

FICHA TECNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
Fecha de emisión: 13-12-2019	
EC - 118	
Versión: V1.1	
I. DESCRIPCION	
I.1	BALANZA ELECTRÓNICA BARIÁTRICA CON TALLIMETRO
	CODIGO SAP: 140010007
II. DEFINICION	
II.1	Es un dispositivo electrónico mecánico, que se usa comúnmente para la obtención de la medida equivalente del peso y de la talla para pacientes adultos.
III. APLICACION	
III.1	Equipo utilizado en áreas de hospitalización, consultorios externos entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal de enfermería y otros profesionales de la salud.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV. 1	Equipo basado en la distribución de elementos sensores denominados: unidades o celdas de carga. Estas son piezas de metal que presentan adherida un sistema de galgas extensiométricas. La galga extensiométrica tiene la capacidad de cambiar su resistencia eléctrica de acuerdo al nivel de deformación de su forma física (traccionarse o comprimirse). La estructura de soporte cuenta con varias celdas distribuidas que permiten la medición del peso. Para la medición de tallas cuenta con una regleta adjunta a un poste de manera vertical.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
V.1	Una (01) Plataforma horizontal de medida.
V.2	Un (01) Sistema de medición .
V.3	Una (01) Pantalla de control y visualización tipo LCD o superior.
V.4	Un (01) Sistema de nivelación de plataforma.
V.5	Una (01) Estructura de soporte, con dos (02) ruedas de transporte como mínimo y sistema de fijación.
V.6	Una (01) Regleta graduada vertical para medida de talla, de material resistente .
V.7	Una (01) Fuente de suministro eléctrico de tipo batería recargable y/o adaptador AC, con conexión a red eléctrica de 220VAC, 60 Hz, monofásico (incorporada o externa).
VI. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	
VI.1	Equipo para ubicación a nivel del piso.
VI.2	Capacidad para realizar medidas no menor a 300 kg.
VI.3	Sensibilidad mínima de 100 gramos .
VI.4	Funciones mínimas: TARA, HOLD, BMI, Desconexión automática.
VI.5	Con panel de programación que permita el cambio de unidades y ajustes básicos.
VI.6	Estructura de soporte metálica o polímero de alta resistencia.
VI.7	Plataforma recubierta con una superficie antideslizante y suave, de gran resistencia y confort para el paciente.
VI.8	Capacidad para medir longitudes de tallaje de pacientes de 80 cm o menos a 200 cm o más.
VI.9	División mínima de la regleta: 1 mm.
VI.10	Conexión con impresora externa (inalámbrica y/o RS 232 y/ o USB).
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACION	
VII.1	Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.
VII.2	Se requiere colocar la balanza totalmente nivelada sobre una plataforma estable y sin vibraciones.
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VIII.1	Certificado de calibración de pesos y masas validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.
VIII.2	Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.
VIII.3	Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.

