

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | <b>Página 1 de 69</b>                   |

## **HORARIO DE ATENCIÓN**

El laboratorio TQC Total Quality Control presta sus servicios de lunes a sábado en el siguiente horario:

- Lunes a Viernes: 6:30 am a 5:30 pm jornada continua.
- Sábado: 7:00 am a 12:00 m.

## **NUESTROS TELÉFONOS**

Los siguientes números telefónicos están disponibles para comunicarse son todas las dependencias:

- ✓ 6850051
- ✓ 6580052
- ✓ 6850405

## **NUESTRO CORREO ELECTRÓNICO**

**[tqclaboratorio@hotmail.com](mailto:tqclaboratorio@hotmail.com)**

**[gerenciatqc@hotmail.com](mailto:gerenciatqc@hotmail.com)**

## **Estimado usuario**

Con el fin de prestar un mejor servicio, a continuación se describen las instrucciones generales que usted debe tener en cuenta cuando el médico le solicite exámenes de laboratorio clínico.

## **Documentos necesarios**

- ✓ Orden expedida por el médico adscrito(excepto particulares)
  - ✓ Autorización médica de exámenes (usuarios, EPS, excepto particulares)
  - ✓ Bono o cuota moderada (para la EPS que lo solicitan).
  - ✓ Carné de afiliación.
  - ✓ Documento de identidad.
-

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 2 de 69                          |

## **CONDICIONES GENERALES PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO**

**Requisitos mínimos que usted debe tener en cuenta el día de la realización de los exámenes de laboratorio.**

- ✓ Llegue completamente en ayunas al laboratorio dentro del horario establecido.
- ✓ El tiempo ideal de ayuno es de 10 a 12 horas. No ingiera bebidas alcohólicas mínimo 72 horas antes de los exámenes.
- ✓ No fume antes ni durante la realización de los exámenes.
- ✓ Infórmenos si esta tomando algún tipo de medicamentos, la suspension del cualquier medicamento solo sera indicada por el medico tratante.
- ✓ No efectúe actividades físicas antes de los exámenes.
- ✓ No se efectúe exámenes de laboratorio si el mismo día o dos días antes le han aplicado medio tiempo de contraste en exámenes de radiología.

### **Entrega de resultados**

Para reclamar los resultados, el cliente debe solicitarlos con el numero de cedula, en el horario de 10:00 a 5:30 pm. O los sábados de 10:00 a 12:00 am. Para exámenes que T.Q.C., no realiza, y debe remitir fuera de la ciudad, el tiempo para la entrega de estos resultados es de 10 - 30 días hábiles dependiendo del examen.

## **CONDICIONES ESPECIALES PARA LA TOMA DE MUESTRA DE SANGRE**

### **Química sanguínea**

- ✓ Estar en completo ayuno el día de la toma de la muestra un ayuno maximo de 8 – 10 horas.
- ✓ La suspension de cualquier medicamento solo debe estar indicada por el medico tratante.
- ✓ La noche anterior debe ingerir una comida normal.

### **Cuadro hemático / recuento de plaquetas**

- ✓ No es necesario estar en ayunas.

### **Curva de glicemia o insulina / glicemia pre y post / test de O'sullivan.**

- ✓ Disponer de un tiempo mínimo de 3 - 4 horas en reposo para la toma de muestra.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 3 de 69                          |

### **Pruebas de coagulación (PT, PTT, FACTORES...)**

- ✓ Si un médico lo autoriza, suspender la toma de anticoagulantes orales e intravenosos el día o la noche anterior a la toma de la muestra y advertir su uso.

### **Niveles de hormonas y dosificación de medicamentos**

- ✓ Para las pruebas hormonales las mujeres deben tener presente la última fecha de la menstruación.
- ✓ Cuando usted usa drogas terapéuticas se deben tomar la muestra 1 hora antes de la próxima toma del medicamento y/o cuando lo solicite el médico tratante.
- ✓ Debe informar en el laboratorio clínico los nombres y las dosis de los medicamentos que toma.
- ✓ Si el médico tratante sugiere alguna recomendación específica para la toma de la muestra, debe comunicarlo al personal del laboratorio.

### **Dosificación de Ciclosporina**

- ✓ Tome la dosis del medicamento según lo acostumbrado.
- ✓ La toma de muestra será a las 2 horas siguientes, preséntese en el laboratorio mínimo 15 minutos antes (PACIENTES TRANSPLANTADOS DE RIÑÓN).

### **Prolactina**

- ✓ Debe tener una abstinencia sexual de 2 días antes de la toma de la muestra.
- ✓ La toma de muestra se debe realizar entre dos (2) y después de haberse levantado, durante ese tiempo guarde reposo.
- ✓ Se es examen solicitado es Pool de Prolactina, debe disponer mínimo de 45 minutos para permanecer en el laboratorio.

### **Antígeno específico de próstata total y libre**

- ✓ La muestra de sangre debe ser tomada antes de la realización de biopsias prostáticas, prostatectomía o masaje prostático de lo contrario deje pasar 10 días para la toma de la muestra de sangre.
- ✓ No debe tener relaciones sexuales ni manipulación genital un (1 día antes de la toma de muestra.

### **Condiciones para la recolección de muestra de orina**

#### **Parcial de orina y/o urocultivo**

- ✓ Utilice un recipiente estéril (adquirido en el laboratorio). En los pacientes lactantes y niños menores que no controlan la micción, se utiliza la bolsa pediátrica de recolección de orina, esta no debe durar más de una (1) hora en los genitales del bebé; si no han orina cámbiele por una nueva.
  - ✓ No debe tener relaciones sexuales el día anterior a la toma de la muestra.
-

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 4 de 69                          |

- ✓ Efectúe estricto aseo genital con abundante agua y jabón, antes de recolectar la muestra.
- ✓ Recoja la primera orina de la mañana de la siguiente manera: descarte la primera parte de la micción, recoja directamente en el frasco recolector la segunda parte de la micción y retire el frasco. Limpie los restos de orina del exterior del frasco.
- ✓ En caso de no recoger la primera orina de la mañana, se debe hacer una retención mínimo de 4 horas antes de recolectar la muestra.
- ✓ Marque con su nombre el frasco y la tapa.
- ✓ No debe realizar actividades físicas fuertes antes de la recolección de la muestra de orina.
- ✓ En caso de control de tratamiento la muestra se debe tomar según indicaciones del medico tratante.
- ✓ Entregue la muestra en el laboratorio clínico, en un tiempo menor a 2 hora después de recolectada.

#### **Recolección de orina de 24 horas**

- ✓ Para la recolección de la orina se utiliza un recipiente plástico desechable con tapa (capacidad aproximada de 3 litros). Si el volumen de orina es mayor, se debe continuar la recolección en otro recipiente igual.
- ✓ Si adquirió el recipiente en farmacia y este contiene un líquido no lo descarte. Es un preservante.
- ✓ Vacíe la vejiga al levantarse (6 a.m.) y deseche esta orina. No es útil para el examen.
- ✓ Recolecte la orina a partir de la segunda micción del día, durante la 24 horas siguientes (mañana, tarde y noche). El día siguiente, exactamente a la misma hora (6 a.m.) recoja la muestra en el recipiente recuerde mantener la orina refrigerada durante la recolección.
- ✓ Es muy importante recoger todo el volumen de orina durante las 24 horas, sin descartar ninguna micción. Tenga en cuenta **NO** derramar la muestra al envasar en el recipiente plástico.
- ✓ En caso de olvidar la recolección de alguna muestra durante las 24 horas, inicie nuevamente la recolección en el día siguiente.
- ✓ La ingesta de líquidos debe ser la acostumbrada por el paciente.
- ✓ No se debe consumir bebidas alcohólicas durante el día de la recolección de orina.
- ✓ Entregue la muestra en el laboratorio de ser posible antes de la ocho (8:00 am) de la mañana.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 5 de 69                          |

## **Condiciones para la recolección de muestras de material fecal**

### **Cropológico / coproparasitoscópico / cropocultivo.**

- ✓ Los pacientes que estén utilizando medios de contraste (bario) o recibiendo antibióticos, purgantes o laxantes deben esperar 5 días para tomar la muestra.
- ✓ Realice la deposición sobre un papel no absorbente o en una vasenilla limpia y seca. Evite contaminar la muestra con orina, talco o agua.
- ✓ Recoja la muestra en un recipiente estéril de boca ancha (adquirido en la farmacia). Si en la evacuación hay moco, sangre o parásitos seleccione esta parte para el examen.
- ✓ Para recolectar material fecal de bebés utilice un pañal desechable al revés, (zona de algodón hacia el exterior) evitando contaminación.
- ✓ Entregue la muestra en el menor tiempo posible al laboratorio.

### **Sangre oculta en materia fecal**

- ✓ Durante 3 días antes de la recolección de la muestra, debe abstenerse de ingerir carnes rojas, alimentos como rábanos, brócoli, coliflor, manzana, banano, uva, bebidas negras, suplemento de vitamina C, y medicamentos como la aspirina.
- ✓ NO debe ingerir bebidas alcohólicas.
- ✓ Recolecte la muestra según las condiciones del cropológico.

### **Condiciones para la recolección de esputo**

- ✓ Lávese boca únicamente con agua, NO utilice crema dental ni enjuagues.
- ✓ Recoja la muestra en ayunas en un recipiente de orina.
- ✓ Evite contaminar la muestra con saliva o secreción nasofaríngea.
- ✓ Lleve la muestra al laboratorio rápidamente.

### **Condiciones para la secreción vaginal / citología vaginal**

- ✓ No se aplique óvulos ni medicamentos intravaginales, 8 días antes de la toma de la muestra. No se haga baño con ducha vaginal 1 día antes de la toma de la muestra.
- ✓ No tenga relaciones sexuales 3 días antes de la toma de la muestra.
- ✓ No se debe realizar la toma de la muestra cuando se presente el periodo menstrual.
- ✓ Realice aseo corporal pero no aseo genital.

### **Condiciones para recolección de líquido seminal (espermograma)**

- ✓ No tenga relaciones sexuales en 3 días antes de la toma de muestra. Orine antes de obtener la muestra.
  - ✓ Obtenga la muestra por medio de la masturbación, es necesario que se recolecte en el laboratorio.
-

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 6 de 69                          |

- ✓ Registre la hora en que obtuvo la muestra.
- ✓ Entregue la muestra al laboratorio inmediatamente.

**Condiciones para la toma de muestra de secreción uretral / balano prepucial y glande**

- ✓ No tenga relaciones sexuales en el día anterior a la toma de la muestra.
- ✓ No se haga aseo de ninguna clase en el día de la toma de la muestra.

**Condiciones para la toma de muestra de cultivos**

**Cultivo faríngeo**

- ✓ No use enjuague bucal el día de la toma de muestra.
- ✓ Debe estar preferiblemente en ayunas o tener como mínimo 2 horas sin ingerir alimentos ni bebidas.

**Cultivos de hongos en piel**

- ✓ Absténgase de aplicar o consumir medicamentos antimicóticos, 8 días antes de la toma de muestra o según indicaciones de su médico.
- ✓ No se aplique talcos, cremas, cosméticos ni soluciones desinfectantes desde el día anterior a la toma de muestra.

**Cultivo de hongos en uñas**

- ✓ Remueva el esmalte de uñas, 3 días antes de la toma de muestra.
- ✓ No se aplique tratamiento antimicótico local, 8 días antes de la toma de la muestra o según indicaciones médicas.
- ✓ No se aplique cremas, lociones ni soluciones desinfectantes el día antes a la toma de muestra.
- ✓ Lave el cortaúñas personal para la toma de la muestra.

**Cultivo de gérmenes comunes de heridas y lesiones de piel**

- ✓ No se aplique cremas de ninguna clase, ni soluciones desinfectantes en el sitio de la lesión 2 días antes de la toma de la muestra.
- ✓ Indique a la persona que le toma la muestra si consume medicamentos y/o antibióticos en la última semana.

**Cultivo para Mycobacterium en orina**

**Para la realización de este examen se requiere recolectar tres (3) muestras de la siguiente manera:**

- ✓ Muestra 1: la primera orina del primer día
  - ✓ Muestra 2: la primera orina del segundo día
  - ✓ Muestra 3: la primera orina del tercer día
  - ✓ Cada día lleve la orina al laboratorio, **máximo** dos (2) horas después de recolectada.
-

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 7 de 69                          |

## **HORARIO DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS**

Las muestras son procesadas los días especificados en este manual bajo el ítem *DÍA(S) DE PROCESAMIENTO*, en la descripción de cada prueba.

### **Reconfirmación de pruebas**

Las pruebas que el laboratorio TQC Total Quality Control considere oportuno reconfirmar, en caso de valores críticos y cuyo tiempo de proceso analítico esté dentro de una hora, serán nuevamente procesadas e informadas el mismo día.

El bacteriólogo(a) a cargo de cada sección informará al laboratorio remitente demoras ocasionadas por reconfirmaciones, muestras inadecuadas, volumen insuficiente, o cualquier otro casual.

## **INFORME Y ENVÍO DE RESULTADOS**

Los resultados son enviados vía correo electrónico, previa solicitud del laboratorio remitente,

El envío de resultados a ciudades fuera de Bucaramanga, se realiza a través del correo.

Los informes que sea necesario comunicar telefónicamente, serán dictados exclusivamente por el bacteriólogo(a) a cargo de cada sección. Agradecemos registrar el nombre completo del bacteriólogo(a) a cargo, para cualquier información adicional.

El bacteriólogo(a) del laboratorio TQC Total Quality Control registrará a su vez día, hora y persona a la cual fue informado el resultado.

## **RED DE APOYO NACIONAL**

Las pruebas no procesadas directamente por el laboratorio son atendidas a través de los laboratorios de la Red de Apoyo Nacional.

Las muestras enviadas a los laboratorios de la Red de Apoyo Nacional son remitidas diariamente.

El laboratorio TQC Total Quality Control utiliza los servicios de la Red de Apoyo, dando cumplimiento a su *misión* de dar una solución integral a las necesidades de los laboratorios clínicos en pruebas especializadas o de poco volumen y que no por ello dejan de ser indispensables en el diagnóstico de diferentes patologías.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 8 de 69                          |

Las muestras atendidas a través de la Red de apoyo aparecen identificadas en este

Manual de Servicios con un asterisco (\*) al lado izquierdo del nombre de cada prueba.

El tiempo promedio para la entrega de resultados finales, con excepción de cultivos, es de 10 - 30 días hábiles, contados a partir de la fecha de envío de las muestras.

### **FORMATO DE SOLICITUD DE EXÁMENES DE REFERENCIA**

Toda muestra debe estar acompañada de una solicitud de exámenes de referencia diligenciada de manera clara y completa sin omitir:

- ✓ Nombre completo del paciente
- ✓ Tipo y número de documento de identificación
- ✓ Edad
- ✓ Código interno de TQC.
- ✓ Fecha y hora de toma de muestra dependiendo del examen.

Los formatos de remisión de exámenes a los laboratorio de referencia son manejados por el coordinador del laboratorio.

### **ENVÍO DE MUESTRAS AL LABORATORIO TQC TOTAL QUALITY CONTROL**

Las muestras deben ser enviadas teniendo en cuenta las condiciones y estabilidad de cada una de ellas (temperatura ambiente, refrigerada y congelada) indicada en este Manual de Servicios.

### **CANCELACIÓN DE SOLICITUD DE PRUEBAS**

La(s) prueba(s) que sea(n) necesaria(s) cancelar por parte del laboratorio remitente, favor comunicarlo al a mayor brevedad posible para evitar que sean programadas y procesadas.

Las órdenes que no sean canceladas oportunamente antes de su procesamiento, serán facturadas.

### **CONDICIONES PARA ENVÍO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DESDE CUALQUIER CIUDAD DEL PAIS**

Describimos a continuación de manera detallada la forma como deben ser empacadas las muestras biológicas para el envío, teniendo en cuenta las

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 9 de 69                          |

indicaciones de temperatura para la estabilidad de las mismas dadas en el presente manual.

### **Materiales utilizados**

- ✓ Tubos de polipropileno con tapa para transporte de muestras.
- ✓ Recipientes estériles para transporte de orina.
- ✓ Bolsas plásticas de doble bolsillo y cierre de seguridad (tipo sello clip).
- ✓ Cajas de icopor, para envío de muestras a temperatura ambiente y refrigeradas.
- ✓ Enviar las muestras bien identificadas.

### **Libreta de solicitud de exámenes de referencia**

La libreta de solicitud de exámenes de referencia es entregada a cada uno de los laboratorios, antes de iniciar el envío de muestras.

Es necesario diligenciar en su totalidad la información solicitada de cada paciente. La siguiente es la mínima información requerida:

- ✓ Ciudad y fecha
- ✓ Nombre del laboratorio remitente
- ✓ Apellidos y nombre del paciente
- ✓ Edad
- ✓ Género
- ✓ Número de cédula de ciudadanía
- ✓ Fecha y hora de toma de muestra
- ✓ Tipo de muestra
- ✓ **Impresión diagnóstica**
- ✓ Pruebas solicitadas
- ✓ Número telefónico del laboratorio remitente

### **Envío de muestras a temperatura ambiente (18-25°C)**

1. Los tubos contenedores de muestras deben taparse y sellarse, para evitar derrames de las mismas durante el transporte.
2. Colocar los tubos en las cajas de icopor.
3. Colocar la solicitud de exámenes de referencia doblada dentro de la caja de icopor.
4. Identificar debidamente la caja de cartón en su exterior con nombre, dirección, teléfono y ciudad del laboratorio remitente.

### **Envío de muestras congeladas (-20°C)**

#### **Materiales utilizados**

- ✓ Nevera de icopor de tamaño variable, según las necesidades de envío (número de muestras).
  - ✓ Bolsas plásticas con doble bolsillo y cierre de seguridad (tipo sello clip)
  - ✓ Hielo seco en trozos grandes que garanticen la temperatura de las muestras.
-

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 10 de 69                         |

- ✓ Cinta para sellar cajas.

**Envío de muestras refrigeradas (2 – 8 °C)**

- ✓ Nevera de icopor de tamaño variable, según las necesidades de envío (número de muestras).
- ✓ Bolsas plásticas con doble bolsillo y cierre de seguridad (tipo sello clip)
- ✓ Cojines de hielo.
- ✓ Cinta para sellar cajas.

**TARIFAS**

**T.Q.C LAB ANALYSIS S.A.**, trabaja con tarifas ISS vigentes, para los analitos procesados por nuestro Laboratorio. Los descuentos ofrecidos sobre estas tarifas, son aplicados de acuerdo a cada negociación en particular en donde se tienen en cuenta entre otros factores; volumen de muestras, plazo de pago otorgado, muestras tomadas por personal de T.Q.C., o remitidas por el laboratorio solicitante, etc.

Para analitos que no son procesados por **T.Q.C LAB ANALYSIS S.A.**, se aplican las tarifas que nos oferta la Red de Apoyo Nacional, a donde remitimos, y la escala de descuentos también tiene en cuenta los factores enumerados en el párrafo anterior.

Para obtener una cotización sobre algún analito en particular, favor comunicarse con nuestro asesor comercial, o con el departamento de servicio al cliente.

**FACTURACIÓN**

**T.Q.C LAB ANALYSIS S.A.**, factura de acuerdo a las disposiciones vigentes de la DIAN.

La generación de facturas se realiza los cinco (5) primeros días hábiles de mes, para clientes con los cuales tenemos convenio de ventas a crédito.

Para cancelar sus factura; favor tener en cuenta la fecha de expedición de la factura, pues es a partir de esa fecha que se debe tener en cuenta los plazos y los descuentos por pronto pago negociados.

Para pagos de contado, la factura se genera inmediatamente.

**PAGOS DESDE OTRAS CIUDADES O PAGOS EN NUESTRAS CUENTAS BANCARIAS**

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | <b>Página 11 de 69</b>                  |

Para realizar sus pagos desde otras ciudades, o consignaciones en nuestras cuentas, favor tener en cuenta las siguientes indicaciones:

1. El cheque debe ser girado a favor de **T.Q.C LAB ANALYSIS S.A.**, con sello cruzado para consignar en la cuenta del primer Beneficiario. Al respaldo escribir "Para abonar en la cuenta Número. (cuenta donde se vaya a consignar).
2. Nombre del depositante (el nombre del cliente).
3. Al momento de efectuar su consignación, favor informarnos vía fax anexando copia del recibo de consignación con el sello visible, de recibo del cajero, para proceder a hacer el descargo de nuestra cartera.
4. Agradecemos su colaboración y le solicitamos informarnos cualquier inquietud al respecto de este procedimiento a **T.Q.C LAB ANALYSIS S.A.**, Calle 54 #36-34, Teléfonos 6850051- 52 en Bucaramanga.

Nuestras cuentas Bancarias son:

1. Cuenta corriente COLPATRIA 039-101258-2
  2. Cuenta corriente BBVA 013-197025703
  3. Cuenta corriente BANCOLOMBIA 291-20432583
-

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 12 de 69                         |

## LISTA ALFABÉTICA DE PRUEBAS

### A

#### **Acetilcolina Receptores, Anticuerpos Bloqueadores (AChRB)**

*MÉTODO:* Radioinmunoensayo (RÍA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 4 mL. Enviar por separado en dos viales plásticos. Evitar hemólisis y lipemia

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 1 semana  
Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 3 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 12 días hábiles después del envío.

#### **Acetilcolina Receptores, Anticuerpos Fijadores (AChRF)**

*MÉTODO:* Radioinmunoensayo (RÍA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 4 mL. Enviar por separado en dos viales plásticos. Evitar hemólisis y lipemia

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 1 semana  
Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 3 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 12 días hábiles después del envío.

#### **Acetilcolina Receptores, Anticuerpos Moduladores (AChRM).**

*MÉTODO:* Radioinmunoensayo (RÍA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 4 mL. Enviar por separado en dos viales plásticos. Evitar hemólisis y lipemia

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 1 semana  
Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 3 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 12 días hábiles después del envío.

#### **Acetilcolinesterasa**

*MÉTODO:* Electroforesis

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Líquido Amniótico: 4 mL. Enviar por separado en dos viales plásticos estériles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 13 de 69                         |

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18–25°C: 7 días  
Refrigerada 2–8°C: 3 meses  
Congelada –20°C: 2 años

**TIEMPO DE INFORME:** 12 días hábiles después del envío al exterior.

**NOTA:** Enviar edad gestacional, el resultado de Alfa feto proteína y fecha de la toma de muestra

### **Acido 5 Hidroxi Indol Acetico**

**MÉTODO:** HPLC / EIA

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Orina 24 horas con 25 mL de HCl 6N: 20 mL. Registrar volumen total. Refrigerar durante la recolección. Evitar la exposición directa a la luz solar (Frasco ámbar o envolver con papel aluminio). Se puede recibir orina sin preservativo si lo han refrigerado durante la recolección y transporte, y la orina tiene un pH menor de 6.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Orina sin preservativo: refrigerada 48 horas  
Orina con preservativo:

Temperatura ambiente 18–25°C: 7 días

Refrigerada 2–8°C: 30 días

**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles.

**NOTA:** Evitar la ingesta de los siguientes alimentos 72 horas antes: berenjena, ciruela, banano, aguacate, piña, chocolate, alimentos que contengan vainilla y medicamentos como: Acetaminofén, Isoniazida, Salicilatos, Imipramina, Fenotiazinas e Inhibidores de la MAO.

### **\*ACIDO ASCORBICO**

**MÉTODO:** Espectrofotometría

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Semen sobrenadante, congelar y enviar en hielo.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Congelada -20°C: 2 semanas.

**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles después del envío.

### **\*ACIDO CITRICO EN PLASMA SEMINAL**

**MÉTODO:** Espectrofotometría

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Semen sobrenadante, congelar y enviar en hielo.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Congelada -20°C: 2 semanas.

**TIEMPO DE INFORME:** 12 días hábiles después del envío.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 14 de 69                         |

### **ACIDO FOLICO**

*MÉTODO:* Electro-quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul libre de hemolisis. **Proteger de la luz.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 5 días.

Congelada -20°C: varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día

### **ACIDO ÚRICO**

*MÉTODO:* Espectrofotometría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 5 días.

Congelada -20°C: 6 meses

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ACIDO ÚRICO EN ORINA DE 24 HORAS**

*MÉTODO:* Espectrofotometría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 10 ml. Registrar volumen.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 5 días.

Congelada -20°C: 6 meses

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ACIDO VALPROICO**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. En ayunas antes de tomar la droga.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 15 de 69                         |

Refrigerada 2-8°C: 10 días.  
 Congelada -20°C: varias semanas.  
**TIEMPO DE INFORME:** 2 días hábiles

#### **\*ACIDO VANIL MANDELICO**

**MÉTODO:** Cromatografía + Espectrofotometría.  
**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** 10 mL de orina de 24 horas con 25 mL de HCl 6N. Registrar volumen total de 24 horas.  
*Se puede recibir orina sin preservativo si lo han refrigerado durante la recolección y transporte, y el pH de la orina está en menos de 6.*  
**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18–25°C: 4 días  
 Refrigerada 2–8°C: 2 semanas  
 Congelada –20°C: 6 meses  
*Orina sin preservativo es aceptable si el pH está menos de 6*  
**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles.  
**NOTA:** Se debe evitar la ingesta una semana antes de vainilla, banano, frutas cítricas, café, chocolate, té y medicamentos como aspirina, antihipertensivos, amoxicilina, vasopresores, piridoxina y levodopa.

**NOTA:** Se debe evitar la ingesta una semana antes de vainilla, café, chocolate, té y medicamentos como aspirina, antihipertensivos, amoxicilina, vasopresores, piridoxina y levodopa.

#### **\*ACTH (ADENOCORTICOTROPICA HORMONA)**

**MÉTODO:** Quimioluminiscencia  
**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Plasma con EDTA libre de hemólisis: 1 mL.  
 Recolectar muestra entre la 7 a.m y 10 a.m., si la muestra es tomada en horas diferentes el rango de valores de referencia no aplica. Separar de inmediato en tubo plástico y enviar congelado.  
**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18–25°C: 12 horas  
 Refrigerada 2–8°C: 24 horas  
 Congelada –20°C: 28 días  
 Congelada –70°C: 45 días  
**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 16 de 69                         |

### **\*ADENOSIN DE AMINASA (ADA)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* L.C.R., Líquido pleural, ascítico, sinovial, etc.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 horas.

Refrigerada 2-8°C: 72 horas.

Congelada -20°C: 2 meses.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

*NOTA:* Para el líquido pleural, pericárdico, peritoneal y sinovial, utilizar citrato de sodio como anticoagulante.

### **ALANINO AMINO TRANSFERASA (TGP/ALT)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero 500 ul. No hemolisis.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ALBÚMINA EN SANGRE**

*MÉTODO:* Espectrofotometría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **\* ALDOSTERONA**

*MÉTODO:* Radioinmunoensayo (RÍA)

*MUESTRA:* Suero: 1 mL. Paciente en ayuno de 12 horas.

*ESTABILIDAD:* Temperatura Ambiente 18–25°C.: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 7 días

Congelada –20°C: 30 días

*INFORME:* 8 días hábiles.

*NOTA:* No ingerir dos semanas antes: Antidepresivos, diuréticos, estrógenos, progestágenos.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 17 de 69                         |

### **ALFA FETO PROTEÍNAS (AFP)**

*MÉTODO:* Electroquimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días

Refrigerada 2-8°C: 14 días

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **AMILASA EN SANGRE**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días

Refrigerada 2-8°C: 1 mes.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

### **Amonio**

*METODO:* Espectrofotometría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma con EDTA: 1 mL. Libre de hemólisis y lipemia. Centrifugar y congelar de inmediato.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: Inaceptable

Refrigerada 2–8°C: 3 horas

Congelada –20°C: 48 horas

Congelada –70°C: 15 días

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **Ancas (Anticuerpos Anticitoplasma del Neutrofilo) P. Anca y C. Anca**

*MÉTODO:* Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 7 días

Congelada –20°C: 2 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 18 de 69                         |

### **\*ANDROSTENEDIONA**

*MÉTODO:* Radioinmunoanálisis (RÍA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 15 días

Congelada –20°C: 3 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **ANTIBIOGRAMA**

*MÉTODO:* Disco de sensibilidad.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Diferentes muestras.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Enviar la colonia identificada y aislada (si únicamente solicita A/B).

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas

### **\*ANTICOAGULANTE LUPICO (PRUEBA PRESUNTIVA)**

*MÉTODO:* Anticoagulante Lupico

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 1 mL. Enviar congelado en tubo plástico.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Congelado –20°C: 2 semanas.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **\*ANTICOAGULANTE LUPICO COMPLETO (PTT – TVVR – J PRUEBA CONFIRMATORIA CON FOSFOLIPIDOS)**

*MÉTODO:* Formación del coágulo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 2 ml. Enviar congelado en tubo plástico.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Congelado –20°C: 1 semana. Evitar descongelamiento.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **ANTICUERPOS ANTINUCLEARES (ANA)**

*MÉTODO:* Ensayo enzimático.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 18–25°C: 2 días.

Refrigerada: 2–8°C: 1 semana.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 19 de 69                         |

Congelada -20°C: No estable.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Martes Y Jueves

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas.

Anticuerpos Antinucleares (ANA)

*METODO:* Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL libre de hemólisis y lipemia

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 18–25°C: 4 días

Refrigerada: 2–8°C: 30 días

Congelada –20°C: 3 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

**Antifosfolipidos Perfil Completo Anticuerpos IgG (Beta 2 Glicoproteina 1, Cardiolipina, Fosfatidil serina, Fosfatidil Inositol y Acido Fosfatídico.) Y Antifosfolipidos Perfil Completo Anticuerpos IgG (Beta 2 Glicoproteina 1, Cardiolipina, Fosfatidil serina, Fosfatidil Inositol y Acido Fosfatídico.)**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 2 mL en ayunas libre de hemólisis y lipemia

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 7 días

Congelada –20°C: 30 días

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **ANTIESTRPTOLISINA O (ASTOS)**

*MÉTODO:* Aglutinación con partículas Látex.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 0.5 ml...

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA)**

*MÉTODO:* Electroquimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul...

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 48 horas.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 20 de 69                         |

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ANTIGENO PROSTÁTICOESPECÍFICO (PSA)**

*MÉTODO:* Electroquimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul...

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

*CONDICIONES DEL PACIENTE:*

- ✓ La muestra de sangre debe ser tomada antes de la realización de biopsias prostáticas, prostatectomía o masaje prostático de lo contrario deje pasar 10 días para la toma de la muestra de sangre.
- ✓ No debe tener relaciones sexuales ni manipulación genital un (1 día antes de la toma de muestra.
- ✓ No requiere ayuno.

### **ANTIGENO FEBRILES**

*MÉTODO:* Aglutinación con partículas de Látex.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml...

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 48 horas.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ANTICUERPOS ANTIPEROXIDASA DE TIROIDES (ANTI - TPO)**

*MÉTODO:* Electroquimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul...

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 5 días.

Refrigerada 2-8°C: 72 horas: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 21 de 69                         |

**\*ANTITROMBINA III CONCENTRACION.**

*MÉTODO:* Inmunoturbidimetría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma fresco con citrato libre de hemólisis:  
1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 6 horas

Refrigerada 2–8°C: 72 horas.

Congelado –20°C: 30 días

*INFORME:* 8 día hábiles.

**ANTOTROMBINA III ACTIVIDAD FUNCIONAL:**

*MÉTODO:* Formación de coágulo

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma fresco con citrato libre de hemólisis:  
2 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2–8°C: 48 horas.

Congelado –20°C: 30 días

*INFORME:* 8 día hábiles.

**ASPARATATO AMINO TRANSFERASA (TGO / AST)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. No hemolisis  
Temperatura ambiente 18-25°C: 1 día.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–  
Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

**AZUCARES REDUCTORES (EN MATERIA FECAL)**

*MÉTODO:* Enzimático.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Materia Fecal: 2 gr.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Muestra fresca refrigerada.

Refrigerada 2-8°C: 12 horas.

Congelada -20°C: 8 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–  
Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 22 de 69                         |

## **AZUCARES REDUCTORES EN ORINA**

*MÉTODO:* Enzimático.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina al azar fresca refrigerada.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 12 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **B**

### **BACILOSCOPIA LEPRO**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Diversas muestras.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 24 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas.

### **BENZODIACEPINAS.**

*MÉTODO:* Cromatografía de capa fina.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina: 50 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 2 días.

Congelada a -20°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 2 días hábiles horas.

### **BILIRRUBINAS TOTAL / DIFERENCIADAS**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml. Proteger de la luz.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 23 de 69                         |

### **\*BIOQUÍMICA SEMINAL**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Semen sobrenadante: 2 ml. Enviar en hielo.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Congelado  $-20^{\circ}\text{C}$ : 7 días, Inmediatamente se licúe la muestra, separar el sobrenadante y congelarlo.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **BK (ZIELH NIÉLSEN)**

*MÉTODO:* Coloración.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Diversas muestras, o lámina fijada, bien protegida.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente  $18-25^{\circ}\text{C}$ : 24 horas.

Refrigerada  $2-8^{\circ}\text{C}$ : 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas.

### **BK (CULTIVO)**

*MÉTODO:* Microbiológico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Diversas muestras en recipiente estéril.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente  $18-25^{\circ}\text{C}$ : 12 horas.

Refrigerada  $2-8^{\circ}\text{C}$ : 4 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* informe Final a las 8 semanas.

## **C**

### **CA 125 (MARCADOR E Ca DE OVARIO)**

*MÉTODO:* Electroquimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente  $18-25^{\circ}\text{C}$ : 24 horas.

Refrigerada  $2-8^{\circ}\text{C}$ : 14 días.

Congelada  $-20^{\circ}\text{C}$ : Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 24 de 69                         |

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CA 15-3 (MARCADOR DE Ca DE MAMA)**

*MÉTODO:* Quimioluminiscencia (CLIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 24 horas

Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 2 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **CA 19-9 (MARCADOR DE Ca PANCREAS y T. DIGESTIVO)**

*MÉTODO:* Quimioluminiscencia (CLIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 24 horas

Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 2 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **CADENAS LIVIANAS KAPPA Y LAMBDA EN ORINA**

*MÉTODO:* IDR

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina Refrigerada: 10 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 12 horas

Refrigerada 2–8°C: 10 días

Congelado –20°C: Inaceptable

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **CADENAS LIVIANAS KAPPA Y LAMBDA EN SUERO**

*MÉTODO:* IDR

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL. En ayunas

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 48 horas

Suero: Refrigerado 2–8°C: 21 días

Congelado –20°C: 3 meses.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **CALCIO EN ORINA**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas con 10 ml de HCl 6N: 50 ml.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 25 de 69                         |

Registrar volumen total.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 7 días.

Refrigerada 2-8°C: 4 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CALCIO EN SANGRE**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Tomar en ayunas sin ejercicio.

Temperatura ambiente 18-25°C: 7 días.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 1 mes.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CALCITONINA**

*MÉTODO:* Quimioluminiscencia

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL. Enviar congelado en hielo seco y en tubo plástico.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: Inaceptable.

Refrigerada 2–8°C: 24 horas.

Congelada a -20°C: 1 mes.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **CANABINOIDES CUALITATIVOS (MARIHUANA)**

*MÉTODO:* Inmuno cromatografía.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orinar al azar fresca.

Temperatura ambiente 18-25°C: 4 días.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 15 días.

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CARBAMACEPINA (TEGRETOL)**

*MÉTODO:* Inmuno ensayo enzimático (EIA).

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 26 de 69                         |

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul. **En ayunas antes de tomar la droga.**

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 10 días.

Congelada -20°C: Varias semanas.

**INFORME:** 2 días hábiles.

### **CARDIOLIPINAS ANTICUERPOS IgG – IgM- IgA**

**MÉTODO:** Inmunoensayo Enzimático (EIA)

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero libre de hemólisis: 1 mL

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18–25°C: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 2 meses

**INFORME:** 8 días hábiles

### **(CITOMETRIA DE FLUJO)**

#### **LINFOCITOS T: CD3, CD4, CD8. RECUENTO Y RELACIÓN CD4/CD8**

**MÉTODO:** Citometría de flujo.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Sangre total fresca con EDTA: 5 ml.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura ambiente 18-25°C: 24 horas.

**No refrigerar, ni congelar. Enviar inmediatamente.**

### **CHAGAS ANTICUERPOS TOTALES**

**MÉTODO:** Inmunoensayo Enzimático (EIA).

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 300ml.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

Días de procesamiento: jueves

**TIEMPO DE INFORME:** 24 HORAS.

### **CITOLOGIAVAGINAL**

**MÉTODO:** Microscopia.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Lámina fijada (con laca o alcohol).

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Varios días si la lámina está fijada.

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** 24 HORAS.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 27 de 69                         |

### **CITOMEGALOVIRUS (ANTICUERPOS IgG)**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* martes.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 HORAS.

### **CITOMEGALOVIRUS (ANTICUERPOS IgM)**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Martes

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **\*CITRULINA ANTICUERPOS IgG (ARTRITIS REUMATOIDEA)**

*MÉTODO:* Inmunoensayo enzimático (EIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 2 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 3 días

Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 6 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **CLORO**

*MÉTODO:* Ion selectivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 5 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CLORO (ORINA DE 24 HORAS/AL AZAR)**

*MÉTODO:* Ion selectivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas u orina al azar.

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 28 de 69                         |

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COCAINA CUALITATIVA EN ORINA**

*MÉTODO:* Inmuncromatografía

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina al azar: 10 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas

### **COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD (HDL)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD (LDL)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COLESTEROL TOTAL**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 29 de 69                         |

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COMPLEMENTO SERICO (FRACCIÓN C3)**

*MÉTODO:* Inmunoturbidimetría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. **En ayunas.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 6 horas.

Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

Congelada -20°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COMPLEMENTO SERICO (FRACCIÓN C4)**

*MÉTODO:* Inmunoturbidimetría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. **En ayunas.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 6 horas.

Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

Congelada -20°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* el mismo día.

### **COOMBS DIRECTO**

*MÉTODO:* Aglutinación.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 1 ml. **No congelar.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COOMBS INDIRECTO**

*MÉTODO:* Aglutinación.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 30 de 69                         |

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **COPROCULTIVO**

*MÉTODO:* Cultivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Materia fecal diarreica.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 2 a 3 horas después de la recolección.

*INFORME:* 5 dias habiles.

### **COPROSCÓPICO**

*MÉTODO:* Microscópico

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Materia fecal diarreaica.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 1 día.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CORTISOL PLASMÁTICO**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul: 8:00 a.m. – 4:00 p.m.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 2 días.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CORTISOL LIBRE URINARIO (24 HORAS)**

*MÉTODO:* Radioinmunoanálisis (RIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 10 mL. Registrar volumen total. Refrigerar durante la recolección.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 31 de 69                         |

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 12 horas*  
*Refrigerada 2–8°C: 7 días*  
*Congelada –20°C: 6 meses*  
**INFORME:** 8 dias habiles.

### **CPK FRACCIÓN MB**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Enviar en hielo.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 a 8 horas.  
 Refrigerada 2-8°C: 1 día.  
 Congelada -20°C: 1 mes.  
*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CPK TOTAL**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.  
 Suero: 500 ul. No bemozizado.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 5 ml. Registrar volumen total.  
 Refrigerar durante la recolección.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.  
 Refrigerada 2-8°C: 1 semana.  
*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.  
*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CREATININA**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Enviar en hielo.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 a 8 horas.  
 Refrigerada 2-8°C: 1 día.  
 Congelada -20°C: 1 mes.  
*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.  
*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CREATINURIA (24 HORAS)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 5 ml. Registrar volumen total.  
 Refrigerar durante la recolección.

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 32 de 69                         |

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **\*CRIPTOCOCO (EXAMEN DIRECTO)**

*MÉTODO:* Microscópico

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*L.C.R.: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas

### **CUADRO HEMATICO COMPLETO III GENERACIÓN**

*MÉTODO:* Citometría de flujo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 5 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 días. No refrigerar.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **CULTIVO BK**

*MÉTODO:* Cultivo

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*Diversas muestras (Esputo, Líquidos, etc.)

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 horas.

Refrigerada 2-8°C: 24 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 semanas.

### **CULTIVO DE GERMENES COMUNES**

*MÉTODO:* Cultivo

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*Diversas muestras, en recipiente estéril, o en medio de transporte.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 33 de 69                         |

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Procesar inmediatamente.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 3 días hábiles.

### **CULTIVO DE HONGOS (DIRECTO Y CULTIVO)**

*MÉTODO:* Cultivo y microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Diversas muestras.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 horas.

Refrigerada 2-8°C: 12 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 4 - 8 semanas.

### **CULTIVO DE HONGOS: MICOSIS SUPERFICIAL**

*MÉTODO:* Cultivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Muestra representativa en recipiente estéril: Uñas, pelos, raspado de piel.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: Varios días.

Isopado de herida: 24 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 4 - 8 semanas.

### **CURVA DE GLICEMIA (2 – 3 – 4 - 5 HORAS)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul, separar el suero inmediatamente

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **D**

### **DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO (DHE – S04)**

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 34 de 69                         |

*MÉTODO: Inmunoensayo Enzimático (EIA)*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Suero: 1 mL*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 3 días*

*Refrigerada 2–8°C: 1 semana*

*Congelada –20°C: 2 meses*

*INFORME: 8 días hábiles.*

### **DEHIDROEPIANDROSTERONA (NO SULFATO)**

*MÉTODO: Electroquimioluminiscencia (ECLIA)*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Suero: 1 mL. En ayunas.*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 3 días*

*Refrigerada 2–8°C: 2 semanas*

*Congelada –20°C: 2 meses*

*INFORME: 8 días hábiles.*

### **DENGUE, ANTICUERPOS IgG – Ig M.**

*MÉTODO: Inmunoensayo Enzimático (EIA)*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Suero: 1 mL*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 3 días*

*Refrigerada 2–8°C: 15 días*

*Congelada –20°C: 2 meses*

*INFORME: 8 días hábiles.*

### **\*DEOXIPIRIDINOLINA (PYRINILINKS D) EN ORINA**

*MÉTODO: Quimioluminiscencia*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Orina de 2 horas de retención: 5 mL.*

*Registrar volumen y Proteger de la luz (envolver en papel aluminio).*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Refrigerada 2–8°C: 24 horas*

*Congelada –20°C: 30 días*

*INFORME: 8 días hábiles.*

### **DEPURACIÓN DE CREATININA**

*MÉTODO: Espectrofotometría.*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Suero: 500 ul y orina de 24 horas: 5 ml.*

*Registrar volumen total.*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.*

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 35 de 69                         |

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **DESHIDROGENASA LACTICA (LDH)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul, libre de hemolisis.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.

**No refrigerar ni congelar.**

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **DIMERO D**

*MÉTODO:* Inmunocromatografía.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* plasma citratado 2 ml

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* congelar inmediatamente.

*INFORME:* 2 días hábiles.

### **DNA-ds ANTICUERPOS (DOBLE CADENA)**

*MÉTODO:* Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 uL.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 48 horas

Refrigerada 2–8°C: 15 días

Congelada –20°C: 2 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

## **E**

### **ELECTROFORESIS ACIDA DE HEMOGLOBINA**

*MÉTODO:* Electroforesis

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 2 mL

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 36 de 69                         |

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 48 horas*  
*Refrigerada 2–8°C: 1 semana*  
*Congelada –20°C: Inaceptable*  
**INFORME:** 8 días hábiles.

### **ELECTROFORESISALCALINA DE HEMOGLOBINA**

*MÉTODO: Electroforesis*  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*Sangre total con EDTA: 2 mL  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 48 horas*  
*Refrigerada 2–8°C: 1 semana*  
*Congelada –20°C: Inaceptable*  
**INFORME:** 8 días hábiles.

### **ELECTROFORESIS DE PROTEINAS EN ORINA**

*MÉTODO: Electroforesis de Alta Resolución*  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*Orina al azar: 10 mL  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura ambiente 18–25°C: 24 horas*  
*Refrigerada 2–8°C: 8 días.*  
*Congelada –20°C: 2 meses*  
**INFORME:** 8 días hábiles.

### **ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS SERICAS**

*MÉTODO: Electroforesis*  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*Suero: 1 mL  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:*  
*INFORME:Temperatura ambiente 18–25°C: 24 horas*  
*Refrigerada 2–8°C: 8 días*  
*Congelada –20°C: 6 meses*  
**INFORME:** 8 días hábiles.

### **EOSINOFILOS EN ESPUTO**

*MÉTODO:* Microscópico.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*Lámina o esputo recién emitido.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Lámina fijada: arios días.  
*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.  
**TIEMPO DE INFORME:** El mismo día.

### **EOSINOFILOS EN MOCO NASAL (RECUESTO)**

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 37 de 69                         |

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Lámina o paciente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Lámina fijada: varios días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **EOSINOFILOS EN SANGRE**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre con EDTA: 5 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas  
No Refrigerar.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **ESPSTEIN BARR ANTICUERPOS VCA Ig G – I g M**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimatico

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 2 mL.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 48 horas

Refrigerada 2–8°C: 1 semana

Congelada –20°C: 2 meses

INFORME: 8 días hábiles.

### **ESPERMOGRAMA BÁSICO**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Semen obtenido por masturbación, con 3 a 5 días de abstinencia.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura 37°C: Máximo 1 hora.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 1 día habil.

### **ESPERMOGRAMA COMPLETO (BIOQUIMICA)**

*MÉTODO:* Microscópico – espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Semen obtenido por masturbación, con 3 a 5 días de abstinencia.

Básico: Semen completo.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 38 de 69                         |

Bioquímica: **Separar el sobrenadante inmediatamente y congerarlo.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Semen Completo: 1 hora*

*Sobrenadante: Temperatura Ambiente 18–25°C: 1 hora*

*Congelada –20°C: 2 semanas*

*INFORME: 8 días hábiles.*

## **ESTRADIOL (e2)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

*Refrigerada 2-8°C: 1 semana*

*Congelada -20°C: Varias semanas.*

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

# **F**

## **\*FACTOR II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII DOSIFICACIÓN**

*MÉTODO:* Formación de coágulo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado libre de hemólisis: 1 mL.

Separar en dos viales plástico y congelar inmediatamente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2–8°C: Inaceptable

*Congelado –20°C: 14 días*

*Congelado –70°C: 6 meses*

*INFORME: 8 días hábiles.*

**NOTA: Evitar descongelaciones. Evitar historia clínica.**

## **\* FACTOR V DE LEIDEN**

*MÉTODO:* Formación de coágulo

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 2 ml. Enviar por separado en 2 viales plásticos.

Separar el plasma y congelar inmediatamente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 2 horas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 39 de 69                         |

Congelada -20°C: 7 días.  
 Congelada -30°C: 2 meses.  
**INFORME:**

### **FACTOR DE VON WILLEBRAND**

*MÉTODO:* Coagulometría  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 1 mL libre de hemólisis.  
 Enviar por separado en dos viales plásticos. Congelar de inmediato.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Congelada -20°C: 1 mes  
 Congelada -70°C: 6 meses  
*INFORME:* 8 días hábiles.

### **\*FACTOR REUMATOIDE (RA TEST):**

*MÉTODO:* Aglutinación con partículas Látex.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 24 horas.  
 Congelada -20°C: 1 semana. No recongelar.  
*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.  
*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **FACTOR REUMATOIDEO CUANTITATIVO**

*MÉTODO:* Inmunoturbidimetría  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero libre de hemólisis: 1 mL. No usar plasma.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 3 días  
 Refrigerada 2–8°C: 1 semana  
 Congelada -20°C: 1 mes  
*INFORME:* 2 días hábiles.

### **FERRITINA**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.  
*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.  
*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.  
 Refrigerada 2-8°C: 7 días.  
 Congelada -20°C: 6 meses.  
*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 40 de 69                         |

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **FIBRINOGENO**

*MÉTODO:* Coagulación.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 500 ul. Separar en un tubo plástico y enviar congelado.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

Congelada -20°C: 1 mes.

*INFORME:* 2 días hábiles.

## **FLUJO VAGINAL (EX. DIRECTO, CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA)**

*MÉTODO:* Cultivo y microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Secreción vaginal. Tomar la muestra con escobillones estériles.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Enviar lámina y dos escobillones, uno en solución salina al 0.9% y otro en medio de transporte.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 3 días hábiles.

## **FOSFATASA ALCALINA**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Separar y refrigerar el suero inmediatamente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

Congelada -20°C: 15 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **FOSFORO SERICO**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Separe enseguida. Evite hemolisis.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 10 días.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 41 de 69                         |

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **FOSFORO URINARIO (24 HORAS)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 5 ml. Registrar volumen total.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 4 días.

Acidificada con HCL: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **FROTIS ANAL (TEST DE GRAHAM)**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Frotis anal con cinta pegante, sin baño previo del paciente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* procesar inmediatamente

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **FROTIS DE SANGRE PERISFÉRICA: MICROSCÓPICO Y RECuento**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Punción capilar con cinta pegante, sin baño previo del paciente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Láminas con sangre sin anticoagulante.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

*NOTA:* Enviar datos de historia clínica y cuadro hemático.

### **FROTIS FARÍNGEO: CULTIVO Y A/B**

*MÉTODO:* Cultivo

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Frotis Faríngeo. Tome con escobillón estéril.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* En medio de transporte: 6 horas

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 42 de 69                         |

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 3 días hábiles.

### **FSH (HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **FTA: ANTICUERPOS Ig G**

*MÉTODO:* Inmunoensayo enzimático (EIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 15 días

Congelada: 3 meses

INFORME: 3 dias habiles.

## **G**

### **GAMMAGLUTAMIL TRANFERASA (GGT)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: 6 MESES.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **GLICEMIA EN AYUNAS**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Separar el suero inmediatamente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 80 horas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 43 de 69                         |

Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **GONADOTROPINA CORIONICA SUB-UNIDAD BETA**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **H**

### **HANSEN LINFA/MOCO**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Lámina: linfa, moco nasal o paciente.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Lámina fijada varios días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **HELICOBACTER PYLORY, ANTICUERPOS Ig G – Ig M**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18-25°C: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 7 días

Congelada –20°C: 3 meses

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **HEMOCULTIVO**

*MÉTODO:* Bacteriológico.

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 44 de 69                         |

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total: 5 ml en cada vial tomando con estricta asepsia. Si es niño en vial pediátrico poner 2 o 3 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 horas

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* Primer informe 48 horas.

Informe Final: 5 días.

*NOTA:* Limpiar la piel del sitio elegido para punción con yodo al 2%, dejando secar;; luego limpiar con alcohol. Repetir el proceso una o dos veces.

### **HEMOGLOBINA GLISOCILADA (HbA 1 C)**

*MÉTODO:* Anticuerpos Monoclonales.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **HEMOPARASITOS**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 1 ml y gota.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Gruesa Temperatura Ambiente: 24 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **HEPATITIS A: ANTICUERPOS Ig M (ANTI HAV - M)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 meses.

Congelada -20°C: Indefinidamente.

INFORME. 8 dias habiles.

### **HEPATITIS B: Ac CORTE Ig M (ANTI HBc IG M)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 45 de 69                         |

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.  
 Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.  
 Congelada -20°C: Indefinidamente.  
**INFORME:** 8 días hábiles.

**HEPATITIS B: CORTE TOTALES (ANTI HBc, IgG, IgM)**

**MÉTODO:** Electro quimioluminiscencia.  
**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.  
**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.  
 Refrigerada 2-8°C: 2 meses.  
 Congelada -20°C: Indefinidamente.  
**INFORME:** 8 días hábiles.

**HEPATITIS B: Ac CONTRA EL Ag DE SUPERFICIE (A-HBsAg)**

**MÉTODO:** Electro quimioluminiscencia.  
**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.  
**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.  
 Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.  
 Congelada -20°C: Indefinidamente.  
**INFORME:** 8 días hábiles.

**\*HEPATITIS B: ANTÍGENO “e” (Ag HBe)**

**MÉTODO:** Electro quimioluminiscencia.  
**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.  
**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.  
 Refrigerada 2-8°C: 2 meses.  
 Congelada -20°C: Indefinidamente.  
**INFORME:** 8 días hábiles.

**HEPATITIS B: ANTICUERPOS CONTRA “e” (Ac – Ag HBe)**

**MÉTODO:** Electro quimioluminiscencia.  
**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 1 ml.  
**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.  
 Refrigerada 2-8°C: 2 meses.  
 Congelada -20°C: Indefinidamente.  
**INFORME:** 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 46 de 69                         |

### **HEPATITIS B: ANTÍGENO DE SUPERFICIE (HBsAg)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 meses.

Congelada -20°C: Indefinidamente.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **\*HEPATITIS B: CARGA VIRAL, CUANTITATIVO (DNA)**

*MÉTODO:* Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma con EDTA libre de hemólisis: 5 mL en tubo plástico. Centrifugar, separar, transferir a tubo plástico y enviar congelado.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 48 horas.

Refrigerada 2–8°C: 1 semana

Congelada –20°C: 2 meses

INFORME: 8 días hábiles.

### **HEPATITIS C: ANTICUERPOS CONTRA EL HCV**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Indefinidamente.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* lunes, martes, miércoles, Jueves, viernes y sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **HERPESI: ANTICUERPOS IgG**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varios meses.

*INFORME:* 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 47 de 69                         |

### **HERPES I: ANTICUERPOS IgM**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varios meses.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **HERPES II: ANTICUERPOS IgG**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varios meses.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **HERPES II: ANTICUERPOS IgM**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 2 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varios meses.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **HIDROXIPROGESTRONA 17 ALFA**

*MÉTODO:* Radioinmunoanálisis (RIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 3 días

Refrigerada 2–8°C: 7 días

Congelada –20°C: 1 mes

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **HIERRO SERICO TOTAL (SIDEREMIA)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

Congelada -20°C: Varios semanas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 48 de 69                         |

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **HIV ANTICUERPOS Y ANTÍGENO Y HIV II ANTICUERPOS**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia 4 generación.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varios semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **HIV 1, CARGA VIRAL DE RNA VIRAL CUANTITATIVO**

*MÉTODO:* Reacción de la Polimeraza en cadena (PCR). Sistema Roche.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma con EDTA: 5 ml. **Separar enseguida, congelarlo y enviar en hielo seco en dos viales plásticos estériles.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 2 horas.

Congelada -20°C: 2 meses.

*INFORME:* 15 días hábiles.

### **HONGOS EXAMEN DIRECTO**

*MÉTODO:* Microscópico

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Enviar en recipiente estéril.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: Esputo: 1 hora.

Fluidos: 6 horas.

Temperatura ambiente 18-25°C: Pelos, Uñas, etc.: Varios días.

*INFORME:* mismo día.

### **HONGOS: CULTIVO**

*MÉTODO:* Bacteriólogo

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Enviar en recipiente estéril inmediatamente al laboratorio.

Esputo y orina: Sembrar inmediatamente

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 6 horas (Fluidos).

Dermatofitos: Varios días

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 49 de 69                         |

Congelada -20°C: Varios semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 4 - 8 semanas

*NOTA:* Para dermatofitos: Enviar en caja d petri estéril, material suficiente y datos de historia clínica.

### **HORMONA DE CRECIMIENTO (HGH)**

*MÉTODO:* Quimioluminiscencia/ RIA

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1mL. En ayunas. Completo reposo 30 minutos antes de la toma de la muestra.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 3 días

Refrigerada 2–8°C: 15 días

Congelada –20°C: 2 meses

*INFORME:* 8 dias habiles.



### **IGF –I SOMATOMEDINA C**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500ul. En ayunas, enviar congelada.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18-25°C: 4 horas.

Refrigerada 2-8°C: 12 horas.

Congelada -20°C: Varios semanas.

*INFORME:* 8 días hábiles.

### **IGFBP3: FACTOR DE CRECIMIENTO SIMILAR A LA INSULINA UNIDO A LA PROTEÍNA 3**

*MÉTODO:* Inmunorradiometria (IRMA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml. Enviar por separado en dos viales plásticos.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Congelada -20°C: 2 meses.

*INFORME:* 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 50 de 69                         |

## **INMUNOGLOBUNA A**

*MÉTODO:* Inmunodifusión Radial.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. En ayunas.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 30 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **INMUNOGLOBULINA E**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 30 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **INMUNOGLOBULINA G**

*MÉTODO:* Inmunodifusión Radial.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 30 días.

*INFORME:* mismo día.

## **INMUNOGLOBULINA M**

*MÉTODO:* Inmunodifusión Radial.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 30 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 51 de 69                         |

## **INSULINA**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. En ayunas libre de hemolisis.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 12 horas.

Refrigerada 2-8°C: 7 días.

Congelada -20°C: 3 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* el mismo día.

## **L**

## **L.C.R. CITOQUÍMICO**

*MÉTODO:* Químico – Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:*L.C.R.: 5 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:*Refrigerada 2-8°C: 4 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día

## **LEISHMANIA MICROSCOPICO**

*MÉTODO:* Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Raspado profundo de la lesión. Láminas.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Varios días si la lámina está fijada.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **LH (HORMONA LUTEINIZANTE)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 24 horas.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **LH RH: FSH-LH POST GN RH (0, 30, 60 Y 90 MINUTOS)**

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 52 de 69                         |

**MÉTODO:** Inminorradiometría (IRMA).

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul de cada muestra o paciente.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** El mismo día.

## **LIPASA**

**MÉTODO:** Espectrofotometría

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 1 mL

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura ambiente 18–25°C: 72 horas

Refrigerada 2–8°C: 2 Semanas

Congelada a -20C: 2 meses

**INFORME:** 8 dias habiles.

## **LÍQUIDO ASCÍTICO: CITOQUÍMICO**

**MÉTODO:** Químico – Microscópico.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Líquido Ascítico: 5 ml.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** 24 horas.

## **LÍQUIDO PREURAL: CITOQUÍMICO**

**MÉTODO:** Químico – Microscópico.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Líquido Preural: 5 ml.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** 24 horas.

## **LÍQUIDO SINOVIAL: CITOQUÍMICO**

**MÉTODO:** Químico – Microscópico.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Líquido Sinovial: 5 ml.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 6 horas

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** 24 horas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 53 de 69                         |

## **LÍQUIDO PERITONEAL: CITOQUÍMICO**

*MÉTODO:* Químico – Microscópico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Líquido Peritoneal: 5 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 24 horas.

## **LITIO**

*MÉTODO:* Ion selectivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 7 días.

Congelada -20°C: Varias Semanas.

*INFORME:* 2 días hábiles.

# **M**

## **MAGNESIO**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Libre de hemolisis o plasma heparinizado.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 8 días.

Refrigerada 2-8°C: 6 horas

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día

## **MARIHUANA (CANABINOIDES CUALITATIVA)**

*MÉTODO:* Inmunocromatografía.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina al azar: 10 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 15 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 54 de 69                         |

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **MICOBACTERIAS CULTIVO**

*MÉTODO:* Bacteriológico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Muestra en frasco estéril sellado.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 hora.

Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 12 semanas.

## **MICOBACTERIAS EN ORINA, CULTIVO**

*MÉTODO:* Bacteriológico.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina: Toda la primera orina de la mañana.

Enviar en frasco estéril.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 hora.

Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* 12 semanas.

## **MICROALBUMINURIA**

*MÉTODO:* Inmunocromatografía.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas, registrar volumen u orina al azar.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 72 horas. No congelar.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* En el mismo día.

## **MÚSCULO LISO ANTICUERPOS ASMA**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA) / IFI

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 1 semana

Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

Congelada –20°C: 3 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 55 de 69                         |

## N

### **NITRÓGENO UREICO (BUN)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 3 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **NITRÓGENO UREICO (ORINA DE 24 HORAS)**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 5 ml. Registrar volumen total.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 3 días.

Congelada -20°C: 3 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## O

### **OPIÁCEOS CUALITATIVOS**

*MÉTODO:* Inmunocromatografía.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina: 10 ml.

Lavado Gástrico: 50 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 4 días.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 56 de 69                         |

# P

## **PARATOHORMONA (PTH)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma con EDTA: 500 ul. **Enviar congelada en tubo plástico.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 2 horas.

Refrigerada 2-8°C: 8 horas.

Congelada -20°C: 30 días

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **PLAQUETAS, RECUENTO**

*MÉTODO:* Citometría de flujo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 12 horas.

Refrigerada 2-8°C: 18 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **PLOMO EN SANGRE**

*MÉTODO:* Espectrometría por Absorción Atómica

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 10 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* T. Ambiente 18–25°C: 5 días (preferiblemente)

Refrigerada 2 – 8°C: 15 días

Congelada a -20°C: 2 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

## **PLOMO EN ORINA**

*MÉTODO:* Espectrometría por Absorción Atómica

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina al Azar: 20 mL. Colectar en un recipiente plástico libre de metal. No recolectar la muestra en el sitio de trabajo.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 48 horas

Refrigerada 2 – 8°C: 5 días

Congelada a -20°C: 1 mes

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 57 de 69                         |

*TIEMPO DE INFORME: 8 días hábiles.*

### **PLOMO EN ORINA EN ORINA DE 24 HORAS**

*MÉTODO: Espectrometría por Absorción Atómica*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Orina de 24 horas: 20 mL. Registrar volumen total. Colectar en un recipiente plástico libre de metal.*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura Ambiente 18–25°C: 48 horas*

*Refrigerada 2 – 8°C: 8 días*

*Congelada a -20°C: 2 meses*

*TIEMPO DE INFORME: 8 días hábiles.*

### **POTASIO (ORINA AL AZAR) (ORINA DE 24 HORAS)**

*MÉTODO: Ion selectivo.*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Orina de 24 horas u orina al azar.*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura Ambiente: 1 día.*

*Refrigerada 2-8°C: 1 semana.*

*DÍAS DE PROCESAMIENTO: Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.*

*TIEMPO DE INFORME: El mismo día.*

### **POTASIO SERICO**

*MÉTODO: Ion selectivo.*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Suero libre de hemolisis: 1 ml.*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Temperatura Ambiente: 1 día.*

*Refrigerada 2-8°C: 1 semana.*

*Congelada -20°C: 1 mes.*

*DÍAS DE PROCESAMIENTO: Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.*

*TIEMPO DE INFORME: El mismo día.*

### **PROGESTERONA**

*MÉTODO: Electro-quimioluminiscencia*

*CONDICIONES DE LA MUESTRA: Suero: 500 ul.*

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA: Refrigerada 2-8°C: 7 días.*

*Congelada -20°C: 3 meses.*

*INFORME. 8 días hábiles.*

### **PROLACTINA**

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 58 de 69                         |

**MÉTODO:** Electro-quimioluminiscencia

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** El mismo día.

**CONDICIONES DEL PACIENTE:**

- ✓ Debe tener una abstinencia sexual de 2 días antes de la toma de la muestra.
- ✓ La toma de muestra se debe realizar entre dos (2) y tres (39 horas después de haberse levantado, durante ese tiempo guarde reposo.
- ✓ Se es examen solicitado es Pool de Prolactina, debe disponer mínimo de 45 minutos para permanecer en el laboratorio.

### **PROTEINA C DE LA COAGULACION.**

**MÉTODO:** Formación de cóagulo

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Plasma citratado: 1 mL. Centrifugar la muestra 15 minutos a 2500 x g. Realice una nueva centrifugación para obtener plasma pobre en plaquetas, separar, congelar de inmediato; enviar en hielo seco y en tubo plástico.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura ambiente 18–25°C: No estable

Refrigerada 2–8°C: No estable

Congelada –20°C: 2 semana

Congelada –70°C: 6 meses

**MOTIVO DE RECHAZO:** Plasmas a T° ambiente o refrigerados, plasmas descongelándose.

**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles.

### **PROTEINA C REACTIVA CUANTITATIVA.**

**MÉTODO:** espectofotometria..

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul. En ayunas.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 72 horas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

**TIEMPO DE INFORME:** El mismo día.

### **PROTEINA S DE LA COAGULACION.**

**MÉTODO:** Formación de cóagulo

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 59 de 69                         |

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 2 mL. Centrifugar la muestra 15 minutos a 2500 x g. Realice una nueva centrifugación para obtener plasma pobre en plaquetas, separar en tubo plástico y congelar de inmediato

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: No estable  
Refrigerada 2–8°C: No estable  
Congelada –20°C: 2 semanas  
Congelada –70°C: 6 meses

*MOTIVO DE RECHAZO:* Plasmas a T<sup>o</sup> ambiente o refrigerados y plasmas en descongelacion.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

### **PROTEINAS DIFERENCIADAS**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.  
Refrigerada 2-8°C: 72 horas.  
Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **PROTEINAS TOTALES**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 24 horas.  
Refrigerada 2-8°C: 72 horas.  
Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **PROTEINURIA**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina de 24 horas: 5 ml. Registrar volumen total u orina al azar.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.  
Refrigerada 2-8°C: 5 días. **No congelar.**

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

---

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 60 de 69                         |

## **PRUEBA DE EMBARAZO EN OINA O EN SANGRE**

*MÉTODO:* Inmunocromatografía.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina: 5 ml. Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 14 días.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **PRUEBA DE ALIENTO CON 13C - UREA ( HELICOBACTER PILORY ) .**

*METODO:* Espectrofotometria-Cromatografía Gases/Masas

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Kit especial para toma de muestra, procedimiento que debe ser realizado por personal entrenado. El paciente debe estar en ayunas desde el día anterior ( al menos 8 horas ). No se debe tomar omeprazol ni otros inhibidores de protones durante tres semanas anteriores a la prueba. Tampoco tomar antibióticos un mes antes. Los pacientes deben abstenerse de fumar y realizar actividad física antes y durante la prueba.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Enviar de inmediato al laboratorio a temperatura ambiente o refrigerada. Las muestras contenidas en los tubos son estables hasta 6 meses.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

# **R**

## **RENINA CONCENTRACIÓN**

*MÉTODO:* Quimioluminiscencia

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma con EDTA: 2 mL.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25°C: 24 horas

Refrigerada 2–8°C: 48 horas

Congelada –20°C: 28 días.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

## **RETICULOCITOS RECuento**

*MÉTODO:* Microscópico. Coloración de azul de cresilo brillante.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Sangre total con EDTA: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 12 horas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 61 de 69                         |

Refrigerada 2-8°C: 24 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **RESISTENCIA A LA PROTEICA C ACTIVADA**

*MÉTODO:* Formación del coágulo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 500 ul. Separar el plasma y congelar enseguida, enviar en hielo y en tubo plástico.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

Congelada -20°C: 1 semana.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días.

### **RUBEOLA. ANTICUERPOS IgG**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Martes

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

### **RUBEOLA. ANTICUERPOS IgM**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Martes

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

## **S**

### **SANGRE OCULTA EN MATERIA FECAL**

*MÉTODO:* Benzidina.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Materia Fecal: 1gr

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 12 horas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 62 de 69                         |

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** El mismo día.

**CONDICIONES DEL PACIENTE:**

- ✓ Durante 3 días antes de la recolección de la muestra, debe abstenerse de ingerir carnes rojas, alimentos como rábanos, brócoli, coliflor, manzana, banano, uva, bebidas negras, suplemento de vitamina C, y medicamentos como la aspirina.
- ✓ NO debe ingerir bebidas alcohólicas.
- ✓ Recolecte la muestra según las condiciones del croplógico.

### **SANGRE OCULTA EN MATERIA FECAL (Hb HUMANA)**

**MÉTODO:** Inmunocromatografía.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Materia Fecal.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 12 horas.

**DÍAS DE PROCESAMIENTO:** Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

**TIEMPO DE INFORME:** El mismo día.

### **SARAMPIÓN, ANTICUERPOS IgG**

**MÉTODO:** Inmunoensayo Enzimático (EIA).

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles.

### **SARAMPIÓN, ANTICUERPOS IgM**

**MÉTODO:** Inmunoensayo Enzimático (EIA).

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18-25°C: 3 días.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: Varias semanas.

**TIEMPO DE INFORME:** 8 días hábiles

### **SEROLOGIA (V.D.R.L.)**

**MÉTODO:** Flocculación.

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 500 ul.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 63 de 69                         |

Congelada -20°C: 2 semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **SODIO ORINA 24 HORAS / ORINA AL AZAR**

*MÉTODO:* Ion Selectivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Orina al azar: 50 ml.

Orina de 24 horas: 50 ml. Registrar volumen.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 1 mes.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **SODIO SERICO**

*MÉTODO:* Ion selectivo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 1 semana.

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **SUDAN EN MATERIA FECAL**

*MÉTODO:* Coloración.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Materia Fecal fresca: 1 gr.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 24 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 64 de 69                         |

# T

## **T3 LIBRE**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **T3 TOTAL**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **T4 (TIROXINA-T4 TOTAL)**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **T4 LIBRE**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 4 días.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 65 de 69                         |

Congelada -20°C: Varias semanas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **TEST DE CLONIDINA (0 – 60 – 90MINUTOS)**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Basal con 30 minutos de reposo; post 60 minutos y post 90 minutos.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 12 horas.  
Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

Congelada -20°C: Varios meses.

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

### **TEST DE O-SULLIVAN (2 MUESTRAS, TAMIZAJE Y CONFIRMATORIO CURVA))**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul de cada muestra.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Refrigerada 2-8°C: 48 horas.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **TESTOSTERONA LIBRE**

*MÉTODO:* Radioinmunoanálisis (RIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25 °C: 24 horas

Refrigerada 2–8°C: 1 semana

Congelada –20°C: 2 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

### **TESTOSTERONA TOTAL**

*MÉTODO:* Radioinmunoanálisis (RIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura ambiente 18–25 °C: 24 horas

Refrigerada 2–8°C: 1 semana

Congelada –20°C: 2 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 8 días hábiles.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 66 de 69                         |

### **TIEMPO DE PROTROMBINA (PT)**

*MÉTODO:* Formación de coágulo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 1 ml. **Enviar congelado en tubo plástico.**

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: No estable.  
Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

Congelada -20°C: 2 días (sin descongelar).

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTILINA (PTT)**

*MÉTODO:* Formación de coágulo.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Plasma citratado: 1 ml. Enviar congelado en tubo plástico.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: No estable.  
Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

Congelada -20°C: 2 días (sin descongelar).

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **TIROGLOBULINA, ANTICUERPOS**

*MÉTODO:* Electro quimioluminiscencia.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 1 ml.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 5 días.  
Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varias semanas.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **TOXOPLASMA: ANTICUERPOS IgG - IgM**

*MÉTODO:* Inmunoensayo Enzimático (EIA).

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 48 horas.  
Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: Varios meses.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

### **TRANSFERRINA**

*MÉTODO:* Inmunonoturbidimetría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. En ayunas.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 67 de 69                         |

Refrigerada 2-8°C: 5 días.

Congelada -20°C: 6 meses.

*DÍAS DE PROCESAMIENTO:* Lunes–Martes–Miércoles–Jueves–Viernes–Sábado.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **TRIGLICERIOS**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul. Ayuno de 14 horas.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18-25°C: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 2 semanas.

Congelada -20°C: 6 meses.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

## **TROPONINA T (CUANTITATIVA)**

*MÉTODO:* Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 2 mL

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente 18–25°C: 24 horas

Refrigerada 2–8°C: 3 días

Congelada –20°C: 3 meses

*TIEMPO DE INFORME:* 2 días hábiles.

# U

## **UREA EN SUERO U ORINA**

*MÉTODO:* Espectrofotometría.

*CONDICIONES DE LA MUESTRA:* Suero: 500 ul.

Orina de 24 horas: 5 ml. Registrar volumen total.

*ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:* Temperatura Ambiente: 1 día.

Refrigerada 2-8°C: 3 días.

Congelada -20°C: 3 meses.

*TIEMPO DE INFORME:* El mismo día.

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | Página 68 de 69                         |

## **UROCULTIVO, RECuento DE COLONIAS Y A/B**

**MÉTODO:** Cultivo y Microscopia

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Orina: Recolectada en frasco estéril, previo aseo y la mitad del chorro.

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente: 30 minutos.

Refrigerada 2-8°C: 6 horas.

**TIEMPO DE INFORME:** 3 días hábiles.

**CONDICIONES DEL PACIENTE:**

- ✓ Utilice un recipiente estéril (adquirido en el laboratorio). En los pacientes lactantes y niños menores que no controlan la micción, se utiliza la bolsa pediátrica de recolección de orina, esta no debe durar más de una (1) hora en los genitales del bebé; si no han orina cámbiele por una nueva.
- ✓ No debe tener relaciones sexuales el día anterior a la toma de la muestra.
- ✓ Efectúe estricto aseo genital con abundante agua y jabón, antes de recolectar la muestra.
- ✓ Recoja la primera orina de la mañana de la siguiente manera: descarte la primera parte de la micción, recoja directamente en el frasco recolector la segunda parte de la micción y retire el frasco. Limpie los restos de orina del exterior del frasco.
- ✓ En caso de no recoger la primera orina de la mañana, se debe hacer una retención mínimo de 4 horas antes de recolectar la muestra.
- ✓ Marque con su nombre el frasco y la tapa.
- ✓ No debe realizar actividades físicas fuertes antes de la recolección de la muestra de orina.
- ✓ No inicie tratamiento hasta no recolectar la muestra de orina.
- ✓ En caso de control de tratamiento la muestra se debe tomar 7 días después de terminado el tratamiento.
- ✓ Entregue la muestra en el laboratorio clínico, en un tiempo menor a 2 hora después de recolectada.

## **V**

### **VARICELA – HERPES ZOSTER VIRUS IgG - IGM**

**MÉTODO:** Ensayo Inmunoenzimático (EIA)

**CONDICIONES DE LA MUESTRA:** Suero: 1 mL. Evitar sueros lipémicos y hemolizados

**ESTABILIDAD DE LA MUESTRA:** Temperatura Ambiente 18–25°C: 4 días

Refrigerada 2–8°C: 2 semanas

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
|  | <b>PROCESO TÉCNICO PREANALÍTICA</b> | <b>CODIGO<br/>M-PR-03<br/>Versión 1</b> |
|   | <b>MANUAL DE SERVICIOS</b>          | <b>Página 69 de 69</b>                  |

*Congelada -20°C: 2 meses*

*TIEMPO DE INFORME: 8 días hábiles*

- Todas las pruebas moleculares deben comunicarse directamente con el coordinador del laboratorio para que le de la información precisa.

