

FICHA TÉCNICA	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	CONTADOR DE COLONIAS
	CODIGO SAP: 040050220
II. DEFINICIÓN	
II.1	Equipo utilizado comunmente para contar colonias de bacterias u otros microorganismos en una placa que contiene un medio de crecimiento.
III. APLICACIÓN	
III.1	Uasdo en Patología Clínica para evaluar y cuantificar el desarrollo de colonias en placas, generalmente, de Petri.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	Cuando se toca con el lápiz o una sonda tipo lápiz eléctrico una colonia de la placa, provoca un incremento de una unidad en la lectura del contador de colonias. A veces, las colonias son muy pequeñas y están demasiado pobladas, lo que dificulta su recuento. El recuento puede realizarse cómodamente dividiendo la placa en varias divisiones cuadradas y ampliando las colonias con una lupa, lo que facilita el recuento. La lupa se monta en un brazo flexible.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
PARTES	
V.1	CONTADOR ELECTRÓNICO.
V.2	SISTEMA DE ILUMINACIÓN
ACCESORIOS	
V.3	UNA (01) LUPA CON BRAZO DE SOPORTE.
V.4	CINCO (05) LAPIZ MARCADORES PARA CONTEO DE COLONIAS O UN (01) LAPIZ SONDA ELÉCTRICO.
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	EQUIPO CONTADOR CONSTRUIDO PRINCIPALMENTE EN ACERO INOXIDABLE O CON CUBIERTA ANTIMICROBIANA.
VI.2	RANGO MÍNIMO DEL DIÁMETRO DE LAS PLACAS DEL TIPO PETRI: DESDE 55 mm A 90 mm.
VI.3	SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED.
VI.4	CONTEO DESDE 0 HASTA AL MENOS 999.
VI.5	CON TECNOLOGÍA DE CAMPO O FONDO OSCURO.
VI.6	LUPA CON MAGNIFICACIÓN DE 2X COMO MÍNIMO Y BRAZO DE SOPORTE.
VI.7	TRANSFERENCIA DE DATOS MEDIANTE PUERTO USB.
VI.8	ALIMENTACIÓN POR RED ELÉCTRICA: 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VII.1	NO APLICA.
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VIII.1	ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements) ISO 13485 : 2003 " Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

