

ANALIZADOR DE CLORO EN SUDOR	
1. Tipo	o Analizador de cloro en sudor
2. Metodología	o Coulombimetría
3. Performance	o No mayor a un (01) minuto por muestra.
4. Características	- o Rango de medida: de 10 mmol/l o menos, hasta 160 mmol/l o más. - o Con al menos un display que muestre la determinación de cloro en sudor (mmol/l). - o Tiempo de determinación como máximo de 30 segundos por muestra. - o Reproducibilidad: máximo de 1.2% a 100 mmol/l o 1.5% a 100µl - o Precisión: máximo 2.5 mmol/l a 100 mmol/l en todo el rango de medición. - o Con salida de datos tipo USB.
5. Muestra	o Sudor.
6. Procesamiento de Datos	- o Interno: Software y hardware propio del equipo para el manejo de datos. - o Procesamiento de calibradores y controles (si la metodología lo requiere). - o Permita la visualización e impresión de resultados. - o Con capacidad de archivo de datos de 30 días o más. - o Impresora adecuada a la modalidad de trabajo del laboratorio. - o Externo: de ser el caso, con 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 periodo de duración del servicio (solicitudes, resultados, resultados históricos, control de calidad, estadística, entre otros). - o Hardware de acuerdo con el requerimiento del usuario (computadoras, servidor y/o cableado) - o Para mayor detalle referirse a las características de sistematización del laboratorio clínico.
7. Accesorios del Equipo	- o Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS). - o Microviales o según lo requerido por el fabricante. - o Micropipetas o equivalente funcional según lo requerido por el fabricante para ser usado durante el proceso de recolección que garantice el adecuado procesamiento de la muestra.
8. Consumibles, controles y complementos	- o El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumibles a entregar. - o Todos los consumibles: Calibradores, controles, complementos y/o accesorios deberán ser entregados en forma periódica (acompañando a la entrega de los reactivos), en cantidad suficiente de acuerdo con los protocolos de cada metodología para permitir la realización completa de las pruebas efectivas más las pruebas de calibración y control para el periodo de compra. En cualquier caso, de faltar alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. - o Calibradores: proporcionar material de calibración para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente que permita la realización total de las pruebas de acuerdo con el protocolo de la metodología analítica. - o 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 controles de acuerdo con la metodología de trabajo.
9. Soporte técnico	- o Mantenimiento Preventivo: Presentar Programa de Mantenimiento Preventivo de acuerdo con el 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. - o Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. - o Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. - o Personal de Ingeniería certificado por el fabricante, con experiencia no menor a 6 meses en el equipo.
10. Modo de operación	o 220V/60Hz (con tolerancia según el código nacional de electricidad)
11. Antigüedad y otros	o De acuerdo con la Directiva Vigente.