

| <b>COORDINACIÓN DE VIROLOGÍA - CRITERIOS PARA EL INGRESO Y ACEPTACIÓN DE MUESTRAS</b> |                       |  |  |   |
|---|-----------------------|--|--|---|
| ENFERMEDAD  | ENSAYO                | MATRIZ   | CANTIDAD DE MUESTRA  | CONDICIONES DE ENTREGA  |
| Newcastle (NDV)   | RT-PCR EN TIEMPO REAL | -Hisopado o pool de hasta 5 hisopados de tráquea orofaríngeo o cloaca de animales de la misma especie y predio.<br>Tejidos | Según solicitud del programa de Aves.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Deben mantenerse refrigeradas (2 a 8°C) desde la toma y durante el transporte hasta por 72 hs. Para periodos más prolongados congelar a -80°C ± 10 °C o nitrógeno líquido hasta desde la toma hasta el transporte.</li> <li>-Hisopado individual en un volumen máximo de 1 ml de PBS.</li> <li>-Pool de hisopados en un volumen máximo de 5 ml de PBS.</li> <li>-Tubo correctamente Rotulado.</li> <li>NO hisopo de madera</li> <li>NO de algodón</li> <li>NO seco</li> </ul> |
| Influenza (IA)  |                       |  |  |   |
| West Nile (WNV)   | RT-PCR EN TIEMPO REAL | Tejido de Cerebro.<br>Hisopado de cloaca.  | Una porción de tejido por animal.<br>1 Hisopado de Cloaca por animal.<br>NO poolear. | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Deben mantenerse refrigeradas (2 a 8°C) desde la toma y durante el transporte hasta por 72 hs. Para periodos más prolongados congelar a -80°C ± 10 °C o nitrógeno líquido hasta desde la toma hasta el transporte.</li> </ul>   |
| Chlamydia   | PCR EN TIEMPO REAL    | Hisopado de Conjuntiva o Cloaca.<br>Puede ser materia fecal si las aves son muy  | 1 Hisopado por Animal o pool de hasta 5 hisopados de animales de la misma especie    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Deben mantenerse refrigeradas (2 a 8°C) desde la toma y durante el transporte hasta por 72 hs. Para periodos más prolongados congelar a -20°C ± 5 °C</li> </ul>   |

|                                      |                         |   |   |   |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---|---|
|                                      |                         | pequeñas.   |   | hasta desde la toma<br>hasta el transporte.   |
| Fiebre Aftosa (FA)                   | RT-PCR EN TIEMPO REAL   | Tejido epitelial de Vesículas (sin romper o recién rota). Líquido Vesicular, líquido. Cultivo celular.                    | 1 unidad<br>Hígado, riñón y músculo de Grandes Mamíferos:<br>1 Unidad (250gr) | En condiciones de Bioseguridad con protocolos fuera de la caja. Frasco boca ancha<br><br>Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha.<br><br>SANGRE (refrigerada):<br>Env. Primario: Tubo cerrado.<br>Env. Secundario: Caja TGP<br>Se sugiere la extracción de sangre con vacutainer para técnica de Seroneutralización o las que se trabaje con células. |
| Estomatitis Vesicular (VSV)          | RT-PCR CONVENCIONAL     | Tejido epitelial, Cultivo celular, lesiones vesicular   | Hígado, riñón y músculo de pequeños mamíferos : Individual (6 unidades)       |   |
| Diarrea Viral Bovina (DVB)           | RT-PCR CONVENCIONAL     | Tejido epitelial, Órganos (Hígado Pulmón, ganglios Bazo) ,cultivo celular Sueros, sangre coag. EDTA y fluidos Corporales. |   |   |
| Enfermedad Vesicular del Cerdo (EVC) | RT-PCR EN TIEMPO REAL   | Tejidos, cultivo celular, fluidos corporales  |   |   |
| Senecavirus A (SVA)                  | RT-PCR EN TIEMPO REAL   | Muestras Clínicas   |   |   |
| Fiebre Catarral Maligna (FCM)        | NESTED PCR CONVENCIONAL | Sangre, tejidos, Cultivo celular, Fluidos corporales Órganos (hígado, Ganglios, bazo)                                     |   |   |
| Ectima Contagioso (EC)               | PCR CONVENCIONAL        | Tejido epitelial, Cultivo celular, Fluidos corporales (costras, vesícula  |   |   |

|  |                                  |  |  |   |
|--|----------------------------------|--|--|---|
| <p>Rinotraqueítis<br/>Infecciosa<br/>Bovina (IBR)</p>                  | <p>PCR EN<br/>TIEMPO REAL</p>    | <p>Tejido epitelial,<br/>Cultivo celular,<br/>Fluidos corporales<br/>(hisopados<br/>nasales,<br/>Genitales,<br/>mucosas<br/>Genitales,<br/>ganglios)</p> | <p>1 unidad<br/>Hígado, riñón<br/>y músculo de Grandes<br/>Mamíferos:<br/>1 Unidad<br/>(250gr)<br/>Hígado, riñón y<br/>músculo de pequeños<br/>mamíferos :<br/>Individual<br/>(6 unidades)</p> | <p>En condiciones de Bioseguridad<br/>con protocolos fuera de la caja.<br/>Frasco boca ancha<br/><br/>Bolsas o envases plásticos<br/>individuales por muestra de boca<br/>ancha.<br/><br/>SANGRE<br/>(refrigerada):<br/>Env. Primario: Tubo cerrado. Env.<br/>Secundario: Caja TGP Se sugiere<br/>la extracción de sangre con<br/>vacutainer para técnica de<br/>Seroneutralización o las que se<br/>trabaje con células.</p> |
| <p>Lengua Azul (LA)</p>  | <p>RT-PCR EN<br/>TIEMPO REAL</p> | <p>Sangre con EDTA<br/>Tejido epitelial,<br/>Fluidos corporales.</p>   | <p>1 unidad<br/>Hígado, riñón<br/>y músculo de Grandes<br/>Mamíferos:<br/>1 Unidad<br/>(250gr)<br/>Hígado, riñón y<br/>músculo de pequeños<br/>mamíferos :<br/>Individual<br/>(6 unidades)</p> | <p>En condiciones de Bioseguridad<br/>con protocolos fuera de la caja.<br/>Frasco boca ancha<br/><br/>Bolsas o envases plásticos<br/>individuales por muestra de boca<br/>ancha.<br/><br/>SANGRE<br/>(refrigerada):<br/>Env. Primario: Tubo cerrado. Env.<br/>Secundario: Caja TGP Se sugiere<br/>la extracción de sangre con<br/>vacutainer para técnica de<br/>Seroneutralización o las que se<br/>trabaje con células.</p> |
| <p>Síndrome<br/>reproductivo y<br/>respiratorio<br/>porcino (PRRS)</p> | <p>RT-PCR EN<br/>TIEMPO REAL</p> | <p>Suero, pulmón,<br/>Tonsilas, Nód.<br/>Linfático. Hisopado<br/>nasal, BAL</p>  | <p>Suero: Mín. 1 ml.<br/>Tejidos: No menos<br/>de 1 gr.</p>  | <p>Suero:<br/><br/>-Envase primario:<br/>Tubo cerrado.<br/><br/>-Envase secundario:</p>   |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  |  |   |   | <p>Caja de TGP</p> <p>-El tubo debe estar rotulado. No en el Tapón.</p> <p>-No debe ser enviado con jeringa</p> <p>-No debe estar volcado.</p> <p>Tejidos:</p> <p>- Envase de plástico rotulado.</p>  |
| Gastroenteritis Transmisible del cerdo (TGE) | <p>-RT-PCR EN TIEMPO REAL</p> <p>-NESTED RT-PCR CONVENCIONAL</p> | <p>Suero, intestino Delgado, materia Fecal (diluída en PBS estéril.).</p> | <p>Suero: Mín. 1 ml.</p> <p>Tejidos: No menos de 1 gramo.</p> | <p>Suero:</p> <p>-Envase primario: Tubo cerrado.</p> <p>-Envase secundario: Caja de TGP</p> <p>-El tubo debe estar rotulado. No en el Tapón.</p> <p>-No debe ser enviado con jeringa</p> <p>-No debe estar volcado.</p> <p>Tejidos:</p> <p>- Envase de plástico rotulado.</p> |
|  | RT-PCR   | <p>Suero, intestino Delgado, materia</p>                                  | <p>Suero: Mín. 1 ml.</p> <p>Tejidos: No menos</p>             | <p>Suero:</p>   |

|   |                                   |  |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| <p>Diarrea<br/> epidémica porcina<br/> (PEDV)</p> | <p>CONVENCIONAL</p>               | <p>Fecal (diluída en<br/> PBS estéril)</p>   | <p>de 1 gramo.</p>   | <p>-Envase primario:<br/> Tubo cerrado.<br/> -Envase secundario:<br/> Caja de TGP<br/> -El tubo debe estar rotulado. No<br/> en el<br/> Tapón.<br/> -No debe ser enviado<br/> con jeringa<br/> -No debe estar volcado.<br/> Tejidos:<br/> - Envase de plástico rotulado.</p>                         |
| <p>Peste Porcina<br/> Clásica (PPC)</p>           | <p>RT-PCR EN<br/> TIEMPO REAL</p> | <p>Tonsila, suero,<br/> Sangre con EDTA,<br/> bazo, pulmón<br/> riñón, Nód.<br/> linfático</p> | <p>Sangre y suero: Mín. 1 ml<br/> Tejidos: No menos de 1 g</p> | <p>-Envase primario:<br/> Tubo cerrado.<br/> -Envase secundario:<br/> Caja de TGP<br/> -El tubo debe estar rotulado. No<br/> en el<br/> Tapón.<br/> -No debe ser enviado<br/> con jeringa<br/> -No debe estar volcado.<br/> -Para Biología Molecular: Sangre<br/> entera con EDTA.<br/> Tejidos:</p> |

|   |                         |  |   |  |
|---|-------------------------|--|---|--|
|   |                         |  |   | - Envase de plástico rotulado.   |
| Peste Porcina Africana (PPA)                    | PCR<br><br>CONVENCIONAL | Tonsila, suero,<br><br>Sangre con<br><br>EDTA, bazo,<br><br>pulmón riñón,<br><br>Nód. Linfático. | Sangre y suero: Mín. 1 ml<br><br>menos de 1 gramo.                              | -Envase primario:<br><br>Tubo cerrado.<br><br>-Envase secundario:<br><br>Caja de TGP<br><br><br><br>-El tubo debe estar rotulado. No en el<br><br>Tapón.<br><br><br><br>-No debe ser enviado con jeringa<br><br><br><br>-No debe estar volcado.<br><br><br><br>-Para Biología Molecular: Sangre entera con EDTA.<br><br><br>Tejidos:<br><br><br>- Envase de plástico rotulado. |
| Virus de la Septicemia Hemorrágica Viral (VHSV) | RT-PCR                  | Organos<br><br>(Pronefros,<br><br>Corazón,<br><br>Hígado, bazo,<br><br>Branquias)                | 170 Aprox.<br><br>Provenientes de la<br><br>Campaña anual<br><br>de Vigilancia. | En crioviales dentro de<br><br>varillas metálicas,<br><br>debidamente rotulados<br><br>y en termos de<br><br>nitrógeno líquido.  |
| Virus de la Anemia Infecciosa del Salmón (ISAV) | CONVENCIONAL            |  |   |  |

|  |                               |                                     |                                  |   |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Virus de la Necrosis Pancreática Infecciosa (IPNV)                   |                               |                                     |                                  |   |
| Virus de la Necrosis Hematopoyética Infecciosa (IHNV)                |                               | Alevinos enteros de no más de 3 cm. | 60 Alevinos por Establecimiento. | En recipientes con Alcohol 96%, perfectamente sellado y debidamente rotulado. |
| Necrosis Hematopoyética Epizoótica (EHNV)                            | PCR<br>CONVENCIONAL           |                                     |                                  |   |
| Renibacteriumsal moninarum (BKD)                                     | NESTED-PCR                    |                                     |                                  |   |
| Piscirickettsiasalm onis (SRS)                                       | CONVENCIONAL                  |                                     |                                  |   |
| Síndrome de las manchas blancas (WSSV)                               | NESTED PCR<br>CONVENCIONAL    |                                     | A definir por el Programa.       | Congelados  |
| Virus de la necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (IHHNV) | PCR<br>CONVENCIONAL           | Crustáceos enteros                  |                                  |   |
| Virus mionecrosis  | NESTED RT-PCR<br>CONVENCIONAL |                                     |                                  |   |

|  |                          |  |                                   |  |
|--|--------------------------|--|-----------------------------------|--|
| infecciosa (IMNV)                                  |                          |  |                                   |  |
| Virus de la enfermedad de la cabeza amarilla (YHV) | RT-PCR<br>CONVENCIONAL   |  |                                   |  |
| Virus del síndrome de Taura (TSV)                  | RT-PCR<br>CONVENCIONAL   |  |                                   |  |
| Herpesvirus de ostreidos Tipo 1 (HVOs-1)           | PCR<br>CONVENCIONAL      | Moluscos<br>bivalvos                         | A definir por el Programa.        | Congelados   |
| Perkinsusspp                                       |                          |  |                                   |  |
| MikroycosyitosMa<br>ckini                          |                          |  |                                   |  |
| Bonamiaspp   |                          |  |                                   |  |
| Rabia  | RT-PCR EN<br>TIEMPO REAL | Muestras de cerebro e hisopados salivales. . | Tejido: 25 mg.<br>Saliva: 140 ul. | En tubo eppendorf de 1,5 ml conteniendo 450 ul de Trizol, se colocan 25 mg de tejido o 140 ul en caso de saliva. |

|  |                            |   |  |  |
|--|----------------------------|---|--|--|
|  |                            |   |  |  |
| Aujeszky   | PCR<br>CONVENCIONAL        | Tonsila, cerebro,<br>ganglio trigémico                | Tejidos: No menos<br>de 1 gramo.                           | Tejidos:<br>- Envase de plástico rotulado.   |
| Parvovirus   | PCR<br>CONVENCIONAL        | Aborto, cultivo,<br>nód. Linfáticos.                  | Tejidos: No menos<br>de 1 gramo.                           | Tejidos:<br>- Envase de plástico rotulado.   |
| MaediVisna (MV)<br>y Artritis<br>Encefalitis Caprina<br>(AEC) MV-AEC | NESTED PCR<br>CONVENCIONAL | Pulmón, encéfalo, líq<br>glándula mamaria, Se<br>EDTA | Tejidos: No menos<br>de 1 gramo.<br><br>Sangre: Mín. 1 ml. | Tejidos:<br>- Envase de plástico rotulado.<br>-Envase primario:<br>Tubo cerrado.<br>-Envase secundario:<br>Caja de TGP |

|               |                     |   |   |  |
|---------------|---------------------|---|---|--|
|               |                     |   |   | <p>-El tubo debe estar rotulado. No en el Tapón.</p> <p>-No debe ser enviado con jeringa</p> <p>-No debe estar volcado.</p> <p>-Para Biología Molecular: Sangre entera con EDTA.</p>   |
| Brucella      | PCR<br>CONVENCIONAL | Órg. Reproductores, cultivo.            | Tejidos: No menos de 1<br>Cultivo. Colonias resusp<br>500 ul de agua grado BM                       | Tejidos:<br>- Envase de plástico rotulado.<br>Cultivo: Tuboseppendorf de 1,5 ml rotulados y perfectamente cerrados.  |
| Leptospirosis | PCR<br>CONVENCIONAL | Orina, sangre con EB tonsilas, cultivo. | Tejidos: No menos de 1<br>Sangre: Mín. 1 ml.<br>Cultivo. Colonias resusp<br>500 ul de agua grado BM | Tejidos:<br>- Envase de plástico rotulado.<br>Cultivo: Tuboseppendorf de 1,5 ml rotulados y perfectamente cerrados.<br>Sangre:<br>-Envase primario:<br>Tubo cerrado.<br>-Envase secundario:<br>Caja de TGP<br><br>-El tubo debe estar rotulado. No |

|               |                     |  |   |   |
|---------------|---------------------|--|---|---|
|               |                     |  |   | <p>en el Tapón.</p> <p>-No debe ser enviado con jeringa</p> <p>-No debe estar volcado.</p> <p>-Para Biología Molecular: Sangre entera con EDTA.</p> |
| Carbunco      | PCR<br>CONVENCIONAL | Suspensión de una colonia proveniente de cultivo de 7 días de crecimiento volcada en 25 ul de agua grado Molecular | Una colonia en 25 ul de agua grado BM.  | Cultivo: Tuboseppendorf de 1,5 ml rotulados y perfectamente cerrados.   |
| Micobacterias | PCR<br>CONVENCIONAL | Tejidos: Pulmón, ganglios linfáticos, bazo e hígado<br>Cultivo   | Tejidos: No menos de 1 gramo<br>Cultivo: Colonias resuspendidas en 100 ul de agua grado BM. | Tejidos:<br>- Envase de plástico rotulado.<br>Cultivo: Tuboseppendorf de 1,5 ml rotulados y perfectamente cerrados.                                 |

| <b>Condiciones de Recepción, Almacenamiento y Conservación de muestras destinadas al Área de Control de Dioxinas y Furanos (DX)</b> |                 |                       |   |
|---|-----------------|-----------------------|---|
| <b>Coordinación de Virología</b>  |                 |                       |   |
| <b>Tipo de Muestra</b>  | <b>Cantidad</b> | <b>Peso / Volumen</b> | <b>Condiciones</b>  |
| Tejido adiposo  | 1 Unidad        | 100 g                 | Congelado. Si se procesa dentro de las 24 horas - refrigerado |
| Leche cruda   | Pool            | 1 Litro               | Congelada   |
| Leche en polvo  | 1 Unidad        | 250 g.                | Temperatura < 25 °C   |
| Miel  | 1 Unidad        | 300 g.                | Temperatura < 25 °C   |
| Alimento balanceado   | 1 Unidad        | 500 g.                | Temperatura < 25 °C   |
| Pescados pequeños   | 3 Unidades      | Según el producto     | Entero - Congelado  |
| Pescados medianos o grandes Pescados  | 2 Unidades      | Según el producto     | Entero - Congelado  |
| Músculo de pescado  | ----            | 250 g.                | Congelado   |
| Moluscos  | ----            | 200 g.                | Congelado   |
| Mariscos  | ----            | 200 g.                | Congelado   |
| Pescado en conserva   | 1 Lata          | 200 g.                | Temperatura < 25 °C   |

| <b>COORDINACIÓN DE BACTERIOLOGÍA - CRITERIOS PARA EL INGRESO Y ACEPTACIÓN DE MUESTRAS</b>   |  |   |
|---|--|---|
| <b>TIPO DE MUESTRA</b>  | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE MUESTRA (APROXIMADO)</b>                                     | <b>CONDICIONES DE ENTREGA</b>   |
| <p><b><u>SUERO</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/>Triquinelosis, Enfermedades Exóticas, Brucelosis, Leptospirosis, Paratuberculosis, Tuberculosis, Salmonelosis equina</p> | <p><b>Volumen mínimo: 1 ml</b>, por sector donde se realice algún diagnóstico.</p> | <p><b>Para diagnóstico serológico:</b></p> <p>No debe estar hemolizado.<br/>Color amarillo, ámbar, rosado.<br/>No contaminado (límpido, translucido, sin turbidez)<br/>No enviado en jeringa.<br/>Refrigerado (hasta 24 hs. desde la toma) o congelado</p>  |
| <p><b><u>ORINA</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/>Leptospirosis</p>  | <p>No aplica</p>   | <p>Refrigerada. Envase primario: Tubo cerrado.<br/>Envase secundario: Caja de telgopor</p> <p>AISLAMIENTO: Tiempo desde la toma de muestra no superior a 2 (dos) horas.</p> <p><b>Leptospirosis</b> por aislamiento: Orina + Buffer PBS (1+2) dura 24 hs. NO Congelada.</p> <p><b>Leptospirosis</b> por PCR: con buffer PBS (1+2) congelada o refrigerada hasta 24 hs</p> |

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| <p style="text-align: center;"><b><u>SANGRE ENTERA</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:</p> <p>Enfermedades Exóticas,<br/>Carbunco, Brucelosis,<br/>Leptospirosis, Triquinosis,<br/>Hemoparasitología,<br/>Paratuberculosis, Tuberculosis,<br/>Dirofilaria</p> | <p>Volumen<br/>mínimo: 1 ml</p> | <p>Refrigerado no más de 5 días</p> <p>Envase primario: Tubo cerrado.</p> <p>Envase secundario: Caja de <b>telgopor</b></p> <p><b><u>Exóticas:</u></b> coagulada (sin anticoagulante).<br/>Colectada en Tubo de 10 ml, preferentemente<br/>en Vacutainer, No enviada en jeringa.</p> <p><b><u>Diagnóstico de Carbunco:</u></b> Se recibe sangre<br/>entera, refrigerada, para diagnóstico de <i>Bacillus<br/>Anthraxis</i>. Remitir al área inmediatamente sin<br/>abrir el envase primario por motivos de<br/>Bioseguridad.</p> <p><b><u>Brucelosis: Aislamiento bacteriológico:</u></b><br/>Solamente se acepta sangre tomada en forma<br/>estéril con anticoagulante.</p> <p><b><u>Leptospirosis: Aislamiento bacteriológico:</u></b><br/>Recibe sangre entera con anticoagulante<br/>HEPARINA u OXALATO de Sodio.</p> <p><b><u>Triquinosis:</u></b> Refrigerada no más de 5 días<br/>desde la toma. <b>NO CONGELAR. Tubo con 10<br/>ml</b></p> <p>Envase primario: Tubo cerrado, identificado y<br/>refrigerado</p> <p>Envase secundario: Caja de <b>telgopor</b></p> <p><b>HEMOPARASITOLOGÍA:</b> frotis sanguínea</p> <p><b>DIROFILARIA-Test de Knott:</b> sangre entera con<br/>anticoagulante (EDTA ó Heparina), 2 a 5 ml.<br/>Refrigerada, con un máximo de 24 horas de<br/>colectada.</p> <p><b>Paratuberculosis:</b> No se recibe sangre entera.</p> <p><b>Tuberculosis:</b> para diagnóstico por ELISA de<br/>gamma interferon el anticoagulante debe ser<br/>heparina. <b>Debe tener un mínimo de 10 ml</b> y<br/>debe llegar la muestra dentro de las 18 hs de<br/>recolectada a temperatura ambiente.</p> <p><b>PCR leptospirosis: no usar HEPARINA</b></p> |
|---|---------------------------------|--|

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| <p><b><u>PLASMA</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/> Tuberculosis</p>                                     | <p>Volumen<br/> mínimo: 1 ml</p> | <p><b>Tuberculosis:</b> plasma ya sensibilizado con <b>heparina</b> como anticoagulante.</p>   |
| <p><b><u>EXUDADOS SUBCUTÁNEOS</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/> Carbunco, Clostridiosis</p>            |                                  | <p>Refrigerado.</p> <p>Envase primario: Tubo cerrado.</p> <p>Envase secundario: Caja de <b>telgopor</b></p> <p><b><u>Bacteriología General:</u></b> <b>Carbunco, Clostridiosis:</b> Remitir refrigerado al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de Bioseguridad.</p>   |
| <p><b><u>LÍQUIDO PERITONEAL</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/> Carbunco</p>                             |                                  | <p>Refrigerado.</p> <p>Envase primario: Tubo cerrado.</p> <p>Envase secundario: Caja de <b>telgopor</b></p> <p><b><u>Bacteriología General:</u></b> <b>Diagnóstico bacteriológico-aislamiento:</b> Colectado en recipiente o hisopo estéril, refrigerado. Remitir al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de Bioseguridad.</p>   |
| <p><b><u>MATERIA FECAL</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/> Paratuberculosis,<br/> Coproparasitología</p> |                                  | <p><b>Paratuberculosis:</b> Refrigerado o congelado.</p> <p><b>Parasitología: Coproparasitología:</b> 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.</p> <p>Fresca. <b>AVES:</b> Tiempo transcurrido desde su <b>extracción que no supere los 2 días (48 hs). No congelada</b></p> <p>Avisar inmediatamente al área.</p> |
| <p><b><u>SEMEN</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/> Brucelosis, Biología Molecular</p>                    |                                  | <p><b><u>Brucelosis:</u></b> Refrigerado / Congelado.</p> <p>Envase primario: Tubo cerrado.</p> <p>Envase secundario: Caja de telgopor</p> <p><b><u>BIOLÓGIA MOLECULAR:</u></b> Semen congelado. Consultar disponibilidad y agentes infecciosos a determinar en el Departamento. de B. M.</p>  |

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <p align="center"><b><u>LECHE</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Brucelosis</p>  | <p>Cantidad mínima: 5 (cinco) ml.</p> | <p>Refrigerada (4 – 10° C +/- 2° C)</p> <p>Congelada (0 a -20° C) sólo para ELISA</p> <p><b><u>Brucelosis –ELISA</u></b></p> <p><b><u>Brucelosis –PRUEBA PAL:</u></b> NO Congelada</p> <p>Leche cruda sin pasteurizar. Se puede utilizar como conservante formol.</p>   |
| <p><b><u>HÍGADO - RIÑÓN – MÚSCULO – OJO – CEREBRO</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Leptospirosis, Enterobacterias.<br/>Diagnóstico Histopatológico</p> |                                       | <p><u>Muestras Refrigeradas:</u> Envases Estériles primarios contenidos en envases secundarios y terciarios que no permitan filtraciones al exterior. No en estado de putrefacción.</p> <p>No se aceptan congeladas para Bacteriología General - <b>Leptospirosis - Entoerobacterias</b></p> <p>Tiempo transcurrido desde toma de muestra inferior o igual a 24 horas. Remitir muestras inmediatamente al área.</p> <p><b>Histopatología:</b> Se reciben en formol al 10 % a temperatura ambiente.</p> <hr/> <p><u>Muestras Congeladas:</u> Tiempo transcurrido desde toma de muestra superior a 24 horas.</p> <p><b>Leptospirosis por PCR:</b> refrigeradas o congeladas</p> |
| <p><b><u>GANGLIOS MESENTÉRICOS-RETROFARÍNGEOS Y PORTAL, PULMÓN, HÍGADO, BAZO.</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICOS Especiales de Tuberculosis</p>                      |                                       | <p>Refrigerado/Congelado</p> <p>No en estado de putrefacción,</p> <p>Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha colocados en cajas de telgopor</p> <p><b>Histopatología:</b> Se reciben en formol al 10 % a temperatura ambiente.</p>  |
| <p><b><u>VÁLVULA ILEOCECAL – RECTO-GANGLIOS MESENTÉRICOS, MATERIA FECAL</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Tuberculosis/Paratuberculosis</p>             |                                       | <p>Refrigerados</p> <p>Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha colocados en cajas de telgopor</p> <p><b>Tuberculosis y/oParatuberculosis:</b> En envíos superiores al traslado de 7 (siete) días, Congelado</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b><u>TONSILAS, ÍLEON, GANGLIOS,<br/>BAZO, RIÑÓN, PULMÓN</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Peste porcina clásica</p>   |  | <p><b>Patología:</b></p> <p><b>Detección de antígeno: Por IFD:</b> Refrigerados (hasta 48 horas o Congelado (hasta 96 hs.)</p> <p>Bolsas o envases plásticos individuales por muestra colocados en cajas de TGP.</p> <p><b>Virología: Aislamiento Viral:</b> Iguales condiciones.</p> <p><b>Biología Molecular:</b> Iguales condiciones.</p>   |
| <p><b><u>AVES: CEREBRO, BAZO,<br/>PULMÓN. TRÁQUEAS,<br/>INTESTINO, RIÑÓN</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Newcastle, Influenza Aviar,<br/>Biología Molecular e<br/>Histopatológico</p> |  | <p><b>Patología:</b></p> <p><b>Histopatología:</b> 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.</p> <p><b>Aves para necropsia:</b></p> <p><b>Virología: Aves: Diagnóstico de Newcastle-Influenza Aviar:</b> Tiempo transcurrido desde la toma de muestra y la recepción no supere los 3 días.</p> <p><b>Biología Molecular:</b> Órganos colectados individualmente en tubos o envases plásticos estériles, Refrigerados y con no más de 72 hs. Entre colecta/muerte animal y recepción.</p> |
| <p><b><u>AVE ENTERA</u></b></p> <p>Patología: Necropsia</p>  |  | <p><b>PATOLOGÍA:</b></p> <p><b>Cadáveres para Necropsia:</b> 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.</p>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b><u>GANGLIOS (MESENTÉRICOS, POPLÍTEO, RETROFARÍNGEO, ETC.) MEMBRANAS FETALES, FETO, LÍQUIDO ABOMASAL, BAZO, HÍGADO, LECHE</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Brucelosis, Leptospirosis</p> |   | <p>Refrigerado/Congelado.</p> <p>Envase Primario: Envases plásticos individuales con tapa rosca.</p> <p>Envase Secundario: Caja <b>telgopor</b></p> <p>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 %.</p> <p>Feto para Leptospirosis: refrigerado. No más de 24 hs,</p> |
| <p><b><u>MÚSCULO PILAR DE DIAFRAGMA O DIAFRAGMA (PORCINOS DOMÉSTICOS); ANTEBRAZO O DIAFRAGMA (JABALÍES)</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Triquinelosis:</p>                                   | <p>45 - 50 gramos de músculo sin grasa.</p> | <p><b>Para diagnóstico de TRIQUINELOSIS por Digestión Artificial:</b></p> <p>Muestras <b>REFRIEGERADAS.</b></p> <p>Envase primario: Individual, envase plástico o bolsa plástica, rotulada y numerada.</p> <p>Envase secundario y terciario: Herméticos.</p> <p>No se aceptarán muestras congeladas ni en estado de putrefacción.</p>   |
| <p><b><u>HUESO/ BAZO</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Carbunco</p>  |   | <p>Refrigerado.</p> <p>Envase Primario: Estériles.</p> <p>Envase Secundario y Terciario: Que no permitan filtración al exterior.</p>  |
| <p><b><u>PANAL DE ABEJAS</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Loque Americano</p>   |   | <p>Refrigerado. Envuelto en papel limpio y embolsado.</p>   |
| <p><b><u>HISOPADOS</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/><br/>Metritis Contagiosa Equina</p>  |   | <p>Refrigerados. Inmerso en medio de transporte en tubo cerrado.</p> <p><b>Enfermedades Exóticas: Para Diagnóstico METRITIS:</b> el hisopo debe estar inmerso en el medio entregado por el área.</p> <p>Tiempo transcurrido desde la toma de muestra no superior a 48 horas.</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b><u>HISOPADOS</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/>Micobacterias, Enterobacterias</p>                                  |  | <p>Refrigerados. Contenidos en bolsas cerradas o tubos con cierre hermético.</p> <p><b><u>Micobacterias:</u></b> Remitir inmediatamente al área técnica.</p> <p><b><u>Enterobacterias:</u></b> en medio Stuart o Amies.</p>  |
| <p><b><u>HISOPADOS VAGINALES</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/>Brucelosis</p>  |  | <p>Refrigerado. Contenidos en bolsas cerradas o tubos con cierre hermético.</p> <p><b><u>Brucelosis:</u></b> Remitir inmediatamente al área técnica.</p>   |
| <p><b><u>HISOPADOS CLOACALES Y/ O TRAQUEALES</u></b></p> <p>Para DIAGNÓSTICO de:<br/>Influenza, Newcastle, West Nyle Virus</p> |  | <p><b>Biología Molecular: Diagnóstico de Influenza, Enfermedad de Newcastle, West Nyle Virus</b></p> <p>Refrigerados, con no más de 72 hs entre colecta y recepción, preferentemente usando Hisopos estériles de rayón ó dacrón.</p> <p>Envase Primario: Tubo cerrado Inmerso en segundo envase plástico (bolsa hermética y frasco plástico)</p> |