



### > Solicitud de análisis

#### Toma de muestras:

Los materiales para 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.

Puede hacer su pedido las 24 horas del día de las siguientes maneras:

- +54 230 4496 130 (opción 1)
- +54 9 11 5010 876
- [cdv@cdv.com.ar](mailto:cdv@cdv.com.ar)

#### Envío de muestras:

- Puede traerlas directamente al Laboratorio CDV, Calle 9 Ing. Meyer Oks N°523, Pilar (B1629MXA), Buenos Aires, Argentina.
- Puede despacharlas a la terminal Retiro (CABA). Costo de envío a cargo del cliente.
- Recuerde avisar siempre el envío de su encomienda con número de guía, localidad, remitente y transporte. Puede hacerlo por mail o a los teléfonos indicados anteriormente.

#### Consulta de resultados:

Puede hacerlo telefónicamente o por mail a través de nuestro servicio online, las 24 horas del día. Tenemos un sistema ideado para consultas de resultados on line, seguro, simple y rápido. Permite ordenar sus resultados por fecha, localidad, establecimiento y/o propietario, haciendo el seguimiento de los casos muy sencillo. También permite consultar resultados parciales y descargar el informe final una vez culminados todos los análisis. Los informes finales se envían por correo electrónico al concluirse todos los análisis. En caso de precisar los informes originales y certificados oficiales firmados y sellados, se enviarán por correo postal a la dirección que usted desee o puede retirarlos personalmente por nuestras oficinas.

### > Apoyo técnico a campo junto al veterinario

El Laboratorio de Diagnóstico de CDV tiene como prioridad ofrecer a sus clientes apoyo técnico inmediato, eficiente y profesional. Puede contactarse con nosotros vía web, teléfono, o mail por:

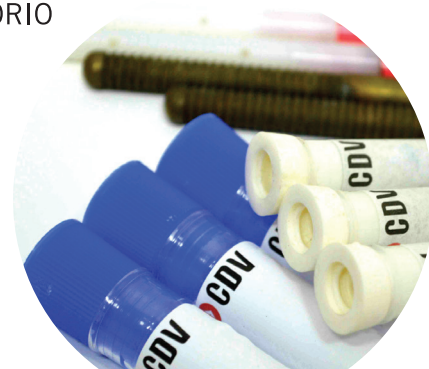
#### Información técnica sobre nuestros servicios

- Toma de muestras
- Uso de productos y elementos de diagnóstico
- Resultados
- Certificados Oficiales

### > Recomendaciones generales

- En la planilla de remisión de muestras describir: datos del veterinario, establecimiento, localidad y anamnesis del caso.
- 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 DEL SERVICIO,  
ENVIANDO AL LABORATORIO  
LAS MUESTRAS  
EN CONDICIONES.



ESCANEA PARA MÁS INFO



# Instructivo Toma de Muestras

Recomendaciones generales

## #SanidadInteligente



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

| [@labcdv](https://www.instagram.com/labcdv)





# ➤ Instructivo para Toma y Envío de Muestras de Animales Vivos y Muertos

## 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 (tamaño "pan de manteca"), que involucren zonas afectadas y no afectadas.
- Fluidos: Líquido abomasal, torácico, cefalorraquídeo en jeringas estériles rotuladas y refrigeradas.

### 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, anudados sin aire en su interior.
- Cantidad: tamaño de una pelota de ping pong.
- Extraer la muestra directamente del recto, para evitar la entrada de aire en el guante.

### Indique claramente en la anamnesis el tipo de diagnóstico que desea:

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

### Tomar muestras del 5 a 10 % de la población a testear

## 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) y deslizar la sangre por las paredes del tubo de Khan provisto por el laboratorio.
- Llenar ¾ de tubo (No llenar hasta el ras ya que puede saltar el tapón y perderse parte de la muestra).
- Consideraciones: Las muestras de sangre no deben ser refrigeradas apenas se extraen, dejarlas al menos 2 hs. a T° ambiente y luego refrigerarlas. En época invernal no agregar excesivos congelantes.

## PCR -Diagnostico 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 formolar.
- 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.

- Conservación 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 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 Selenio enviar sangre con anticoagulante (Heparina).

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 Febril
	Abortos	Baja Fertilidad									
Muestra Animal Vivo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Descargas genitales.</li> <li>2. Placenta y orina.</li> <li>3. Sangre de las vacas abortadas y vacas sanas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Descargas genitales.</li> <li>2. Moco cérvico vaginal y/o contenido uterino.</li> <li>3. Semen.</li> <li>4. Sangre de vacas vacías y vacas preñadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hisopados nasales.</li> <li>2. Materia fecal.</li> <li>3. Sangre de animales enfermos y animales compañeros del rodeo, clínicamente sanos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hisopado ocular de terneros con lagrimeo y/o Fotofobia.</li> <li>2. Sangre de animales enfermos y animales compañeros del rodeo, clínicamente sanos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hisopados nasales y conjuntivales.</li> <li>2. Sangre de animales enfermos y animales compañeros del rodeo, clínicamente sanos.</li> <li>3. Alimento.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materia fecal.</li> <li>2. Sangre de animales enfermos y de animales clínicamente sanos.</li> <li>3. Agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sangre de animales compañeros de los animales muertos.</li> <li>2. Alimento.</li> <li>3. Plantas tóxicas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sangre de animales compañeros de los animales caídos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materia Fecal.</li> <li>2. Agua.</li> <li>3. Calostro y/o sustituto lácteo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leche, tomar 5 cc de cada cuarto (previa limpieza de los mismos).</li> <li>2. Agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sangre con y sin anticoagulante de animales enfermos y de animales clínicamente sanos.</li> <li>2. Frotis de Sangre periférica.</li> <li>3. Materia fecal.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Feto entero (de elección).</li> <li>5. Órganos fetales incluídas jeringas con líquido abomasal, pleural y sangre fetal.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Órganos afectados y ganglios asociados.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Cabeza entera.</li> <li>5. Cerebro / cerebelo y líquido cefalorraquídeo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Porciones de 10 cm con contenido intestinal (atados) de: Intestino delgado, intestino grueso y Recto, con sus ganglios satélites.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Trozos de órganos (bazo, hígado, músculo, riñón, corazón, intestino) y ganglios asociados.</li> <li>5. Hueso largo.</li> <li>6. Humor acuoso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Órganos afectados y sus ganglios asociados.</li> <li>5. Porciones de 10 cm con contenido intestinal (atados) de: Intestino delgado, intestino grueso y Recto, con sus ganglios satélites</li> <li>6. Bilis en jeringa estéril</li> </ol>			
Remisión de Muestra/s	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En medios provistos por CDV o en pipeta Cassou (obturando los extremos con calor).</li> <li>2. Refrigerada.</li> <li>3. En tubos de Khan.</li> <li>4. Refrigerado (de elección) o congelado.</li> <li>5. Refrigerados y en formol al 10%</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).</li> <li>3. En termo de nitrógeno (4 pajuelas).</li> <li>4. En tubos de Khan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En medios de transporte bacteriológico (Stuart) y virológicos provistos por CDV, refrigerados.</li> <li>2. En guantes de tacto.</li> <li>3. En tubos de Khan.</li> <li>4. Refrigerada y en formol al 10%</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En medios de transporte bacteriológico (Stuart) y virológicos provistos por CDV, refrigerados.</li> <li>2. Refrigeradas en tubos de Khan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En medios de transporte bacteriológico (Stuart) y virológicos provistos por CDV, refrigerados.</li> <li>2. En tubos de Khan.</li> <li>3. Refrigeradas, en bolsas de nylon (mínimo 1 kg).</li> <li>4. Refrigerado (de elección) o congelado.</li> <li>5. Refrigerada y en formol al 10%.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En guantes de tacto.</li> <li>2. En tubos de Khan.</li> <li>3. En botella de 1 litro enjuagada y refrigerada (Físico - Químico).</li> <li>4. Refrigerados y en formol al 10%</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En tubos de Khan.</li> <li>2. En bolsas de nylon (2 o 3 kg).</li> <li>3. En bolsa de nylon.</li> <li>4. Refrigerados y en formol al 10%</li> <li>5. Refrigerado</li> <li>6. Refrigerada y en jeringa estéril</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En tubos de Khan refrigerado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En guantes de tacto refrigerada.</li> <li>2. En frasco estéril refrigerada (50 cc).</li> <li>3. Refrigerada.</li> <li>4 y 5. Refrigerada y en formol al 10 %</li> <li>6. Refrigeradas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En frasco o tubo estéril refrigerada.</li> <li>2. En botella de 1 litro enjuagada y refrigerada (Físico - Químico).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En tubos de Khan con y sin anticoagulante.</li> <li>2. De punta de oreja o cola.</li> <li>3. En guantes de tacto.</li> </ol>

Agentes Frecuentes	<i>Brucella, Leptospira, Neospora, Campylobacter, Histophilus, Listeria, Salmonella, Micoplasmas, Hongos, IBR, DVB, Chlamydias, Tricomonas, Trueperella pyopenes</i>	<i>Brucella, Campylobacter, Trichomonas, Leptospira, IBR, DVB, Neospora, Histophilus, Carencias Mineraleas, Carencias Nutricionales</i>	<i>Pasteurella, Histophilus, Mannheimia, Micoplasma, IBR, DVB, PI3, VRSB, Parásitos pulmonares</i>	IBR, <i>Chlamydia, Moraxella, Branhamella, Neisseria, Acinetobacter</i>	<i>Listeria, IBR, DVB, Rabia, Micotoxinas, Desequilibrios Mineraleas, Histophilus, Poliencfalomalasia</i>	<i>Paratuberculosis, Leucosis, DVB, Parásitos: HPG y Fasciola Hepatica, Carencias Mineraleas y/o Nutricionales, Entequ seco</i>	<i>Carbuncllo, Clostridios, Desequilibrios Mineraleas, Hipomagnesemia, Micotoxinas</i>	Desequilibrios metabólicos y mineraleas	<i>E. coli, Salmonella, Rotavirus, Coronavirus, Coccidios, DVB, Cryptosporidium, Clostridium perfringens</i>	<i>Staphylococcus Streptococcus Corynebacterium Pseudomonas, Nocardia, Hongos, Prototheca</i>	Variada (suele ser el comienzo de otros síndromes) Babesia y Anaplasma
Metodología Diagnóstica	B - V - P - S PCR HPT	B - V - P - S PCR PB	B - V - P - S PCR HPT	B - V - S PB	B - V - P - S PCR HPT PB	B - V - P - S PCR HPT	B - V - P HPT PB	PB	B - V - P PCR HPT	B PCR UFC/ml CCS	P - S PB