

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0026

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

- I.1 COLCHÓN NEUMÁTICO  
CÓDIGO SAP: 70010168

### II. DEFINICIÓN

- II.1 Es un dispositivo de látex resistente, lavable e inflable, utilizado para ayudar al paciente a reducir de manera uniforme el peso y de esta manera aliviar la presión continuada en los puntos de apoyo, minimizando el riesgo de formación de úlceras de decúbito en pacientes que permanecen en reposo por prolongados periodos.

### III. APLICACIÓN

- III.1 Equipo utilizado en áreas asistenciales como hospitalización, cuidados intensivos, aislados, cuidados intermedios entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud.

### IV. FOTO



IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL

### V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- V. 1 Sistema compresor que expulsa aire, a través de las mangueras de conexión, hacia el colchón hasta llenarlo generando que el paciente se eleve ligeramente aliviando la presión en los puntos de apoyo del mismo; a través de un regulador se controla el nivel de presión (dureza) del colchón, esta presión de aire podrá ser renovada por medio de una válvula de alivio e inyectado nuevamente de manera selectiva para que se mantenga las variaciones de presión en el paciente.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- VI.1 Un (01) Colchón de material impermeable, con celdas contenedoras de aire, resistente, radiotranslucido, con válvula de alivio para liberar el aire del interior, para uso con pacientes adultos.
- VI.2 Un (01) Compresor de aire con sistema variable de ajuste de la presión, con panel de control de presión y frecuencia de inflado desinflado del colchón.
- VI.3 Un (01) Juego de Mangueras conectoras de silicona.
- VI.4 Un (01) cable de conexión a red de 220VAC -60 Hz.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- VII.1 Colchón de material impermeable, en material resistente, de fácil limpieza y desinfección, antibacteriano, con celdas contenedoras de aire, radiotranslucido; con válvula de alivio para liberar el aire del interior, para pacientes adultos. Dimensiones aproximadas : Ancho 0.8 metros x Largo 1.8 metros, como mínimo (para uso en camas de hospitalización y cuidados intensivos).
- VII.2 Motor compresor de fácil ubicación en la cama, de nivel de ruido bajo, con sistema regulable de presión de aire del colchón, para funcionamiento a red de 220 VAC - 60 Hz. De fácil conexión al colchón por medio de mangueras de conexión de alta duración en material siliconado.
- VII.3 Operación con bajo nivel de ruido menos o igual a 35 db.

### VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

- VIII.1 Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.

### IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

- IX.1 Certificado de calibración de presiones validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.
- IX.2 Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.
- IX.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.

