomar mínimo 10 muestras por lote. Remitir refrigerado.

## S - (Serología)

- Identificar correctamente los animales a muestrear.
- Sangrar de vena coccígea o yugular, con aguja 40 o 25/12 (cono rosa).
- Retirar la aguja (para evitar hemólisis)
- Tomar el tubo previamente rotulado y desacargar la sangre por las paredes del tubo hasta ¾ (no llenar).

**PCR -Diagnóstico Molecular** (Reacción en Cadena de la Polimerasa)

La toma, conservación y remisión de la muestra es fundamental para la sensibilidad de la técnica.

- El ADN/ARN del patógeno puede detectarse sin que el microorganismo sea viable.
- No formular.
- Muestras:
  - Trozos de tejidos (con y sin lesión) de 1 cm<sup>2</sup>
  - Fluidos corporales.
  - Hisopados en general en tubos secos y limpios.
  - Sangre: suero o sangre entera con anticoagulante EDTA (W), 1-3ml. (NO USAR HEPARINA).
- Conservación en heladera a 4°C (2-8°C) para todas las muestras, si la muestra va a ser remitida dentro de las 24 hs post muestreo.
- Conservación en freezer a -20°C, si la muestra va a ser remitida 24 hs luego de su toma (las muestras congeladas deben ser enviadas al laboratorio antes de los 5 días post muestreo con abundante cantidad de refrigerantes).

**Trichomoniasis y Campylobacteriosis bovina por PCR:**

- Tipificación: Trichomona foetus, medio de cultivo con la muestra positiva congelado.
- Detección directa de Trichomona foetus y/o Campylobacter fetus: 5 ml de Solución
- Salina Tamponada (SST), sin formol, con raspaje prepucial o mucus cervicovaginal refrigerado (para procesar dentro de las 48 hs post muestreo), o congelado.

## HPT - (Histopatología)

- Las muestras deben enviarse en un frasco limpio, de boca ancha que contenga formol al 10% (1 parte de formol comercial y 9 de agua). El formol actúa a temperatura ambiente.
- Enviar trozos de órganos que involucren tejido sano y enfermo de aproximadamente 4 cm x 4 cm. No enviar demasiadas muestras de órganos en poca cantidad de formol, de ser necesario enviar dos o mas frascos.

## PB - (Perfil Bioquímico)

- Sangrar de vena yugular, no de la cola, con aguja 40 o 25/12 (cono rosa).
- Desacoplar la aguja de la jeringa y deslizar la sangre por las paredes del tubo de Khan, provisto por el Laboratorio, y así evitar hemólisis.
- Separe el suero por centrifugado antes de las 4 a 6 horas de extraída la sangre.
- Llenar 1 tubo de 10 cc o 2 tubos de 5 cc, hasta ¾ de tubo.
- Inclinar los tubos 45° o acostarlos durante 30 minutos a temperatura ambiente, protegidos del sol, para maximizar el volumen de suero.
- Envíe no menos de 2 cc de suero por animal.
- Para medir Cobre Zinc y Selenio por Absorción Atomica, se necesitan 3 a 4 cc de suero limpido, no hemolizado.