

CÓDIGO PIFEMEFs Nº	APA-03-R01
FECHA VIGENCIA:	21-may-13
NÚMERO REVISIÓN:	PRIMERA
DATOS GENERALES	
NOMBRE GENÉRICO	Equipo automatizado ELISA
DEFINICIÓN	Equipos automatizados empleado para preparar muestras para análisis inmunoenzimático, con dispensación de lavado y posibilidad de incubación, mediante el empleo de tecnología "Elisa"
ATRIBUTO	VALOR
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1. Características técnicas del equipo	1.1. Equipo automático, controlado por microprocesador
	1.2. Como mínimo un punto de lavado
	1.3. Identificación de tubos de muestras, reactivos y microplacas mediante lector de código de barras automático.
	1.4. Operado con sistema abierto adaptable a diferentes reactivos presentes en el mercado
	1.5. Tiempo de entrega de resultados totales en menos de cuatro (4) horas
	1.6. Con Software amigable, intuitivo, fácil de utilizar, en español y compatible mínimo con Windows XP.
	1.7. Con incubadora integrado con la posibilidad de seleccionar temperatura hasta 60°C
	1.8. Capacidad para cuatro platos, de aproximadamente 40 muestras cada plato
	1.9. Volumen residual de lavado menor a 3 ul
	1.10. Equipada con sistemas independientes (agujas) para aspiración y dispensación
2. Fotómetro	2.1. Equipado con Fotómetro de ocho (8) canales
	2.2. Como mínimo cuatro (4) longitudes de onda, que se encuentren dentro del rango de : 400 a 700 nm o superior
	2.3. Tiempo de lectura menor de 30 segundos.
	2.4. Rango de precisión no superior al 2 %
	2.5. Equipado con lámpara halógena o equivalente
	2.6. Lecturas de 0 a 4 OD o superior
	2.7. Mínimo cuatro (4) filtros configurables
3. Sistema de Pipeta	3.1. Uso de puntas desechables para el pipeteo de líquidos
	3.2. Con rango de volumen de muestra 0,5 uL - 1000 ul o superior
	3.3. Sistema de pipeteo con doble detección y detección de coágulos para volúmenes de 10ul, 300ul, 700ul, 1000ul
	3.4. Precisión de pipeteo no superior al 2%
	3.5. Equipado con sensores de llenado de líquido en las agujas
4.- Accesorios	4.1. Juego de puntas desechables
	4.2. Kit de limpieza y lavado de puntas
5. Consumibles	N/A
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	VAC: 110 V - 60 Hz
Garantía técnica fabricante	Garantía de dos años contra defectos de fabrica
Certificados de Calidad del Equipo	Certificación FDA y/o CE. Certificación ISO para buenas prácticas de fabricación. Certificación IEC 61010.
Mantenimiento Preventivo	Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro del mantenimiento calibración y revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía
Cronograma de mantenimientos preventivos	Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos, con sus respectivas fechas y horas y listado de personal técnico calificado.