

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 27-02-2017

EC-0085

Versión: V1.2

### I. DESCRIPCIÓN

I.1 TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO PARA PARED PEDIÁTRICO  
CÓDIGO SAP: 20205835

### II. DEFINICIÓN

II.1 Instrumento médico empleado para la medición no invasiva, por medios indirectos, de la presión arterial, proporcionando la medida de presión en mm de Hg.

### III. APLICACIÓN

III.1 Equipo utilizado en áreas asistenciales como pediatría, Consultorios externos, Emergencias, Triage, entre otras áreas del tipo pediátrico. 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 El dispositivo aplica aire de manera manual a un manguito o brazalete, que se coloca alrededor del brazo del paciente pediátrico, mediante el insuflado de una bombilla de tipo pera, hasta alcanzar la presión de estrangulamiento del sistema arterial (aprox 180 o 200 mmHg). Posteriormente se libera, a través de una válvula de alivio ubicada en la perilla, el aire del brazalete de manera constante, lo que permitirá determinar las presiones de sistole y diástole del sistema arterial.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

VI.1 Una (01) Escala de presión de tipo reloj con soporte para fijación en pared, con una aguja indicadora del nivel de presión.  
VI.2 Dos (02) Brazaletes de nylon o con forro de tela no conductiva reusables de tamaño pediátrico, con conectores de tipo látex a la perilla de insuflado y a la escala de medida de presión. Uno principal y otro de repuesto.  
VI.3 Una (01) Bombilla de insuflado de tipo perilla con válvula de alivio.  
VI.4 Un (01) Juego de mangueras de conexión y extensión adicionales. Canastilla de soporte para mangueras, brazalete y bombilla.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

VII.1 Escala graduada de 0 a 300 mmHg de tipo reloj, con aguja indicadora, con base en línea cero.  
VII.2 Precisión de medida de presión  $\pm 3$ mmHg.  
VII.3 División mínima de escala de 2 mmHg.  
VII.4 Mangueras o tubos de espiral libres de látex, resistente reusable, con longitud de 100 cm como mínimo.  
VII.5 Brazalete pediátrico de talla S, de 18 a 22 cm o menor, con bolsa de látex y forro resistente reusable, con ajuste de tipo velcro.

### VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

VIII.1 No requiere

### IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

IX.1 Certificado de calibración de presiones validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.  
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.

