

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-0021	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	<b>CALENTADOR CORPORAL</b> CÓDIGO SAP : 040030166
II. DEFINICIÓN	
II.1	Es un dispositivo calefactor basado en generar un flujo de aire caliente por convección que se transfiere al conectar a una manta (cobertor) que se coloca sobre el paciente, esto a efectos de mantener las condiciones corporales antes y después de una cirugía o en casos en que se quiera prevenir de hipotermia, basado en el principio de calentamiento por convección.
III. APLICACIÓN	
III.1	Equipo utilizado en áreas asistenciales como emergencia, cuidados intensivos, quirófano entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud.
IV. FOTO	
	
CALENTADOR CORPORAL IMAGEN REFERENCIAL (NO INCLUYE DISEÑO)	
V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
V.1	Un equipo calefactor capta aire a temperatura ambiente, el mismo que es calentado a la temperatura seleccionada y es suministrado a la manta (cobertor) de calentamiento por convección a través de una manguera y distribuida mediante canales ubicados a lo largo de la manta (cobertor). Este aire caliente es recogido de retorno a manera de realimentación para permitir un mejor control de la calefacción del paciente.
VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
VI.1	Un (01) sistema de calefacción de tipo servocontrolado, con conectores de adaptación a la manta (cobertor), que permite un adecuado control del aire suministrado, así como permite el adecuado rastreo de la temperatura que está aplicándose al paciente.
VI.2	Mantas de Calefacción al paciente de material flexible y durable, con la superficie superior reflectante que incrementa la capacidad de calentamiento y reflectando el calor del cuerpo al paciente, preservando la temperatura corporal: > Veinticinco (25) mantas (cobertores) descartables de cuerpo completo. > Veinticinco (25) mantas (cobertores) descartables de bajo cuerpo. > Veinticinco (25) mantas (cobertores) descartables de cuerpo superior. > Veinticinco (25) mantas (cobertores) descartables del tipo pediátrico. > Veinticinco (25) mantas (cobertores) descartables del tipo quirúrgico. <i>Nota:</i> <i>Las cantidades son referenciales, los usuarios podrán cambiarlas (al momento de hacer su requerimiento) de acuerdo a sus necesidades y demandas, con base en el tipo de área usuaria final: por ejemplo, emergencia, unidad de cuidados intensivos o centro quirúrgico.</i>
VI.3	Un (01) juego de mangueras de conexión y extensión adicionales en material siliconado y/o polímero termoplástico (PVC, PP o PE) de 1,8 m de longitud o más, adecuado para la conexión del equipo.
VI.4	Un (01) filtro de absorción de partículas de alta eficiencia (HEPA), con eficiencia mínima de 99,95% y partículas de 0,3 µm, o filtro equivalente.
VI.5	Una (01) fuente de suministro eléctrico con conexión a 220 V / 60 Hz, monofásico.
VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VII.1	Unidad de control combinada con control regulable de temperatura: 32 °C (±4.5 °C), 38 °C (±4.5 °C) y 43 °C (±4.5 °C). Con elementos de fijación en baranda de cama de paciente, portasuero o carro de transporte.
VII.2	Calentamiento de la manta (cobertor) por medio de convección de aire, libre de riesgo eléctrico.
VII.3	Tiempo de calefacción de la manta (cobertor), a valor de temperatura programada, como máximo siete (07) minutos y con sistema de sostenimiento de temperatura por servocontrol.
VII.4	Sistema audiovisual de alarmas de seguridad por sobrecalentamiento.
VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VIII.1	Suministro eléctrico monofásico, 220 V / 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.