Requisitos que debe cumplir la muestra para ser aceptada **Link detalle requerimientos**

| **TIPO DE MUESTRA** | **CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA (APROXIMADO)** | **CONDICIONES DE ENTREGA** |
| --- | --- | --- |
| **SUERO**  Para DIAGNÓSTICO de:  Triquinelosis, Enfermedades Exóticas, Brucelosis, Leptospirosis, Paratuberculosis, Tuberculosis, Salmonelosis equina | **Volumen mínimo: 1 ml** , por sector donde se realice algún diagnóstico. | **Para diagnóstico serológico:**  No debe estar hemolizado.  Color amarillo, ámbar, rosado.  No contaminado (límpido, translucido, sin turbidez)  No enviado en jeringa.  Refrigerado (hasta 24 hs. desde la toma) o congelado |
| **ORINA**  Para DIAGNÓSTICO de: Leptospirosis | No aplica | Refrigerada. Envase primario: Tubo cerrado.  Envase secundario: Caja de telgopor  AISLAMIENTO: Tiempo desde la toma de muestra no superior a 2 (dos) horas.  **Leptospirosis** por aislamiento: Orina + Buffer PBS (1+2) dura 24 hs. NO Congelada.  **Leptospirosis** por PCR: con buffer PBS (1+2) congelada o refrigerada hasta 24 hs |
| **SANGRE ENTERA**  Para DIAGNÓSTICO de:  Enfermedades Exóticas, Carbunclo, Brucelosis, Leptospirosis, Triquinelosis, Hemoparasitología, Paratuberculosis, Tuberculosis, Dirofilaria | Volumen mínimo: 1 ml | Refrigerado no más de 5 días  Envase primario: Tubo cerrado.  Envase secundario: Caja de **telgopor**  **Exóticas:** coagulada (sin anticoagulante). Colectada en Tubo de 10 ml, preferentemente en Vacutainer, No enviada en jeringa.  **Diagnóstico de Carbunclo:** Se recibe sangre entera, refrigerada, para diagnóstico de *Bacillus Anthracis*. Remitir al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de Bioseguridad.  **Brucelosis: Aislamiento bacteriológico:** Solamente se acepta sangre tomada en forma estéril con anticoagulante.  **Leptospirosis: Aislamiento bacteriológico:** Recibe sangre entera con anticoagulante HEPARINA u OXALATO de Sodio.  **Triquinelosis**: Refrigerada no más de 5 días desde la toma. **NO CONGELAR**. **Tubo con 10 ml**  Envase primario: Tubo cerrado, identificado y refrigerado  Envase secundario: Caja de **telgopor**  **HEMOPARASITOLOGÍA:** frotis sanguínea  **DIROFILARIA-Test de Knott**: sangre entera con anticoagulante (EDTA ó Heparina), 2 a 5 ml. Refrigerada, con un máximo de 24 horas de colectada.  **Paratuberculosis:** No se recibe sangre entera.  **Tuberculosis:** para diagnóstico por ELISA de gamma interferon el anticoagulante debe ser heparina. **Debe tener un mínimo de 10 ml** y debe llegar la muestra dentro de las 18 hs de recolectada a temperatura ambiente.  **PCR leptospirosis: no usar HEPARINA** |
| **PLASMA**  Para DIAGNÓSTICO de:  Tuberculosis | Volumen mínimo: 1 ml | **Tuberculosis**: plasma ya sensibilizado con **heparina** como anticoagulante. |
| **EXUDADOS SUBCUTÁNEOS**  Para DIAGNÓSTICO de:  Carbunclo, Clostridiosis |  | Refrigerado.  Envase primario: Tubo cerrado.  Envase secundario: Caja de **telgopor**  **Bacteriología General: Carbunclo, Clostridiosis:** Remitir refrigerado al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de Bioseguridad. |
| **LÍQUIDO PERITONEAL**  Para DIAGNÓSTICO de:  Carbunclo |  | Refrigerado.  Envase primario: Tubo cerrado.  Envase secundario: Caja de **telgopor**  **Bacteriología General: Diagnóstico bacteriológico-aislamiento:** Colectado en recipiente o hisopo estéril, refrigerado. Remitir al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de Bioseguridad. |
| **MATERIA FECAL**  Para DIAGNÓSTICO de:  Paratuberculosis, Coproparasitología |  | **Paratuberculosis:** Refrigerado o congelado.  **Parasitología: Coproparasitología:** refrigerado no congelado, con 24 hs de colectada. Para mayor tiempo colectarla con formol al 5% en 10 % del volumen total de la muestra, mantenida refrigerada. Tiempo máximo entre colecta y recepción: 5 días. |
| Fresca. **AVES:** Tiempo transcurrido desde su **extracción que no supere los 2 días (48 hs). No congelada**  Avisar inmediatamente al área. |
| **SEMEN**  Para DIAGNÓSTICO de:  Brucelosis, Biología Molecular |  | **Brucelosis:** Refrigerado / Congelado.  Envase primario: Tubo cerrado.  Envase secundario: Caja de telgopor  **BIOLOGÍA MOLECULAR:** Semen congelado. Consultar disponibilidad y agentes infecciosos a determinar en el Departamento. de B. M. |
| **LECHE**  Para DIAGNÓSTICO de:  Brucelosis | Cantidad mínima: 5 (cinco) ml. | Refrigerada (4 – 10º C +/- 2º C)  Congelada (0 a -20º C) sólo para ELISA  **Brucelosis –ELISA**  **Brucelosis –PRUEBA PAL:** NO Congelada  Leche cruda sin pasteurizar. Se puede utilizar como conservante formol. |
| **HÍGADO - RIÑÓN – MÚSCULO – OJO – CEREBRO**  Para DIAGNÓSTICO de:  Leptospirosis, Enterobacterias. Diagnóstico Histopatológico |  | Muestras Refrigeradas: Envases Estériles primarios contenidos en envases secundarios y terciarios que no permitan filtraciones al exterior. No en estado de putrefacción.  No se aceptan congeladas para Bacteriología General - **Leptospirosis - Entoerobacterias**  Tiempo transcurrido desde toma de muestra inferior o igual a 24 horas. Remitir muestras inmediatamente al área.  **Histopatología**: Se reciben en formol al 10 % a temperatura ambiente. |
| Muestras Congeladas: Tiempo transcurrido desde toma de muestra superior a 24 horas.  **Leptospirosis por PCR:** refrigeradas o congeladas |
| **GANGLIOS MESENTÉRICOS- RETROFARÍNGEOS Y PORTAL, PULMÓN, HÍGADO, BAZO.**  Para DIAGNÓSTICOS Especiales de Tuberculosis |  | Refrigerado/Congelado  No en estado de putrefacción,  Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha colocados en cajas de telgopor  **Histopatología**: Se reciben en formol al 10 % a temperatura ambiente. |
| **VÁLVULA ILEOCECAL – RECTO-GANGLIOS MESENTÉRICOS, MATERIA FECAL**  Para DIAGNÓSTICO de:  Tuberculosis/Paratuberculosis |  | Refrigerados  Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha colocados en cajas de telgopor  **Tuberculosis y/oParatuberculosis:** En envíos superiores al traslado de 7 (siete) días, Congelado |
| **TONSILAS, ÍLEON, GANGLIOS, BAZO, RIÑÓN, PULMÓN**  Para DIAGNÓSTICO de:  Peste porcina clásica |  | **Patología:**  **Detección de antígeno: Por IFD**: Refrigerados (hasta 48 horas o Congelado (hasta 96 hs.)  Bolsas o envases plásticos individuales por muestra colocados en cajas de TGP.  **Virología: Aislamiento Viral:** Iguales condiciones.  **Biología** **Molecular:** Iguales condiciones. |
| **AVES: CEREBRO, BAZO, PULMÓN. TRÁQUEAS, INTESTINO, RIÑÓN**  Para DIAGNÓSTICO de:  Newcastle, Influenza Aviar, Biología Molecular e Histopatológico |  | **Patología:**  **Histopatología**: Refrigerada (hasta 48 hs. entre colecta y recepción) ó fijadas en formol al 10% 8:1 v:v relación Fijador : muestras. En frasco de boca ancha.  **Aves para necropsia**:  **Virología: Aves: Diagnóstico de Newcastle- Influenza Aviar:** Tiempo transcurrido desde la toma de muestra y la recepción no supere los 3 días.  **Biología Molecular:** Órganos colectados individualmente en tubos o envases plásticos estériles, Refrigerados y con no más de 72 hs. Entre colecta/muerte animal y recepción. |
| **AVE ENTERA**  Patología: Necropsia |  | **PATOLOGÍA:**  **Cadáveres para Necropsia**: Cadáver en bolsas o envases plásticos individuales por muestra., identificados y refrigerados con hasta 48 hs entre muerte y recepción.- Todas las bolsas o cadáveres a su vez colocados dentro de una segunda bolsa hermética y ésta a su vez acondicionada dentro de una caja de Telgopor con 10 a 20 refrigerantes congelados. |
| **GANGLIOS (MESENTÉRICOS, POPLÍTEO, RETROFARÍNGEO, ETC.) MEMBRANAS FETALES, FETO, LÍQUIDO ABOMASAL, BAZO, HÍGADO, LECHE**  Para DIAGNÓSTICO de:  Brucelosis, Leptospirosis |  | Refrigerado/Congelado.  Envase Primario: Envases plásticos individuales con tapa rosca.  Envase Secundario: Caja **telgopor**  Las muestras pueden venir refrigeradas dentro de las primeras 24 Hs y congeladas superado ese período. Para Histopatología se deben remitir las muestras en envase de boca ancha con solución de formaldehído al 10 %.  Feto para Leptospirosis: refrigerado. No más de 24 hs, |
| **MÚSCULO PILAR DE DIAFRAGMA O DIAFRAGMA (PORCINOS DOMÉSTICOS); ANTEBRAZO O DIAFRAGMA (JABALÍES)**  Para DIAGNÓSTICO de:  Triquinelosis: | 45 - 50 gramos  de músculo sin grasa. | **Para diagnóstico de TRIQUINELOSIS por Digestión Artificial:**  Muestras **REFRIEGERADAS**.  Envase primario: Individual, envase plástico o bolsa plástica, rotulada y numerada.  Envase secundario y terciario: Herméticos.  No se aceptarán muestras congeladas ni en estado de putrefacción. |
| **HUESO/ BAZO**  Para DIAGNÓSTICO de:  Carbunclo |  | Refrigerado.  Envase Primario: Estériles.  Envase Secundario y Terciario: Que no permitan filtración al exterior. |
| **PANAL DE ABEJAS**  Para DIAGNÓSTICO de:  Loque Americano |  | Refrigerado. Envuelto en papel limpio y embolsado. |
| **HISOPADOS**  Para DIAGNÓSTICO de:  Metritis Contagiosa Equina |  | Refrigerados. Inmerso en medio de transporte en tubo cerrado.  **Enfermedades Exóticas:** Para **Diagnóstico METRITIS:** el hisopo debe estar inmerso en el medio entregado por el área.  Tiempo transcurrido desde la toma de muestra no superior a 48 horas. |
| **HISOPADOS**  Para DIAGNÓSTICO de:  Micobacterias, Enterobacterias |  | Refrigerados. Contenidos en bolsas cerradas o tubos con cierre hermético.  **Micobacterias:** Remitir inmediatamente al área técnica.  **Enterobacterias:** en medio Stuart o Amies. |
| **HISOPADOS VAGINALES**  Para DIAGNÓSTICO de:  Brucelosis |  | Refrigerado. Contenidos en bolsas cerradas o tubos con cierre hermético.  **Brucelosis:** Remitir inmediatamente al área técnica. |
| **HISOPADOS CLOACALES Y/ O TRAQUEALES**  Para DIAGNÓSTICO de:  Influenza, Newcastle, West Nyle Virus |  | **Biología Molecular: Diagnóstico de Influenza, Enfermedad de Newcastle, West Nyle Virus**  Refrigerados, con no más de 72 hs entre colecta y recepción, preferentemente usando Hisopos estériles de rayón ó dacrón.  Envase Primario: Tubo cerrado Inmerso en segundo envase plástico (bolsa hermética y frasco plástico) |