

FICHA TECNICA	
CÓDIGO SAP: 040030165	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ASPIRADOR ULTRASÓNICO	
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO): CENTRO QUIRURGICO	
TIPO DE PACIENTES : ADULTOS/NIÑOS	
DEFINICIÓN FUNCIONAL	
EQUIPO ULTRASONICO PARA SER USADO EN CIRUGÍA HEPATICA Y RENAL, PARA REALIZAR LA FRAGMENTACIÓN Y REMOCIÓN DE TEJIDOS BLANDOS Y DUROS.	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A	GENERALES
A01	BASE RODABLE (INTEGRADO AL EQUIPO O MODULAR CON CARRO DE TRANSPORTE DE FÁBRICA) CON FRENOS
A02	FUNCIONES SIMULTÁNEAS DE FRAGMENTACIÓN, ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN
A03	VISUALIZACIÓN EN LA PANTALLA DEL NIVEL DE POTENCIA, ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN
A04	CONTROLES DE AMPLITUD DE OSCILACIÓN, FLUJO DE IRRIGACIÓN Y FUNCIÓN DE ASPIRACIÓN AJUSTABLES DESDE EL PANEL DE CONTROL
A05	CAPACIDAD DE TRABAJO EN MÚLTIPLES ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS
A06	CON SOPORTE O MÁSTIL PARA RECIPIENTES CON SOLUCIONES SALINAS
A07	CON PEDAL DE DOBLE ACCIONAMIENTO (FOOT SWITCH) CON FUNCIONES DE AL MENOS: ASPIRACIÓN E IRRIGACIÓN.
A08	MENSAJES O CÓDIGOS DE ERROR
	SISTEMA ULTRASÓNICO
A09	FRECUENCIA DE TRABAJO: ENTRE 20 KHz Y 80 KHz
A10	AMPLITUD DE OSCILACIÓN NO MAYOR DE 400 um
	SISTEMA DE ASPIRACIÓN
A11	ASPIRACIÓN REGULABLE, CON BOMBA PERISTÁLTICA O BOMBA DE SUCCIÓN DE CONTROL DIGITAL
A12	PRESIÓN DE ASPIRACIÓN MÁXIMA NO MAYOR DE 700 mmHg
	SISTEMA DE IRRIGACIÓN
A13	IRRIGACIÓN VIABLE HASTA 25 ml/min O MÁS
	PIEZA DE MANO
A14	DOS (02) PIEZAS DE MANO PARA APLICACIONES EN CIRUGÍA HEPÁTICA Y RENAL
A15	CON TERMINALES (PUNTAS) INTERCAMBIABLES
B	ACCESORIOS
B01	UN (01) JUEGO DE PUNTAS ULTRAFINAS DE TITANIO (O ALEACIÓN DE TITANIO CON ALUMINIO) REUSABLES O DESECHABLES DE DIFERENTES DIÁMETROS Y LONGITUDES POR CADA PIEZA DE MANO, PARA USOS EN CIRUGÍA HEPÁTICA Y RENAL, EN CASO DE QUE LAS PUNTAS SEAN DE UN SOLO USO PRESENTAR DOCE (12) JUEGOS DE PUNTAS POR PIEZA DE MANO.
B02	UN (01) JUEGO DE TUBULADURAS DE ASPIRACIÓN PARA PIEZAS DE MANO (DIEZ UNIDADES POR CADA PIEZA DE MANO) O DIEZ (10) PUNTAS (CON SUS RESPECTIVAS TUBULADURAS) DE CADA TIPO
B03	UNA (01) LLAVE PARA AJUSTE DE TERMINALES DE PIEZA DE MANO
B04	UN (01) SISTEMA QUE EVITE LA ENTRADA DE PARTÍCULAS POTENCIALMENTE CONTAMINANTES EN LA BOMBA DE VACÍO
B05	UNA (01) BANDEJA DE ESTERILIZACIÓN PARA LAS PIEZAS DE MANO
B06	UN (01) RECIPIENTE PARA DESECHOS DE SUCCIÓN
B07	UN (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/-10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/-3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO DE 20 MINUTOS A CARGA MÁXIMA
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
C01	220V/60Hz (TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELÉCTRICIDAD)

 Firmado digitalmente por
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU
20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 17.06.2026 11:53:20-0500

 Firmado digitalmente por
SOTO BARBA Marco Miguel FAU
20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 19.06.2026 13:26:09-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

24 JUN 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA