

EQUIPOS DE BANCO DE SANGRE

ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN DONANTES DE SANGRE	
1. Tipo	- Analizador Automatizado para Técnicas de Amplificación de Ácidos Nucleicos
2. Metodología	- Amplificación de Ácidos Nucleicos.
3. Performance	- 24 muestras o más por corrida.
4 Características	- Equipo Automatizado con capacidad de realizar Aislamiento de Ácidos Nucleicos y/o Amplificación y/o Detección de Ácidos nucleicos - Capacidad de realizar el tamizaje de banco de sangre (detección de unidades reactivas con VHB/ VHC / VIH 1 o VIH 1-2) así como las pruebas de identificación del tipo de patógeno en las unidades reactivas. - 1 o más Reactivos a bordo identificados por Códigos de Barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID, Radio Frequency Identification) - 10 o más muestras en simultáneo. - Lectores de Códigos de Barras para las Muestras. - Lectores de Códigos de Barras o Identificación por Radiofrecuencia (RFID, Radio Frequency Identification) para los Reactivos y Soportes de Suministros.
5. Muestra	- Capacidad para procesar Plasma y/o Suero de donante
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 interconexión 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 período de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros) Hardware de acuerdo al requerimiento del usuario final (computadoras, servidor y cableado) Interconexión a la Web (intranet y/o internet) para aplicaciones en Banco de Sangre si el usuario lo requiere. Para mayor detalle referirse a las características de sistematización de Laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	- Fuente de poder de emergencia (UPS) - Equipo(s) de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	- El usuario 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 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 permitir la realización completa de las Pruebas Efectivas más las pruebas de Calibración y Control para el período de compra. En cualquier caso en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - Calibradores: si metodología lo requiere proporcionar Material de Calibración para todo el período de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo al protocolo de la metodología analítica. - Controles Internos: proporcionar Material de Control para todo el período de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletera presentada) - Soluciones, Complementos de Limpieza y otros: En cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas efectivas solicitadas, más las pruebas de calibraciones y control de acuerdo a la metodología de trabajo.
9 Soporte Técnico	Mantenimiento Preventivo: presentar Programa 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	- 220 V, 60 Hz
11 Antigüedad	- De acuerdo a Directiva Vigente

