



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

CLÁUSULAS PARTICULARES

RESOLUCIÓN N° _____ .-

LICITACIÓN PÚBLICA N°: _____ .-

APERTURA: / / **HORA** _____ .-

ARTÍCULO 30°: CONSIDÉRESE parte integrante del Pliego de Condiciones Generales, las siguientes Cláusulas Particulares que rigen la presente Licitación Pública relacionada con la adquisición de reactivos y descartables con destino al Banco de Sangre, Tejidos y Biológicos y la Red Provincial de Servicios de Hemoterapia, de acuerdo al ANEXO que forma parte de este artículo.

ARTÍCULO 31°: FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS: Las formas y condiciones de presentación de las propuestas serán las siguientes: Las propuestas y documentaciones se presentarán en Mesa de Entradas y Salidas de la Dirección del Servicio Administrativo del Ministerio de Salud Pública, Prevención de Adicciones y Control de Drogas, sito en Avenida Corrientes N° 2224.- Posadas – Misiones, hasta el día y hora fijada para el acto de apertura de esta licitación. Deberá contener las siguientes documentaciones que serán firmadas por la persona debidamente autorizada o representante legal de la firma o empresa:

- a) La Oferta.
- b) Pliegos de Condiciones Generales firmados en ambas caras y Cláusulas Particulares firmadas en todas las hojas. (Las Cláusulas Particulares válidas para presentarse deben ser las copias donde constan las firmas de las autoridades del Ministerio de Salud, las mismas se retiran en el Servicio Administrativo de Salud Pública Prevención de Adicciones y Control de Drogas de Misiones).
- c) Garantía, del 20% (veinte por ciento) del total de la oferta, debiendo estar la firma del librador certificada por Autoridad Competente.
En caso de que la misma se otorgue mediante pagaré y supere la suma de \$2.685.000,00, el mismo debe estar avalado por Persona Física o Jurídica.

Si el aval es otorgado por Persona Física, deberá adjuntarse manifestación de bienes actualizada de antigüedad no mayor a 3 meses al momento de la apertura.

Si el aval es otorgado por Persona Jurídica, deberá adjuntarse el último Balance Contable aprobado.

En ambos casos, las firmas de los avalistas, deberán estar certificadas por autoridad competente y tanto la manifestación de Bienes como el Balance Contable, deberán contar con la correspondiente certificación del Consejo Profesional de Ciencias Económicas.

En caso de que la garantía se otorgue mediante Póliza de Seguro de Caución, la misma debe garantizar el **mantenimiento de oferta** y el **cumplimiento de contrato** para el supuesto de resultar adjudicatario.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

- d) Constancia de Inscripción en el Registro de Proveedores del Estado de la Provincia de Misiones actualizada.
- e) Certificado Fiscal para Contratar S.R. N° 349 que establecen la Resolución N° 08/10 y N° 11/10 de la Dirección General de Rentas de la Provincia de Misiones.
- f) Constancia de Inscripción actualizada de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP). Con detalle de todos los impuestos en los cuales se encuentra inscripto.
- g) **Poder del firmante:** Las empresas o firmas oferentes cualquiera sea su forma jurídica deberán presentar constancia autenticada por autoridad competente, donde se especifiquen: apellido y nombres, documento de identidad y cualquier otro dato que resulte de importancia del representante legal de la firma que se presenta a esta LICITACIÓN, quien firmará la documentación exigida, indicando además el alcance del poder otorgado.
- h) **El Organismo Licitante**, en caso de que algunas de las documentaciones presentadas por los oferentes no reúnan los requisitos, se requerirá los originales o que las mismas sean certificadas ante Escribano Público y cuya firma deberá estar legalizada ante el Colegio de Escribanos cuando la empresa oferente sea de otra jurisdicción.-

ARTÍCULO 32° : Los Laboratorios, Droguerías o Farmacias deberán presentar copia de la habilitación otorgada por la Subsecretaría de Apoyo y Logística dependiente del Ministerio de Salud Pública y los que no posean deberán acreditar habilitación y/o inscripción por el Ministerio de Salud Pública y Acción Social de la Nación, como así también Constancia de Inscripción de Empresa y en caso de tratarse de empresas de otras provincias, Decreto 1299/97 Resolución N° 538/98 (Habilitación para Tránsito Interprovincial), debiendo acompañar la documentación que acredite el cumplimiento de estos requisitos con la presentación de la oferta (fotocopia).

ARTÍCULO 33°: **MANTENIMIENTO DE LA OFERTA:** Noventa (90) días hábiles a partir de la fecha de la apertura de sobres. Vencido dicho plazo sin que se produzca la adjudicación, los proponentes deberán comunicar en forma fehaciente al Organismo Licitante, dentro de los dos (2) días hábiles posteriores al vencimiento, que la propuesta ha caducado, si así no lo hicieran, el plazo original de mantenimiento quedará automáticamente prorrogado, por única vez, por un término de quince (15) días hábiles a partir del día siguiente de producido el primer vencimiento.

ARTÍCULO 34°: OFERTA, COTIZACIÓN y PREADJUDICACIÓN:

OFERTA: Las ofertas serán por renglones, los oferentes pueden cotizar la cantidad de renglones que sean de su interés.

COTIZACIÓN: En la cotización se deberá consignar cantidades correspondientes a cada uno de los renglones, precio unitario y precio total expresados ambos utilizando (2) dos dígitos decimales, consignar especificación técnica, nombre genérico, nombre registrado o marca según corresponda (*), nombre del fabricante, laboratorio y/o importador, N° Certificado ANMAT. *(Solo se podrá cotizar una opción de nombre registrado/marca por cada renglón).-



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

PREADJUDICACIÓN: Para la preadjudicación se considerarán las especificaciones técnicas y requerimientos del producto solicitado, pre adjudicándose al mejor precio ofertado, el mismo no podrá ser superior al precio de venta minorista al público en general.

ARTÍCULO 35°: PLAZO DE ENTREGA: La entrega de los renglones adjudicados deberá efectivizarse en un 40% dentro de los treinta (30) días corridos desde el retiro de la Orden de Provisión, un 30% dentro de los 90 días y el 30% restante a los 180 días. El flete, acarreo, carga y descarga de las mercaderías queda a cargo y por cuenta del adjudicatario. Todos los insumos deberán presentar un vencimiento superior a 12 meses desde la fecha de entrega. A excepción de los renglones 24, 25, 26, 27 y 28 que tendrán una fecha de entrega específica, consignada en la descripción del mismo.-

ARTÍCULO 36°: FORMA DE ENTREGA: Al momento de la entrega de la mercadería, esta deberá ser presentada para su recepción de la siguiente manera: estibada por lotes y/o partidas sin que los mismos se encuentren intercalados. Los rótulos deberán incluir los siguientes datos: a) Denominación del producto (se deberá consignar nombre genérico, nombre registrado) y uso al que está destinado. b) Número de Lote. c) nombre del establecimiento elaborador y/o importador, domicilio legal, nombre del director técnico y origen de elaboración. d) la Leyenda “estéril y libre de patógenos, atóxico” o similar. e) En los Remitos, N° de lote y/o partida, vencimiento y cantidades correspondientes a cada uno de los renglones, por lote o partida. De corresponder se deberá presentar para **Productos de fabricación Nacional**, certificado de comercialización extendido por ANMAT para cada producto cotizado debidamente identificado con el número de renglón que corresponde. Caso contrario adjuntar documentación respaldatoria.

ARTÍCULO 37°: LUGAR DE ENTREGA: Depósito sito en Av. López y Planes N° 2584, Posadas, Misiones, previa coordinación sobre disponibilidad de turnos.-

ARTÍCULO 38°: ESPECIFICACIONES TECNICAS:

REACTIVOS PARA INMUNOSEROLOGIA

- **Reglón 1:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección cualitativa y simultánea del antígeno y anticuerpo (Combo) frente al virus de la inmunodeficiencia humana tipos 1 y 2 (VIH-1/VIH-2) en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 2:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección del Antígeno de Superficie del virus de la Hepatitis B (HBs Ag), utilizando una mezcla de anticuerpos específicos para diferentes epítopes del determinante a del HbsAg.



Con Capacidad de captar las mutantes más conocidas del HbsAg, en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.

- **Reglón 3:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de Anticuerpos totales contra el Antígeno Core del Virus de la Hepatitis B (anti-HBc), en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura e impresión de los resultados.
- **Reglón 4:** Determinación por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección serológica de Anticuerpos contra el antígeno “e” del virus de la Hepatitis B en suero o plasma humano, por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 5:** Determinación por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección del Antígeno “e” del virus de la Hepatitis B, en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 6:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección del Antígeno del virus de la Hepatitis C, en suero o plasma humano, por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura e impresión de los resultados.
- **Reglón 7:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de anticuerpos contra del virus de la Hepatitis C en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura e impresión de los resultados.
- **Reglón 8:** Determinaciones por quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de anticuerpos contra los virus tipo I y II linfotrópicos para células T (HTLV I y HTLV II) en suero o plasma humano, por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 9:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de anticuerpos contra el Antígeno de Superficie de la hepatitis B (Anti-



HbsAg) en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.

- **Reglón 10:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de anticuerpos IgG contra el Citomegalovirus (Anti-CMV) en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 11:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de anticuerpos IgG contra el Toxoplasma Gondii en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 12:** Determinaciones de Sífilis por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia de anticuerpos Treponémicos en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.
- **Reglón 13:** Determinaciones por Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia para la detección de anticuerpos hacia antígenos del Tripanosoma Cruzi en suero o plasma humano por método automatizado que contemple el dispensado de muestras desde el tubo primario con reconocimiento del código de barras, dispensado de los reactivos, incubación, lectura, impresión y transmisión electrónica de los resultados.

Reglón del 1 al 13:

- Los vencimientos de los reactivos deberán ser superiores a 6 meses desde la fecha de entrega.
- Los reactivos deben incluir sistemas indicadores de siembra de muestra y monitoreo de proceso.
- Se deberá incluir en los precios ofertados el costo de calibradores, controles y accesorios necesarios para la realización de las determinaciones.
- Con la adjudicación de los reactivos se deberá proveer de **autoanalizadores y un sistema de Back up** ante desperfectos de los mismos para la correcta realización de las pruebas



AUTOANALIZADORES DE ENSAYOS PARA DETECCION DE INFECCIONES EN DONANTES Y PACIENTES POR TECNICA DE QUIMIOLUMINISCENCIA

- Tecnología de Quimioluminiscencia o electroquimioluminiscencia
- Acceso Continuo de reactivos y muestras.
- Velocidad de procesamiento de 100 tests/hora
- Autonomía mayor 3 horas mínimo
- Estabilidad a bordo de los reactivos de 30 días
- Resultados Urgentes en menos de 30 minutos
- Sensor de nivel de líquidos y detector de coágulos
- Mantenimiento diario menor a 10' minutos
- Debe ofrecerse en comodato
- Sistema totalmente automatizado
- Alertas y alarmas de coágulos
- Límites de referencias definibles por el usuario
- Calibración automática de los parámetros
- El proveedor del equipo debe proveer la interfase con el software de Banco de Sangre con posibilidad de Transferencia de Datos.
- Resultados en pantalla e impresos, contar con impresora como parte del equipo.
- Deberá poseer un bajo mantenimiento, y no obstante ello, poder conectarse a un sistema de detección predictiva de fallas “online” a efectos de minimizar las interrupciones en el funcionamiento por intervención de urgencia del servicio técnico.-
- Garantía permanente del fabricante ó proveedor mediante servicio técnico preventivo y correctivo gratuito tanto en mano de obra como en repuestos El servicio técnico debe dar respuesta dentro de las 24 hs. de ser requerido.-Las empresas proveedoras deben garantizar la validación de los equipos instalados, la capacitación del personal.

• **El equipo deberá contar con una unidad tipo UPS que permita completar los estudios cuando haya algún tipo de corte de energía de la red.** Además se debe garantizar para el Banco de Sangre Tejidos y Biológicos la posibilidad de disponer de un sistema alternativo de emergencia para la realización de las pruebas (Back up).

- **Reglón 14:** Determinaciones por técnica de HAI (Hemaglutinación Indirecta) para la detección de anticuerpos hacia lisado de antígenos del Tripanosoma Cruzi.
- **Reglón 15:** Determinaciones para la detección de anticuerpos No treponémicos por



técnica de VDRL en suero o plasma humano.

- **Reglón 16:** Determinaciones por la técnica de aglutinación con antígeno tamponado (BPA) para la detección de anticuerpos anti-Brucella en placa, en suero humano.
- **Reglón 17:** Determinaciones por la técnica de antígenos febriles (Huddlesson) para la detección de anticuerpos anti-Brucella en placa, en suero o plasma humano.

REACTIVOS DE TECNOLOGÍA DE ACIDOS NUCLEICOS (NAT)

- **Reglón 18:** Kits para la detección simultánea y en un único tubo , de amplificación del ácido nucleico in vitro para la detección del ARN del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (HIV-1) (grupo M; subtipos A-J) Grupo O y HIV 2, del ARN del virus de la hepatitis C (HCV) Genotipos Subtipos 1a, 1b, 2, 2a/c, 2b, 3a, 3a/b, 4, 4^a, 4b/4c, 5, 5^a,6,5^a y del ADN del virus de la hepatitis B (HBV) (Genotipos A-H) en suero y plasma de donantes humanos. El procesamiento debe realizarse por un método totalmente automatizado. La oferta debe incluir reactivos, consumibles, controles, locación del equipamiento (comodato) y abono del servicio técnico. Debe proveerse un Instrumento de Energía Ininterrumpida tipo UPS.

Automatización para la realización de NAT

- Deberá proveerse con la primer entrega de un sistema totalmente automatizado que prevea todos los pasos requeridos para las pruebas como la confección de pooles, extracción, amplificación, detección de ácidos nucleicos. Asimismo deberá proveerse la interface informática para la transmisión electrónica de resultados al Software del Banco de Sangre Tejidos y Biológicos.

INMUNOHEMATOLOGIA

- **Reglón 19:** Determinaciones en sistema microplaca o Columnas de Gel para Donantes de Sangre, para la determinación de los grupos sanguíneos ABO/Rh(D) detectando antígenos A-B-AB-D1(VI negativo)-D2(VI positivo), y búsqueda de anticuerpos irregulares con una población de celular utilizando técnicas de Columnas de Gel o Adherencia en Fase Sólida. Debe incluir controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.
- **Reglón 20:** Determinaciones en sistema microplaca o Columnas de Gel para Donantes de Sangre, para la determinación de Fenotipo Rh (CcEe) / Kell (K), con técnicas de Columnas de Gel o Adherencia en Fase Sólida. Debe incluir controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.
- **Reglón 21:** Determinaciones en sistema microplaca o Columnas de Gel para Pacientes adultos y embarazadas, para la determinación de los grupos sanguíneos ABO (directa e Inversa)/Rh(D), y búsqueda de anticuerpos irregulares con dos poblaciones de celulares utilizando técnicas de Columnas de Gel o Adherencia en Fase Sólida. Debe incluir



controles, complementos y otros de acuerdo a metodología que permitan la realización completa de la prueba.

- **Reglón 22:** Determinaciones en sistema microplaca o columnas de gel para recién nacidos, para la determinación de grupos sanguíneos ABO / Rh (D), y control negativo. Más prueba Antiglobulina Directa en columnas de Gel o microplaca o adherencia en fase sólida.

Con la adjudicación de los renglones 19, 20, 21 y 22 deberá proveerse de un autoanalizador totalmente automatizado para el Sector Inmunoematología del Banco de Sangre Tejidos y Biológicos, y un Back Up. Además un Incubador de Tarjetas y una Centrifuga de Tarjetas para los Servicios de Hemoterapia del SAMIC Obera y SAMIC Eldorado. El Autoanalizador para el Banco de Sangre deberá procesar continuamente múltiples muestras. Los módulos deberán dispensar, incubar, centrifugar y leer simultáneamente para maximizar la eficiencia. Posibilidad de dar prioridad de urgencias para cualquier muestra. Resultados en tiempo real. Comunicación bidireccional con el Sistema Informático del Banco de Sangre y/o Historia Clínica Informatizada de la Provincia de Misiones (RISMI).

- **Reglón 23:** Tarjetas de DG GEL LISS COOMBS 2 x 25 de 8 columnas. Vencimiento superior a 6 meses desde la fecha de cada entrega.
- **Reglón 24:** Pool Detector de anticuerpos irregulares dirigidos hacia antígenos eritrocitarios x 10 ml al 0,8%. Se entregará 1 por mes durante los 12 subsiguientes a la orden de provisión.
- **Reglón 25:** Pool Detector de anticuerpos irregulares dirigidos hacia antígenos eritrocitarios x 10 ml al 3%. Se entregará 5 por mes durante los 12 subsiguientes a la orden de provisión.
- **Reglón 26:** Panel identificador de anticuerpos irregulares dirigidos hacia antígenos eritrocitarios por 11 frascos x 3 ml al 0,8 %. Se entregará 1 cada 2 meses, durante los 12 subsiguientes a la orden de provisión.
- **Reglón 27:** Panel identificador de anticuerpos irregulares dirigidos hacia antígenos eritrocitarios por 11 frascos x 3 ml al 0,8 % con Papaína. Se entregará 1 (uno) cada 4 meses durante los 12 subsiguientes a la orden de provisión.
- **Reglón 28:** Panel Inversa ABO al 3 % x 10 ml. Se entregará 4 (cuatro) por mes durante los 12 subsiguientes a la orden de provisión.
- **Reglón 29:** Reactivo monoclonal para la determinación del grupo A del sistema ABO x 10 ml. Debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 30:** Reactivo monoclonal para la determinación del grupo B del sistema ABO x 10 ml. Debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 31:** Reactivo monoclonal para la determinación del AB del sistema ABO x



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

10 ml. Debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.

- **Reglón 32:** Reactivo monoclonal para la determinación del antígeno D del sistema RH x 10 ml. Debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 33:** Reactivo monoclonal para la determinación del antígeno D VI del sistema RH x 10 ml. Debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 34:** Reactivo para la determinación del Antígenos C, D y E del sistema RH x 10 ml. debe tener un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 35:** Reactivo para la determinación del Antígeno C (mayúscula) del sistema RH x 5 ml. debe tener un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 36:** Reactivo para la determinación del Antígeno c (minúscula) del sistema RH x 5 ml. debe tener un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 37:** Reactivo para la determinación del Antígeno E (mayúscula) del sistema RH x 5 ml. debe tener un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 38:** Reactivo para la determinación del Antígeno e (minúscula) del sistema RH x 5 ml. debe tener un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 39:** Reactivo tipo IgM (monoclonal) para la determinación del Antígeno Kell (K) del Sistema Kell x 5 ml. debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses.
- **Reglón 40:** Solución de Elución acida (glicina). debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses.
- **Reglón 41:** Reactivo monoclonal para la determinación del Subgrupo A1 del sistema ABO x 5 ml. Debe poseer un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 42:** Medio de baja fuerza Iónica x 10 ml. debe tener un vencimiento superior a los 12 meses a la fecha de entrega.
- **Reglón 43:** Suero Antiglobulinico Humano Poliespecífico (Coombs) x 10 ml.
- **Reglón 44:** Tarjetas DG Gel DC Scan. Vencimiento superior a los 12 meses desde la fecha de entrega.

DOSAJE DE HEMOGLOBINA / HEMOGRAMAS

- **Reglón 45:** Kit para la obtención de muestras y determinación de microhematocrito o Hemoglobina con resultado inmediato. El kit debe contener lancetas estériles de punción digital y micro cubetas de bioseguridad, desechables, libre de sustancias químicas, que no requieran refrigeración para su almacenamiento. Con la oferta de este ítem deberá ofrecerse en comodato 4 (cuatro) equipos de microhematocrito u Hemoglobina que posean un Lector



automático. Almacenamiento y transporte de datos por USB 2.0 o compatible. Que posea un sistema de baterías que permitan su utilización en colectas externas o la posibilidad de usar con corriente alternada de 220V/50Hz. Que posea manual de operaciones en español.

- **Reglón 46:** Test de Hemograma a partir de tubos de recolección abiertos, que informe los siguientes parámetros WBC, RBC, HGB, PLT, LYM totales, % LYM, GRAN, %GRAN, MCV, HCT, MCH y MCHC con volumen de muestra inferior a 30 microlitros.

CON LA ADJUDICACION DE ESTE RENGLON 46 SE DEBERA PROVEER EN

COMODATO: Un analizador hematológico multiparamétrico en tubos de recolección abiertos y mida los siguientes parámetros. WBC, RBC, HGB, PLT, LYM totales, %LYM, GRAN, %GRAN, MCV, HCT, MCH y MCHC. Que procese 60 muestras por hora usando sólo 30 microlitros de sangre entera. Sus dimensiones no deben superar los 50 centímetros de alto, 80 centímetros de ancho y 55 centímetros de profundidad. Tiene que tener una pantalla para visualización de resultados incorporada e impresión de los mismos.

HISTOCOMPATIBILIDAD y TRASPLANTE

- **Reglón 47:** Reactivo para tipificación de alelos de HLA Clase I y II simultáneamente. Micro SSP DNA Typingtrays SSPABDRDQ. Cod: SSPML02, (tipo One Lambda).
- **Reglón 48:** Kit de extracción de DNA para pacientes para ingreso a lista de espera renal y donantes de órganos y tejidos. Kit QIAamp DNA Blood Mini Automatizado x 240 determinaciones. tipo Qiagen. Cta 51126
- **Reglón 49:** Tips de 1000 ul Filter-Tips (1024), Tips Qiacube Cat: 990352 racked. (8x128).
- **Reglón 50:** Tips de 200 ul Filter-Tips (1024), Tips Qiacube Cat: 990332 racked. (8x128)
- **Reglón 51:** Tubos RB de 2 ml.
- **Reglón 52:** Reactivos para la determinación de Cross Match contra Panel por Fase solida. LATM, LAMBDA Placas mezcladas para antígenos de Clase I y II (96 pocillos) 50 test –Cod: LATM 10 x5, tipo One Lambda.
- **Reglón 53:** Reactivos para la determinación de Cross Match contra Panel por Fase solida. LAT1240, LAMBDA Placas mezcladas para antígenos de Clase I y II (40 AG Panel) –Cod: LAT1240, tipo One Lambda.
- **Reglón 54:** Taq Polimerasa. Enzima ADN polimerasa – para la amplificación de fragmentos de ADN. La fecha de vencimiento debe ser superior a 12 meses desde la entrega del mismo. Tipo Qiagen



- **Reglón 55:** Anticuerpo monoclonal **IgG** goat Anti-Human FITC, tipo DAKO.
- **Reglón 56:** Anticuerpo monoclonal CD3 PerCP, tipo INMUNOTECH O IOTEST
- **Reglón 57:** Anticuerpo monoclonal CD19 PE, tipo: INMUNOTECH O IOTEST
- **Reglón 58:** Anticuerpo monoclonal CD45 APC, Marca: INMUNOTECH O IOTEST
- **Reglón 59:** Reactivo Buffer TBE 10 X.
- **Reglón 60:** Reactivo Agarosa.
- **Reglón 61:** Reactivo Gel Red. tipo BIOTIUM
- **Reglón 62:** Tubos para el proceso de extracción de DNA manual. Collection Tubes x 2 ml. Cat 19201. tipo Qiagen
- **Reglón 63:** Tips de 200 ul sin filtro y sin corona, No esteriles x 1000 u.

LABORATORIO DE NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS
A- CITOGENETICA Y CITOGENETICA MOLECULAR

- **Reglón 64:** Tiras reactivas utilizadas para la medición del pH de soluciones en rango de 0-14, presentación en pack x100 test.
- **Reglón 65:** Tubo cónico para centrifuga tipo Falcon de polipropileno estériles, libre de RNasa y DNasa, graduado de 15 ml de volumen.
- **Reglón 66:** Tubo cónico tipo Falcon de polipropileno estériles, libre de RNasa y DNasa, graduado de 50 ml de volumen.
- **Reglón 67:** BIO-HEMATO™ Karyotyping Medium, with conditioned medium: Medio de cultivo que estimula la proliferación de células hematopoyéticas, para cultivos de médula ósea y sangre periférica suplementado con L-glutamina, fetal bovino suero, antibióticos (gentamicina) y medio acondicionado. Presentación en frasco de 100 ml. Tipo BIOLOGICAL INDUSTRIES.
- **Reglón 68:** Formamida Pro-Análisis (A.C.S.). Fórmula molecular: CH₃NO, peso molecular: 45.04 g/mol. Presentación en botella por litro.
- **Reglón 69:** Frascos de cultivos de poliestireno estériles, libre de RNasa y DNasa de 25 cm² de volumen con tapa tipo plug.
- **Reglón 70:** Cajas plásticas de guardado de portaobjetos para 50 preparados.
- **Reglón 71:** Láminas cubreobjetos para microscopía de espesura 0.13-0.17mm y dimensiones 22x22 mm.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

- **Reglón 72:** Láminas Portaobjetos para microscopía con esmerilado y de bordes pulidos, no porosos.
- **Reglón 73:** Citrato de Sodiohidrato Pro-Análisis (A.C.S.). Fórmula molecular: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$, peso molecular: 294.10 g/mol. Presentación en frasco x 250 gramos.
- **Reglón 74:** Probeta de vidrio graduada de 50 ml de volumen.
- **Reglón 75:** Tips 10 µl estériles, libre de RNasa y DNasa, Presentación en rack por 96 unidades.
- **Reglón 76:** Tips 10 µl. Presentación bolsa por 500 unidades.
- **Reglón 77:** Pipetas tipo Pasteur de plástico graduadas estériles, de 3ml de volumen.
- **Reglón 78:** Etanol absoluto, Pro-Análisis (A.C.S.). Fórmula molecular: CH_3CH_2OH , peso molecular: 46.06 g/mol. Presentación en botella por litro.
- **Reglón 79:** Crioviales de 2 ml de polipropileno con tapa externa, estériles libre de RNasa y DNasa, aptos para el guardado a -80 grados.
- **Reglón 80:** Caja de policarbonato para guardado a -20 y/o a -80 grados de tubos de 1.5 ml.
- **Reglón 81:** Medio de montaje ENTELLAN, polímero compuesto por acrilatos mixtos y disuelto en tolueno. Medio de montaje anhidro utilizado en microscopía para el montaje y almacenamiento permanente de preparados. Presentación en frasco x 100 ml. Tipo Merck.
- **Reglón 82:** Vaso de precipitados de vidrio graduado de 1 litro de volumen.
- **Reglón 83:** Colorante Giemsa: Solución colorante para microscopía para la tinción de preparados de sangre y médula ósea, cortes en parafina y muestras clínico-citológicas, compuesto de Azur-eosina-azul de metileno según Giemsa. Presentación en botella por litro. Tipo Biopack o Merck.
- **Reglón 84:** Parafilm M: lámina compuesta de poliolefinas y ceras de parafina semitransparente, flexible y resistente al agua que se utiliza como barrera de protección. Presentación en rollo de 4 in. x 125 ft (10 cm x 38 m).
- **Reglón 85:** Tubos eppendorf de 1,5 ml. Bolsa x 500 unidades.
- **Reglón 86:** Medio de cultivo Ham's F-10 Nutrient Mixture (F-10) con L-glutamina y HEPES, Bicarbonato de sodio, Glucosa y Fenol rojo. Presentación en frasco x 500 ml. tipo BIOLOGICAL INDUSTRIES.



- **Reglón 87:** Solución de Colcemid: Solución de N-desacetil-N-metilcolchicina en PBS (solución salina tamponada con fosfato) utilizada para el arresto celular en metafase de cultivos mitóticos. Presentación en frasco x 10 ml. Tipo BIOLOGICAL INDUSTRIES.
- **Reglón 88:** Aceite de inmersión para microscopía. Índice de refracción ($n_{20/d} \geq 1,51$), Densidad: 1,010-1,040 g/ml, Viscosidad a 20°C: 120-140 mPa.s. Presentación en frasco x 100 ml.
- **Reglón 89:** Cloruro de Potasio, Pro-Análisis (A.C.S.). Fórmula molecular: KCl, peso molecular: 74.55 g/mol. Presentación en frasco x 250 gramos.
- **Reglón 90:** Tubos Eppendorf de 0,5 ml, bolsa x 500 unidades.
- **Reglón 91:** Aceite de inmersión de tipo F, baja fluorescencia. Utilizado para microscopía de preparados con fluorescencia, necesario para la generación de imágenes con óptima relación señal-ruido. Tipo IMMOIL-F30CC, OLYMPUS.
- **Reglón 92:** ETV6/RUNX1 Dual color Dual FusionProbe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de doble color- doble fusión, de la translocación específica que involucra las regiones cromosómicas 12p13.2 y 21q22.12 que produce la fusión génica ETV6/RUNX1. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 93:** RUNX1/RUNX1T1 Dual color Dual FusionProbe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de doble color- doble fusión, de la translocación específica que involucra las regiones cromosómicas 21q22.12 y 8q21.3 que produce la fusión génica RUNX1/RUNX1T1. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 94:** BCR/ABL1 Dual color Dual FusionProbe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de doble color- doble fusión, de la translocación específica que involucra las regiones cromosómicas 9q34.12 y 22q11.23 que produce la fusión génica BCR/ABL1. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 95:** MAF/IGH Dual color Dual FusionProbe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de doble color- doble fusión, de la translocación específica que involucra las regiones cromosómicas 16q23.2 y 14q32.33 que produce la fusión génica MAF/IGH. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 96:** BCL2/IGH Dual color Dual FusionProbe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de señal de doble color- doble fusión, de la translocación específica que involucra



las regiones cromosómicas 18q21.33 y 14q32.33 que produce la fusión génica ETV6/RUNX1. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.

- **Reglón 97:** KMT2A Dual color Break ApartProbe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de separación de señal de rearrreglos en la región cromosómica 11q23.3 que contiene al gen KMT2A.. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 98:**CRLF2 Dual color Break ApartProbe:Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de separación de señal de rearrreglos en la región cromosómica Yp11.32 y Xp22.33 que contienen al gen CRLF2. Presentación por 5tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 99:** MET/CEN7 Dual color Probe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de doble color de alteraciones numéricas en la región centromérica del cromosoma 7 (D7Z1) y la región 7q31.2 que contiene al gen MET .Presentación por 20tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 100:** CDKN2A/CEN9 Dual color Probe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de doble color de alteraciones numéricas en la región centromérica del cromosoma 9 (D7Z1) y la región 9p21.3 que contiene al gen CDKN2A. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.
- **Reglón 101:** D13S319/13Q34/CEN12 Triple color Probe: Sonda de DNA con marcación fluorescente para Hibridación Fluorescente In Situ (FISH) para detección mediante la estrategia de triple color de alteraciones numéricas en la región centromérica del cromosoma 12 (D12Z3), la región 13q14.2 que contiene al locus D13S319 y la región 13q34 que contienen al gen LAMP1. Presentación por 20 tests. Tipo ZYTOVISION.-
- **Reglón 102:** Solución de DAPI/DuraTect: Solución de contratinción nuclear con DAPI (4',6-diamidino-2-phenylindole) que produce una fluorescencia azul al unirse al DNA. Medio de montaje listo para su uso de aplicación sobre preparados con marcación fluorescente.. Presentación por 0.8ml. Tipo ZYTOVISION.-

B-REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO Y MONITOREO DE TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS HEMATOLÓGICAS POR BIOLOGIA MOLECULAR

- **Reglón 103:** componente del Buffer de lisis de eritrocitos de sangre periférica o médula ósea para posterior extracción de DNA o RNA. Cloruro de Amonio
- **Reglón 104:** componente del Buffer de lisis de eritrocitos de sangre periférica o médula ósea para posterior extracción de DNA o RNA. Bicarbonato de Potasio



- **Reglón 105:** Solución salina equilibrada comercial para diversas aplicaciones como el lavado o dilución de células para el recuento y la preparación de reactivos. PBS.-
- **Reglón 106:** Enzima retrotranscriptasa de tipo ADN polimerasa que tiene como función sintetizar ADN de doble cadena utilizando como molde ARN monocatenario.
- **Reglón 107:** Reactivo comercial para aplicación de centrifugación de gradiente de densidad un comúnmente usado para aislar células mononucleares provenientes de sangre periférica o médula ósea.
- **Reglón 108:** Endonucleasa de restricción utilizada para genotipificación por PCR-RFLP de factores de coagulación en trombofilias hereditarias.-
- **Reglón 109:** Endonucleasa de restricción utilizada para genotipificación por PCR-RFLP de factores de coagulación en trombofilias hereditarias.-
- **Reglón 110:** Endonucleasa de restricción utilizada para genotipificación por PCR-RFLP de factores de coagulación en trombofilias hereditarias.-
- **Reglón 111:** Endonucleasa de restricción utilizada para genotipificación por PCR-RFLP de mutaciones en el gen FLT3 presente neoplasias hematológicas.
- **Reglón 112:** Es un cocktail de oligonucleótidos (de 6 nt) de secuencia variada que se unen de manera aleatoria a lo largo de la secuencia de RNA.-
- **Reglón 113:** Enzima utilizada para replicar ácidos nucleicos en la reacción de PCR
- **Reglón 114:** Componentes esenciales en la reacción de PCR utilizados para generar las nuevas cadenas de ADN a partir del templado.
- **Reglón 115:** Reactivo comercial empleado para la extracción de ARN. Trizol.
- **Reglón 116:** Solvente orgánico empleado para la extracción de ácidos nucleico.
- **Reglón 117:** Agua tratada con inhibidor de RNAsas empleada para extracción de ARN y síntesis de cDNA.
- **Reglón 118:** Mezcla comerciales que contiene todos los componentes necesarios para realizar una PCR convencional, a excepción de los primers y el ADN templado.
- **Reglón 119:** marcador estándar de peso molecular: fragmentos de ADN de peso molecular conocido utilizados para determinar el tamaño de una molécula de ADN de interés por comparación después de una electroforesis.
- **Reglón 120:** Alcohol empleado en la etapa de purificación/precipitación del aislamiento de material genético.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

- **Reglón 121:** Alcohol empleado en la etapa de purificación/precipitación del aislamiento de material genético.
- **Reglón 122:** componente empleado para preparación del tampón de corrida electroforética.
- **Reglón 123:** componente empleado para preparación del tampón de corrida electroforética.
- **Reglón 124:** componente empleado para preparación del tampón de corrida electroforética.
- **Reglón 125:** agente intercalante de DNA permite visualización fluorescente de ADN por excitación bajo luz UV.
- **Reglón 126:** polímero sintético utilizado para elaboración de geles de agarosa necesario en la separación de fragmentos de ADN durante la electroforesis.
- **Reglón 127:** Buffer Tris-Borato-Edta comercial concentrado y listo para diluir de uso en electroforesis.
- **Reglón 128:** Kit- para aislamiento de RNA compatible con automatización.
- **Reglón 129:** Kit- para aislamiento de DNA compatible con automatización.
- **Reglón 130:** reactivo comercial utilizado en ensayo de viabilidad para recuento de células leucocitarias.
- **Reglón 131:** Solución universal para ensayo de PCR cuantitativa (Real time PCR).
- **Reglón 132:** curva estándar utilizada como referencia para cuantificación de transcritos BCR-ABL1 en seguimiento de pacientes con Leucemias bajo tratamiento con ITKs.
- **Reglón 133:** curva estándar utilizada como referencia para cuantificación de transcritos BCR-ABL1 en seguimiento de pacientes con Leucemias bajo tratamiento con ITKs.
- **Reglón 134:** curva estándar utilizada como referencia para cuantificación de transcritos BCR-ABL1 en seguimiento de pacientes con Leucemias bajo tratamiento con ITKs (gen de referencia).
- **Reglón 135:** curva estándar utilizada como referencia para cuantificación de transcritos PML-RARA en seguimiento de pacientes con Leucemia promielocítica.
- **Reglón 136:** curva estándar utilizada como referencia para cuantificación de transcritos PML-RARA en seguimiento de pacientes con Leucemia promielocítica.



- **Reglón 137:** curva estándar utilizada como referencia para cuantificación de transcritos PML-RARA en seguimiento de pacientes con Leucemia promielocítica.
- **Reglón 138:** Secuencia corta de DNA sintético (Oligonucleótidos) utilizado para el ensayo de Real Time PCR (qPCR) para cuantificación de transcritos BCR-ABL.
- **Reglón 139:** Secuencia corta de DNA sintético (Oligonucleótidos) utilizado para el ensayo de Real Time PCR (qPCR) para cuantificación de transcritos BCR-ABL.
- **Reglón 140:** Secuencia corta de DNA sintético (Oligonucleótidos) utilizado para el ensayo de Real Time PCR (qPCR) para cuantificación de transcritos BCR-ABL.
- **Reglón 141:** Secuencia corta de DNA sintético (Oligonucleótidos) utilizado para el ensayo de Real Time PCR (qPCR) para cuantificación de transcritos BCR-ABL.
- **Reglón 142:** Secuencia de DNA sintético (Oligonucleótidos) utilizadas en la reacción en cadena de la polimerasa, para detección de alteraciones genéticas presentes en leucemias y otras patologías hematológicas benignas.
- **Reglón 143:** Microtubo descartable, resistente a cloroformo, utilizado en proceso de extracción de ácidos nucleicos y guardado de material. Eppendorf libre de DNase/RNase
- **Reglón 144:** Microtubo descartable utilizado en proceso de amplificación de ácidos nucleicos por PCR. Tubos de 0.2 ml libre de DNase/RNase.
- **Reglón 145:** punteras descartables con filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y amplificación de ácidos nucleicos por PCR.
- **Reglón 146:** Racks de punteras descartables con filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y amplificación de ácidos nucleicos por PCR.
- **Reglón 147:** Punteras descartables sin filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y electroforesis de ácidos nucleicos por PCR.
- **Reglón 148:** Racks de punteras descartables con filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y amplificación de ácidos nucleicos por PCR.
- **Reglón 149:** Racks de punteras descartables con filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y amplificación de ácidos nucleicos por PCR.
- **Reglón 150:** punteras descartables con filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y amplificación de ácidos nucleicos por PCR.
- **Reglón 151:** punteras descartables con filtro (calidad biología molecular) para aislamiento y amplificación de ácidos nucleicos por PCR.



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

- **Reglón 152:** rollo de plástico maleable para sellado de tubos y botellas (PARAFILM).-
- **Reglón 153:** micropipetas de volumen variable **marca** Soccorex. utilizada para medir microvolúmenes en diferentes procesos (extracción de ADN. ARN. PCR , electroforesis).-
- **Reglón 154:** gradillas de Policarbonato graduadas para guardado de tubos de 1,5-2 mL a -20 y/o -80 grados, 81 posiciones.-
- **Reglón 155:** gradillas de Policarbonato graduadas para guardado de tubos de 1,5-2 mL a -20 y/o -80 grados, 25 posiciones.-
- **Reglón 156:** placas descartables translúcidas de 96 pocillos para Real Time PCR (qPCR).-
- **Reglón 157:** Film transparente para sellar placas utilizadas para Real Time PCR (qPCR).-

ARTÍCULO 39º: Para todos los lotes y partidas remitidas de cada uno de los insumos o reactivos deben en todos los casos, ser enviados los **Certificados o Protocolos de Calidad** donde se detalle los controles de liberación de las principales características del insumo/reactivo por parte del fabricante. Este requisito es extensivo a distribuidores o droguerías que distribuyen insumos/reactivos de los fabricantes. Los certificados o protocolos deben incluir en todos los casos el dato del lote/partida de cada insumo/reactivo, estado de aceptación, variables controladas y otro dato que demuestre que ha superado satisfactoriamente los controles definidos por el fabricante para la liberación del producto. Para aquellos casos de productos estériles, deberá proveerse el **Protocolo de Esterilización** de cada lote. La remisión de cada certificado/protocolo puede ser realizada en soporte papel o digital vía correo electrónico al Departamento de Calidad del Banco de Sangre Tejidos y Biológicos E- mail: calidad@bstb.misiones.gov.ar Dirección: Av. Lopez Torres y Cabred. Posadas Misiones. CP3300.

ARTÍCULO 40º: COMUNICACIÓN: Las comunicaciones que realice el Ministerio de Salud en su carácter de Organismo Licitante a los oferentes, podrán llevarse a cabo por cualquier medio, a saber, vía fax, vía correo electrónico de cuenta oficial entre otros, siempre que se cuente con constancia de recepción. No podrán utilizarse estos mecanismos para poner en ventaja a un interesado u oferente sobre los restantes.

ARTÍCULO 41º: DOMICILIO: El oferente deberá fijar domicilio legal en la Provincia de Misiones donde se tendrán por válidas las notificaciones que se produzcan.

ARTÍCULO 42º: CANJE DE PRODUCTOS: Una vez recepcionados los productos adjudicados por el Ministerio de Salud Pública y en caso de no haberse producido su utilización, los oferentes aceptarán el canje de hasta un 20 % de los insumos,



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

calculado sobre las unidades totales de cada producto o insumo adquirido por unidades nuevas. Estas últimas deberán poseer fecha de vencimiento no inferior a cuatro (4) meses contados a partir de la entrega en el Depósito del Ministerio de Salud Pública, sin cargo alguno para este. **La notificación por la cual se procederá a realizar el canje se efectuará a través de cualquiera de los medios establecidos en los pliegos en un plazo de 30 días, anteriores a la fecha de vencimiento de los insumos, mediante el procedimiento estipulado en las Resoluciones N° 2829/11 y N° 338/12 del Ministerio de Salud Pública.**

ARTÍCULO 43°: TRAZABILIDAD: en cumplimiento de buenas prácticas de distribución y almacenamiento de Especialidades Medicinales, como medida administrativa preventiva, la Autoridad Sanitaria de aplicación queda facultada para proceder a solicitar información que se les requiera a los oferentes para garantizar el origen, minimizando falsificaciones y/o desvíos, cuya responsabilidad es exclusiva del Director Técnico del oferente en cuestión. Según lo determinado por Resolución del Ministerio de Salud de la Nación N°1435/11, Disposición ANMAT N° 3683/11 y Resolución del Ministerio de Salud Pública de Misiones N° 2357/11.-



CLÁUSULAS PARTICULARES
ANEXO ARTÍCULO 30°

| RENGLON | ITEM | CANTIDAD |
|----------------|--|-----------------|
| 1 | HIV Ag/Ac (Combo) x 100 determinaciones | 72 |
| 2 | HBs Ag x 100 determinaciones | 72 |
| 3 | Anti-HBc (total) x 100 determinaciones | 72 |
| 4 | Anti- Hbe x 100 determinaciones | 1 |
| 5 | Hbe Ag x 100 determinaciones | 1 |
| 6 | HVC Ag x 100 determinaciones | 72 |
| 7 | Anti-HCV x 100 determinaciones | 72 |
| 8 | Anti-HTLV 1/2 x 100 determinaciones | 72 |
| 9 | Anti-Hbs Ag x 100 determinaciones | 3 |
| 10 | Anti-CMV (IgG) x 100 determinaciones | 1 |
| 11 | Anti-Toxoplasma (IgG) x 100 determinaciones | 1 |
| 12 | SIFILIS (Prueba Treponemica) X 100 determinaciones | 3 |
| 13 | Chagas x 100 determinaciones | 72 |
| 14 | Chagas (HAI) x 100 determinaciones | 25 |
| 15 | SIFILIS VDRL X 100 determinaciones | 50 |
| 16 | BPA (6 ml) x 100 determinaciones | 20 |
| 17 | Antígenos Febriles (Huddleson) x 5 ml | 30 |
| 18 | Biología Molecular HIV/HCV/HBV x determinaciones | 7200 |
| 19 | Reactivos para Tipificación ABO y RhD (segundo test) en donantes de sangre por técnica en microplaca o Columnas de Gel y detección de anticuerpos irregulares en Columnas de Gel o Adherencia en Fase Sólida. | 6000 |
| 20 | Reactivos para Tipificación Fenotipo RH y Kell en donantes de sangre en microplaca o Columnas de Gel | 1500 |
| 21 | Reactivos para Tipificación ABO (directa e inversa) y Rh en pacientes adultos por técnica en microplaca o Columnas de Gel y detección de anticuerpos irregulares en Columnas de Gel o Adherencia en Fase Sólida. | 3000 |
| 22 | Reactivos para Tipificación ABO y Rh y prueba antiglobulinica directa en pacientes neonatos por técnica en microplaca, columnas de gel o Adherencia en Fase solida | 3000 |
| 23 | DG Gel Coombs x 50 | 60 |
| 24 | Pool Detector (0,8%) 3 x 10 ml - Serocyte Pool | 30 |
| 25 | Pool Detector (3%) - Hemantigen | 30 |
| 26 | Panel Celular Identificador x 11 viales (0,8%) - Identisera | 3 |
| 27 | Panel Identificador x 11 viales (0.8%) con Papaina. Identisera P | 1 |
| 28 | Panel Inversas ABO (3%) x 10 ml | 12 |
| 29 | Anti A monoclonal x 10 ml | 168 |
| 30 | Anti B monoclonal x 10 ml | 168 |
| 31 | Anti AB monoclonal x 10 ml | 25 |



| | | |
|----|--|------|
| 32 | Anti D monoclonal x 10 ml | 168 |
| 33 | Anti D VI x 10 ml | 36 |
| 34 | Anti CDE x 10 ml | 1 |
| 35 | Anti. C x5 ml | 30 |
| 36 | Anti c x 5 ml | 30 |
| 37 | Anti E x 5 ml | 30 |
| 38 | Anti e x 5 ml | 30 |
| 39 | Anti Kell x 5 ml | 30 |
| 40 | Solución de Elución Glicina Ácida | 3 |
| 41 | Anti-A1 x 5 ml | 1 |
| 42 | Solución de Baja Fuerza Ionica x 10 ml | 50 |
| 43 | Suero Antiglobulinico Humano poliespecifico (Coombs) x 10 ml | 50 |
| 44 | Tarjetas DG Gel DC Scan | 3 |
| 45 | Hematocrito u Hemoglobina portátil | 4000 |
| 46 | Hemogramas | 4000 |
| 47 | Reactivo para tipificación de alelos de HLA Clase I y II simultáneamente. Micro SSP DNA Typingtrays SSPABDRDQ x 4 tipificaciones. OneLambda | 12 |
| 48 | Kit- QIAamp DNA Blood Mini Automatizado (240 determinaciones) Marca: Qiagen. Cat: 51126 | 1 |
| 49 | Tips 1000 ul Filter-Tips (1024), Tips Qiacube Cat. No 990352 racked; (8 x 128) | 4 |
| 50 | Filter-Tips, 200 ul , (1024) racked; (8 x 128) Tips Qiacube Cat. No 990332 racked; (8 x 128) | 1 |
| 51 | TUBOS CB (2 ML) x 1000. Qiagen | 1 |
| 52 | Reactivos para la determinación de Cross Match contra Panel por Fase solida. LATM, LAMBDA Placas mezcladas para antígenos de Clase I y II (96 pocillos) – 50 Test 5 Placas. Cod: LATM 10 x5. Marca: Onelambda | 4 |
| 53 | Reactivos para la determinación de Cross Match contra Panel por Fase solida. LAT1240, LAMBDA Placas mezcladas para antígenos de Clase I y II (40 AG Panel) – 40 test 20 placas. Cod: LAT1240. Marca: Onelambda | 2 |
| 54 | Reactivo Taq Polimerasa. Enzima ADN polimerasa. Qiagen | 8 |
| 55 | Anticuerpo IgG goat Anti-Human FITC. DAKO | 6 |
| 56 | Anticuerpo CD3 PerCP. Marca: INMUNOTECH o IOTEST | 6 |
| 57 | Anticuerpo CD19 PE Marca: INMUNOTECH o IOTEST | 6 |
| 58 | Anticuerpo CD45 APC Marca: INMUNOTECH o IOTEST | 6 |
| 59 | Buffer TBE 10 X | 1 |
| 60 | Agarosa | 1 |
| 61 | Gel Red | 1 |
| 62 | <u>Collection Tubes</u> de 2 ml. X 1000 u. Cat: 19201 Marca Qiagen | 1 |
| 63 | Tips de <u>200 ul sin corona y sin filtro</u> (No esteriles) x 1000 u. | 24 |



| | | |
|----|---|-----|
| 64 | Tiras de pH de 0-14, pack x100 tests | 3 |
| 65 | Tubos tipo falcon de 15ml estériles graduados, bolsa x 25unidades | 40 |
| 66 | Tubos tipo falcon de 50ml estériles graduados, bolsa x10unidades | 5 |
| 67 | BIO-HEMATO™ Karyotyping Medium, with conditioned medium, frasco x 100 ml (BIOLOGICAL INDUSTRIES) | 45 |
| 68 | Formamida, Pro-analisis, botella x 1 Litro | 1 |
| 69 | Frascos de cultivos estériles de 25 cm2, paquete x 10 unidades | 70 |
| 70 | Cajas de guardado de portaobjetos para 50 portaobjetos | 10 |
| 71 | Cubreobjetos 22x22 mm, x 100 Unidades | 7 |
| 72 | <u>Portaobjetos</u> con esmerilado y de bordes pulidos, no porosos, caja x 50 unidades | 100 |
| 73 | Citrato de Sodiódihidrato, Pro-analisis,frasco x 250 gramos | 1 |
| 74 | Probeta de vidrio de 50 ml | 1 |
| 75 | Tips 10 µl estériles, rack por 96 unidades | 5 |
| 76 | Tips 10 µl, bolsa x 500 unidades | 1 |
| 77 | <u>Pipetas Pasteur</u> de plástico de 3ml graduadas estériles, bolsa x 100 unidades | 50 |
| 78 | Etanol absoluto, Pro-analisis x 1 Litro | 1 |
| 79 | <u>Crioviales de 2 ml</u> , paquete x 1000 unidades | 7 |
| 80 | Caja de policarbonato para guardado de tubos de 1.5 ml a -20 y/o a -80 grados | 10 |
| 81 | Medio de montaje entellan, x 100 ml (MERK) | 1 |
| 82 | Vaso de precipitados de volumen 1 litro | 1 |
| 83 | Colorante Giemsa, botella x 1 litro (BIOPACK O MERCK) | 5 |
| 84 | Parafilm M x caja de 4 in. × 125 ft | 1 |
| 85 | <u>Tubos eppendorf de 1,5 ml</u> bolsa x 1000 unidades | 7 |
| 86 | Medio de cultivo Ham's F-10 Nutrient Mixturecon L-glutamina y Hepesx 500 ml (BIOLOGICAL INDUSTRIES) | 2 |
| 87 | Solución de Colcemid, x 10 ml (BIOLOGICAL INDUSTRIES) | 1 |
| 88 | Aceite de inmersión x 100 ml | 1 |
| 89 | Cloruro de Potasio, Pro-analisis, frasco x 250 gramos | 1 |
| 90 | Tubos eppendorf de 0,5 ml, bolsa x 500 unidades | 1 |
| 91 | Aceite de inmersión de tipo F, baja fluorescencia. IMMOIL-F30CC (OLYMPUS) | 1 |
| 92 | Sonda para FISH ETV6/RUNX1 Dual color Dual FusionProbe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 93 | Sonda para FISH RUNX1/RUNX1T1 Dual color Dual Fusion Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 94 | Sonda para FISH BCR/ABL1 Dual color Dual Fusion Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 95 | Sonda para FISH MAF/IGH Dual color Dual Fusion Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |



| | | |
|-----|--|-------------|
| 96 | Sonda para FISH BCL2/IGH Dual color Dual Fusion Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 97 | Sonda para FISH KMT2A Dual color Break Apart Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 98 | Sonda para FISH CRLF2 Dual color Break Apart Probe x 5 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 2 |
| 99 | Sonda para FISH MET/CEN7 Dual color Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 100 | Sonda para FISH CDKN2A/CEN9 Dual color Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 1 |
| 101 | Sonda para FISH D13S319/13Q34/CEN12 Triple color Probe x 20 test, (ZYTOVISION, BIOARS) | 2 |
| 102 | Solución de DAPI/DuraTect (ultra), 0.8 ml, (ZYTOVISION, BIOARS) | 4 |
| 103 | Cloruro de amonio X 500 g. Polvo (calidad: para análisis) | 1 frasco |
| 104 | Bicarbonato de Potasio X 250 gr. Polvo (calidad: para análisis) | 2 frascos |
| 105 | PBS 10X estéril. Dulbecco´s Phosphate botella x 500mL | 10 botellas |
| 106 | Kit-M-MLV Transcriptasa Reversa 5.000 unidades. Marca: Inbio Highway. Cat: K1600 | 200 kits |
| 107 | Ficoll-Paque Plus. Marca: GE Healthcare. botella x100 mL | 10 botellas |
| 108 | Hinf I enzima de restricción. Marca: Thermo Scientific/Invitrogen/Neb Biolabs x 1 vial | 10 viales |
| 109 | Lambda DNA - Hind III digested Marca: Thermo Scientific/Invitrogen/Neb Biolabs . 1 vial | 10 viales |
| 110 | Mnl I enzima de restricción Marca: Thermo Scientific/Invitrogen/Neb Biolabs x 1 vial. | 10 viales |
| 111 | ECO RV 2000 un. Marca: PROMEGA. Cat:R6351 x 1 vial | 5 viales |
| 112 | Random Primer Hexámero 4, ug/ul. Qiagen. Cat: 79236. x 1vial | 25 viales |
| 113 | Kit- T-Plus ADN Polimerasa 500U SIEMBRA DIRECTA Marca: Inbio Highway. Cat: K1004 | 20 Kits |
| 114 | Kit- dNTPs 4x 25 umoles, 100mM. HPLC . Marca: Inbio Highway. Cat: K1404 | 10 kits |
| 115 | TRIZOL x 100 ml. Marca: Invitrogen. Cat:15596026 | 10 botellas |
| 116 | Cloroformo botella x 1 L | 1 botella |
| 117 | DEPC H2O botella x 500 mL. | 1 botella |
| 118 | Mint Master Mix 2X 100 reacciones SIEMBRA DIRECTA . Marca: Inbio Highway. Cat: M024 x 1 vial | 115 viales |
| 119 | MARCADOR MOLECULAR 100pb listo para usar. Marca: Inbio Highway. Cat: K0177 x 1 vial | 10 viales |
| 120 | Etanol Absoluto botella x 1 Lt | 1 botella |
| 121 | Isopropanol o propanol-2 o alcohol isopropilico botella x 1 Lt | 1 botella |
| 122 | TRIS en polvo calidad Biología Molecular x 500 gr | 1 frasco |
| 123 | Acido bórico en polvo calidad Biología Molecular x 500 gr | 1 frasco |



| | | |
|-----|--|-------------|
| 124 | EDTA en polvo calidad Biologia Molecular x 500 gr | 1 frasco |
| 125 | Bromuro de Etidio 10mg/ml Marca: Inbio Highway. Cat: B0300 botella x 10 mL | 1 botella |
| 126 | Agarosa LE alta pureza. Para fragmentos pequeños. Marca: Inbio Highway. Cat: A0101 x 30gr | 3 frascos |
| 127 | TBE Buffer 10X Marca: Inbio Highway. Cat: B0400 botella x 1 Lt | 3 Botellas |
| 128 | Kit- para aislamiento de RNA- RNAeasy Plus Mini kit (250) x 250 columnas Marca: Qiagen . Cat: 74136 | 1 kit |
| 129 | Kit- QIAamp DNA Blood Mini Kit (250) x 250 columnas. Marca: Qiagen . Cat: 51106 | 1 kit |
| 130 | Trypan Blue 0,5% Solution botella x100 ml | 1 botella |
| 131 | PCR Master Mix Taqman Universal Marca : APPLIED BIOSYSTEMS Cat: 10733457 . botella x 5 mL | 10 botellas |
| 132 | Kit- IPSOGEN BCR-ABL1 mBCR Standars kit Marca. Ipsogen/ Qiagen.Cat. No. 670291 | 5 kits |
| 133 | Kit-IPSOGEN BCR-ABL1 MBCR Standars kit. Marca: Ipsogen/ Qiagen. Cat. No. 670391 | 5 kits |
| 134 | Kit- IPSOGEN ABL Control Gene Standars kit. Marca: Ipsogen/ Qiagen. Cat. No. 674791. | 10 kits |
| 135 | kit- ipsogen PML-RARA bcr1 Standards. Marca: Ipsogen/ Qiagen. Cat. 672191. | 3 kits |
| 136 | Kit- ipsogen PML-RARA bcr2 Standards Marca: Ipsogen/ Qiagen. Cat. 672291 | 2 kits |
| 137 | Kit- ipsogen PML-RARA bcr3 Standards Marca: Ipsogen/ Qiagen. Cat. 672391 | 3 kits |
| 138 | Sequence detection primer ENF 501 T/C p210 FG fw (vial) | 2 viales |
| 139 | Sequence detection primer, ENR 561 FG rev (vial) | 2 viales |
| 140 | Sequence detection primer, ENF 402 p190 FG fw (vial) | 2 viales |
| 141 | Sequence detection primer, ENF 1003 ABL fw (vial) | 2 viales |
| 142 | Síntesis de Oligonucleótidos. Escala 25nM. Salt Free. | 2 viales |
| 143 | Tubos estériles de polipropileno tipo Eppendorf 1,5 ml DNase/RNase FREE Marca : Axygen. Cat MCT-150-C. Bolsa x 500 unidades. Resistente a cloroformo | 10 bolsas |
| 144 | Tubos estériles de polipropileno 0,2ml DNase/RNase FREE. Marca: Patho-lab. Cat: HP1009. Bolsa x 1000 unidades | 10 bolsas |
| 145 | Tips estériles c/filtro 1000µl DNase/RNase FREE. Marca: Vertex Compatibles con micropipeta Capp o Soccorex. Bolsa por 1000 unidades | 3 bolsas |
| 146 | Tips largos estériles c/filtro 200µl . DNase/RNase FREE . Marca: Vertex. Cat.: 4237NSFS. RACK de 96 unidades | 25 racks |
| 147 | Tips amarillos estériles s/filtro 200µl DNase/RNase. Compatibles con micropipeta Capp o Soccorex. FREE Bolsa por 1000 unidades | 30 bolsas |



PROVINCIA DE MISIONES
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

| | | |
|-----|--|-----------|
| 148 | Tips largos estériles c/filtro 100µl RACK de 96 unidades DNase/RNase FREE. Marca: Vertex. Cat.: 4237NBFS. | 50 racks |
| 149 | Tips largos estériles c/filtro 20 µl RACK de 96 unidades DNase/RNase FREE Marca: Vertex. Cat.: 4237 NAF | 35 racks |
| 150 | Tips largos estériles c/filtro 10µl en RACK de 96 unidades DNase/RNase FREE. Marca: Vertex. Cat.: 4137NSFS. | 170 racks |
| 151 | Tips largos estériles c/filtro 10µ DNase/RNase FREE. Bolsa por 1000 unidades. Marca: Vertex. Cat.: 4130NOF | 15 bolsas |
| 152 | PARAFILM M IS Rollo por 7 metros | 1 rollo |
| 153 | Set de micropipetas Eco Capp pipete de 0,2 ul-2ul, 0,5-10uL, 20-200ul, 100-1000ul. (1 set) | 1 set |
| 154 | RACKS DE 81 Wells Policarb para guardado de tubos a -20 y/o -80 grados.. bolsas x5 unidades | 5 bolsas |
| 155 | RACKS DE 25 Wells Policarb para freezer -20 y -80, x5unidades | 2 bolsas |
| 156 | PCR PLATE (caja x 10 unidades).Placas 0,2 mL Traslúcidas, sin faldón. Marca: CAPP Expell Plus. Cat: 5100213C | 5 cajas |
| 157 | Film transparente para sellar placas Expell PCR 96-well plate sealing membrane, sticky adhesive, 10x10 pcs Marca: Expell. Cat: 5100401C (caja x 100 unidades) | 2 cajas |