



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Clara Elisa Encino Vázquez

Nombre del tema: Características principales de quirófano

Nombre de la Materia: Técnicas quirúrgicas básicas

Nombre del profesora: Dra. Katia Paola Martínez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

San Cristóbal de las Casas. 29 de mayo del 2024

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE Quirofano

¿Que es un quirofano?

El quirofano es un entorno aséptico equipado de aparatos médicos y es de uso exclusivo de los equipos de anestesia y cirugía y no deben utilizarse para otros fines. Debe ser un área limpia, fácil de limpiar, con claros lineamientos sobre circulación.



Division

- Área negra.
- Área gris.
- Área blanca.

Color

verde azulado es el tono perfecto para las salas de cirugía y quirófanos.



Mobiliario del Qirófano

- Bancos giratorios
- Bancos de altura.
- Cubetas de patada
- Tripié.
- Mesa quirurgica
- Mesa auxiliar o de riñón.
- Mesa de Mayo
- Mesa Pasteur.



Temperatura

Tener la temperatura controlada en el quirófano es otro factor elemental, ya que afecta tanto al equipo médico como al paciente. Debe de mantenerse entre 20 a 23 °C, este rango es menos hospitalario para el crecimiento de microorganismos y es cómodo para pacientes y personal. En caso de atención a pacientes con quemaduras o en los niños, se debe generar un ambiente cálido para evitar la hipotermia.



Equipamiento

- Mesa de cirugía: ajustable para la comodidad del paciente y versátil según los diversos procedimientos quirúrgicos.
- Lámpara quirúrgica: iluminación sin sombras y color real para la óptima visibilidad en las intervenciones.
- Máquinas de anestesia: administración de anestesia al paciente de manera simple y precisa, y cuentan con tecnología de ventilación confiable.
- Electrobisturí .
- Equipos de Monitoreo de signos vitales confiables y precisos.
- Bombas de infusión: Reducir el riesgo de errores de medicación y mejoran la seguridad del paciente durante el proceso quirúrgico.
- Carro de emergencia con desfibrilador para reanimación.
- Equipos de imágenes tales como ecógrafos, rayos X, arco en C. Se utilizan para guiar al cirujano y mejorar la precisión, identificando estructuras importantes.
- Torre de endoscopia.



CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE Quirofano

Ventilacion

Flujo de aire: la presión del aire dentro de la sala debe de mantenerse en un 10 % por encima de la presión del aire que circula por las áreas no restringidas

Humedad del aire: se controla para reducir el riesgo de infección y reducir la electricidad estática. Esta debe de mantenerse con una humedad relativa del 50 al 55%



Area negra - no restringida

Es propiamente el área de acceso a la unidad quirúrgica; Se debe circular en esta área portando bata o uniforme clínico; esta zona estará comunicada con la zona gris mediante trampa de botas y trampa de camillas. Esta zona también se designa como área preoperatoria y en ella se revisan las condiciones en que es presentado el paciente



Area gris - semi restringida

necesario portar uniforme quirúrgico completo para poder ingresar (Ropa o pijama quirúrgica y gorro cubre pelo), se incluyen los corredores o pasillos internos para circulación de personal, pacientes y traslado de material quirúrgico, áreas de procesamiento del instrumental y material áreas de almacenamiento, y cuartos de servicio.



Area blanca - restringida

Requiere el mayor nivel de precauciones contra la contaminación, el personal accede con uniforme quirúrgico gorro y cubrebocas, salas sub estériles donde se ubiquen los esterilizadores rápidos y salas de materiales estériles.



Bibliografia

- <https://revistamedica.com/quirofanos-sectores-aislamientos-puestas-a-tierra-electricas/>
- <https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-2-organizacion-y-funcionamiento-del-area-quirurgica/>
- <https://amparo129.wordpress.com/2017/09/21/zonas-de-quirofano/>

