

INSTRUCCIONES PARA LA TOMA Y REMISIÓN DE MUESTRAS AL LABORATORIO

Las indicaciones que se dan son adaptadas a las técnicas diagnósticas de nuestro laboratorio y pueden variar según las condiciones de toma de muestras y los métodos que se usen para su procesamiento

ANÁLISIS

1. HEMATOLOGÍA

Para cualquier estudio de hematología remitir 0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta).

Es indispensable ayuno previo de 8 hs.

Ver indicaciones en los casos particulares

1.1 Hemograma completo

Hematocrito

Recuento de eritrocitos

Hemoglobina

Índices hematimétricos (VCM, HCM, CHCM)

Recuento de leucocitos

Fórmula leucocitaria por observación de extendido de sangre

Recuento de plaquetas

Informe de morfología celular y presencia de hemoparásitos

1.2 Recuento de Reticulocitos

Porcentaje de reticulocitos en sangre

Recuento absoluto de reticulocitos

Índice reticulocitario (caninos)

1.3 Recuento manual de Plaquetas

Recuento manual de plaquetas en cámara de Neubauer

1.4 Recuento absoluto de Eosinófilos

Recuento absoluto de Eosinófilos en cámara de Neubauer

1.5 Examen de Médula Ósea

Recuento diferencial de células en extendido de médula ósea

Hemograma completo

Informe de morfología celular



**Tubo para HEMOGRAMA
(Contiene EDTA 10%)**

Colocar 1 a 2 ml de sangre obtenida por punción venosa.
Homogeneizar por inversión 2 a 3 veces
Conservar en frío. NO congelar

Extendidos de aspiración de médula ósea secado al aire (no poner en heladera)

0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) para hemograma.

Es fundamental realizar el hemograma simultáneo con la punción de médula a fin de interpretar correctamente los resultados.

1.6 Hemoparásitos

Búsqueda de hemoparásitos en sangre

Búsqueda de parásitos intraeritrocitarios (*Mycoplasma*, *Anaplasma*, *Babesia*):

Extendido de sangre capilar (de la oreja) secado al aire; para investigar *Babesia* se recomienda remitir una gota gruesa de sangre capilar secada al aire (no poner en heladera).

Búsqueda de parásitos intraleucocitarios / plasmáticos: (*Hepatozoon*, *Ehrlichia*, microfilarias):

1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) como para hemograma para observar capa leucocitaria (Buffy coat) o realizar prueba de Knott para microfilarias.

1.7 Cross Match

Prueba de compatibilidad sanguínea

1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) del receptor.

1 ml de sangre para suero (Tubo rojo) del receptor.

1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) de cada dador.

1 ml de sangre para suero (Tubo rojo) de cada receptor.

1.8 Pruebas de Coagulación

APTT (Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada)

TP (Tiempo de Protrombina)

Recuento de plaquetas



Tubos para COAGULOGRAMA (Contiene citrato)

Estos tubos deben guardarse en heladera

Colocar exactamente (hasta la marca)

1 ml de sangre obtenida por punción venosa

Homogeneizar por inversión 2 a 3 veces

Conservar en frío.

NO congelar

1 ml de sangre con Citrato (Tubo celeste) y 0.5 a 1 ml de sangre EDTA (Tubo violeta).

Dado que algunos factores de la coagulación pueden consumirse en pocas horas, en caso de que los tiempos den prolongados puede ser necesario que el animal concorra al laboratorio para realizar la extracción.

De ser posible, NO tomar estas muestras los días sábados o vísperas de feriados a fin de evitar demoras en su procesamiento.

2. BIOQUÍMICA SANGUÍNEA

2 a 4 ml de sangre para suero (Tubo rojo) son suficientes para realizar cualquier perfil bioquímico completo.

Es indispensable ayuno previo de 12 hs, salvo que se indique lo contrario.

Ácido Úrico

Ácidos Biliares

Para determinación basal, debe tener ayuno de 12 hs.

Para determinación posprandial, se recomienda tomar la muestra 2 hs luego de la ingesta de alimentos

Albúminas

ALT (GPT)
Amilasa
AST (GOT)

Bilirrubina (total, libre y conjugada)

La muestra debe protegerse de la luz (envolver en papel opaco).

Calcio (Total y corregido por albúminas)
Cloruro

Cobre

4 ml de sangre en tubo de suero (seco).

Colesterol Total
Colesterol HDL
Colesterol LDL
Colinesterasa
Creatin Quinasa (CK)
Creatinina

Fibrinógeno

1 ml de sangre con Citrato (Tubo celeste).

Fosfatasa Alcalina
Gamma Glutamyl Transferasa (GGT)

Glucosa

1 ml de sangre en tubo con fluoruro (gris).

Hemoglobina glicosilada (Sólo en caninos)

1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta).

Hierro
Lactato deshidrogenasa (LDH)
Lipasa
Lipidograma (Colesterol total, HDL, LDL, Triglicéridos)
Magnesio
Potasio
Proteínas totales
Proteinograma electroforético
Sodio
TLI (Tripsina Like Immunoreactive) (Sólo en caninos)
Triglicéridos
Urea

Zinc

4 ml de sangre en tubo de suero (seco).



Tubo para SUERO (Seco)

Obtención de suero:

Extraer sangre por punción venosa sin ningún aditivo y colocar en el tubo seco

Dejar 2 hs. a 37° C (en el bolsillo). Separar el coágulo de la pared del tubo

y dejar en la heladera

NO congelar

**Tubos para GLUCOSA
(Contiene Fluoruro)**

Colocar 1 a 2 ml de sangre obtenida por punción venosa

Homogeneizar por inversión 2 a 3 veces

Conservar en frío

NO congelar



3. ANÁLISIS DE ORINA

Para todos los análisis de orina es suficiente remitir 10 ml de orina obtenida por punción, sondaje o micción espontánea, recogido en recipiente limpio. Especificar método de obtención.
Ver indicaciones para algunos estudios en particular.

3.1 Análisis Físico Químico y Sedimento

3.2 Química urinaria

Creatinina

Calcio

Fosfato Inorgánico

Sodio

Potasio

Proteínas (método cuantitativo) - Relación Proteínas / Creatinina

Cálculo de Depuración Instantánea (Excreción fraccional)

3.3 Estudio Citológico del Sedimento Urinario

Remitir la muestra lo antes posible al laboratorio.

3.4 Urocultivo

Cultivo Bacteriológico

Recuento de colonias

Antibiograma

Mantener condiciones de asepsia para obtener la muestra.

Usar material y recipientes estériles.

Lavar previamente la zona con algún antiséptico y enjuagar correctamente.

Especificar método de obtención.

3.5 Composición química de urolitos

Urolitos secos en un recipiente limpio.

Se requiere un mínimo de 1 g de material.

Se recomienda lavarlos previamente con agua para eliminar restos de sangre y orina.

La misma muestra sirve para realizar cultivo del núcleo del cálculo.

4. ANÁLISIS DE MATERIA FECAL

4.1 Examen Coproparasitológico

Materia fecal de tres días consecutivos (una muestra de cada deposición, lo más fresca posible) conservada en formol al 5%.

No requiere heladera.

Para búsqueda de coccidios, Giardias y/o larvas pulmonares (Técnica de Baerman) agregar una muestra sin conservantes tomada en el día y mantenida en frío.

Preparar Formol al 5%:

*El formol comercial que se compra puro (la etiqueta dice "Formol 40%") se diluye al 5%:
Mezclar 1 parte de formol + 19 partes de agua de la canilla.*

4.2 Sangre Oculta

Materia fecal en fresco.
Conservar en frío.

4.3 Examen Funcional

Solicitar dieta previa e instrucciones al laboratorio.

4.4 Coprocultivo

Materia fecal en fresco en frasco estéril.
Conservar en frío.

5. MICROBIOLOGÍA

Para todo cultivo bacteriológico:

Suspender cualquier tratamiento con antibióticos o antisépticos locales o sistémicos como mínimo 4 ó 5 días antes de tomar la muestra

Mantener condiciones de asepsia.

Usar material y recipientes estériles.

Conservar en frío. NO congelar.

5.1 Bacterioscopía

Coloraciones de Gram, Ziehl Neelsen y/o Giemsa

Impronta o extendido de material sospechoso.

Secar al aire. No poner en heladera.

5.2 Cultivo Bacteriológico y Antibiograma

Hisopado del exudado conservado en medio de transporte.

Asegurarse que el hisopado tome contacto con el medio.

Si se trata de líquidos, remitir en recipiente o jeringa estéril.

Hisopos con medio de transporte para cultivo

Sacar el hisopo del tubo y tocar la lesión o el material sospechoso.

Volver a colocar el hisopo en el tubo para que tome contacto con el medio

Conservar en frío. NO congelar.



5.3 Urocultivo:

Mantener condiciones de asepsia para obtener la muestra.

Usar material y recipientes estériles.

Lavar previamente la zona con algún antiséptico y enjuagar correctamente.

Especificar método de obtención.

5.4 Hemocultivo :

Solicitar jeringa estéril con anticoagulante al Laboratorio.

La extracción se realiza en forma rutinaria previa depilación y desinfección de la piel en el lugar de la punción venosa (como un campo quirúrgico).

Se recomienda tomar las muestras durante picos febriles, de ser posible, dos o tres muestras a distintas horas del día.

5.5 Coprocultivo

Materia fecal en fresco en frasco estéril.
Conservar en frío.

5.6 Análisis Bacteriológico de Aguas

Solicitar envases e instrucciones al laboratorio.

5.7 Observación Directa de Dermatofitos

Pelos arrancados del borde de la lesión y escamas de piel de la zona lesionada en tubo limpio.

5.8 Cultivo Micológico de Dermatofitos

Pelos arrancados del borde de la lesión y escamas de piel de la zona lesionada en tubo limpio.

Limpiar la zona previamente con alcohol fino.

5.9 Diagnóstico Serológico de Enfermedades Infecciosas

Ver sección 7: "PRUEBAS SEROLÓGICAS"

5.10 Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas (PCR)

Ver sección 9: "DIAGNÓSTICO MOLECULAR (PCR)"

6. PARASITOLOGÍA

6.1 Examen coproparasitológico

Materia fecal de tres días consecutivos (una muestra de cada deposición, lo más fresca posible) conservada en formol al 5%.

No requiere heladera.

Para búsqueda de coccidios, Giardias y/o larvas pulmonares (Técnica de Baerman) agregar una muestra sin conservantes tomada en el día y mantenida en frío.

6.2 Búsqueda de ectoparásitos

Raspado de piel hasta puntillado hemorrágico.

Remitir el material entre porta y cubre con una gota de vaselina líquida.

No obstante, se sugiere que el animal concurra al Laboratorio ya que generalmente se requiere más de un raspado.

6.3 Búsqueda de hemoparásitos

Búsqueda de parásitos intraeritrocitarios (*Mycoplasma*, *Anaplasma*, *Babesia*):

Extendido de sangre capilar (de la oreja) secado al aire; para investigar *Babesia* se recomienda remitir una gota gruesa de sangre capilar secada al aire (no poner en heladera).

Búsqueda de parásitos intraleucocitarios / plasmáticos: (*Hepatozoon*, *Ehrlichia*, microfilarias):

1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) como para hemograma para observar capa leucocitaria (Buffy coat) o realizar prueba de Knott para microfilarias.

6.4 Identificación de larvas o formas adultas

Remitir el parásito entero en formol al 5%

6.5 Diagnóstico serológico de enfermedades parasitarias

Ver sección 7: "PRUEBAS SEROLÓGICAS"

6.6 Diagnóstico molecular de enfermedades parasitarias (PCR)

Ver sección 9: "DIAGNÓSTICO MOLECULAR (PCR)"

7. PRUEBAS SEROLÓGICAS

Si no se da otra indicación, 2 a 4 ml de sangre para suero (Tubo rojo) son suficientes para realizar cualquier prueba serológica.

Brucelosis canina

(Detección de anticuerpos por microaglutinación directa y 2 ME con antígeno de *Brucella canis*)

Criptococosis

(Detección de anticuerpos por inmunofluorescencia indirecta)

Distemper canino

(Detección de antígeno viral por inmunocromatografía)

Hisopados de secreciones o mucosas sospechosas de contener virus.

Si se sospecha viremia, 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta)

Distemper canino

(Detección de anticuerpos por inmunofluorescencia indirecta)

Dirofilariasis canina

(Detección de anticuerpos de *Dirofilaria imitis* –formas adultas- por inmunocromatografía)

Aparte de suero, enviar 1 a 2 ml de sangre con EDTA para hacer prueba de Knott para detección de microfilarias en sangre.

Es preferible tomar esta muestra por la tarde y luego de una toma de comida.

Ehrlichiosis canina

(Detección de anticuerpos por inmunocromatografía)

Herpes virus canino

(Detección de anticuerpos por inmunofluorescencia indirecta)

Leptospirosis

(Titulación y tipificación de especies y serovar por microaglutinación –Martin y Petit-)

Leishmaniasis canina

(Detección de anticuerpos por inmunocromatografía)

Neosporidiosis canina

(Titulación de anticuerpos por inmunofluorescencia indirecta)

Parvovirus canina

(Detección de anticuerpos por inmunofluorescencia indirecta)

Parvovirus canina

(Detección de antígeno en materia fecal por inmunocromatografía)

Remitir materia fecal o hisopado de recto en fresco

Peritonitis infecciosa felina

(Detección de anticuerpos anti coronavirus por inmunocromatografía)

Puede hacerse en suero o líquido ascítico o pleural.

Toxoplasmosis

(Titulación de anticuerpos por aglutinación directa y 2 ME)

(Titulación de anticuerpos por inmunofluorescencia indirecta)

Virus de inmunodeficiencia felina VIF

(Detección de anticuerpos por inmunocromatografía)

Virus de leucemia felina ViLeF

(Detección de anticuerpos por inmunocromatografía)

8. DIAGNÓSTICO MOLECULAR (PCR)

Este tipo de pruebas detectan los ácidos nucleicos propios de cada microorganismo, por lo tanto, la indicación general es remitir fluidos, secreciones o muestras de tejidos **donde se sospeche que el agente causal puede estar presente**.

Las indicaciones que se dan son orientativas ya que, la presencia de un agente causal en un fluido o tejido depende del estadio clínico de la enfermedad. En el cuadro se enumeran las muestras con mayor probabilidad de contener los microorganismos patógenos.

Muestras a remitir según el agente causal

8.1 Enfermedades bacterianas y micóticas	Tipo de muestra
<i>Anaplasma platys</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Líquido sinovial, médula ósea (con EDTA) Garrapata entera en tubo sin conservantes
<i>Anaplasma sp. / Ehrlichia sp.</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Líquido sinovial, médula ósea (con EDTA) Garrapata entera en tubo sin conservantes
<i>Brucella sp.</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Material de aborto refrigerado Hisopado vaginal / prepucial, semen, orina
<i>Campylobacter sp.</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
<i>Chlamydia psittaci</i>	Materia fecal, orina Hisopado de mucosas orofaríngea, conjuntival, cloacal, urogenital Tejidos frescos refrigerados
<i>Chlamydia sp.</i>	Materia fecal, orina, semen Hisopado de mucosas orofaríngea, conjuntival, cloacal, urogenital Tejidos frescos refrigerados
<i>Cryptococcus neoformans</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal / cloacal Secreciones respiratorias 0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Líquido cefalorraquídeo
<i>Ehrlichia canis</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Médula ósea (con EDTA). Garrapata entera en tubo sin conservantes
<i>Escherichia coli</i> (enterotoxigénica)	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
<i>Helicobacter sp.</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal

8.1 Enfermedades bacterianas y micóticas	Tipo de muestra
<i>Leptospira interrogans</i>	Hisopado de mucosas urogenitales, orina, semen, orina, semen Tejidos en fresco 0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta)
<i>Mycoplasma sp.</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Secreciones respiratorias, tejidos en fresco
<i>Mycoplasma haemocanis</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta)
<i>Mycoplasma haemofelis</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta)
<i>Salmonella sp.</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal

8.2 Enfermedades parasitarias	Tipo de muestra
<i>Babesia sp.</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Líquido sinovial Garrapata entera en tubo sin conservantes
<i>Cryptosporidium sp.</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
<i>Dirofilaria imitidis</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta)
<i>Giardia sp.</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
<i>Hepatozoon sp.</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Garrapata entera en tubo sin conservantes
<i>Leishmania sp.</i>	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Aspirado de ganglio linfático Material de lesiones cutáneas
<i>Neospora caninum</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal 0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Líquido cefalorraquídeo Encéfalo o tejidos sospechosos en fresco
<i>Toxoplasma gondii</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal 0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Líquido cefalorraquídeo Encéfalo, líquido amniótico o tejidos sospechosos en fresco
<i>Trichomonas foetus</i>	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal profundo Contenido de colon

8.3. Enfermedades virales	Tipo de muestra
Calicivirus felino	Hisopado de mucosas nasal, orofaríngea o conjuntival
Coronavirus entérico canino	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
Coronavirus felino	Hisopado rectal. Líquidos de colectas
Coronavirus respiratorio canino	Hisopado o lavajes de mucosas respiratorias 0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
Distemper canino	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta). Orina Hisopado de mucosas nasal, orofaríngea o conjuntival Líquido cefalorraquídeo. Tejidos en fresco
Herpesvirus canino	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Material de aborto refrigerado Hisopado vaginal / prepucial, semen, orina, mucosas nasal, orofaríngea o conjuntival
Herpesvirus felino	Hisopado de mucosas nasal, orofaríngea o conjuntival

8.3. Enfermedades virales	Tipo de muestra
Inmunodeficiencia felina (VIF) ARN viral	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Hisopado orofaríngeo
Inmunodeficiencia felina (VIF) provirus	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Hisopado orofaríngeo
Leucemia felina (ViLeF) ARN viral	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Médula ósea con EDTA, aspirado de neoplasia
Leucemia felina (ViLeF) provirus	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Médula ósea con EDTA
Leucemia felina (ViLeF) Cuantificación de carga viral	Esta medición se hace luego de detectar la presencia de ARN viral / ADN proviral. Se utiliza la misma muestra remitida.
Panleucopenia felina	0.5 a 1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta) Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
Parvovirus canino	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal
Rotavirus A	Materia fecal en fresco. Hisopado rectal

Muestras a remitir según el cuadro clínico

(En la lista de precios se recomiendan combinaciones de pruebas PCR para cada caso clínico)

Cuadro clínico	Posibles agentes causales	Tipo de muestra
Enfermedades hemáticas: (Anemia, trombocitopenias, hemorragias, ictericia, fiebre de origen desconocido)	<i>Anaplasma sp.</i> <i>Ehrlichia sp.</i> <i>Hepatozoon sp.</i> <i>Babesia sp.</i> Mycoplasmas hemotrópicos <i>Mycoplasma sp.</i> VIF ViLeF	1 ml de sangre con EDTA (Tubo violeta)
Síndromes gastrointestinales (Vómitos, diarreas)	<i>Campylobacter sp.</i> <i>Salmonella sp.</i> <i>Cryptosporidium sp.</i> <i>Toxoplasma sp.</i> <i>Trichomonas sp.</i> Virus entéricos	Material fecal en fresco Hisopado rectal
Enfermedades reproductivas Abortos	<i>Brucella sp.</i> <i>Chlamydia sp.</i> <i>Mycoplasma sp.</i> Herpesvirus	Hisopado de secreciones urogenitales Material de aborto en fresco
Enfermedades respiratorias y/o de las mucosas oral y/o conjuntival	<i>Chlamydia sp.</i> <i>Mycoplasma sp.</i> Herpesvirus Calicivirus	Hisopado de secreciones y/o lesiones

Consulte por enfermedades que no figuren en este listado

9. HORMONAS, VITAMINAS, DROGAS Y TÓXICOS

Es indispensable ayuno previo de 8 hs, salvo que se indique lo contrario. No administrar tratamientos hormonales o con las drogas a medir el día de la extracción, salvo que exista una indicación en contrario. 4 ml de sangre para suero (Tubo rojo) son suficientes para realizar cualquier dosaje de hormonas, drogas, vitaminas o tóxicos EN SUERO

9.1 Tiroides

T3 (triiodotironina)

T4 total (Tiroxina)

T4 libre (Tiroxina libre)

TSH canina

9.2 Adrenales

Aldosterona

Cortisol en suero

Cortisol en orina (Relación cortisol / Creatinina)

Tomar muestras de cada vez que orina durante 24 hs en recipientes separados.

Conservar en frío. NO congelar

Prueba de estimulación con ACTH

Solicitar instrucciones al laboratorio

Prueba de inhibición con Dexametasona

Solicitar instrucciones al laboratorio

9.3 Páncreas endócrino

Insulina (sólo en caninos)

Relación Insulina / Glucosa (sólo en caninos)

Remitir un tubo de suero y un tubo para glucosa (gris) tomados en forma simultánea

Factor de crecimiento similar a insulina (IGF1)

9.4 Hormonas sexuales

Estradiol

Androstenodiona

Testosterona

Progesterona

9.5 Paratiroides

Parathormona

9.6 Vitaminas

Vitamina B9 (Ácido Fólico)

Vitamina B12 (Cianocobalamina)

La muestra debe protegerse de la luz (envolver en papel opaco)

Vitamina D (1.25 Di Hidroxi Colecalciferol)

9.7 Drogas y Tóxicos

Bromuro

Digoxina

Fenobarbital

Levetiracetam

Plomo

Mínimo 5 ml de sangre con Heparina.

Consultar al laboratorio.

10. CITOLOGÍA DIAGNÓSTICA

10.1 Punciones/ raspados de masas sólidas

Extendidos o improntas de lesiones, obtenidos mediante punción o raspado

Secar al aire. Remitir protegidos (ej. envueltos en papel)

NO COLOCAR EN HELADERA.

10.2 Líquidos de colectas (Líquido ascítico, pleural, pericárdico, articular, orina, líquido céfalo raquídeo)

Líquido en jeringa o tubo estéril

Conservar en frío. NO congelar

10.3 Citología vaginal:

Material obtenido de la mucosa vaginal mediante algún instrumento romo (ballenita de camisa o sonda acanalada) extendido sobre un portaobjetos

Secar al aire. Remitir protegidos (Ej. envueltos en papel).

NO COLOCAR EN HELADERA.

10.4 Búsqueda de cuerpos de inclusión (*Chlamydia*, virus de Distemper)

Impronta de mucosa (conjuntival, cloacal, faríngea, etc.)

Secar al aire. Remitir protegidos (Ej., envueltos en papel).

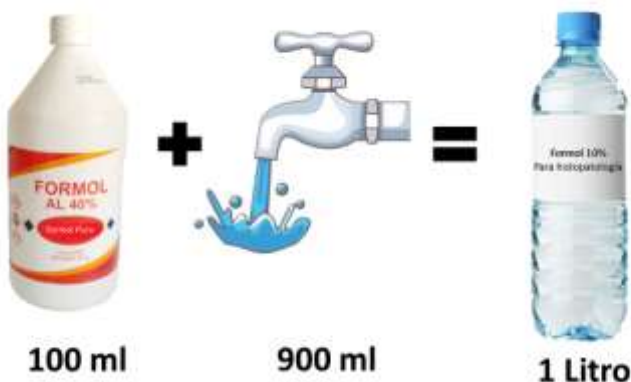
NO COLOCAR EN HELADERA.

11. ESTUDIOS HISTOPATOLÓGICOS

Muestras de tejido de aproximadamente 1 x 1 cm en formol al 10%

Si la muestra es grande, practicar cortes (en fetas) de 1 cm de espesor.

NUNCA CONGELAR LAS MUESTRAS.



Cómo preparar Formol al 10%:

El formol comercial que se compra puro (la etiqueta dice "Formol 40%") se diluye al 10%.

Para preparar 1 litro de formol al 10%, mezclar 1 parte de formol (100 ml) + 9 partes de agua de la canilla (900 ml)

12. ANIMALES DE BIOTERIO

12.1 – Control Sanitario

Necropsias

Monitoreo sanitario completo

Remitir animales vivos

Ponerse en contacto con el laboratorio para determinar el número y categoría de animales

12.2 – Análisis de alimentos

100 g de muestra representativa de alimento en bolsa de plástico cerrada

Materia Seca

Proteína Bruta

Grasa (Extracto Etéreo)

Fibra Bruta

Fibra Detergente Neutro (FDN)

Fibra Detergente Ácido (FDA)

Cenizas

Análisis microbiológico

(Mesófilos, hongos y levaduras, coliformes totales, presencia de patógenos)

La correcta toma y remisión de las muestras es el primer paso para obtener resultados precisos y confiables

Ante cualquier duda, estamos a su disposición para responder sus consultas



(011) 4573 3731



11 5954 0359

laboratoriobuenosaires@gmail.com