

Equipamiento de Block Quirúrgico



Curso de Ingeniería Clínica

Facultad de Ingeniería – Núcleo de Ing. Biomédica

Octubre 2022. Dr. H.Venturino, Med., BSEE, MBA

Lista de equipos habituales en BQ

Mesa de operaciones

Camilla de traslados

Mesas y gabinetes p/ medicamentos y accesorios

Cialítica

Luces de cabeza del cirujano

Carro / Máquina de anestesia y circuitos

Monitor de gases anestésicos, vaporizadores

Sonda endotraqueal y Laringoscopio

Circuito de anestesia

Máscara de anestesia

Monitor de signos vitales ECG, NIBP y Capnografía y SatO2

Monitor de profundidad anestésica

Electrobisturí

Cardiodesfibrilador

Aspirador

Conjunto de instrumental quirúrgico

Opcionales: Bomba extracorpórea

Bombas de infusión

Máquina Rx portátil

Ecógrafos





Mesas de operaciones



Camilla de traslados



Mesas y gabinetes p/ medicamentos y accesorios



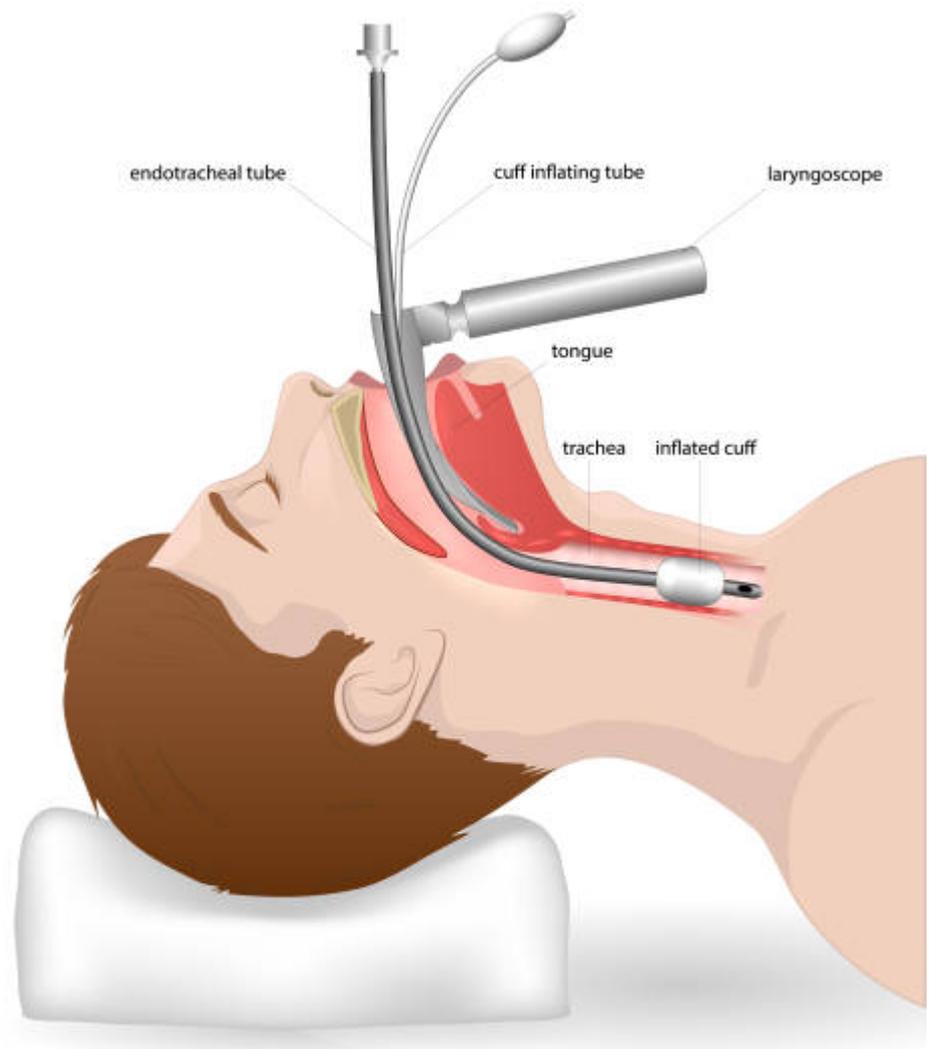
Cialíticas



Luz de cabecera del cirujano



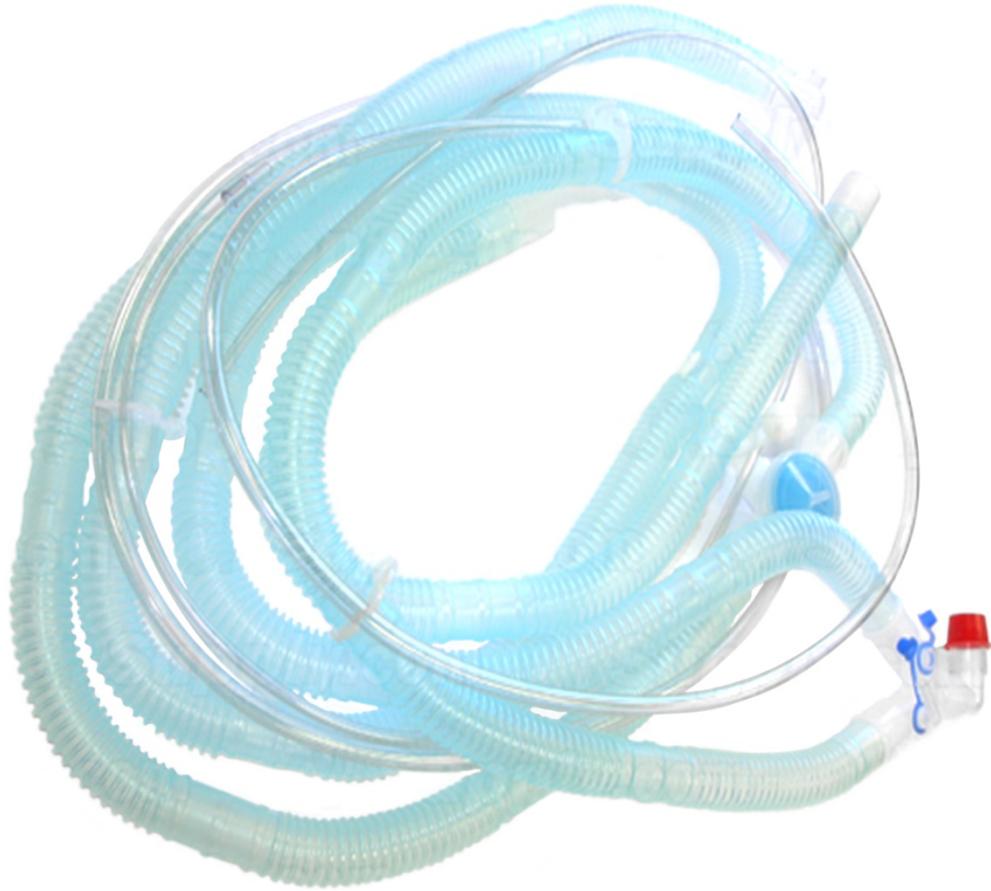
Máquina “carro” de anestesia



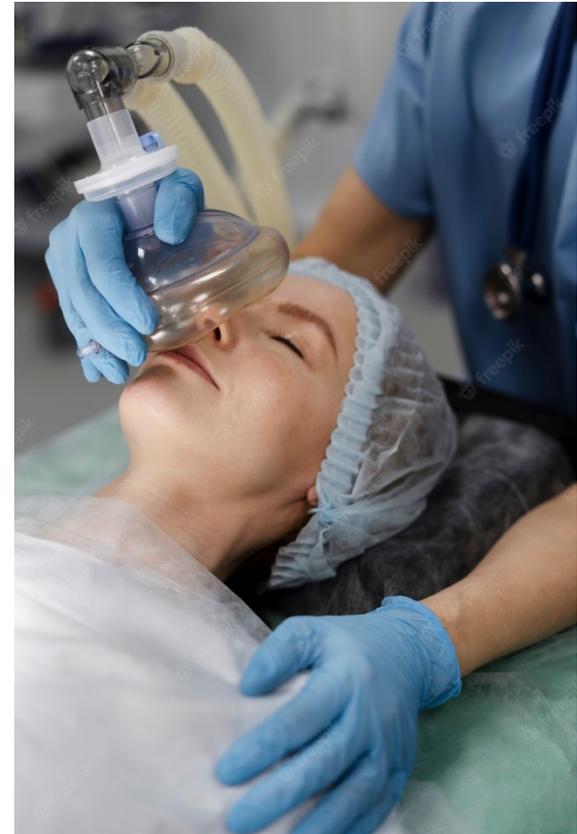
Sonda endotraqueal y Laringoscopia



Laringoscopio con cámara



Circuito de anestesia



Máscara de anestesia



Monitores de ECG, respiración, presiones invasivas, no invasivas, temperatura y saturación % de O2.



Monitor de presión arterial no invasivo

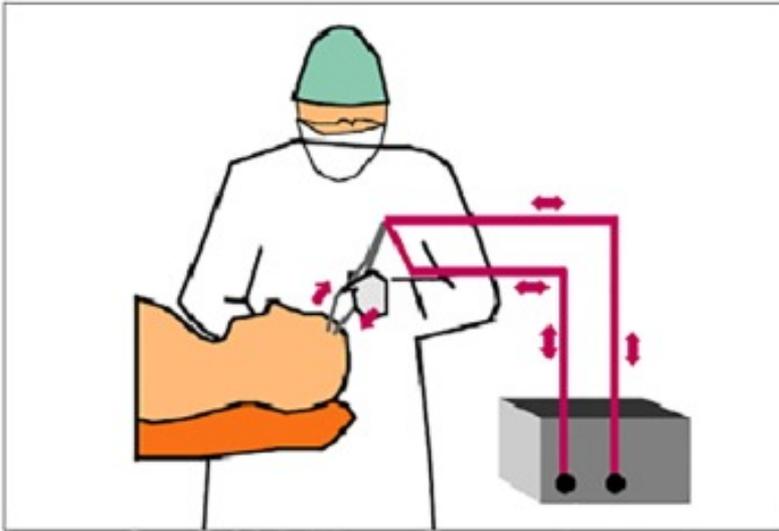


Monitor de profundidad anestésica

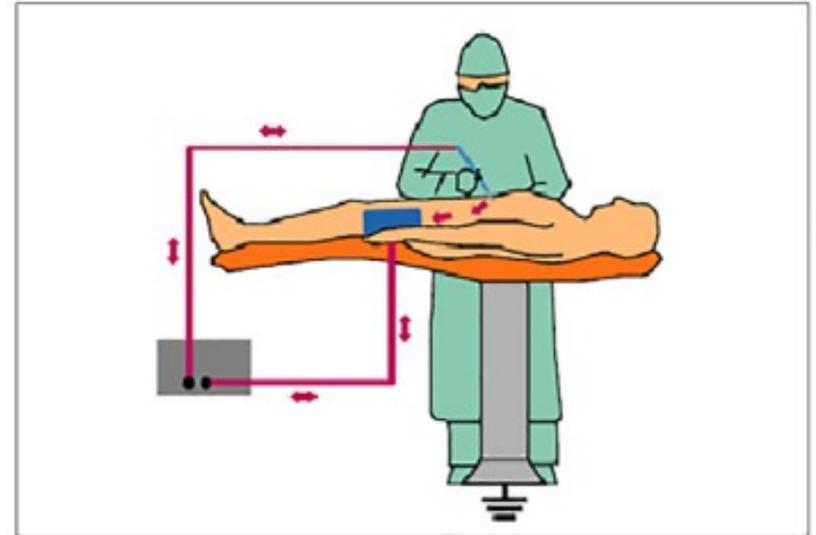


Electrobisturí

Modos bipolar y monopolar



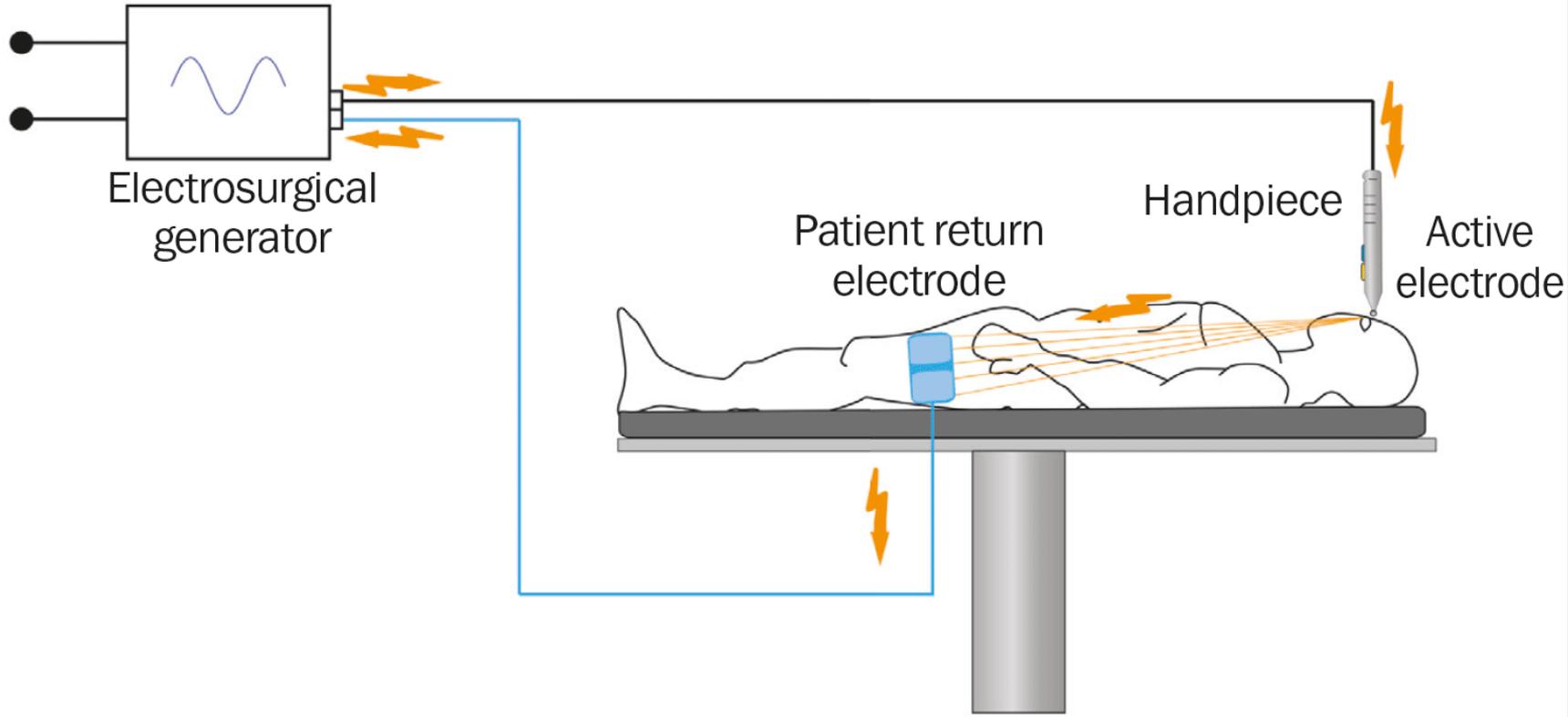
Electrosurgery – Bipolar Mode



Electrosurgery – Monopolar Mode

Modo monopolar – Principio

Figure 2



Punteros para modo monopolar

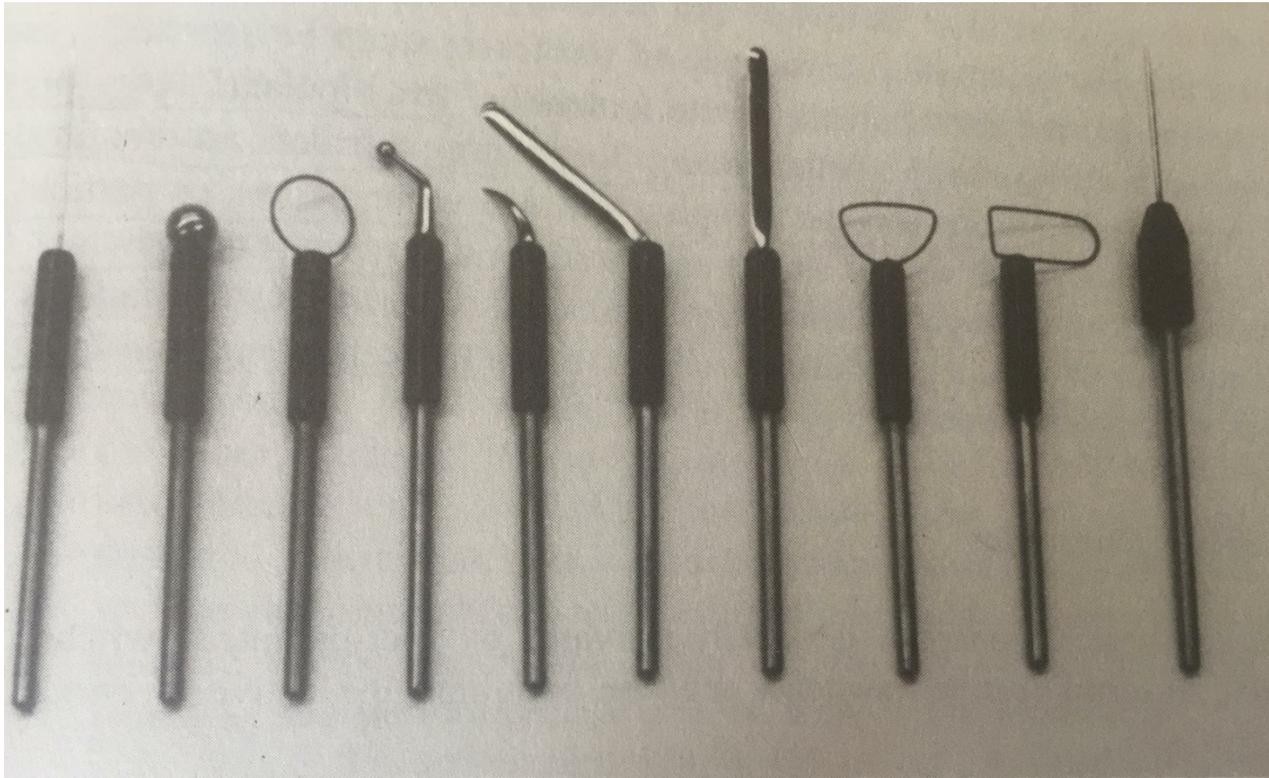


FIGURE 10.9. A variety of electrosurgical electrodes. (Courtesy Greenwald Surgical Co., Inc., East Gary, IN.)

Placa de retorno reutilizables

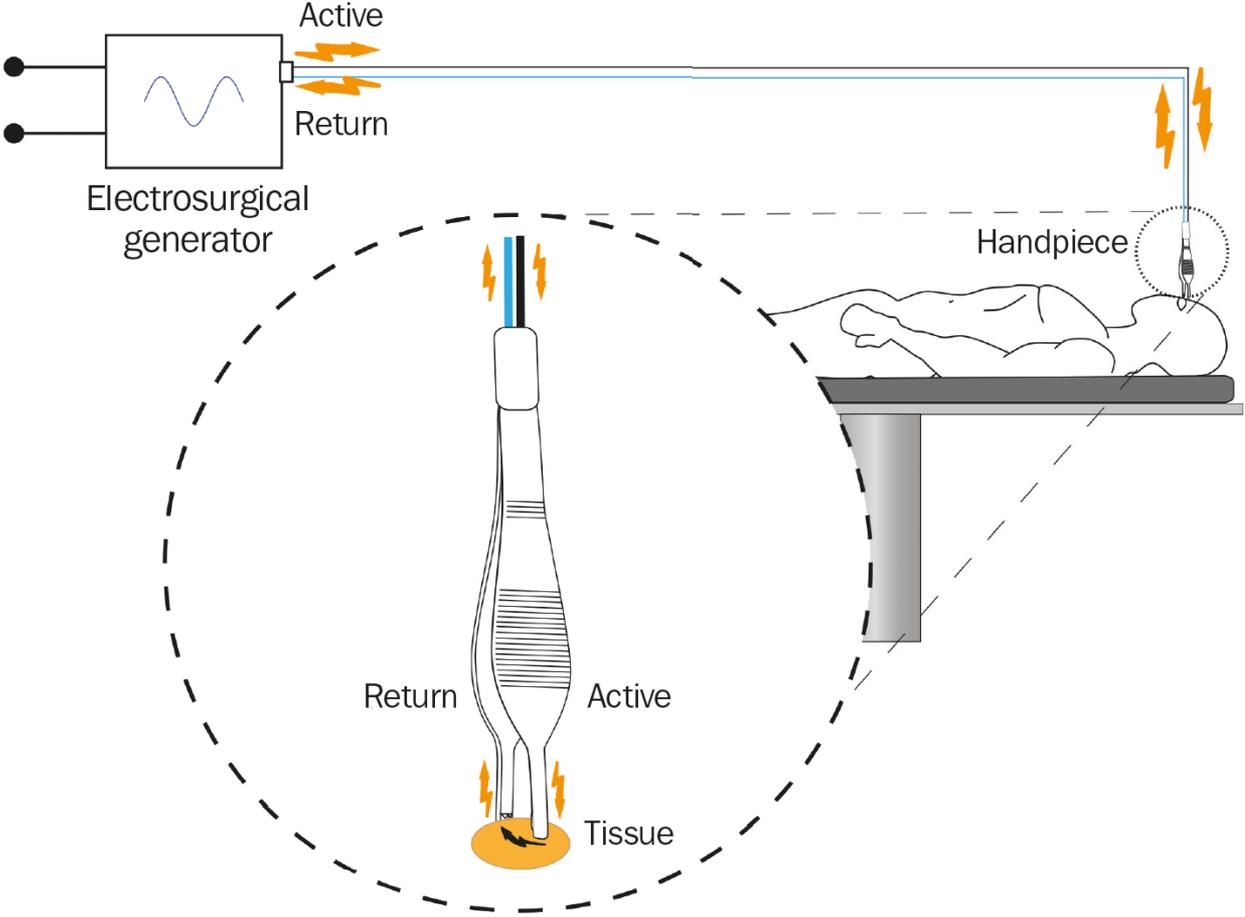


Placa de retorno descartables



Modo bipolar – Principio

Figure 1. Bipolar electrosurgery





Electrobisturí Laser



Vacumaxx



Aspirador quirúrgico

Pala
esternón

Pala apex

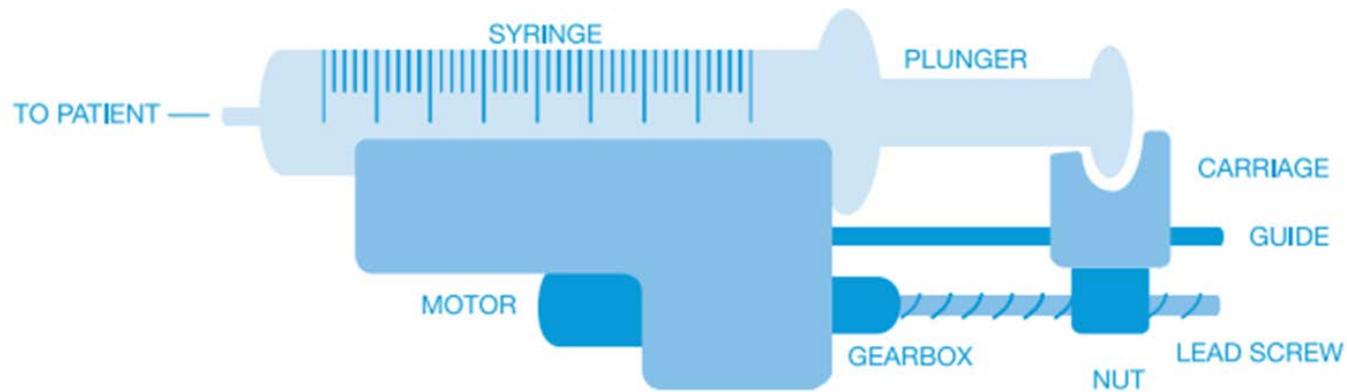
Selector de modo
"Cardioversión"

Selector de
energía

Pantalla



Cardiodesfibrilador externo



Bombas de infusión de precisión



Máquina de Rayos X portátil



Ecógrafo portátil