

Ciudad de México a 14 de diciembre de 2025

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALAVDOR ZUBIRÁN.**  
**DR. LUIS ALFREDO PONCE DE LEÓN GARDUÑO**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFECTOLOGÍA**  
**PRESENTE**

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO DE LA OFERTA SIN IMPUESTOS	I.V.A	MONTO TOTAL CON IMPUESTOS
1	Prestación de servicios profesionales en la DEPARTAMENTO DE INFECTOLOGIA	Servicio	\$43,400.86	\$6,944.14	\$50,345.00

Vigencia de cotización: 30 días

El servicio incluye:

1. Fungir como administrador del Sistema FreezerWorks para el almacenamiento y manejo de las muestras biológicas de los pacientes con enfermedad respiratoria atendidos en el Instituto y las provenientes de los diferentes estudios epidemiológicos establecidos en el Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Infectología.
2. Identificación correcta de cada una de las muestras a almacenar y registro en el sistema digital.
  - a. Confirmar la identificación correcta de la muestra cotejando su etiqueta con el registro en la bitácora de laboratorio.
  - b. Capturar los datos de las muestras en el sistema digital Freezerworks 5.2
  - c. Registrar el número de alícuotas de cada muestra que sea almacenada y el volumen de cada una de ellas, asignando lugar en la caja de almacenamiento.
  - d. Cotejar la caja de almacenamiento virtual con la caja de almacenamiento física para asegurar su coincidencia y cumplir con los estándares de calidad establecidos de acuerdo a las buenas prácticas de laboratorio.
  - e. Mantener el registro digital actualizado que permita la localización física en el repositorio y su trazabilidad digital.
3. Entrega de las muestras necesarias según se requiera para los estudios de vigilancia epidemiológica, prevalencia y otros protocolos de investigación clínica
  - a. Verificar y cotejar los listados de muestra requeridos para cada uno de los procesos de acuerdo a las condiciones y autorizaciones pertinentes para ello.
  - b. Extraer las muestras para estudio en las condiciones óptimas de temperatura que aseguren su viabilidad biológica.
  - c. Registrar en el sistema digital las muestras extraídas, estudio o proceso para los que fueron solicitadas y personal responsable de la solicitud.
4. Control de calidad y seguimiento del manejo del repositorio del Departamento de Infectología

- c. Registrar en el sistema digital las muestras extraídas, estudio o proceso para los que fueron solicitadas y personal responsable de la solicitud.
4. Control de calidad y seguimiento del manejo del repositorio del Departamento de Infectología
  - a. Verificación de las bases de datos específicas para el seguimiento de todas las muestras que requieren almacenamiento y son depositadas en el repositorio criogénico del Departamento de Infectología.
  - b. Registro sistemático de procedimientos en el sistema digital FreezerWorks.base de datos institucional y plataformas de vigilancia epidemiológica.
5. Vigilancia constante de los equipos de criopreservación para asegurar su funcionamiento y la estabilidad de la temperatura.
  - a. Verificar la temperatura de los ultracongeladores dos veces al día, anotándola en el formato de Registro de Temperatura colocado en la puerta del equipo.
  - b. En caso de falla, revisar las alertas del equipo y realizar la acción pertinente. Si la falla persiste reportar al personal de servicio (Departamento de Ingeniería Biomédica) para su revisión y darle atención y solución inmediata al problema.

**REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:****Nivel de estudios:**

BIOLOGO CON MAESTRIA

**Años de Experiencia en el ramo:**

1 año de experiencia

**Conocimientos en computación:**

Manejos de paquetería OFFICE.

ATENTAMENTE



C. LUIS ALBERTO GARCIA ANDRADE

PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES

RFC: GAAL780605SI3