

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0096

Versión: V1.1

I. DESCRIPCIÓN

I.1 TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO PEDIÁTRICO
CÓDIGO SAP: 20201733

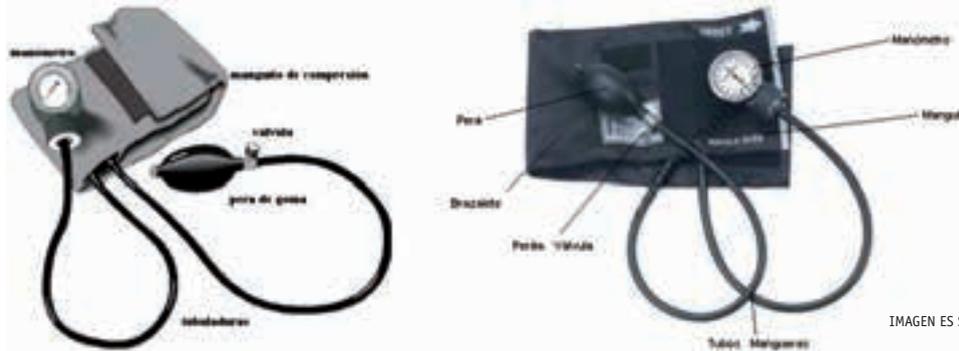
II. DEFINICIÓN

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, triaje, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud.

IV. FOTO



V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

V. 1 El dispositivo aplica aire de manera manual a un manguito o brazaletes, 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 brazaletes de manera constante, lo que permitirá determinar las presiones de sístole y diástole del sistema arterial.

VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

VI.1 Escala graduada de 0 a 300 mmHg de tipo reloj, con aguja indicadora, con base en línea cero.
VI.2 Dos (02) Brazaletes de tamaño pediátrico. Uno (01) para niño y uno (01) para infante.
VI.3 Una (01) Bombilla de insuflado de tipo perilla con válvula de alivio de tipo rosca.
VI.4 Un (01) Estuche de material sintético, semirrígido, altamente resistente a los materiales de limpieza y desinfección, diseñado para proteger al equipo contra golpes.

VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

VII.1 Una (01) Escala de presión de tipo reloj con una aguja indicadora del nivel de presión, con rango de lectura de 0 a 300 mmHg. Exactitud de 5mmHg o menor, con pantalla de vidrio, acrílico o plástico resistente, diseñado y construido para uso intensivo, adecuadamente calibrado.
VII.2 Precisión de medida de presión \pm 5mmHg.
VII.3 División mínima de escala de 2 mmHg.
VII.4 Dos (02) Brazaletes de nylon o de forro de tela no conductiva, reusables, fácilmente lavables y resistentes al uso frecuente, de tamaño pediátrico. Con conectores de tipo látex a la perilla de insuflado y a la escala de medida de presión. Con sistema de fijación de tipo Velcro. Con bolsa de insuflación de Jebe.

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.

