

INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD "DR. NÉSTOR MORALES VILLAZÓN"
PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD

CONVOCATORIA GESTIÓN 2025

En el marco de las actividades de apoyo a la mejora continua de los laboratorios clínicos de todo el territorio boliviano, el Instituto Nacional de Laboratorios en Salud "Dr. Néstor Morales Villazón" INLASA convoca a los laboratorios clínicos públicos, privados, de convenio, de la seguridad social, Bancos de Sangre y laboratorios de vigilancia (CDVIR y CRVIR de la Red de Laboratorios de ITS/VIH/Hepatitis virales) a inscribirse al Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC INLASA) Gestión 2025.

1. OBJETIVOS

Fortalecer la calidad analítica de los laboratorios clínicos en nuestro país mediante la identificación de desviaciones en los procesos, fomentando la mejora continua en su desempeño, y brindando asistencia técnica necesaria a través de la coordinación de actividades de capacitación con las autoridades nacionales y departamentales.

2. MARCO LEGAL

El Instituto Nacional de Laboratorios de Salud "Dr. Néstor Morales Villazón" INLASA, cuenta con las siguientes Resoluciones Ministeriales y Administrativas para realizar el PEEC a nivel nacional.

- Resolución Ministerial N°0936 de fecha 16 de diciembre de 2005, que otorga la Referencia Nacional en Bacteriología clínica, Influenza, Hepatitis, Virales A, B, C, Sífilis, VIH y Malaria.
- Resolución Ministerial N° 0017 de fecha 20 de enero de 2006, para la creación de los Programas de Evaluación Externa de Calidad (PEEC's), que asigna la tarea de cumplir con la evaluación externa de desempeño hacia toda la red de laboratorios del país.
- Resolución Administrativa N°014 de fecha 17 de diciembre de 2013 de Reconocimiento Oficial del Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC) en Hematología y Química Sanguínea, del Laboratorios de Análisis Clínico dependiente del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud INLASA.
- Resolución Ministerial N°1959 del 31 de diciembre de 2014, que otorga la Habilitación de los laboratorios del área de Diagnóstico del INLASA.
- Resolución Administrativa N° 08-A de fecha 16 de abril de 2015, para la creación del Programa de Evaluación Externa de la Calidad, el cual depende dentro del organigrama interno del INLASA de la Unidad de Diagnostico.
- Resolución Ministerial N°0028, de fecha 20 de enero de 2017, que otorga la Referencia Nacional en Leishmaniasis al Laboratorio de Parasitología y Entomología del INLASA.
- Resolución Administrativa N°40 de fecha 28 de diciembre de 2020 que aprueba el Esquema de Evaluación Externa SARS COV-2 para ofertar el servicio piloto de "Ensayo de aptitud para SARS-COV-2 por la técnica RT-qPCR" a los laboratorios públicos que conforman la Red COVID a nivel nacional autorizados por CONALAB.
- Resolución Administrativa N°10, de fecha 29 de abril de 2021, que resuelve la incorporación del Ensayo de Aptitud para Anticuerpos Anti SARS-CoV-2 como parte de los servicios del Programa de Evaluación Externa de la Calidad (PEEC) del INLASA.
- Resolución Administrativa N°10/2024, de fecha 03 de julio de 2024, que resuelve la inclusión en la Lista de Servicios y Aranceles del INLASA el Ensayo de Aptitud PEEC Inmunoematología: Parámetro Grupo Sanguíneo.
- Resolución Administrativa N°16/2024, de fecha 05 de septiembre de 2024, que resuelve aprobar la modificación del os aranceles de Servicios de Ensayos de Aptitud del PEEC.



Más de 100 años contribuyendo a la Salud Pública de Bolivia

Página 1 de 10

DIRECCIÓN: Rafael Zubieta N° 1889 (Lado Hospital del Niño) Miraflores
Telfs.: 2226048 - 2226670 - 2225196 - Fax: 2-2228254 - 22255007
Página Web: www.inlasa.gob.bo - La Paz - Bolivia

3. ORGANIZADORES

El equipo técnico-científico que conforma el Programa de Evaluación Externa de la Calidad del INLASA, son Bioquímicos (as) especializados (as) con experiencia en las áreas en las cuales se desarrolla el programa.

El PEEC INLASA trabaja bajo lineamientos establecidos en la Norma NB/ISO 17043:2010

Todos los laboratorios de referencia que trabajan con el PEEC, cuentan, con participaciones en Programas de Control Externo de la Calidad Internacionales, teniendo un buen desempeño en sus evaluaciones.

4. ACREDITACIONES

El PEEC INLASA está acreditado por la DTA bajo la Norma Boliviana NB/ISO 17043:2010, "Evaluación de la conformidad - Requisitos generales para los Ensayos de Aptitud". Esta acreditación cubre el alcance del Ensayo de Aptitud para la Determinación de *Trypanosoma cruzi* por ELISA, según se detalla en el anexo del certificado **DTA-CE-205**. Esta acreditación posiciona al PEEC INLASA como el primer proveedor de Ensayos de Aptitud en Bolivia reconocido bajo esta norma internacional.

Para verificar el alcance de la acreditación, puede visitar la página web de IBMETRO en www.ibmetro.gob.bo.

5. INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- Instituto Nacional de Laboratorios de Salud - INLASA.
- Coordinación Nacional de Laboratorios – CONALAB
- Coordinaciones Departamentales de Laboratorios - SEDES.

6. CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN

Pueden participar del PEEC INLASA Gestión 2025, todos los laboratorios clínicos públicos, privados, de la seguridad social, universidades, de convenio, Bancos de Sangre y Laboratorios de Vigilancia (CDVIR y CRVIR de la Red de Laboratorios de ITS/VIH/Hepatitis virales) de todo el territorio boliviano, que se encuentren legalmente establecidos en el país.

El laboratorio debe formalizar su inscripción mediante el envío de la siguiente documentación a través de la plataforma de inscripción SigPEEC:

- Contrato de Prestación de Servicios del PEEC INLASA, firmado y escaneado
- Formulario de inscripción, firmado y escaneado
- **Para laboratorios privados y de Convenio:** Poder de representante legal; Carnet de Identidad y Registro de comercio.
- **Para Laboratorios públicos, Universidades, Seguridad social, Bancos de Sangre y Laboratorios de Vigilancia:** Designación del director o del responsable del Centro de Salud y Carnet de identidad.

Consideraciones importantes:

- La inscripción posterior al inicio de las actividades del PEEC INLASA 2025, estará sujeta a la disponibilidad del stock de muestras control y pago del arancel establecido en el presente documento.
- Los laboratorios que tengan deudas pendientes de gestiones anteriores con el PEEC INLASA, **NO PODRÁN PARTICIPAR** hasta regularizar el pago correspondiente.

7. INSCRIPCIÓN

7.1. PLAZO DE INSCRIPCIÓN

La inscripción inicia el 15 de octubre y finaliza el 15 de diciembre de 2024.

Más de 100 años contribuyendo a la Salud Pública de Bolivia

DIRECCIÓN: Rafael Zubieta N° 1889 (Lado Hospital del Niño) Miraflores
Telfs.: 2226048 - 2226670 - 2225196 - Fax: 2-2228254 - 22255007
Página Web: www.inlasa.gob.bo - La Paz - Bolivia

Página 2 de 10



7.2. MODALIDAD DE INSCRIPCIÓN

Los participantes deberán ingresar al siguiente enlace <https://www.inlasa.gob.bo/sigpeec/vistas/login.html> y llenar los datos requeridos en el formulario digital, una vez que llenen la información deberán imprimir el documento para ser firmado y sellado por el Representante Legal y Jefe de Laboratorio. Una vez firmado deberá escanearlo y enviado al correo electrónico: controlexterno.inlasa@gmail.com

En caso de que el laboratorio realice un cambio en los datos registrados en su inscripción, deberá hacer conocer de manera formal al PEEC INLASA con al menos 15 días hábiles de anticipación respecto a la fecha de envío de las muestras control señalada en el cronograma del PEEC. En caso contrario el laboratorio clínico participante deberá tomar las medidas necesarias para asegurar la recepción del material de control en el domicilio anterior, si es que no se informa oportunamente el cambio.

Recomendaciones:

- Al seleccionar el área en la que se inscribe, verifique cuales son los parámetros evaluados, para una mejor elección acorde a las determinaciones que realiza en su laboratorio.
- Una vez concluida la selección, revisar el documento con el personal involucrado y/o el encargado de la calidad, antes de enviar al PEEC INLASA.
- Una vez enviado el formulario de inscripción, la elección de su subprograma no podrá ser modificadas.

8. ORGANIZACIÓN

8.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Al inicio de la gestión 2025, se enviará al correo electrónico registrado en su formulario de inscripción el **PEEC-FOR-03.02** Cronograma de Actividades.

8.2. ENVIO DE ITEMS DE ENSAYO

El PEEC INLASA, realizará envíos periódicos de ítems de ensayo vía Courier a la dirección y a nombre del responsable de laboratorio declarada en el formulario de inscripción.

En cada evaluación, el material control es enviado de manera simultánea a todos los participantes inscritos.

Cada vez que el participante reciba la muestra control, debe enviar al correo electrónico del PEEC INLASA el acuse de recibo declarando el estado de la muestra enviada.

8.3. ENVÍO DE RESULTADOS AL PEEC INLASA

Al iniciar la gestión 2025, se enviará al correo electrónico los formularios para el envío de resultados, que deberán ser enviados en el plazo establecido en el cronograma de actividades, a través de los enlaces asignados a cada área en la que participe el laboratorio.

El formato del formulario **no deberá ser modificado por el participante**; el PEEC INLASA no se hace responsable de evaluaciones de desempeño no conformes a causa de envío de formularios incompletos, mal llenados o modificados.

El plazo para envío de las respuestas de cada evaluación es igual para todos los laboratorios participantes. **No se aceptarán resultados en forma posterior al plazo establecido**, asumiendo la responsabilidad de esta falta el laboratorio participante.

Si se tuviera algún problema con el formulario de resultados, deberá comunicarlo al PEEC INLASA por medio del correo electrónico o vía telefónica, con el fin de dar asistencia técnica.

8.4. PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS CONTROL

Las muestras enviadas incluirán Instructivos digitales para el correcto manejo de muestras, los laboratorios participantes deberán leer y seguir las instrucciones descritas, el PEEC se reserva el derecho de realizar cambios en las instrucciones durante la gestión.





Se recomienda que el laboratorio participante siga los procedimientos de rutina para evidenciar potenciales variaciones que afectan a las muestras de pacientes.

8.5. ANÁLISIS DE DATOS

El análisis estadístico de datos será realizado según las características del parámetro evaluado en el ensayo de aptitud, según lo descrito en la Oferta de servicios de la presente convocatoria (Anexo 1).

8.6. INFORME DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

Los informes de evaluación de desempeño serán entregados simultáneamente a todos los laboratorios en las fechas programadas.

Los informes serán enviados al correo electrónico proporcionado en el formulario de inscripción, el participante deberá responder el acuse de recibo del Informe.

8.7. ATENCIÓN A RECLAMOS Y APELACIONES

Reclamos y/o apelaciones deberán hacerlas conocer dentro de los 5 días hábiles de haber enviado las evaluaciones al correo electrónico del PEEC INLASA según instrucciones adjuntas en la página <https://www.inlasa.gob.bo/sigpeec/vistas/login.html>

8.8. EMISIÓN DE CERTIFICADOS

Al finalizar la gestión 2025, se emitirá un **Certificado Digital de Participación y los Certificados Digitales de Desempeño únicamente** a los laboratorios que cumplieron con los requisitos técnicos y administrativos de participación en el PEEC INLASA.

9. ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

El PEEC INLASA, tiene implementado el Sistema de Gestión de Calidad cumpliendo requisitos normativos de la NB/ISO 17043:2010, y trabaja en coordinación con Laboratorios de Referencia dependientes del INLASA, quienes asesoran en la proposición de nuevas ofertas de servicios de acuerdo a los requerimientos de los laboratorios clínicos del país y brindan apoyo con la preparación de cursos y asistencia técnica en temas relacionados dentro de sus competencias en el PEEC INLASA.

10. CONFIDENCIALIDAD

El PEEC INLASA declara que la información obtenida de los laboratorios participantes es confidencial y sólo se entregará a las Autoridades Regulatorias o Judiciales en casos explícitamente requeridos, lo cual se informará a los laboratorios participantes, tal como se enmarca el requisito 5.1.5 de la NN/ISO/IEC 17043:2010.

11. PAGO DEL SERVICIO

11.1. CONSIDERACIONES GENERALES

El pago del servicio debe ser cancelado por el total referido en la inscripción de cada participante, **no se aceptan pagos en cuotas o prorrateo por servicios parciales.**

En caso de que el laboratorio se haya inscrito y una vez iniciado el programa desista de su participación, deberá realizar el pago del total adeudado según formulario de inscripción.

11.2. FORMAS DE PAGO

El laboratorio clínico podrá realizar la cancelación del servicio por cualquiera de las siguientes vías de pago:

- Efectivo, realizado en caja del INLASA
- Transferencia bancaria
- Depósito bancario
- Cheque girado a nombre de la Cuenta 1-12647844 - Banco Unión





- Cuenta SIGEP Código 503 Cuenta 1-12647844 - Banco Unión (Instituciones públicas Gobiernos Autónomos Departamentales y Municipales)

11.3. INFORMACIÓN CUENTA BANCARIA

Los pagos deberán realizarse al siguiente número de cuenta:

- **Entidad:** Banco Unión
- **Nombre:** Ministerio de Salud – Recaudaciones-INLASA
- **Nro. Cuenta:** 1-12647844

11.4. CANJE DE FACTURA

Para realizar el canje de factura, los laboratorios deben enviar al INLASA lo siguiente:

- Boleta original de depósito bancario (vía Courier).
- Copia de transferencia bancaria (Vía correo electrónico o whatsapp)
- Datos para la facturación: Nombre, NIT y correo electrónico.

11.5. PLAZO DE FACTURACION

El participante es responsable de enviar la documentación referida en el punto 11.4 de la presente convocatoria dentro del mes de pago para la emisión de factura en el mismo mes y gestión correspondiente. En caso de no solicitar su factura en el mes de pago, será exclusiva responsabilidad del interesado, sin reclamo alguno.

En caso de aquellos depósitos y/o transferencias no identificadas, la emisión de factura se realizará con los datos del depositante antes de finalizar el mes de pago.

11.6. PLAZO DE CANCELACIÓN:

Los laboratorios participantes deberán cancelar el 100% del pago hasta el 31 marzo de la gestión 2025, de acuerdo al arancel anual establecido en el Anexo 1 de la presente convocatoria.

Una vez finalizado el plazo, se procederá a la suspensión del servicio hasta que no se haga efectiva la cancelación total.

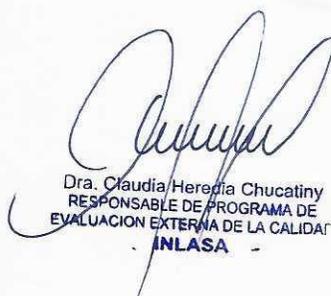
12. CONTACTOS

Dirección: Pasaje Rafael Zubieta N° 1889 Lado Hospital del Niño, Zona Miraflores

Teléfonos: 2-242652; 2-2226670 (Interno: 2863)

Celular/WhatsApp: 656-36538

Correo Electrónico: controlexterno.inlasa@gmail.com



Dra. Claudia Heredia Chucatin
RESPONSABLE DE PROGRAMA DE
EVALUACION EXTERNA DE LA CALIDAD
INLASA



Dra. Ximelley Aramayo Wayar
División de la Red de
Laboratorios de Salud Pública
COORDINADORA - INLASA



Dra. Evelin Esther Fortún Fernández
DIRECTORA GENERAL EJECUTIVA
INLASA



ANEXO 1

PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DE LA CALIDAD

Instituto Nacional de Laboratorios de Salud "Dr. Néstor Morales Villazón" - INLASA

OFERTA DE SERVICIOS – GESTION 2025

I. ÁREA: ANALISIS CLINICOS

Química Sanguínea y Hematología

PAQUETE	PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
PRIMER PAQUETE Hematología Química Sanguínea	Urea, Creatinina, Glicemia, Colesterol, Triglicéridos, Alaninoaminotransferasa (ALT/GPT), Aspartatoaminotransferasa (AST/GOT), Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Ácido Úrico.	Suero humano liofilizado	12	Cuantitativo	Bs. 1900
	Hematocrito, Hemoglobina, Recuento de leucocitos, Recuento de plaquetas Morfología celular, Recuento diferencial.	Sangre total estabilizada y Frotis Sanguíneo		Cualitativo	
SEGUNDO PAQUETE Hematología Química Sanguínea	Urea, Creatinina, Glicemia, Colesterol, Triglicéridos, HDL Colesterol, Alaninoaminotransferasa (ALT/GPT), Aspartatoaminotransferasa (AST/GOT), Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Ácido Úrico, Albumina, Proteínas Totales, Fosfatasa Alcalina.	Suero humano liofilizado	12	Cuantitativo	Bs. 2750
	Hematocrito, Hemoglobina, Recuento de eritrocitos, Recuento de leucocitos, Recuento de plaquetas, Morfología celular, Recuento diferencial.	Sangre total estabilizada y Frotis Sanguíneo		Cualitativo	
TERCER PAQUETE Hematología Química Sanguínea	Urea, Creatinina, Glicemia, Colesterol, Triglicéridos, HDL Colesterol, Ácido Úrico, Alaninoaminotransferasa(ALT/GPT), Aspartatoaminotransferasa (AST/GOT), Gamma Glutamilttransferasa (GGT), Fosfatasa Alcalina, Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Albumina, Proteínas Totales, Calcio, Fosforo, Creatinquinasa (CK), Hierro, TIBC, Sodio, Potasio, Cloro, Amilasa, Lipasa, Lactato Deshidrogenasa (LDH).	Suero humano liofilizado	12	Cuantitativo	Bs. 3300
	Hematocrito, Hemoglobina, Recuento de eritrocitos, Recuento de leucocitos, VCM (Volumen corpuscular media), HCM (Hemoglobina corpuscular media), CHCM (Concentración de hemoglobina corpuscular media), Recuento de plaquetas, Morfología celular, Recuento diferencial.	Sangre total estabilizada y Frotis Sanguíneo		Cualitativo	



Química Sanguínea

PAQUETE	PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Química Sanguínea PRIMER PAQUETE	Urea, Creatinina, Glicemia, Colesterol, Triglicéridos, Alaninoaminotransferasa (ALT/GPT), Aspartatoaminotransferasa (AST/GOT), Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Ácido Úrico.	Suero humano liofilizado	12	Cuantitativo	Bs. 1500
Química Sanguínea SEGUNDO PAQUETE	Urea, Creatinina, Glicemia, Colesterol, Triglicéridos, HDL Colesterol, Alaninoaminotransferasa (ALT/GPT), Aspartatoaminotransferasa (AST/GOT), Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Ácido Úrico, Albumina, Proteínas Totales, Fosfatasa Alcalina.	Suero humano liofilizado	12	Cuantitativo	Bs. 2300
Química Sanguínea TERCER PAQUETE	Urea, Creatinina, Glicemia, Colesterol, Triglicéridos, HDL Colesterol, Ácido Úrico, Alaninoaminotransferasa(ALT/GPT), Aspartatoaminotransferasa (AST/GOT), Gamma Glutamilttransferasa (GGT), Fosfatasa Alcalina, Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Albumina, Proteínas Totales, Calcio, Fosforo, Creatinquinasa (CK), Hierro, TIBC, Sodio, Potasio, Cloro, Amilasa, Lipasa, Lactato Deshidrogenasa (LDH).	Suero humano liofilizado	12	Cuantitativo	Bs. 2800

Hematología

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Frotis sanguíneo básico: Morfología celular y Recuento diferencial	Láminas de extendido Sanguíneo	4	Semicuantitativo Cualitativo	Bs. 300
Frotis sanguíneo avanzado: Morfología celular y Recuento diferencial	Láminas de extendido Sanguíneo	3	Semicuantitativo Cualitativo	Bs. 350
Grupo Sanguíneo: Sistema ABO/RhD*	Suspensión celular Plasma	4	Cualitativo	Bs. 450

(*) Programa nuevo

Endocrinología

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Hormonas: TSH - T3 total - T4 total - T4 libre - Estradiol - Progesterona - LH - FSH - Testosterona Total - Prolactina por inmunoensayo ELISA ó Quimioluminiscencia	Suero humano liofilizado	3	Cuantitativo	Bs. 600



Más de 100 años contribuyendo a la Salud Pública de Bolivia

DIRECCIÓN: Rafael Zubieta N° 1889 (Lado Hospital del Niño) Miraflores
Telfs.: 2226048 - 2226670 - 2225196 - Fax: 2-2228254 - 22255007

Página Web: www.inlasa.gob.bo - La Paz - Bolivia

Página 7 de 10

Hemostasia

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Tiempo De Protrombina (TP), Tiempo Parcial de Tromboplastina Activada (APTT), INR, Fibrinógeno por coagulometria.	Suero humano liofilizado	4	Cuantitativo	Bs. 700

Uroanálisis

PAQUETE	PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Examen químico y de sedimento de orina PRIMER PAQUETE	Leucocitos, nitritos, urobilinógeno, proteínas, pH, sangre, densidad, cetonas, bilirrubinas y glucosa	Orina sintética	4	Semi cuantitativo	Bs. 330
	Sedimento urinario	Imágenes digitales	2	Cuantitativo Cualitativo	
Examen químico y de sedimento de orina SEGUNDO PAQUETE	Leucocitos, nitritos, urobilinógeno, proteínas, pH, sangre, densidad, cetonas, bilirrubinas y glucosa, ácido ascórbico, micro albumina, calcio y creatinina	Orina sintética	4	Semi cuantitativo	Bs. 380
	Sedimento urinario	Imágenes digitales	2	Cuantitativo Cualitativo	

II. AREA PARASITOLOGIA

Serología parasitaria

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Serología para Chagas: Determinación de <i>Trypanosoma cruzi</i> por inmunoensayo ELISA *	Panel de sueros	12	Cualitativo	Bs. 660
Serología para Chagas: : Determinación de <i>Trypanosoma cruzi</i> por inmunoensayo HAI				
Serología para Toxoplasmosis IgG e IgM: inmunoensayo ELISA	Suero humano	4	Cualitativo Cuantitativo	Bs. 440

(*) Ensayo de Aptitud acreditado bajo la Norma NB/ISO/IEC 17043:2010

Enteroparásitos

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Enteroparásitos	Pool de parásitos y/o láminas de Kato Katz	4	Cualitativo	Bs. 450



Hemoparasitosis: Malaria y Leishmaniasis

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Diagnóstico de Malaria	Láminas en gota gruesa y extendido sanguíneo	3	Cualitativo	Bs. 380
Diagnóstico de Leishmaniasis	Laminas con impronta	3	Cualitativo	Bs. 380

III. AREA INMUNOLOGIA

Immunología Básica: ASTO, PCR, FR y Anti CCP

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Anti Estreptolisina O (ASTO), Proteína C Reactiva (PCR), Factor Reumatoide (FR)	Panel de sueros	3	Cualitativo	Bs. 380
Serología Anti CCP: inmunoensayo ELISA	Panel de sueros	3	Cualitativo	Bs. 380

Serología Infecciosa: VIH, Hepatitis B, Hepatitis C, Sífilis

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Serología para VIH: inmunoensayo ELISA	Panel de sueros	3	Cualitativo	Bs. 330
Serología para VIH: Inmunocromatográfica - prueba rápida	Panel de sueros		Cualitativo	
Serología para Sífilis: Treponémica	Panel de sueros	3	Cualitativo	Bs. 300
Serología para Sífilis: No treponémica				
Serología para Hepatitis B: Antígeno de superficie por inmunoensayo ELISA	Panel de sueros	3	Cualitativo	Bs. 500
Serología para Hepatitis B: anticuerpos anti core por inmunoensayo ELISA				
Serología para Hepatitis C: inmunoensayo ELISA	Panel de sueros	3	Cualitativo	Bs. 440

IV. AREA MICROBIOLOGIA

Bacteriología Clínica

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Identificación de microorganismos bacterianos hasta género y especie.	Panel de cepas	3	Cualitativo	Bs. 2000
Determinación de perfil de resistencia antimicrobiana				
Identificación de mecanismos de resistencia				



V. AREA TUBERCULOSIS

Baciloscopia

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Baciloscopia	Laminas extendido de esputo	2	Semi cuantitativo	Bs. 380

VI. AREA BIOLOGIA MOLECULAR

SARS-CoV-2

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Diagnóstico de SARS-CoV-2 por PCR	Hisopado nasofaríngeo	2	Cualitativo	Bs. 1950

VII. AREA CITOLOGIA

Papanicolaou

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Papanicolaou - Citología De Cuello Uterino	Imágenes digitales	2	Cualitativo	Bs. 350

VIII. AREA BANCOS DE SANGRE*

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Serología para Hepatitis B (HBsAg y HBcAc), Hepatitis C, VIH, Sífilis y Chagas	Panel de sueros	2	Cualitativo	Bs. 1100
Hemoglobina y Hematocrito	Sangre total estabilizada	12	Cuantitativo	Bs. 550
Grupo Sanguíneo: Sistema ABO/RhD	Suspensión celular Plasma	4	Cualitativo	Bs. 450

(* Excluyente para laboratorios de Bancos de Sangre habilitados por el Programa Nacional de Sangre

IX. AREA PROGRAMA ITS/VIH-SIDA Y HEPATITIS VIRALES**

PARÁMETROS	Características del ítem de ensayo	Evaluaciones por año	Análisis Estadístico	Precio (Bs.)
Serología para Hepatitis B (HBsAg y HBcAc), VIH y Sífilis	Panel de sueros	2	Cualitativo	Bs. 550

(**) Excluyente para laboratorios CDVIR y CRVIR

