

EQUIPOS DE BIOLOGIA MOLECULAR

ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA HIBRIDACION DE SONDAS ESPECIFICAS	
1. Tipo	Analizador automatizado para hibridación de sondas específicas..
2. Metodología	Detección de ADN/ ARN en tiras a través de sondas específicas.
3. Performance	40 a mas canales.
4. Características	Equipo automatizado con capacidad de autonomia hasta la detección de las sondas específicas a partir de ADN/ARN extraído. Incluir scanner de lectura. Reactivos listos para usarse. Debe incluir Microcentrifuga y Termociclador si el usuario lo requiere. Capacidad para procesar directamente: ADN/ARN extraído de diversas muestras: Secreciones respiratorias, Líquidos Biológicos.
5. Muestra	Capacidad para procesar directamente: ADN/ARN extraído de diversas muestras: Secreciones respiratorias, Líquidos Biológicos.
6. Procesamiento de Datos	Interno: Software y Hardware (propio del analizador) para el manejo de datos del equipo: -Procesamiento de calibraciones y controles (si la metodología lo requiere) -Resultados Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del Laboratorio. Externo: Software con interfaz e interconexion operativa al sistema de salud del Centro Asistencial tanto para la recepción de solicitudes y envío de resultados con capacidad de manejar toda la información del Laboratorio por el periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros) Hardware de acuerdo a requerimiento del usuario final.(computadoras, servidor y cableado). Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	Fuente de poder de emergencia (UPS). Sistema de ventilación con filtros HEPA y de acuerdo al nivel de bioseguridad que corresponda, si el usuario lo requiere.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	El usuario final definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. Todos los Consumibles: Calibradores, Controles, Complementos (si la metodología lo requiere) y Accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de cada metodología, para el periodo de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. Debe incluir kit de extracción de ADN/ARN certificado para la metodología ofrecida. Controles Internos: proporcionar material de control para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de la metodología (descrita en insertos o folletería presentada si así se requiere). Soluciones, complementos de limpieza y otros, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas de acuerdo a la metodología de trabajo.
9. Soporte Técnico	Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de mantenimiento preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el Jefe o responsable del área de mantenimiento de la Institución en coordinación con el Jefe del área usuaria. Mantenimiento Correctivo: compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor de 6 meses en el equipo
10. Modo de Operación	220V, 60Hz
11 Antigüedad y otros	De acuerdo a Directiva Vigente.

