IETSI EsSalud | INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

EsSalud

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090155

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	**UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA PARA CONO LEEP**
UNIDADES FUNCIONALES:	**GINECOLOGÍA - GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA - CIRUGÍA DE DÍA - SALA DE OPERACIONES (CENTRO QUIRÚRGICO)**
PACIENTES:	**ADULTOS**

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO QUE REALIZA CIRUGÍA UTILIZANDO UNA CORRIENTE ELÉCTRICA DE ALTA FRECUENCIA, EL EFECTO DE CALENTAMIENTO ELECTROQUIRÚRGICO, QUE CAUSA LA DESTRUCCIÓN DE LOS TEJIDOS, ES PROPORCIONADO POR LA RESISTENCIA DE LOS TEJIDOS A LA CORRIENTE, Y NO POR UNA FUENTE TÉRMICA DIRECTA, COMO EN LOS DISPOSITIVOS DE ELECTROCAUTERIZACIÓN. SE UTILIZAN COMO UNA ALTERNATIVA A LOS BISTURÍES PARA CORTAR TEJIDO Y CONTROLAR EL SANGRADO Y PRODUCIR COAGULACIÓN (HEMOSTASIA) EN EL SITIO QUIRÚRGICO, ADEMÁS DE PROPORCIONAR UNA COMBINACIÓN DE CORTE Y COAGULACIÓN. ESTO GENERA MENOR SANGRADO, MENOR TASA DE REINTERVENCIÓN, MENOR MORBILIDAD, MENOR DOLOR POSTOPERATORIO, MENOR TIEMPO OPERATORIO Y RÁPIDA RECUPERACIÓN DEL PACIENTE. INCLUYE UN SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMOS, DISEÑADO PARA CAPTURAR EL HUMO GENERADO DURANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE CONO LEEP.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 PANEL DE CONTROL, CON INDICADORES DE POTENCIA.

A02 CONTROL DE CONTACTO DE ELECTRODO NEUTRO DE DOBLE CAMPO CON LA PIEL DEL PACIENTE.

A03 SISTEMA DIGITAL CON FUNCIONES DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA.

A04 SISTEMA DE PROTECCIÓN CON DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA EN CASO DE FALLA.

B COMPONENTES

GENERADOR

B01 UNA (01) SALIDA MONOPOLAR COMO MÍNIMO, CON CABLE-CONECTOR ESTÁNDAR DE TRES (03) GUÍAS.

B02 UNA (01) SALIDA BIPOLAR COMO MÍNIMO.

B03 UNA (01) SALIDA UNIVERSAL PARA ELECTRODO NEUTRO.

B04 MODO DE CORTE MONOPOLAR: MAYOR O IGUAL A 80 W.

B05 MODO DE COAGULACIÓN MONOPOLAR: MAYOR O IGUAL A 80 W.

B06 MODO DE FULGURACIÓN O SPRAY: MAYOR O IGUAL A 40 W.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE HUMO

B07 NIVEL DE SUCCIÓN (ASPIRACIÓN) REGULABLE.

B08 ACTIVACIÓN REMOTA (AL ACTIVAR EL EQUIPO DE ELECTROCIRUGÍA).

B09 INDICADOR DEL TIEMPO DE VIDA DEL FILTRO.

B10 SISTEMA DE FILTRO: DE DOS ETAPAS COMO MÍNIMO (INCLUIDO PREFILTRO).

B11 FILTRO DE TIPO ULPA O SUPERIOR, CON EFICIENCIA MÍNIMA DEL 99,999%.

B12 PEDAL DE ACTIVACIÓN.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
10 NOV 2026
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 COCHE RODANTE (RODABLE) DEL FABRICANTE U HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE, PARA COLOCAR EL EQUIPO.

C02 PEDAL(ES) PARA ACTIVAR EL MODO MONOPOLAR DE CORTE/COAGULACIÓN, CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.

C03 UNA (01) UPS "ONLINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220 V ± 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

EsSalud Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft Motivo: Soy el autor del documento. Fecha: 03.11.2026 08:58:46-0500

EsSalud Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft Motivo: Soy el autor del documento. Fecha: 03.11.2026 14:49:13-0500

EsSalud Firmado digitalmente por SOTO BARBA Marco Miguel FAU 20131257750 soft Motivo: Soy el autor del documento. Fecha: 04.11.2026 10:11:29-0500

IETSI EsSalud | INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

EsSalud

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090155

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:	**UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA PARA CONO LEEP**
UNIDADES FUNCIONALES:	**GINECOLOGÍA - GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA - CIRUGÍA DE DÍA - SALA DE OPERACIONES (CENTRO QUIRÚRGICO)**
PACIENTES:	**ADULTOS**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

INSUMOS/CONSUMIBLES

Las cantidades son referenciales. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

C04	DOS (02) ELECTRODOS NEUTROS TAMAÑO ESTÁNDAR O UNIVERSAL (MATERIAL FLEXIBLE CONDUCTOR) Y CABLE CONECTOR, REUSABLES DE DOBLE CAMPO.
C05	DOS (02) MANGOS MONOPOLARES CON INTERRUPTOR Y CABLE CONECTOR, REUSABLES
C06	ELECTRODOS MONOPOLARES TAMAÑO LARGO: SESENTA (60) DESCARTABLES TIPO ASA O LAZO (MEDIDAS DE 10 mm, 15 mm Y 20 mm) Y VEINTE (20) ELECTRODOS PARA CONOS ENDOCERVICALES (DE VARIAS MEDIDAS).
C07	ELECTRODOS MONOPOLARES TAMAÑO LARGO: SEIS (06) DESCARTABLES TIPO BOLA (DE VARIOS DIÁMETROS).
C08	FILTRO(S) QUE PERMITAN REALIZAR UN NÚMERO MAYOR O IGUAL A CIENTO OCHENTA (180) PROCEDIMIENTOS, CONSIDERANDO UNA DURACIÓN PROMEDIO DE CINCO (05) MINUTOS POR PROCEDIMIENTO. EL SISTEMA DE FILTROS INCLUYE POR LO MENOS EL FILTRO Y EL PREFILTRO (DOS ETAPAS MÍNIMAS).
C09	CIENTO OCHENTA (180) TUBOS DE SUCCIÓN (ASPIRACIÓN) DESCARTABLES. LONGITUD: MAYOR O IGUAL A 1,8 m (6 ft). DIÁMETRO: ENTRE 8 mm Y 22 mm O ENTRE 3/8 in Y 7/8 in.
C10	CIENTO OCHENTA (180) ADAPTADORES/REDUCTORES DE TUBO DE SUCCIÓN (ASPIRACIÓN) DESCARTABLES PARA ESPÉCULO VAGINAL.
C11	SEIS (06) ESPÉCULOS CON RECUBRIMIENTO NO CONDUCTOR, REUTILIZABLES Y ESTERILIZABLES CON CONECTOR PARA EL TUBO DE SUCCIÓN.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01	220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

EsSalud
Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 03.11.2026 08:59:20-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 03.11.2026 14:49:40-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
10 NOV 2026
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA