



**Nombre del alumno: Hugo Gerardo
Morales Gordillo.**

**Nombre del docente: Dr. Ricardo Aguilar
Felipe**

Materia: Clínicas Quirúrgicas

Grado: Séptimo

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de octubre del 2023.

ÁREAS DEL QUIROFANO



PRINCIPIOS DE LAS ÁREAS DE QUIROFANO

El Diseño de los quirófanos sigue dos principios fundamentales:

- 1.- Establecer un filtro para los factores de contaminación que pudieran introducirse en el área quirúrgica.
- 2.- Separación de las áreas sépticas y asepticas dentro de la sala de operaciones.

LAS ÁREAS DE QUIROFANO

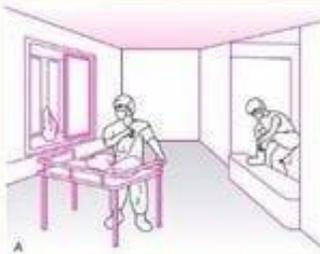
El área de quirófano se divide en tres zonas o áreas principales de restricción progresiva para eliminar fuentes de contaminación.

- 1.- Zona negra.
- 2.- Zona gris.
- 3.- Zona blanca.

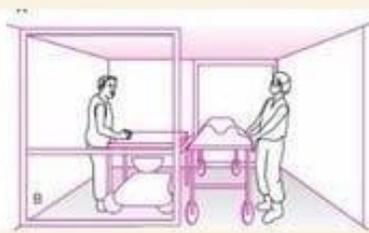
LA ZONA NEGRA

El área que funciona como frontera entre todas las instalaciones del hospital y el área de quirófanos se conoce como zona negra; es una verdadera zona amortiguadora de protección y de acceso en la que se supervisan las condiciones en que ingresan los pacientes. En dicha zona el personal se baña y cambia de ropa, y se cumple todo el trabajo administrativo y logístico relacionado con la cirugía.

La comunicación con la zona gris es a través de una trampa de botas para el personal y una trampa de camillas para los enfermos.



TRAMPA PARA BOTAS



TRAMPAS PARA CAMILLAS

LA ZONA GRIS

En esta zona se requiere portar el uniforme quirúrgico completo. Las secciones son: área de lavado quirúrgico, central de equipos, cuarto de anestesia, sala de recuperación, cuarto de rayos X y cuartos sépticos.



LA ZONA GRIS



SALA DE RECUPERACIÓN

1. Control automatizado
2. Monitorio
3. Puntos de gases y energía
4. Aspiración
5. Camas cambia
6. Equipos electrónicos y de radiología
7. Inmóvil de desechos

LA ZONA BLANCA

La sala de operaciones propiamente dicha se encuentra en el área estéril o zona blanca, debe tener las siguientes características: la sala debe ser un cuarto amplio de 36 metros cuadrados y 3 metros de altura, con puertas corredizas o tipo volandero, las paredes y techo deben ser lisos, resistentes al fuego e impermeables, el piso debe ser resistente al agua y conductor de corriente para evitar cargas electrostáticas con esquinas redondeadas para fácil aseo, se debe cambiar el aire haciendo pasar el flujo de aire a través de un filtro de alta eficacia los cuales eliminan el 99.97% de las partículas mayores de 0.3 micras, la temperatura idónea dentro de la sala es de 20 grados con 50% de humedad, la cantidad de luz debe ser suficiente para la intervención quirúrgica, las fuentes no pueden producir destellos ni reflejos indeseables.



LA ZONA BLANCA, SALA DE QUIROFANO

1. Puertas con ventanilla
2. Aire en flujo laminar
3. Control y termostato
4. Iluminación de ambiente y directa
5. Paneles para toma de gases y energía
6. Reloj
7. Recolektor de elementos punzocortantes
8. Aspiración



1. Mesa de operaciones
2. Tripé
3. Mesa de Pastoz
4. Banco de reposo
5. Banco de altura
6. Cabota de patada
7. Mesa de ríes
8. Mesa de Mayo

Figura 9-8. Mobiliario básico de la sala de operaciones.

MOBILIARIO DE LA SALA DE OPERACIONES