

CODIGO IETS	CODIGO SAP
EB-055	40030157

REV. 07-03-2016



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CORTADOR ULTRASONICO DE HUESO

UNIDAD FUNCIONAL : NEUROCIRUGIA

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN FRAGMENTACIÓN Y CORTE DE HUESO EN CIRUGÍAS DE ESPECIALIDADES COMO NEUROCIRUGIA, CIRUGIA PLASTICA Y RECONSTRUCTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA ORTOPÉDICA, CIRUGÍA TORAXICA, CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA, CIRUGÍA PEDIATRICA Y ONCOLÓGICA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	GENERALES
A01	QUE ASEGURE CORTES LIMPIOS Y PRECISOS EN EL HUESOS A TRAVÉS DE PIEZAS NO ROTATORIAS CON VIBRACIÓN ULTRASÓNICA DE 22.5 KHZ
A02	QUE PRESERVE COMPLETAMENTE ESTRUCTURAS DE TEJIDO BLANDO, COMO DURA ESPINAL
A03	HERRAMIENTA DE CORTE DE HUESO SOLO POR ULTRASONIDO PARA OSTEOTOMÍAS RÁPIDAS SEGURAS Y PRECISAS
A04	QUE ASEGURE CORTES LIMPIOS CON PÉRDIDA MÍNIMA DE HUESO E IRRIGACIÓN INTERNA EN LAS PUNTAS DE TRABAJO.
A05	QUE ASEGURE EL CUIDADO DE TEJIDOS BLANDOS ADYACENTES, ATRAUMATICO PARA TEJIDOS BLANDOS
A06	AUSENCIA DE EFECTOS GIROSCOPICOS
A07	AUSENCIA DE ROTACIÓN Y DESGARRE
A08	REDUCCIÓN DE TIEMPOS INTRAOPERATIVOS
A09	CORTE ULTRASÓNICO DE HUESO A TRAVÉS DE IMPACTOS SECUENCIALES
A10	FRECUENCIA DE OSCILACIÓN LONGITUDINAL DE 22.5KHZ
A11	PUNTA CON MOVIMIENTO LINEAL QUE EVITE CAPTURAS ACCIDENTALES DE TEJIDO BLANDO ADYACENTE
A12	CUCHILLAS CON MOVIMIENTOS LONGITUDINALES
A13	CUCHILLA DE SOLO 0.5 mm. DE GROSOR
A14	CON BOQUILLA QUE DIRECCIONE EL FLUIDO DE IRRIGACIÓN SOBRE LA CUCHILLA PARA PREVENIR NECROSIS DEL HUESO
A15	IRRIGACIÓN PERISTALTICA CON FLUJO MÁXIMO MAYOR O IGUAL A 67 ml/min
B	COMPONENTES
B01	GENERADOR ULTRASÓNICO QUE SUMINISTRE UNA SEÑAL ELÉCTRICA DE 22.5KHz A LA PIEZA DE MANO, CON PIEZAS DE MANO
B02	SOPORTE PARA SOLUCION SALINA
B03	DOS (02) PIEZAS DE MANO CON CRISTAL PIEZO ELÉCTRICO
B04	BOMBA DE IRRIGACIÓN PERISTÁLTICA
B05	PEDAL DE ACCIONAMIENTO
C	BANDEJA DE PROCEDIMIENTOS
C01	DOS (02) PIEZAS DE MANO CON CRISTAL PIEZO ELÉCTRICO
C02	DOS (02) CUBIERTA DE Sonda PARA TEJIDO BLANDO
C03	DOS (02) CUBIERTA DE Sonda PARA TEJIDO DURO
C04	PUNTA EN FORMA DE LÁMINA SIN FILO DE EXTENSIÓN DE 10 mm CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN
C05	PUNTA EN FORMA DE LÁMINA SIN FILO DE EXTENSIÓN DE 20 mm CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN
C06	PUNTA EN FORMA DE LAMINA SIN FILO CON SIERRA UNILATERAL DE EXTENSIÓN DE 20 mm CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN
C07	PUNTA EN FORMA DE BASTÓN CON LIMA PARA FRESADO CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN
C08	DOS (02) LLAVES "T" PARA ARMADO DE PIEZA DE MANO
C09	DOS (02) LLAVES DE FIJACIÓN PARA ARMADO DE LA PIEZA DE MANO
C10	SET DE CEPILLOS LARGOS Y UN SET DE CEPILLOS CORTOS PARA LIMPIEZA DE LA PIEZA DE MANO
C11	UN CONTENEDOR PARA ESTERILIZACIÓN DE PIEZAS DE MANO.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CORTADOR ULTRASONICO DE HUESO

UNIDAD FUNCIONAL : NEUROCIRUGIA

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

D ACCESORIOS DESCARTABLES

D01 TUBULADURAS PARA IRRIGACIÓN

D02 DIEZ (10) UNIDADES DE PUNTA EN FORMA DE LÁMINA SIN FILO CON 10 mm DE LARGO CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN

D03 DIEZ (10) UNIDADES DE PUNTA EN FORMA DE LÁMINA SIN FILO CON 20 mm DE LARGO CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN

D04 DIEZ (10) UNIDADES DE PUNTA EN FORMA DE LÁMINA SIN FILO CON SIERRA UNILATERAL DE 20 mm DE LARGO CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN

D05 DIEZ (10) UNIDADES DE PUNTA EN FORMA DE BASTÓN CON LIMA PARA FRESADO CON SU CORRESPONDIENTE EXTENSIÓN

D06 DIEZ (10) UNIDADES DE EXTENSIÓN LARGA RECTA (APROX: 18 cm) PARA PUNTAS DE 10 mm PARA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA

D07 DIEZ (10) UNIDADES DE EXTENSIÓN LARGA CURVA (APROX: 18 cm) PARA PUNTAS DE 10 mm PARA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA

E REQUERIMIENTO DE ENERGIA

E01 220V/60Hz (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

