

FOTÓMETRO DIGITAL	
1. Tipo	<ul style="list-style-type: none"> ○ Equipo semiautomatizado para espectrofotometría o fotometría digital.
2. Metodología	<ul style="list-style-type: none"> ○ Enzimático colorimétrico espectrofotométrico.
3. Performance	<ul style="list-style-type: none"> ○ 20 o más pruebas fotométricas por hora.
4. Características	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lectura fotométrica en longitudes en el rango de 330 o 340 nm a 630 ó 670 nm. ○ Con sistema de aspiración de muestras y celda de flujo interna. ○ Volumen de aspiración de 500 uL o menor. ○ Reacciones de Punto final, dos puntos y cinéticas ○ Memoria para 20 o más protocolos de pruebas.
5. Muestra	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacidad de procesar directamente plasma, suero, orina y otros fluidos biológicos ○ De acuerdo a las especificaciones técnicas del reactivo.
6. Procesamiento de datos	<p>Interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>Externo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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). ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fuente de poder de emergencia (UPS). Si se requiere. ○ Equipo de Aire Acondicionado si el Manual del Equipo lo indica.
8. Consumibles, controles y complementos	<ul style="list-style-type: none"> ○ El usuario definirá la frecuencia mensual de procesamiento para cada prueba a realizar, a fin de calcular la cantidad de consumible a entregar. ○ Todos los consumibles: calibradores y/o 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/o Control para el periodo de compra. En cualquier caso, en que falte alguno de ellos, el proveedor procederá a su entrega como reposición inmediata. ○ Controles internos: proporcionar Material de Control en dos niveles como mínimo para todo el periodo de compra, en cantidad suficiente para cumplir con el protocolo de cada metodología (descrita en insertos o folletería 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 de 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 notificación de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. ○ Personal de Ingeniería con experiencia certificada, no menor de 6 meses en el equipo.
10. Modo de operación	<ul style="list-style-type: none"> ○ 220V, 60Hz
11. Antigüedad y otros	<ul style="list-style-type: none"> ○ De acuerdo a Directiva Vigente