

Ciudad de México a 27 de marzo de 2025

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALAVDOR 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	I.V.A	MONTO TOTAL CON IMPUESTOS
1	Prestación de servicios profesionales en el departamento de trasplantes	Servicio	\$18,398.40	9 MESES	\$165,585.62	\$31,540.11	\$197,125.74

Vigencia de cotización: 30 días

El servicio incluye:

1. Toma, recepción y procesamiento de muestras para pruebas moleculares.
 - Verificación de las condiciones de envío, identificación y trazabilidad de muestras biológicas.
 - Extracción de ADN genómico a partir de células mononucleares o sangre total.
 - Evaluación de calidad y cuantificación de ADN por espectrofotometría y fluorometría.
 - Amplificación dirigida de loci HLA para clase I (A, B, C) y clase II (DRB1, DQB1, DPB1) mediante PCR específica de alto rendimiento.
 - Purificación de productos de amplificación
 - Indexación e incorporación de adaptadores compatibles con plataformas Illumina.
 - Normalización y agrupamiento de librerías para secuenciación simultánea (multiplexing).
2. Operación de plataformas de secuenciación MiSeq/Illumina indispensable para la ejecución de tipificaciones HLA en alta resolución, conforme a los lineamientos internacionales de la American Society of Immunogenetics (ASHI), con el objetivo de asegurar resultados que cumplan con los controles de calidad y validación de resultados establecidos por estándares internacionales.
 - Carga de librerías al cartucho de secuenciación.

- Configuración y monitoreo de parámetros de corrida en la plataforma MiniSeq/Illumina
 - Control de calidad durante la corrida: integridad de lectura, cobertura, errores de lectura.
3. Análisis bioinformático e interpretación de resultados en plataforma TypeStream, cono conocimiento especializado en sistema HLA, frecuencias alélicas y haplóticas en población mexicana, identificación de resultados contradictorios y limitaciones de la técnica.
 4. Generación de reportes con resultados de tipificación HLA en alta resolución, panel reactivo de anticuerpos y pruebas cruzadas para uso clínico en trasplante de órgano sólido de donador vivo o fallecido.
 5. Gestión de calidad y documentación.
 - Registro sistemático de controles de calidad internos y externos, hojas de trabajo, resultados intermedios y finales.
 6. Generación de reportes con resultados de tipificación HLA en alta resolución, panel reactivo de anticuerpos y pruebas cruzadas para uso clínico en trasplante de órgano sólido de donador vivo o fallecido.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:

Nivel de estudios:

Licenciatura en el área química

Años de Experiencia en el ramo:

1 año de experiencia

Conocimientos en computación:

Manejos de paquetería OFFICE.

ATENTAMENTE



C. ROSARIO VITE CASTRO

PRESTADOR DE SERVICIOS PROFESIONALES

RFC: VICR030808L69