

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0058

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

I.1 NEBULIZADOR PORTÁTIL  
CÓDIGO SAP: 40030132

### II. DEFINICIÓN

II.1 Equipo que se encarga de la pulverización de una muestra de medicamento para formar una nube de menor peso que el conjunto a diluir, de manera que, permita una perfusión más eficiente del mismo a nivel de los pulmones.

### III. APLICACIÓN

III.1 Equipo utilizado en áreas asistenciales como emergencia, cuidados intensivos, quirófano, hospitalización, 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 Equipo que funciona en base al paso de aire a través de un filtro de micropartículas, este aire es introducido de manera forzada por un motor, que oscila a altas frecuencias, en una cámara de compresión. Como resultado, el aire es expelido a presión e introducido a la cámara de dosificación, agitando el líquido y pulverizándolo (formación de gotas de diferentes tamaños), las gotas más grandes y pesadas vuelven a repetir el proceso de pulverizado hasta que se logre una nube de gotas muy pequeñas que serán administradas al paciente a través de una mascarilla de silicona o bigotera.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

VI.1 Un (01) Sistema de compresión de aire, por medio de motor eléctrico.  
VI.2 Un (01) Filtro de entrada de aire.  
VI.3 Veinte (20) Cánulas y/o conexiones de tipo manguera siliconada.  
VI.4 Seis (06) o más Mascarillas (números 00, 00A y 1) o bigotera en caso de neonatos.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

VII.1 Equipo para uso de sobremesa, portátil.  
VII.2 Capacidad de suministrar flujo de hasta 8 litros como mínimo.  
VII.3 Dimensión de partículas nebulizadas menores o iguales a 5 micras (um).  
VII.4 Presión de salida de aire ajustable de 0 a 3 kg/cm como mínimo.  
VII.5 Nivel de ruido menos o igual a 65 dB a 1 metro de distancia.

### 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 seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.  
IX.2 Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.

