



Mi Universidad

Súper nota.

Nombre del Alumno: Espinoza Morales Fernanda Judith.

Nombre del tema: Departamento quirúrgico.

Parcial: Cuarto.

Nombre de la Materia: Enfermería clínica I.

Nombre del profesor: Ruiz Guillén Mahonrry de Jesús.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: Cuarto.

DEPARTAMENTO QUIRÚRGICO

Entorno físico del quirófano

El entorno físico del quirófano comprende las áreas de trabajo, el diseño o disposición del piso y los sistemas ambientales como la calefacción, las luces y la ventilación. Incluye también el diseño de cada una de las salas de operaciones, sus áreas de depósito, el mobiliario y los medios de entrada.

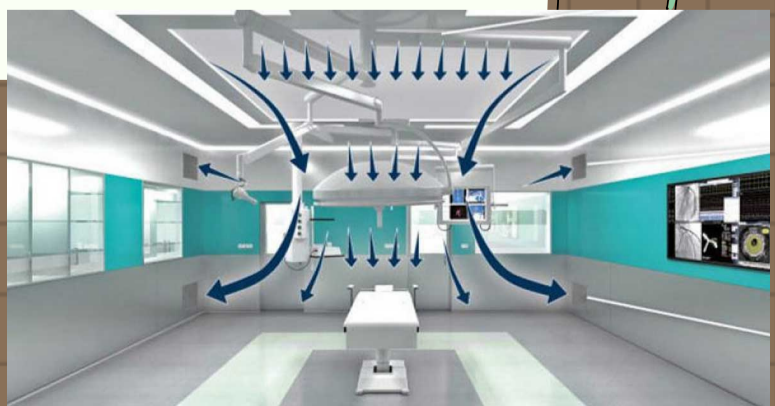
El diseño del quirófano se basa en tres principios:

1. Control de la infección
2. Seguridad
3. Empleo eficiente del personal, el tiempo y el espacio.

Control de la infección.

Las áreas limpias y las contaminadas deben estar físicamente separadas si es posible. El departamento quirúrgico mismo está separado de los corredores y otras unidades del hospital por puertas que permanece siempre cerradas.

Cuando la separación física completa es posible, los objetos contaminados deben quedar encerrados o contenidos. Por ejemplo, el aire de la sala de operaciones no puede estar completamente separado del aire exterior, pero puede confirmarse manteniendo las puertas cerradas y la presión del aire interior más alta que la del exterior.



Seguridad.

Los aparatos mecánicos deben tener mantenimiento profesional. Los planes y los estándares de mantenimiento guían la forma en que se deben operar para evitar acciones y para que el equipamiento y el entorno necesario para realizar las cirugías tenga un soporte técnico correcto. Los sistemas de control ambiental analizados son la iluminación, la calefacción, los circuitos eléctricos, la ventilación y las líneas de gases.



Eficiencia.

Los esfuerzos físico, mental y emocional de las personas nunca deben darse por sentado ni desvalorizarse, sin importar la naturaleza de su trabajo. El diseño eficiente respeta el valor del trabajo porque refleja los límites y las necesidades del cuerpo humano. El trabajo en el quirófano es extenuante. Exige estar mucho tiempo de pie, movimiento constante y largos periodos de concentración, a menudo sin descansos. El uso eficiente del espacio afecta el uso del tiempo y la salud del personal.



Características del diseño.

▶ **Suelo y paredes:** El suelo de los quirófanos está hecho con materiales no porosos durables y fáciles de limpiar. En la mayoría de los quirófanos se usa vinilo sin costuras. También se emplean azulejos o baldosas, revestimiento o suelo veneciano. Las superficies duras pueden causar fatiga extrema y problemas en los pies y en la espalda en el personal.

▶ **Cielorrasos:** Están hechos de materiales no porosos resistentes al fuego y tienen un acabado mate. Deben sellarse con relleno o tapa poros para evitar que se descascaren y que pedazos de pintura o del material que hay debajo caigan sobre el campo estéril.



Áreas en el quirófano.

► **Área no restringida:** El personal vestido con ropa de calle y el equipo por táctil que no ha sido desinfectado deben permanecer en el área no restringida. Se trata de un área controlada en la que se detiene a las personas que llegan al departamento quirúrgico en caso de que tengan que ingresar en las áreas siguientes deberán cambiar su ropa por la de quirófano.

► **Área semirrestringida:** Solo el personal con ropa de quirófano (pijamas o ambos y gorros o cofias que cubran el cabello) pueden ingresar en el área semirrestringida.

► **Área restringida:** Son las más limpias del quirófano e incluyen las salas de operaciones, salas de procedimientos menores y los corredores estériles donde están los esterilizadores rápidos y donde se deja el material estéril. Estas áreas están estrictamente controladas y las puertas deben permanecer cerradas. Solo el personal vestido con ropa de quirófano limpia, incluidos máscara y gorro o cofia pueden ingresar en ellas.

Área no restringida	Área semi restringida
<ul style="list-style-type: none">• Primer área de restricción• Oficinas• Vestuarios, baños• Estar del personal• Uso de ambo exclusivo	<ul style="list-style-type: none">• Ingreso sólo del paciente y del personal con vestimenta correspondiente• Pasillos• Depósitos de materiales e instrumental• Depósito de equipos• Recuperación de anestesia• Piletas de lavado quirúrgico

Sala de operaciones.

► La mesa de operaciones, puede ajustarse en altura, inclinación, orientación en la sala, quiebre en las articulaciones y longitud. Esto permite ubicar al paciente en la posición necesaria y mantener un alineamiento corporal adecuado.

► La mesa auxiliar es una mesa grande sobre la cual se coloca todo el instrumental y el material durante la cirugía, excepto en cual se va a emplear en forma inmediata, antes de comenzar la operación se coloca sobre la mesa auxiliar un paquete de ropa estéril y se depositan los artículos estériles.

► La mesa de Mayo es un atril sostenido por dos patas largas que se ubica a un lado del campo quirúrgico o sobre este y donde el instrumentista coloca el instrumental que se empleara con más frecuencia durante la operación para que esté disponible rápidamente.

► La mesa de preparación es una mesa pequeña y alta sobre la que se colocan las bandejas de preparación de la piel, la medición preoperatoria inyectable y otros artículos.