

C. ROSARIO VITE CASTRO
RFC: VICR030808L69
Régimen: Persona Física con Actividad Empresarial y Profesional
CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN No 15, COL. SAN ANTONIO POCITOS
ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52920
TELÉFONO: 55 46856552
E-MAIL: 319052703@cuautitlan.unam.mx

Ciudad de México a 11 de Julio de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

DR. MARIO VILATOBÁ CHAPA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TRASPLANTES

PRESENTE

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IMPUESTO POR MES	CANTIDAD DE MESES	MONTO DE LA OFERTA SIN IMPUESTOS	IVA	MONTO TOTAL CON IMPUESTOS
1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DEPARTAMENTO DE TRASPLANTES	SERVICIO	\$17,821.85	5 MESES Y MEDIO	\$98,020.19	\$15,683.23	\$113,703.42

- **VIGENCIA DE COTIZACION 30 DIAS**

EL SERVICIO INCLUYE:

ENFOQUE EN EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-HLA MEDIANTE ENSAYOS DE FASE SÓLIDA.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. PREPARACIÓN Y MANEJO DE MUESTRAS PARA PRUEBAS SEROLÓGICAS.

- Recepción, identificación y trazabilidad de sueros provenientes de pacientes en lista de espera, receptores trasplantados y estudios de donador vivo o fallecido.
- Inactivación térmica y tratamiento con EDTA o DTT si así lo requiere el protocolo.
- Aliquotado y almacenamiento adecuado del suero para garantizar su integridad.

C. ROSARIO VITE CASTRO

RFC: VICR030808L69

Régimen: Persona Física con Actividad Empresarial y Profesional

CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN No 15, COL. SAN ANTONIO POCITOS

ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52920

TELÉFONO: 55 46856552

E-MAIL: 319052703@cuautitlan.unam.mx

2. MONTAJE Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE FASE SÓLIDA.

- Preparación de microesferas recubiertas con antígenos HLA clase I y II (LABScreen o Lifecodes).
- Realización de pruebas de:
 - Tamizaje (Screening) para detección general de anticuerpos.
 - Identificación (ID) para determinar especificidades contra antígenos HLA.
 - Single Antigen Beads (SAB) para determinación de anticuerpos específicos dirigidos a un solo antígeno.
- Incubación, lavado, adición de anticuerpo secundario marcado con fluorocromo y lectura en plataforma Luminex 200 y Luminex 3D.

3. LECTURA E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS EN SOFTWARES ESPECIALIZADOS DE ANÁLISIS DE ANTICUERPOS.

- Adquisición de datos mediante el software especializado Fusion y X-PONENT.
- Análisis de intensidad de fluorescencia media (MFI) y establecimiento de puntos de corte definidos por validación interna.
- Interpretación inmunológica en función de especificidades, patrones de reactividad, y presencia de epítopes compartidos o epletos.

4. VALIDACIÓN DE RESULTADOS Y CORRELACIÓN CLÍNICA DE ANTICUERPOS ANTI-HLA Y EVENTOS SENSIBILIZANTES.

- Evaluación del perfil de sensibilización del receptor (Panel Reactivo de Anticuerpos, PRA) y determinación del Cálculo de Porcentaje de Panel (CPRA).
- Identificación de anticuerpos contra antígenos del donador y su correlación con la compatibilidad en pruebas cruzadas.

5. EMISIÓN DE REPORTES DE RESULTADOS CON INFORMACIÓN SUFICIENTE PARA APOYO EN LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS POR LOS COMITÉS DE TRASPLANTES.

6. ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-HLA Y DOCUMENTACIÓN.

- Control de calidad interno por lote de microesferas y lotes de reactivos.
- Registro y archivo de hojas de trabajo, resultados, gráficas de control y reportes interpretativos.
- Participación en programas de evaluación externa de la calidad (ASH, CAP, etc).

C. ROSARIO VITE CASTRO

RFC: VICR030808L69

Régimen: Persona Física con Actividad Empresarial y Profesional

CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN No 15, COL. SAN ANTONIO POCITOS

ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52920

TELÉFONO: 55 46856552

E-MAIL: 319052703@cuautitlan.unam.mx

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:

1. Nivel de estudios:

- Licenciatura en el área FÍSICO-QUÍMICA

2. Años de Experiencia en el ramo:

- 1 año de experiencia

3. Operación de software Fusión y X-PONENT

SE ANEXA EL CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO Y FIRMADO.

ATENTAMENTE



C. ROSARIO VITE CASTRO
PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES
RFC: VICR030808L69