

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0003

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

I.1 BALANZA DE DOS PLATILLOS  
CÓDIGO SAP: 40050159

### II. DEFINICIÓN

II.1 Es un dispositivo mecánico, que se usa comúnmente para realizar la comparación de dos masas equivalentes, utilizando como referencia un sistema de pesas patrones.

### III. APLICACIÓN

III.1 Equipo utilizado en áreas de laboratorio, análisis clínico entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal técnico de laboratorio, enfermería y otros profesionales de la salud.

### IV. FOTO



IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL

### V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

V.1 Equipo basado en una palanca de primer grado de brazos iguales que, mediante el establecimiento de una situación de equilibrio entre los pesos de dos cuerpos, permite la comparación de masas. Para realizar las mediciones se utilizan patrones de masa cuyo grado de exactitud depende de la precisión del instrumento y que previamente deben ser calibradas con un sistema de pesas patrón debidamente certificadas.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

VI.1 Una (01) Palanca o sistema de equilibrio.

VI.2 Una (01) Base o pedestal.

VI.3 Dos (02) Platillos.

VI.4 Una (01) Regleta graduada de comparación y medición.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

VII.1 Equipo de sobremesa.

VII.2 Con capacidad para realizar medidas de hasta por lo menos 2000 gramos.

VII.3 Sensibilidad menor o igual a 0.1 gramos.

VII.4 Estructura de soporte metálica o polímero de alta resistencia. Pintado de superficie que asegure alta durabilidad y protección contra sustancias corrosivas.

VII.5 Platillos de acero inoxidable de 15 cm de diámetro o mayor.

VII.6 Sistema de amortiguamiento de oscilaciones.

VII.7 Sistema de ajuste de cero.

### VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

VIII.1 Se requiere colocar la balanza totalmente nivelada sobre una plataforma estable y sin vibraciones.

### IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

IX.1 Certificado de calibración de pesos y masas 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.

