

## CONDICIONES GENERALES DE RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN PARA MUESTRAS DE ORIGEN BIOLÓGICO DESTINADAS A DIAGNOSTICO Y MUESTRAS DE ALIMENTOS



Sr. Cliente: le solicitamos que las muestras que remita a la Dirección del Laboratorio Animal para ser analizadas cumplan con los siguientes requisitos ya que de lo contrario no serán aceptadas



**CORRESPONDE AL DP2 – MEM Nº 006 – VERSION Nº 17**

**REQUISITOS TEMPERATURA:**

Muestras Refrigeradas: 2° C- 10° C.

Muestras Congeladas: Temp. Inferior a -1° C

| COORDINACION DE RESIDUOS QUIMICOS              |                               |                                  |                                 |                                    |   |
|--|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|
| TIPO DE PRODUCTO/MUESTRA                       | NUMERO DE UNIDADES MUESTRALES | TAMAÑO O PESO DE UNIDAD MUESTRAL | TEMPERATURA DE RECEPCION EN MEM | TEMPERATURA DE CONSERVACION EN MEM | OBSERVACIONES                                 |
| ORINA  | 1 UNIDAD                      | 50 ml                            | REFRIGERADO                     | CONGELADA                          | -   |
| SUERO  | 1 UNIDAD                      | 5 ml                             | CONGELADO                       | CONGELADO                          | SIN HEMOLISIS                                 |
| TEJIDO ADIPOSO                                 | 1 UNIDAD                      | 100 g                            | CONGELADO                       | CONGELADO                          | Si se procesa dentro de las 24 Hs refrigerado |
| HIGADO , RIÑON , MUSCULO DE GRANDES MAMIFEROS  | 1 UNIDADES                    | 250 g                            | CONGELADO                       | CONGELADO                          | -   |
| HIGADO , RIÑON , MUSCULO DE PEQUEÑOS MAMIFEROS | 6 UNIDADES                    | Según el producto                | CONGELADO                       | CONGELADO                          | ENTERO  |
| LECHE CRUDA                                    | POOL                          | 1 LITRO                          | CONGELADA                       | CONGELADA                          | -   |
| LECHE EN POLVO                                 | 1 UNIDAD                      | 250 g                            | T °< 25° C                      | T °< 25° C                         | -   |
| MANTECA  | -----                         | 200 g                            | REFRIGERADA                     | REFRIGERADA                        | -   |
| DULCE DE LECHE                                 | 1 UNIDAD                      | 250 g                            | T °< 25° C                      | T °< 25° C                         | -   |
| HUEVO  | INDIVIDUAL                    | 6 unidades                       | REFRIGERADO                     | REFRIGERADO                        | -   |
| OJO  | 1UNIDAD                       | Según el producto                | REFRIGERADO                     | REFRIGERADO                        | -   |
| PELO NEGRO O MARRÓN, DE CUELLO                 | 1 UNIDAD                      | 1g (10 cm <sup>2</sup> )         | T °< 25° C                      | T °< 25° C                         | -   |
| MIEL   | 1 UNIDAD                      | 300 g                            | T °< 25° C                      | T °< 25° C                         | -   |
| ALIMENTO BALANCEADO                            | 1 UNIDAD                      | 500 g                            | T °< 25° C                      | T °< 25° C                         | -   |
| PESCADOS PEQUEÑOS                              | 3 UNIDADES                    | Según el producto                | CONGELADO                       | CONGELADO                          | ENTERO  |
| PESCADOS MEDIANOS O GRANDES                    | 2 UNIDADES                    | Según el producto                | CONGELADO                       | CONGELADO                          | ENTERO  |
| MÚSCULO DE PESCADO                             | -----                         | 250 g                            | CONGELADO                       | CONGELADO                          | -   |

| COORDINACION DE RESIDUOS QUIMICOS |                               |                                  |                                 |                                    |                      |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| TIPO DE PRODUCTO/MUESTRA          | NUMERO DE UNIDADES MUESTRALES | TAMAÑO O PESO DE UNIDAD MUESTRAL | TEMPERATURA DE RECEPCION EN MEM | TEMPERATURA DE CONSERVACION EN MEM | OBSERVACIONES        |
| MOLUSCOS                          | -----                         | 250 g                            | CONGELADO                       | CONGELADO                          | -                    |
| PESCADO EN CONSERVA               | 1 LATA                        | 200 g                            | T °< 25° C                      | T °< 25° C                         | -                    |
| FIAMBRES Y EMBUTIDOS CURADOS      | 1 PIEZA                       | Según el producto                | REFRIGERADO                     | REFRIGERADO                        | -                    |
| FIAMBRES Y EMBUTIDOS FRESCOS      | 1 PIEZA                       | Según el producto                | CONGELADO                       | CONGELADO                          | -                    |
| POLLO Y OTRAS AVES DE CORRAL      | 1 UNIDAD                      | Según el producto                | CONGELADO                       | CONGELADO                          | -                    |
| AGUA                              | 1 UNIDAD                      | 300 ml                           | REFRIGERADO                     | REFRIGERADO                        | Al abrigo de la luz. |

COORDINACIÓN DE APAC

| TIPO DE PRODUCTO/MUESTRA   | NUMERO DE UNIDADES MUESTRALES                  | TAMAÑO O PESO DE UNIDAD MUESTRAL   | TEMPERATURA DE RECEPCION EN MEM | TEMPERATURA DE CONSERVACION EN MEM | OBSERVACIONES  | DEPARTAMENTO   |
|--|--|--|---------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Músculo, riñón e hígado (bovino, porcino, equino, ovino o aviar) para investig. Residuos Antibióticos por método microbiológico.   |  | Peso aproximado: 300 g   | Tº Menor de -5º C               | Tº Menor de -10º C                 | Para exportación USA: Los 3 tejidos: músculo, riñón e hígado.  | MICROBIOLOGÍA  |
| Agua   |  | Mínimo: 500 ml en frasco estéril   | 1 a 8º C                        | 1 a 8º C                           | No recibir pasadas las 24 hs de extraída y remitir al área inmediatamente de recibida.   | MICROBIOLOGÍA  |
|  |  | Mínimo: 1000 ml  |                                 |                                    |  | TECNOLOGÍA   |
| Hisopados o esponjados contenidos en bolsas tipo whirlpak o en tubo hermético.   |  |  | 1 a 8º C                        | 1 a 8º C                           | No recibir pasadas las 24 hs de extraída y remitir al área inmediatamente de recibida.   | MICORBIOLOGÍA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polvos lácteos, leche condensada.</li> <li>- Leches y cremas UAT.</li> <li>- Dulce de leche, huevo en polvo.</li> <li>- Harinas de carne y hueso, harina de sangre, carne desecada y curada.</li> <li>- Gelatina.</li> </ul>  | Nº de muestras: según Acta de Toma de Muestra. | Envase Original o peso aproximado: 300 g                                       | Temperatura ambiente            | Temperatura ambiente               | Microbiología: envase original o Muestra fraccionada (en envase estéril).<br>Envases separados para Micro y FQ.  | MICROBIOLOGÍA, TECNOLOGÍA Y EVALUACION Y DESARROLLO. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quesos muy alta y alta humedad*.</li> <li>- Leche concentrada y leche fluida (no UAT). Cuajos.</li> <li>- Manteca, margarina, butter oil, crema a granel y crema (no UAT).</li> <li>- Productos cárneos refrigerados (carnes crudas rojas, blancas y productos de la pesca).</li> <li>- Chacinados y salazones, etc.</li> <li>- Huevo líquido.</li> <li>- Semiconservas.</li> <li>- Menudencias.</li> </ul> | Nº de muestras: Según Acta de Toma de Muestra  | Envase Original o peso aproximado: 300 g (trozo único, salvo que sea feteado). | 1 a 8º C                        | 1 a 8º C                           | <p><b>En el caso de productos de la pesca, consultar al área si se reciben pasadas 48 hs desde la toma de muestra.</b></p> <p><b>Remitir al área inmediatamente de recibida.</b></p> <p>Microbiología: envase original o Muestra fraccionada (en envase estéril).<br/>Envases separados para Micro y FQ.</p> | MICROBIOLOGÍA TECNOLOGÍA Y EVALUACIÓN Y DESARROLLO.  |
| Quesos Mediana humedad** y Quesos baja humedad***  |  |  | 1 a 25º C                       | 1 a 8º C                           |  |  |

COORDINACIÓN DE APAC

| TIPO DE PRODUCTO/MUESTRA  | NUMERO DE UNIDADES MUESTRALES                          | TAMAÑO O PESO DE UNIDAD MUESTRAL  | TEMPERATURA DE RECEPCION EN MEM   | TEMPERATURA DE CONSERVACION EN MEM   | OBSERVACIONES  | DEPARTAMENTO   |
|---|--|---|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conservas</li> <li>- Grasas y Sebos</li> <li>- Mayonesa</li> <li>- Plasma</li> </ul>   | Nº de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra       | Peso aproximado: 250g   | Temperatura ambiente  | Temperatura ambiente   | Envases separados para Micro y FQ.   | <b>MICROBIOLOGÍA<br/>TECNOLOGÍA Y<br/>EVALUACIÓN Y<br/>DESARROLLO.</b> |
| Productos Cárnicos congelados.<br>(carnes rojas, blancas y productos de la pesca)   | Nº de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra       | Envase Original o peso aproximado: 300g ó 5 cm de espesor.<br>Moluscos para Análisis de Toxina amnésica, peso mínimo de carne sin valvas 500 g por cada subunidad muestral. | Temperatura Menor de - 5º C Moluscos como mín. de 1 a 8º C, preferentemente congelado.  | Temperatura Menor de - 10º C   | Envases separados para Micro y FQ o E Y D<br>Para muestras de callos de vieiras conformadas por subunidades de muestras tomadas por fecha y ubicación, debe ser enviada el acta y sus anexos al área de análisis para la confección de los pool de muestras y asignación de las órdenes de análisis. Se tomará como mínimo un pool de muestras de callos por cuadrante, pudiendo ser o no las unidades que lo componen de días de captura correlativos. En ningún caso deben superarse los 15 días calendario para la conformación del pool. | <b>MICROBIOLOGÍA<br/>TECNOLOGÍA Y<br/>EVALUACIÓN Y<br/>DESARROLLO.</b> |
| Especies marinas y de río específicas (pertenecientes a las familias de escómbridos y clupeidos), frescos, congelados, salados o en conserva:<br><b>Mandufia, Sardina, Lacha, Sardinela, Bonito, Caballa, Albacora, Atún, Anchoíta, Rabil, Barrilete o Skipjack, Melba.</b> | Para exportación a U.E: <b>9 unidades por muestra.</b> | Mínimo: 150 g cada subunidad muestral.  | <b>Conservas:</b><br>temperatura ambiente<br><b>Frescos:</b> 1 a 8º C<br><b>Congelados:</b><br>Temperatura Menor de - 5 ºC<br><b>Salados:</b><br>1-8º C | <b>Conservas:</b><br>temperatura ambiente<br><b>Frescos:</b> 1 a 8º C<br><b>Congelados:</b><br>Temperatura Menor de - 10 ºC<br><b>Salados:</b><br>1-8º C | Sobre estos productos se realizarán análisis para determinar la presencia y nivel de Histamina por lo que la orden de análisis debe informar al analista sobre la especie del pescado y el destino de la exportación.<br><b>Frescos y Salados:</b> Congelar a Temp..menor de -10ºC si no se remite al área en el día de recepción de la muestra  | <b>TECNOLOGÍA Y<br/>EVALUACIÓN Y<br/>DESARROLLO.</b>                   |
| Materias primas de alimentos balanceados. Piensos.  | Nº de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra       | Aproximadamente 500g  | Temperatura ambiente  | Temperatura ambiente   | <b>Área de análisis:</b> Rechazar muestras cuando están fermentadas, con presencia   | <b>EVALUACIÓN Y<br/>DESARROLLO<br/>(PROGRAMA DE</b>                    |

COORDINACIÓN DE APAC

| TIPO DE PRODUCTO/MUESTRA                                       |   | NUMERO DE UNIDADES MUESTRALES                    | TAMAÑO O PESO DE UNIDAD MUESTRAL                                | TEMPERATURA DE RECEPCION EN MEM                                | TEMPERATURA DE CONSERVACION EN MEM                             | OBSERVACIONES  | DEPARTAMENTO  |
|--|---|--|---|--|--|--|---|
|  |   |  |   |  |  | visible de flora micótica.   | PREVENCIÓN EEB)   |
| Miel líquida o cristalizada                                    |   | Nº de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra | Envase Original o alícuotas de 200 g aproximadamente por unidad | Temperatura ambiente   | Temperatura ambiente   | Cajas y envases cerrados y rotulados. Para microbiología envases estériles.<br><b>Tiempo transcurrido entre la extracción de la muestra y el ingreso a MEM: Menor o igual a 15 días en verano y 30 días el resto del año. Para análisis de origen botánico de miel (análisis melisopalinológico) sólo se reciben muestras de mieles extraídas en la Región Pampeana y Litoral.</b> | MICROBIOLOGÍA Y EVALUACIÓN Y DESARROLLO.  |
| Jalea Real   |   | Nº de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra | Alícuota aproximadamente 50 cm <sup>3</sup> /Unid.              | 1 a 8 °C   | 1 a 8 °C   | Cajas y envases cerrados, precintados y rotulados. Para microbiología envases estériles.<br><b>Remitir al área inmediatamente de recibida.</b>   | MICROBIOLOGÍA Y EVALUACIÓN Y DESARROLLO.  |
| Polen  |   | Nº de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra | Alícuota mín. 200g aproximadamente por Unidad.                  | Temperatura ambiente   | Temperatura ambiente   | Para microbiología envases estériles.  |   |
| Aditivos:  | Producto terminado                        | 2  | Aproximadamente 200 g o cm <sup>3</sup>                         | Temperatura ambiente o refrigerado (1-8° C) o según el rótulo. | Temperatura ambiente o refrigerado (1-8° C) o según el rótulo. | Herméticamente cerrados y rotulados.<br>Detalle, en hoja adjunta de: Nº de Expediente cantidad de muestras o envases presentados de c/u de los productos o sus componentes.  | APROBACIÓN DE ADITIVOS, ENVASES Y CONEXOS / EVALUACIÓN Y DESARROLLO / MICROBIOLOGÍA |
|  | Cada uno de los componentes del producto. | 2  | Aproximadamente 50 g o cm <sup>3</sup>                          |  |  |  |   |
| -Desinfectantes<br>-Agentes de limpieza<br>-Insecticidas, etc. |   | 2  | Aproximadamente 200 g o cm <sup>3</sup>                         |  |  |  |   |

COORDINACIÓN DE APAC

| TIPO DE PRODUCTO/MUESTRA  | NUMERO DE UNIDADES MUESTRALES                    | TAMAÑO O PESO DE UNIDAD MUESTRAL  | TEMPERATURA DE RECEPCION EN MEM | TEMPERATURA DE CONSERVACION EN MEM | OBSERVACIONES  | DEPARTAMENTO   |
|---|--|---|---------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Pisos, cámaras, paneles, recubrimientos, pinturas, junta de unión y zócalos sanitarios.   | 2  | Pinturas y recubrimientos: 50 gr aproximadamente + 2 pruebas de 20 x 20 cm del material a aprobar o con el prod. aplicado.  | Temperatura ambiente            | Temperatura ambiente               | Debidamente identificados y con su N° de Expediente.           |  |
| Envases, utensilios, recipientes, envolturas, etc. en contacto directo con los alimentos. | 2  | Producto Terminado: 200 g aprox.<br>Grumos: 100 g aprox.<br>Componentes individuales: 2 g aprox. de cada aditivo declarado (si corresponde), 2 g aprox. colorante (si corresponde). |                                 |                                    | Debidamente identificados y con su N° de Expediente.           |  |
| Láminas, papeles, cartones y cartulinas en contacto directo con alimentos                 | 2  | Aproximadamente 2 m cuadrados   | Temperatura ambiente            | Temperatura ambiente               | Debidamente identificados y con su N° de Expediente.           | <b>APROBACIÓN DE ADITIVOS, ENVASES Y CONEXOS / EVALUACIÓN Y DESARROLLO / MICROBIOLOGÍA</b> |
| Materias primas de envases u otros.   | 2  | Aproximadamente 250 g   |                                 |                                    | Debidamente identificados y con su N° de Expediente.           |  |
| Objetos que contacten directamente con los alimentos.                                     | 2  | Componentes Individuales, según corresponda, Aproximadamente : Aditi: 3 g Colorantes: 2 g   |                                 |                                    | Debidamente identificados y con su N° de Expediente            |  |
| Fermentos lácticos y cárnicos.  | 2  |   | Temp.. Menor de -5°C            | Temp.. Menor de -10°C              |  |  |
| Cuajos  | 2  | Peso aproximado: 300 g  | 1 a 8 ° C                       | 1 a 8 ° C                          |  |  |
| Moluscos bivalvos vivos   | N° de muestras:<br>Según Acta de Toma de Muestra | Consultar al sector microbiología del área de APAC.   | 1 a 8 ° C                       | 1 a 8 ° C                          | <b>Remitir al área inmediatamente de recibida. NO CONGELAR</b> | <b>MICROBIOLOGIA</b>   |
| Propoleos En bruto  | 1  | 200 g   | Temp. Menor de 0° C             | Temp. Menor de -10°C               | <b>Recipientes que no permitan el paso de la luz.</b>          | <b>EVALUACIÓN Y DESARROLLO</b>   |
| Propoleos Extractos   | 1  | 200 g   | Temperatura ambiente            | 1 a 8° C                           | <b>Recipientes que no permitan el paso de la luz.</b>          | <b>EVALUACIÓN Y DESARROLLO</b>   |

- **MEM:** Mesa de entrada de muestras
- Quesos de muy Alta y Alta humedad\*: Queso crema, blanco, fundido, cremoso. Cuartirolo, Mascarpone, Muzarela, Brie, Camembert, Neufchatel.
- Quesos Mediana humedad\*\*: Edam, Dambo, Colonia o Fontina, Gruyere, Emmenthal, Holandita, Cheddar, Tybo, Tilsit, Fymbo, Tafi, Tandil, Muzarela barra, Azul o tipo Gorgonzola.
- Quesos Baja humedad\*\*\*: Parmesano, Reggiano, Romano, Sardo, Provolone/Provoletta, Sbrinz.

| COORDINACIÓN DE VIROLOGÍA |   |  |
|---------------------------|---|--|
| TIPO DE MUESTRA           | CONDICIONES DE CONSERVACIÓN   | CRITERIOS DE ACEPTACIÓN  |
| <b>SUERO</b>              | <p>Durante el análisis HELADERA (2 a 8 ° C).<br/>Luego del resultado: En caso de conservarse más de una semana FREEZER (-15 a -25° C).</p>  | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado. <b>Envase secundario:</b> Caja de TGP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-No se recibe sangre entera.</li> <li>-Debe estar refrigerado (2 a 8 °C).</li> <li>-No debe estar hemolizado. (Color amarillo, ambar, rosado).</li> <li>-No debe tener contaminación macroscópica. (Limpios, traslúcidos y sin turbidez).</li> <li>-El tubo debe estar rotulado (No rotulado en tapón).</li> <li>-No debe ser enviado en jeringa.</li> <li>-Volumen mínimo: 1 ml.</li> <li>-No debe estar volcado.</li> <li>-Si es de humano no en tubos de vidrio.</li> </ul>  |
| <b>SANGRE</b>             | <p>Durante el análisis HELADERA (2 a 8 ° C). En caso de conservarse más de una semana FREEZER (-15 a -25° C).</p> <p><b>Biología Molecular:</b> Nunca debe congelarse la muestra.</p> <p><b>Rabia:</b> Se obtiene el suero inmediatamente para conservarlo durante el análisis en HELADERA (2 a 8 °C) si es más de 72 hs congelado (inferior a -15° C).</p> | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado. <b>Envase secundario:</b> Caja de TGP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-El tubo debe estar rotulado (No rotulado en tapón).</li> <li>-No debe ser enviado en jeringa.</li> <li>-Volumen mínimo: 1 ml.</li> <li>-No debe estar volcado.</li> </ul> <p><b>RABIA:</b> Sangre entera sin anticoagulante.<br/>Tiempo transcurrido desde la extracción no más de 12 hs. 2hs de extracción: NO REFRIGERADA &gt;2hs de extracción: REFRIGERADA.</p> <p><b>DVB:</b> Sangre entera con anticoagulante (EDTA o Heparina).</p> <p><b>Biología Molecular:</b> Sangre entera con anticoagulante (No debe ser Heparina)</p> |

**COORDINACIÓN DE VIROLOGÍA**

| TIPO DE MUESTRA  | CONDICIONES DE CONSERVACIÓN  | CRITERIOS DE ACEPTACIÓN  |
|--|--|--|
| <p><b>CEREBRO,<br/>CEREBELO,<br/>MURCIÉLAGO<br/>ENTERO<br/>SALIVA<br/>LCR<br/>PIEL</b></p> | <p>Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 ° C) hasta 24 hs., luego en FREEZER (-40 A -80° C).</p>  | <p><b>En condiciones de Bioseguridad</b> y con protocolos fuera de la caja.<br/>-Triple envase. No de vidrio.<br/>-Transporte de 2° a 8° C hasta 24 hs, superado ese tiempo enviar congelado <b>NO ABRIR EN MESA DE ENTRADAS.</b></p>  |
| <p><b>HISOPADOS</b></p>  | <p>Durante el análisis HELADERA (2 a 8 ° C). En caso de conservarse más de una semana FREEZER (-15 a -25° C).<br/>En Aves se conserva a -70° C.<br/><br/><b>Biología Molecular:</b> Después de 48 horas se conserva a -70 ± 5° C.</p>  | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado Inmerso en tubo medio de transporte.<br/><b>Biología Molecular:</b> Hisopado individual e un volumen máximo de 1 ml de PBS. Pool de Hisopados en un volumen máximo de 3 ml de PBS.<br/>-El tubo debe estar rotulado.</p>   |
| <p><b>TEJIDO/<br/>ÓRGANO<br/>(Biología Molecular)</b></p>                                  | <p><b>Para virus ARN:</b> Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 ° C).<br/>En caso de conservarse más de 24 horas se conserva en FREEZER de -70 ± 5° C, ó en FREEZER de -20 ± 5° C por un mes como máximo.<br/><br/><b>Para ADN:</b> Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 °C).En caso de conservarse más de 24 horas se conserva en FREEZER de -20° C.</p> | <p><b>Envase primario:</b><br/>-El tejido/órgano debe estar identificado en el envoltorio/envase de entrega.<br/>-No debe mostrar signos de descomposición.<br/>-Refrigerar al momento de la extracción en HELADERA (2 a 8 ° C) ó con conservadoras de hielo &gt; de 24 hs congelar en FREEZER a -70° C para diagnóstico de virus ARN, ó a 20° C si es para detección de ADN en virus, bacterias, o rickettsias.</p> |

**COORDINACIÓN DE VIROLOGÍA**

| TIPO DE MUESTRA   | CONDICIONES DE CONSERVACIÓN  | CRITERIOS DE ACEPTACIÓN   |
|---|--|---|
| <p><b>ORINA</b><br/>(Biología Molecular)</p>              | <p>Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 ° C). En caso de conservarse más de 24 horas se conserva en FREEZER de -20° C.</p> | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado.<br/><b>Envase secundario:</b> Caja de TGP<br/>-Debe ser enviada con <b>logo de Bioseguridad</b><br/>-El tubo debe estar rotulado (no rotulado en tapón).<br/>-No debe estar volcado.<br/>-Volumen mínimo de 1 ml.<br/>-La orina debe estar neutralizada con PBS hasta alcanzar pH 7.</p> |
| <p><b>LECHE</b><br/>(Biología Molecular)</p>              | <p>Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 ° C). En caso de conservarse más de 24 horas se conserva en FREEZER de -20° C.</p> | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado.<br/><b>Envase secundario:</b> Caja de TGP<br/>-No debe mostrar signos de descomposición.</p>   |
| <p><b>CULTIVO</b><br/>(Biología Molecular)</p>            | <p>Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 ° C). En caso de conservarse más de 24 horas se conserva en FREEZER de -20° C.</p> | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado.<br/>-Muestra Inactivada.</p>   |
| <p><b>LIQUIDO ALANTOIDEO</b><br/>(Biología Molecular)</p> | <p>Durante el análisis en HELADERA (2 a 8 ° C). Después de 48 horas se conserva a -70 ± 5° C.</p>                            | <p><b>Envase primario:</b> Tubo cerrado.<br/>-El tubo debe estar rotulado.</p>  |

| COORDINACIÓN DE VIROLOGÍA                 |  |  |
|---|--|--|
| TIPO DE MUESTRA                           | CONDICIONES DE CONSERVACIÓN  | CRITERIOS DE ACEPTACIÓN  |
| <b>LIQUIDO<br/>ESOFAGICO<br/>FARINGEO</b> | FREEZER (- 15 a -25° C) / HELADERA (2 a 8 ° C). Luego del resultado: En caso de conservarse más de una semana FREEZER (-70 a – 90° C)              | <p>Debe ser enviada con <b>logo de Bioseguridad</b> y con protocolos fuera de la caja.<br/> <b>Envase primario:</b> En frasco de boca ancha con tapa a rosca y con medio Eagle.<br/> <b>Envase secundario:</b> Caja de TGP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Debe estar rotulado.</li> <li>-No debe estar volcado el medio.</li> <li>-No debe tener pH ácido. (Con variación de color: Amarillo).</li> <li>-No debe tener contaminación macroscópica.</li> <li>-Debe ser transportado refrigerado (2 a 8° C) dentro de las 24 a 48 horas de extraído, en caso de superar este tiempo debe ser enviado en nieve carbónica o hielo seco.</li> </ul> <p>De ser remitido en hielo seco las tapas del envase primario deberán ser selladas con cinta de embalar, para evitar la acidificación.</p> |
| <b>EPITELIO</b>                           | <p>HELADERA (2 a 8 ° C) / FREEZER (-15 A -25° C).</p> <p>En caso de conservarse más de una semana luego del resultado: FREEZER (-15 A -25° C).</p> | <p><b>En condiciones de Bioseguridad</b> y con protocolos fuera de la caja.</p> <p><b>-Triple envase.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Con medio Vallée.</li> <li>-Debe estar rotulado.</li> <li>-No debe estar volcado en medio de transporte.</li> <li>-No debe tener pH ácido. (Con variación de color: Amarillo).</li> <li>-No debe tener contaminación macroscópica.</li> <li>-Debe ser transportado refrigerado (2 a 8° C).</li> </ul>  |

| COORDINACION DE BACTERIOLOGÍA |                           |  |   |
|-------------------------------|---------------------------|--|---|
| TIPO de FLUIDO                | REQUISITOS DE TEMPERATURA | REQUISITOS DE PRESENTACIÓN                                       | OBSERVACIONES   |
| Orina                         | Refrigerada.              | Envase primario: Tubo cerrado.<br>Envase secundario: Caja de TGP | <b><u>Leptospirosis Avisar y Consultar inmediatamente al área.</u></b><br>Tiempo desde la toma de muestra no superior a 2 (dos) horas.  |
| Sangre                        | Refrigerado               | Envase primario: Tubo cerrado.<br>Envase secundario: Caja de TGP | <b><u>RABIA:</u></b> Sangre entera sin anticoagulante. Tiempo transcurrido desde extracción: no más de 12 horas.<br>-2 Hs Extracción: No refrigerada.<br>-Más de 2 Hs extracción: refrigerada.<br><b><u>DVB:</u></b> sangre entera con anticoagulante (EDTA o HEPARINA)<br><b><u>Exóticas:</u></b> sin anticoagulante, no enviada en jeringa, preferentemente en Vacuttainer.<br><b><u>BACT</u></b><br><b><u>Bacteriología Gral.:</u></b> Se recibe sangre entera para diagnóstico de <i>Bacillus Anthracis</i> : Remitir refrigerado al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de seguridad.<br><b><u>Brucelosis:</u></b> Solamente se acepta sangre para estudio bacteriológico.<br><b><u>Leptospirosis:</u></b> Recibe sangre entera con anticoagulante HEPARINA u OXALATO de Sodio.<br><b><u>PTBC:</u></b> No se recibe sangre entera.<br><b><u>Aves:</u></b> No sangre entera. |
| Exudados Subcutáneos          | Refrigerado               | Envase primario: Tubo cerrado.<br>Envase secundario: Caja de TGP | <b><u>Bacteriología General:</u></b> Remitir refrigerado al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de seguridad.  |

| COORDINACION DE BACTERIOLOGÍA                   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| TIPO de FLUIDO                                  | REQUISITOS DE TEMPERATURA   | REQUISITOS DE PRESENTACIÓN  | OBSERVACIONES   |
| Líquido Peritoneal                              | Refrigerado   | Envase primario: Tubo cerrado.<br>Envase secundario: Caja de TGP  | <b>Bacteriología General:</b> Remitir refrigerado al área inmediatamente sin abrir el envase primario por motivos de seguridad.   |
| Materia Fecal                                   | Refrigerado   |   | <b>PTBC:</b> Avisar inmediatamente al área.   |
|   | Fresca  |   | <b>BACT-AVES:</b> Tiempo transcurrido desde su <b>extracción que no supere los 3 (tres) días.</b><br>Avisar inmediatamente al área.   |
| Semen   | Refrigerado / Congelado   | Envase primario: Tubo cerrado.<br>Envase secundario: Caja de TGP  | <b>BACT- Brucelosis</b>   |
| Leche   | Refrigerada (4 – 10° C +/- 2° C)<br>Congelada (0 a -20° C)<br>Refrigerada (4 -10° C +/- 2 ° C) No congelada | Cantidad mínima: 5 (cinco) ml.  | <b>BACT- Brucelosis –IELISA</b><br><b>BACT- Brucelosis –(PRUEBA PAL)</b><br>Leche cruda sin pasteurizar. Se puede utilizar como conservante formol.<br><b>BACT-TBC-PTBC</b> |
| Hígado - Riñón –<br>Músculo – Ojo –<br>Cerebro. | Refrigeradas  | Envases Estériles primarios contenidos en envases secundarios y terciarios que no permitan filtraciones al exterior.<br>No en estado de putrefacción.<br>No se aceptan congeladas para Bacteriología General o Leptospirosis. | <b>BACT:</b> Tiempo transcurrido desde toma de muestra inferior o igual a 24 horas. Remitir muestras inmediatamente al área.  |
|   | Congeladas  |   | <b>BACT:</b> Tiempo transcurrido desde toma de muestra superior a 24 horas.   |

| COORDINACION DE BACTERIOLOGÍA  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
| TIPO de FLUIDO   | REQUISITOS DE TEMPERATURA | REQUISITOS DE PRESENTACIÓN   | OBSERVACIONES  |
| <b>Diagnósticos Especiales</b><br><b>TBC:</b> ganglios mesentéricos-retrofaríngeos y portal, pulmón, hígado, bazo. | Refrigerado/Congelado     | Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha.<br><br>Bolsas o envases plásticos individuales por muestra de boca ancha colocados en cajas de TGP. |  |
| <b>PTBC:</b> válvula ileocecal – rectoganglios mesentéricos, materia fecal.  | Refrigerados              |  | <b>TBC-PTBC:</b> En envíos superiores al traslado de 7 (siete) días, remitir la muestra en el envase plástico de boca ancha con un volumen apropiado de solución saturada de Borato de Sodio.    |
| <b>IBR/DVB:</b> bazo-ganglio – intestino, bazo, cerebro, riñón.  |                           |  | Para Histopatología se deben remitir las muestras en envase de boca ancha con solución de formaldehído al 10%.   |
| <b>PPC:</b> tonsilas, íleo, ganglios, bazo, riñón, pulmón.   |                           |  | <b>SOSPECHA DE PPC: (Vir- Enf. No Vesiculares) para aislamiento serológico y diagnóstico de Ag por Elisa:</b> deben ser remitidas en condiciones de BIOSEGURIDAD con protocolo fuera de la caja. |
| <b>AVES:</b> Cerebro, bazo, pulmón. Tráqueas, intestino, riñón.  | Refrigerada               |  | <b>Diagnóstico de Newcastle- Influenza Aviar:</b> Tiempo transcurrido desde la toma de muestra no supere los 10 días.  |

| COORDINACION DE BACTERIOLOGÍA   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| TIPO de FLUIDO  | REQUISITOS DE TEMPERATURA | REQUISITOS DE PRESENTACIÓN   | OBSERVACIONES  |
| <b>AVES:</b> Ave entera   | Refrigerada               | En bolsa plástica cerrada en caja TGP.   | Enviar al laboratorio dentro de las 24 hs post mortem (Tipo de muestra remitida básicamente para sospechas)  |
| <b>BACT – BRUCELOSIS</b><br>Ganglios (mesentéricos, poplíteo, retrofaríngeo, etc.)<br>Membranas fetales, feto líquido abomasal, bazo, hígado. | Refrigerado/Congelado     | Env. Primario: Envases plásticos individuales con tapa rosca.<br>Env. Secundario: Caja TGP:                        | 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 %. |
| <b>BACT – PARASITOLOGIA- TRIQUINELOSIS</b><br>Músculo pilar de diafragma (porcinos domésticos) miembro anterior lengua o diafragma (jabalíes) | Refrigerado               | Env. Primario: Individual, envase plástico o bolsa plástica, rotulada.<br>Env. Secundario y Terciario: Herméticos. | No se aceptarán muestras congeladas.<br>No se aceptarán muestras en estado de putrefacción.  |

| COORDINACION DE BACTERIOLOGÍA                              |                           |   |  |
|--|---------------------------|---|--|
| TIPO de FLUIDO   | REQUISITOS DE TEMPERATURA | REQUISITOS DE PRESENTACIÓN  | OBSERVACIONES  |
| <b><u>BACT-BACTERIOLOGÍA GENERAL:</u></b><br>Hueso<br>Bazo | Refrigerado               | Env. Primario: Estériles.<br>Env. Secundarios y Terciarios: Que no permitan filtración al exterior. |  |
| Panal  | Refrigerado               | Envuelto en papel limpio y embolsado.   | Diagnóstico <b>LOQUE AMERICANO.</b>  |
| Hisopados  | Refrigerados              | Inmerso en medio de tubo cerrado.   | <b><u>BACT-E. EXÓTICAS:</u></b> Para <b>Diag. METRITIS</b> el hisopo debe estar inmerso en medio entregado por el área. Tiempo transcurrido desde la toma de muestra no superior a 48 horas. |
| Hisopados  | Refrigerados              | Contenidos en bolsas cerradas o tubos con cierre hermético.   | <b><u>BACT-Micobacterias:</u></b> Remitir inmediatamente al área técnica.  |
| Hisopados Vaginales  | Refrigerado               | Contenidos en bolsas cerradas o tubos con cierre hermético.   | <b><u>BACT-Brucelosis:</u></b> Remitir inmediatamente al área técnica.   |
| Hisopados Cloacales y/o traqueales                         | Refrigerados              | Env. Primario: Tubo cerrado Inmerso en tubo medio de transporte.                                    | Durante el análisis HELADERA (2-8° C) En caso de conservarse más de una semana FREEZER (-15 – 25° C)<br>En aves de conserva a -70° C.  |

**MUESTRAS DE BIOSEGURIDAD: MUESTRAS EN CAJAS CON LOGO DE BIOSEGURIDAD - NO ABRIR - COMUNICAR INMEDIATAMENTE AL ÁREA TÉCNICA INVOLUCRADA EN LOS ENSAYOS.**

**TRATAMIENTO PARA MUESTREOS EPIDEMIOLÓGICOS U OTROS CON ELEVADA CANTIDAD DE MUESTRAS CON ACTAS DE TOMA DE MUESTRAS Y SOLICITUD DE ANÁLISIS DE IGUAL PROCEDENCIA Y MATERIAL DE ESTUDIO:**

Para dichos casos, las mismas se tratan como una única muestra, a los fines de su identificación, otorgándosele un único número o código de identificación a toda la partida, a los efectos de garantizar la trazabilidad de la totalidad de dichas muestras, esta operatoria es aceptada siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- Que tanto el acta de toma de muestras como cada una de las subunidades no dé lugar a dudas para ser consideradas como de idéntica procedencia y material de estudio, y que las mismas estén perfectamente identificadas y rotuladas.
- Que correspondan a un mismo campo e idéntica tropa.
- Que correspondan a un mismo producto e idéntico lote.

El informe final de resultados debe respetar el número ó código identificador único otorgado en mesa de entrada, pero debe incluir dentro de éste todos los resultados individuales de cada una de las sub-unidades que componen la partida.

**TRATAMIENTO PARA MUESTREOS PROVENIENTES DE ENFERMEDADES PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL EXÓTICOS AL PAIS O BAJO PROGRAMAS DE CONTROL O ERRADICACIÓN:**

**SOSPECHAS DE ENFERMEDADES QUE REQUIERAN ANÁLISIS POR DIFERENTES ÁREAS DEL LABORATORIO:**

En estos casos, Mesa de Entrada debe adjudicar el ingreso de dichas muestras y su posterior envío, al área de competencia del diagnóstico enfermedad sospechosa a ser diferenciada.

Dicha área tiene la responsabilidad de la distribución de la muestra en cuestión, a las demás áreas involucradas y de la centralización de la información final de la totalidad de los resultados.

**Cepas de Leptospiras para tipificar**

Deben estar a temperatura ambiente y en obscuridad. No abrir el envase primario (por razones de bioseguridad).