



**HOJA DE PRESENTACION**

**ANA NOHEMI LÓPEZ HERNÁNDEZ**

**LIC. ALEXIA BERENICE BARRIOS FERNANDEZ**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICO**

**TAPACHULA, CHIAPAS**

**18 DE ENERO DEL 2025**

# MOBILIARIO BÁSICO DE QUIRÓFANO

## NOMBRE

## Características

## FUNCION

## IMÁGEN

**Asiento giratorio sin respaldo**

El asiento y el respaldo están tapizados con cuero sintético conductor de electricidad y las ruedas también son conductoras de electricidad. El ajuste de altura se realiza con un resorte de presión de gas cromado por control manual o de pie.

Sin respaldo son para el cirujano.



**Asiento giratorio con respaldo**

El asiento y el respaldo están tapizados con cuero sintético conductor de electricidad y las ruedas también son conductoras de electricidad. El ajuste de altura se realiza con un resorte de presión de gas cromado por control manual o de pie.

Con respaldo son para el anestesiólogo.



**Banco de altura**

Tiene un sistema hidráulico o mecánico para ser ajustado. Está montada sobre un sistema de ruedas con frenos.

Para apoyar un pie o elevar la altura de alguno de los integrantes del equipo quirúrgico.



**Bote de RPBI con bolsa roja**

Bolsa de polietileno de baja densidad para recolección de RPBI, impermeables, libres de cloro y metales pesados. Única y exclusivamente para residuos hospitalarios y similares que contengan bacterias, parásitos, virus hongos, infecciosos, entre otros.

La función del bote rojo con bolsa roja de RPBI es evitar el contacto con estos desechos y proteger al personal de salud, el medio ambiente y a la población.



**Brazo giratorio**

Los brazos quirúrgicos giratorios son instrumentos médicos que se utilizan en quirófanos y que pueden rotar sobre su propio eje. Entre sus características están:

- Capacidad de carga
- Ángulo de rotación
- Sistema de frenado
- Rieles para accesorios
- Repisas ajustables
- Botón eléctrico de control

Los brazos giratorios quirúrgicos tienen las siguientes funciones:

- Rotan sobre su propio eje
  - Suministran energía eléctrica
  - Suministran gases
  - Suministran iluminación
  - Soportan cargas
  - Tienen rieles para accesorios
  - Tienen repisas ajustables
  - Tienen un botón eléctrico de control
- Los brazos giratorios quirúrgicos son útiles para: Mantener al paciente con los niveles adecuados de oxígeno, Ahorrar espacio, Mejorar la distribución de los gases médicos, Facilitar procedimientos médicos como las endoscopias.



# MOBILIARIO BÁSICO DE QUIRÓFANO

## NOMBRE

## Características

## FUNCION

## IMÁGEN

**Bote RPBI con bolsa amarilla**

La bolsa amarilla RPBI es altamente resistente y está fabricada con materiales de alta calidad que garantizan la contención segura de los residuos peligrosos biológicos infecciosos.

Su función es garantizar el manejo seguro y eficiente de estos residuos.

El bote amarillo RPBI se utiliza en entornos médicos y laboratorios. En él se depositan residuos como:

- Líquidos corporales patológicos
- Muestras biológicas para análisis
- Residuos anatómicos, como órganos, tejidos, extremidades amputadas, placentas, biopsias



**Mesa carro para anestesia**

De acero inoxidable. Con cajones por ambos lados. Este consiste en una pequeña mesa con ruedas y una bandeja en su parte superior.

sirve para disponer los insumos necesarios para la administración de anestesia tanto general como local y prepara las drogas para la realización de técnicas anestésicas conductivas

Mesa-carro anestesiología



**Mesa quirúrgica**

Es metálica, de construcción sólida, tiene función instalación cómoda del paciente en decúbito una cubierta acojinada, equipada con aditamentos para colocar al paciente, además tiene soporte para las extremidades. Su altura se ajusta con un sistema hidráulico o mecánico que permite varias posiciones. Se encuentra montado en ruedas que se fijan voluntariamente con un sistema de frenos. Algunos modelos avanzados tienen una cubierta de la mesa desmontable y se desprende con todo y paciente.

Instalación cómoda del paciente en decúbito

Mesa de operaciones



**Mesa de riñón**

Es una mesa auxiliar, tiene una cubierta de forma semicircular y fue ideada por Halsted. Se sitúa al lado del instrumentista durante el procedimiento quirúrgico. Es de acero inoxidable.

Se usa para colocar en ella la ropa y los materiales que se requieren para el procedimiento quirúrgico.

Mesa de riñón



**Mesa de mayo**

Mesa auxiliar de altura variable con una sola pata excéntrica. Tiene como cubierta una bandeja plana, de forma rectangular la bandeja es desmontable. De acero inoxidable.

Se colocan en ella los instrumentos que se usaran de inmediato.



# MOBILIARIO BÁSICO DE QUIRÓFANO

## NOMBRE

## Características

## FUNCION

## IMÁGEN

**Mesa Pasteur**

Mesa auxiliar de forma rectangular. De acero inoxidable con protecciones laterales y ruedas.

Se utiliza de apoyo para el circulante y el anestesiólogo.

Mesa Pasteur



**Cubeta de patada**

Cubeta que se maneja con el pie. Hecha de acero inoxidable. Se coloca sobre carretillas para facilitar su desplazamiento.

Cubeta en la que se depositan los materiales desechados durante la intervención.

Cubeta de patada



**Tripie**

Provisto de ruedas. Tiene un sistema mecánico para modificar su altura. Cuenta con varias salientes para colocar las soluciones.

Sirve para colocar en él los recipientes de las soluciones que se administran al paciente por vía intravenosa.

Tripie o Tripode



**Banco de reposo**

Son metálicos, de patas tubulares y su altura se puede ajustar con un mecanismo de tornillo.

El anestesiólogo se puede sentar en él y mantenerse a la altura de la cabeza de su paciente. (en ciertos tipos de operaciones, el grupo que opera los puede utilizar para trabajar en posición sedente).

Bancos de reposo



**Contenedores para la manipulación de residuos tóxicos o infecciosos**

Son depósitos de diferentes dimensiones y modelos, se identifican por el color rojo brillante de su tapa.

Se desechan instrumentos cortantes o agujas que podrían ser fuente de contagio o de contaminación del ambiente.



# MOBILIARIO BÁSICO DE QUIRÓFANO

## NOMBRE

## Características

## FUNCION

## IMÁGEN

Mesa Pasteur

Mesa auxiliar de forma rectangular. De acero inoxidable con protecciones laterales y ruedas.

Se utiliza de apoyo para el circulante y el anesthesiologo.

Mesa Pasteur



Portalebrillo doble

Los portalebrillos dobles pueden tener las siguientes características:

- Estructura tubular de acero inoxidable
- Refuerzos de barra maciza de acero inoxidable
- Solera de acero soldada a la estructura
- Llantas de tipo yoyo
- Bandejas de lámina de acero inoxidable
- Rodajas de gel transparente

Un portalebrillo doble es un carro de acero inoxidable que se utiliza para transportar soluciones, esterilizar y desinfectar material y utensilios quirúrgicos.



## EQUIPO

Aspirador de succión regulable

- Sistema de aspiración: Puede ser continuo o intermitente.
- Potencia de succión: Se mide en litros por minuto (l/min).
- Vacío: Se mide en kPa o mmHg.
- Válvula de seguridad: Evita derrames de líquidos.
- Ruedas: Facilita el desplazamiento.
- Panel de control: Puede ser silencioso.
- Encendido automático: Puede ser a través de control de piso.
- Capacidad del frasco: Puede ser de 2500 ml.
- Diseño: Puede ser ligero y silencioso.
- Materiales: Puede ser de PVC, resistente a la oxidación.

Un aspirador de succión regulable es un dispositivo médico que se usa para succionar secreciones, tejidos, líquidos y gases de un paciente. Se utiliza en procedimientos quirúrgicos, en salas de emergencia, en unidades de cuidados intensivos y en otras disciplinas médicas.



Equipo básico de anestesia

El equipo básico para anestesia incluye una máquina de anestesia, monitores, y otros suministros médicos.

La función principal de un aparato de anestesia consiste en la administración de una mezcla de oxígeno/aire o de oxígeno/protóxido de nitrógeno y de agentes anestésicos inhalatorios.



# EQUIPO

## NOMBRE

## Características

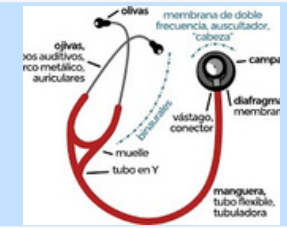
## FUNCION

## IMÁGEN

### Estetoscopio

- Sensibilidad acústica: La capacidad del estetoscopio de transmitir sonidos.
- Durabilidad: Un estetoscopio debe ser resistente al uso diario.
- Comodidad: Las olivas deben ser suaves y ajustarse bien a los oídos.
- Tubos flexibles: Los tubos deben ser flexibles y fáciles de manejar.
- Olivas de sellado suave: Las olivas deben proporcionar un buen sellado acústico y un ajuste cómodo.

Un estetoscopio funciona con un tubo flexible que conecta dos auriculares. En un extremo, tiene un dispositivo llamado diafragma o campana que se coloca sobre la piel del paciente para captar los sonidos. Cuando el profesional escucha a través de los auriculares, puede distinguir los sonidos y evaluar su naturaleza.



### Esfigmomano metro

- Tienen un brazalet inflable que se coloca alrededor del brazo del paciente
- Tienen un manómetro que mide la presión en el brazalet
- Pueden ser manuales o digitales
- Pueden ser de mercurio, aneroides o electrónicos

Los esfigmomanómetros son instrumentos médicos que miden la presión arterial.



### Lámpara de emergencia portátil

- Fuente de luz LED
- Base de aluminio
- Tiempo de vida útil prolongado
- Temperatura de color entre 4200 y 6000 grados kelvin
- Índice de rendimiento de color
- Columna fija a pedestal rodable
- Brazo porta lámpara con giro rotatorio de 360°
- Cabezal cerrado para facilitar la limpieza y desinfección

Las lámparas de emergencia portátiles quirúrgicas son dispositivos de iluminación que se utilizan en quirófanos para iluminar el campo quirúrgico en caso de que se corte la energía eléctrica.



### Lámpara sin sombras para cirugía

La lámpara sin sombras adopta un mango esterilizable o un aro esterilizado (riel curvo) para un posicionamiento flexible

tiene funciones automáticas de frenado y parada para manipular su posicionamiento, manteniendo un espacio adecuado por encima y alrededor del sitio quirúrgico.



### Negatoscopio

- Iluminación: Los negatoscopios usan tubos fluorescentes o lámparas para iluminar la pantalla donde se coloca la radiografía. La iluminación debe ser continua y sin parpadeos.
- Pantalla: La pantalla del negatoscopio es de metacrilato o cristal opaco.
- Estructura: Los negatoscopios pueden ser de acero inoxidable, aluminio o chapa de acero pintado.
- Tamaño: Los negatoscopios pueden ser de diferentes tamaños, dependiendo de su aplicación.
- Sistema de fijación: Los negatoscopios tienen un sistema para sujetar las radiografías.
- Brillo: El brillo del negatoscopio debe ser de al menos 5000 cd/m<sup>2</sup>.
- Variación de iluminación: La variación de iluminación entre una zona y otra del negatoscopio debe ser menor al 15%.

La función de un negatoscopio es permitir la observación de imágenes médicas, como radiografías, tomografías, resonancias magnéticas, entre otras.



# EQUIPO

## NOMBRE

## Características

## FUNCION

## IMÁGEN

### Monitor de signos vitales

- Sus características incluyen: Sensores, pantalla, Alarmas, portabilidad y personalización

Un monitor de signos vitales es un dispositivo que mide y registra los parámetros fisiológicos de un paciente, como el ritmo cardíaco, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la temperatura corporal.

Su función es detectar y procesar los signos vitales para mostrarlos en forma continua y alertar al personal de salud cuando se presenten situaciones adversas.



### Electrocardiograma

- Se caracteriza por:
- Ser un procedimiento rápido, indoloro y sencillo
  - No requerir preparación especial
  - Consistir en la colocación de electrodos en el pecho, espalda, muñecas y tobillos
  - Mostrar las señales eléctricas del corazón como ondas en un monitor o impresora

Un electrocardiograma (ECG) es una prueba que registra la actividad eléctrica del corazón. Se utiliza para evaluar el estado del corazón y ayudar a diagnosticar enfermedades cardíacas.



### Reloj para quirófano con segundero

Cuentan con tecnología antibacteriana y un grado de protección IP54, lo que les permite soportar las condiciones de higiene y temperatura en cualquier lugar del hospital, desde salas comunes hasta quirófanos y laboratorios.

Los relojes de quirófano tienen la función de cronometrar la duración de las intervenciones quirúrgicas y de la anestesia. Esto permite una mejor gestión del tiempo en los quirófanos.



## BIBLIOGRAFÍA

- [https://www.google.com/url?q=https://www.mevesur.com/blog/noticias/material-de-quirofano-aspectos-generales%23::~text%3DEI%2520equipamiento%2520b%25C3%25A1sico%2520de%2520un,residuos%2520y%2520un%2520bistur%25C3%25AD%2520electr%25C3%25B3nico.&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwj7jPWbz4CLAxW\\_FVkJHbXwK6MQFnoECBgQBQ&usg=AOvVaw3MVMG6bZQFetjTpfj3XW](https://www.google.com/url?q=https://www.mevesur.com/blog/noticias/material-de-quirofano-aspectos-generales%23::~text%3DEI%2520equipamiento%2520b%25C3%25A1sico%2520de%2520un,residuos%2520y%2520un%2520bistur%25C3%25AD%2520electr%25C3%25B3nico.&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwj7jPWbz4CLAxW_FVkJHbXwK6MQFnoECBgQBQ&usg=AOvVaw3MVMG6bZQFetjTpfj3XW)
- <https://www.google.com/url?q=https://www.promedco.com/noticias/10-equipos-medicos-indispensables-en-un-hospital&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwiyt4-iz4CLAxVcFlkFHR94LaoQFnoECBMQBQ&usg=AOvVaw3FIIBI22kadSlyCj8IsXl6>
- Antología