

El departamento quirúrgico consta de una serie de dependencias o estructuras donde se van a preparar los elementos necesarios para la realización de todo acto quirúrgico. Es el lugar en el cual se lleva a cabo el acto quirúrgico, el equipo y mobiliario, debe ser de acero inoxidable y fácil limpieza, requiere de gabinetes especiales o salas subestériles vecinas a la sala de operaciones para almacenar los materiales e insumos. Incluye la sala de operaciones o quirófano y a sus ambientes, el área donde se otorga atención al paciente que requiere de una intervención quirúrgica la cual está integrada por 5 departamentos:

-Programación quirúrgica.

-Recuperación.

-Quirófano o salas.

-Central de equipos y esterilización, conocida como la CEYE ( área de lavado, inspección, embalaje, esterilizado y almacen o subceye)

-Labor

Se pueden encontrar varias clases de instrumentos quirúrgicos:

- Pinzas, como fórceps, pinza Kocher, porta-aguja
- Hemóstatos y oclusores para vasos sanguíneos y otros órganos
- Retractores, utilizados para difundir la piel abierta, costillas y otros tejidos
- Distractores, posicionadores y dispositivos esteotáticos
- Cortadores mecánicos (escalpelos, lancetas, brocas, escofinas, trócares, Ligasure, etc.
- Dilatadores y espécula, para acceder a pasajes estrechos o incisiones
- Tubos y boquillas succionadores para remover fluidos corporales
- Implementos selladores como agujas de sutura o grapas quirúrgicas
- Agujas de inyección e irrigación, boquillas y tubos para introducir fluidos
- Tyndallers, para ayudar a "cuña "de los tejidos dañados abierta en el cerebro
- Dispositivos motorizados, como taladros, dermatomas
- Alcances y sondas, incluyendo endoscopios con fibra óptica y sondas táctiles
- Transporte y aplicadores para implementos ópticos, electrónicos y mecánicos
- Cortadores de ultrasónicos de tejido, cryotomos y guías de corte láser
- Implementos de medición, como reglas y calibradores.

Áreas de restricción

Zona negra

Es el área que funciona como frontera entre todas las instalaciones del hospital y el área de quirófanos , es una verdadera zona amortiguadora de protección y de acceso en la que se supervisan las condiciones en que ingresan los pacientes.

Zona gris

Se caracteriza por tener áreas de circulación amplias por las que se pueden desplazar camillas, camas camilla, equipos médico-quirúrgicos y personal vestido en forma

reglamentaria. Dentro del área gris y adyacente al ingreso a las salas de operaciones están las instalaciones para lavado quirúrgico de las manos y los antebrazos.

Zona blanca o Esteril:

En la sala de operaciones propiamente dicha se encuentra en el área estéril o zona blanca. Que corresponde a la mesa del instrumental preparada con el instrumental y el campo quirúrgico.

### **Equipo quirúrgico**

En lo que respecta al acto quirúrgico, está integrado por: El cirujano, uno o dos ayudantes, el anestesiólogo, médicos residentes (de anestesiología y cirugía), en algunos hospitales, enfermera (o) anestésista, enfermeras (os) quirúrgicas (enfermera (os) instrumentista y circulante), el número de instrumentistas y circulantes varía según la complejidad y duración de la cirugía.

### **Enfermera circulante**

Es un elemento vital para la realización de la cirugía, vigila la conservación de la asepsia quirúrgica. Atiende al paciente desde su ingreso, realiza la asepsia quirúrgica del paciente, revisa el expediente clínico, sirve de enlace entre los miembros del equipo quirúrgico. Lleva un control exacto del material textil utilizado.

### **Enfermera (o) instrumentista**

Es responsable de colocar y entregar al cirujano y al ayudante, el material e instrumental estéril. Dispone y ordena el equipo, instrumental y material necesario para la cirugía.

### **Cirujano**

El cirujano es el responsable del tratamiento médico y quirúrgico del paciente, es el que guía las actividades durante el acto quirúrgico.