



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del alumno: Nancy del Carmen Valencia Hernández

Nombre del tema: Unidad Quirúrgica

Parcial: I I

Nombre de la materia: Enfermería Medico Quirúrgica I

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velasco

Nombre de la licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 5° - "C"

Pichucalco, Chiapas. 19 de Enero del 2024

UNIDAD QUIRÚRGICA

Definición:

Unidad quirúrgica es un conjunto de servicios, áreas y locales con la infraestructura física y equipamiento necesario para la atención en los periodos pre, trans y post quirúrgicos, de los pacientes que requieren ser sometidos a procedimientos quirúrgicos.



Tipos de quirófano:

Es aquella sala que se halla en sanatorios, hospitales o centros de atención médica y que está especialmente acondicionada para la práctica de operaciones quirúrgicas a aquellos pacientes que así lo demanden.

De acuerdo a la normativa ISO 14664-1, los quirófanos se clasifican en los siguientes grupos atendiendo a la idoneidad de las instalaciones y al sistema de ventilación para cada tipo de cirugía:

Clasificación de quirófanos

	ISO 6	ISO 7	ISO 8
TIPO A	Transplantes. Cirugía Cardíaca Cirugía Ortopédica		
TIPO B		Convencionales y de Urgencias Resto de operaciones quirúrgicas	
TIPO C			Ambulatorios Salas de partos



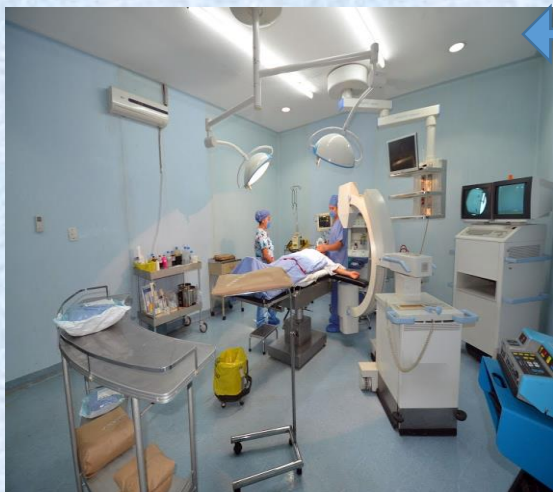
Clase A ISO 6



Clase C ISO 8



Clase B ISO 7



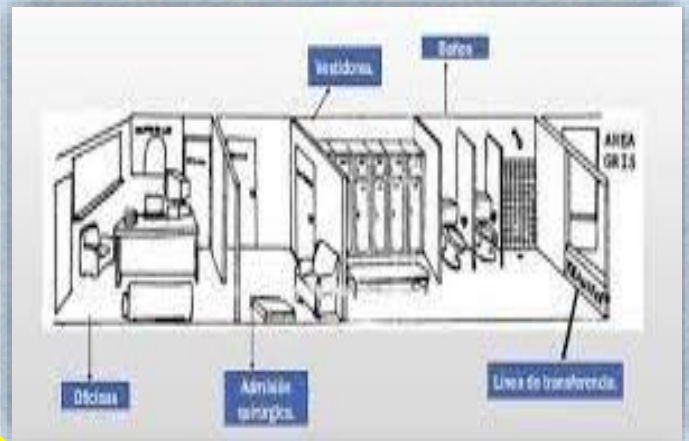
ÁREAS QUE COMPONEN LA UNIDAD QUIRÚRGICA

Sala de un establecimiento hospitalario especialmente acondicionada para realizar operaciones quirúrgicas.

I ÁREA NEGRA DEL QUIRÓFANO

Es propiamente el área de acceso a la unidad quirúrgica; por ella circulan médicos, enfermeras, técnicos, camilleros y en general todo el personal involucrado en la atención del paciente.

- ❖ Es la primer zona de restricción y funciona como zona amortiguadora de protección; incluye oficinas, admisión quirúrgica, baños y vestidores.
- ❖ En esta zona se permite el acceso con bata clínica es donde el personal se coloca el atuendo quirúrgico, 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.

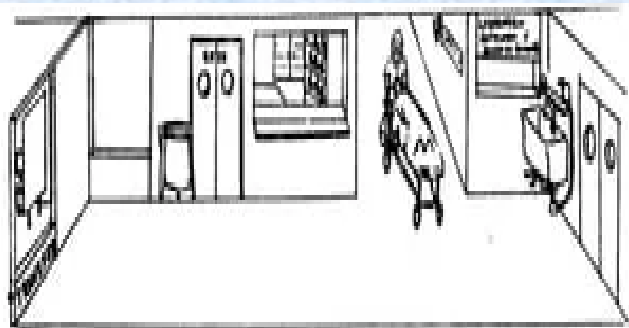


2

ÁREA GRIS DEL QUIRÓFANO

Como lo indica su color, esta área está sujeta a mayor restricción y también es conocida como zona limpia; es imprescindible transitar en esta área con uniforme quirúrgico, el cual consiste en un pijama de algodón que consta de dos piezas, filipina con cuello en "V" de manga corta, pantalón amplio y con una abertura lateral, además del cubre pelo (gorro o turbante), cubre boca y botas desechables.

- ❖ La enfermera de quirófano nunca debe olvidar que la correcta portación del uniforme contribuye a evitar contaminación o infecciones cruzadas que pueden poner en peligro la vida del paciente, lo que representa un mayor costo para la institución y para el propio paciente.



- ❖ Aquí se ubica el área de lavado del instrumental quirúrgico, la central de equipos y esterilización (CEYE) en la que se prepara, esteriliza y almacena equipo y material necesarios para la cirugía, así como una habitación para anestesia, donde se almacenan medicamentos e insumos.
- ❖ Cerca de los quirófanos están instaladas tarjas para el lavado quirúrgico de manos, las cuales deben tener una profundidad adecuada para prevenir salpicaduras y evitar que se humedezca el uniforme.





- ❖ Dentro del área gris también se ubica la zona de postoperatorio, en donde se recibe al paciente inmediatamente después de concluida la cirugía.
- ❖ Este sitio debe estar equipado con camas-camilla, tomas de oxígeno, aspiradores empotrados, tripiés, carro rojo, colchones térmicos, así como una pequeña central de enfermeras dotada del material y el equipo necesarios para la atención del paciente en el postoperatorio inmediato.

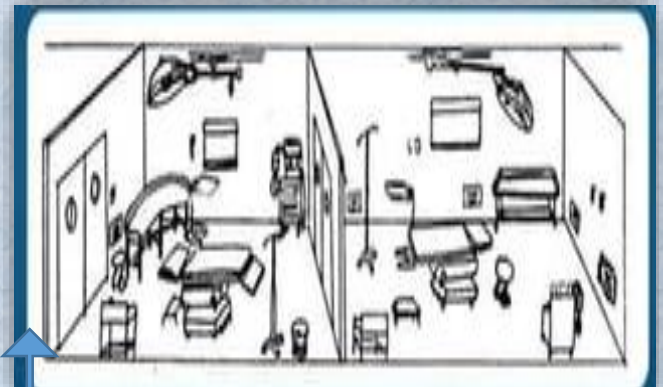


3

ÁREA BLANCA DEL QUIRÓFANO

- ❖ Es una zona de absoluta restricción, ya que se considera un lugar estéril, y es en donde se realizan las intervenciones quirúrgicas. Es primordial que todo el personal que transita por aquí se apegue de manera estricta a las siguientes recomendaciones:
 - ✓ Portar correctamente el uniforme quirúrgico.
 - ✓ Debe contar con un aseo personal escrupuloso.
 - ✓ Uñas cortas, limpias y sin esmalte.
 - ✓ No usar ningún postizo (pelucas, pestañas, uñas, pupilentes).
 - ✓ Evitar el uso de joyería (pulseras, anillos, medallas, etc.).
 - ✓ Evitar el uso de adornos en el pelo.
 - ✓ Circular en una misma dirección, evitando el paso de materiales contaminados por áreas limpias.
 - ✓ Mantener cerradas las puertas de esta zona durante todo el procedimiento quirúrgico.
 - ✓ Observar estas recomendaciones permite ofrecer a los pacientes una mayor seguridad, pero sobre todo evita complicaciones por accidentes.

- ❖ Tamaño El tamaño mínimo recomendado para los quirófanos suele ser de 36 m². Puertas Las puertas deben ser correderas y deslizantes, nunca abatibles ya que estas últimas provocan fluctuaciones y corrientes de aire con el consiguiente riesgo de contaminación.
- ❖ Ventilación Los conductos de aire se colocan en el techo o en lo alto de una pared, la utilidad real es la reducción de la contaminación transportada. Temperatura se mantiene entre 20 y 25°C, humedad la humedad suele mantenerse entre el 50 y 60%.
- ❖ Suelos el suelo debería ser a prueba de caídas por deslizamiento, paredes y techos, lisos, no porosos, resistentes y impermeables.



EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO EN LA UNIDAD QUIRÚRGICA

Definición: El pabellón quirúrgico es un ambiente clínico que puede alcanzar elevados grados de complejidad, con un cuerpo médico altamente especializado ... que recibe apoyo de un conjunto de equipos de alto desarrollo tecnológico y elevada criticidad.

- ✓ No debe contaminarse material estéril durante la presentación por lo que el trato del material estéril debe ser sencillo, rápido y seguro.
- ✓ La fecha de los paquetes como la indemnidad de los mismos y el viraje de los controles de esterilización, es de manejo de la pabellonera.

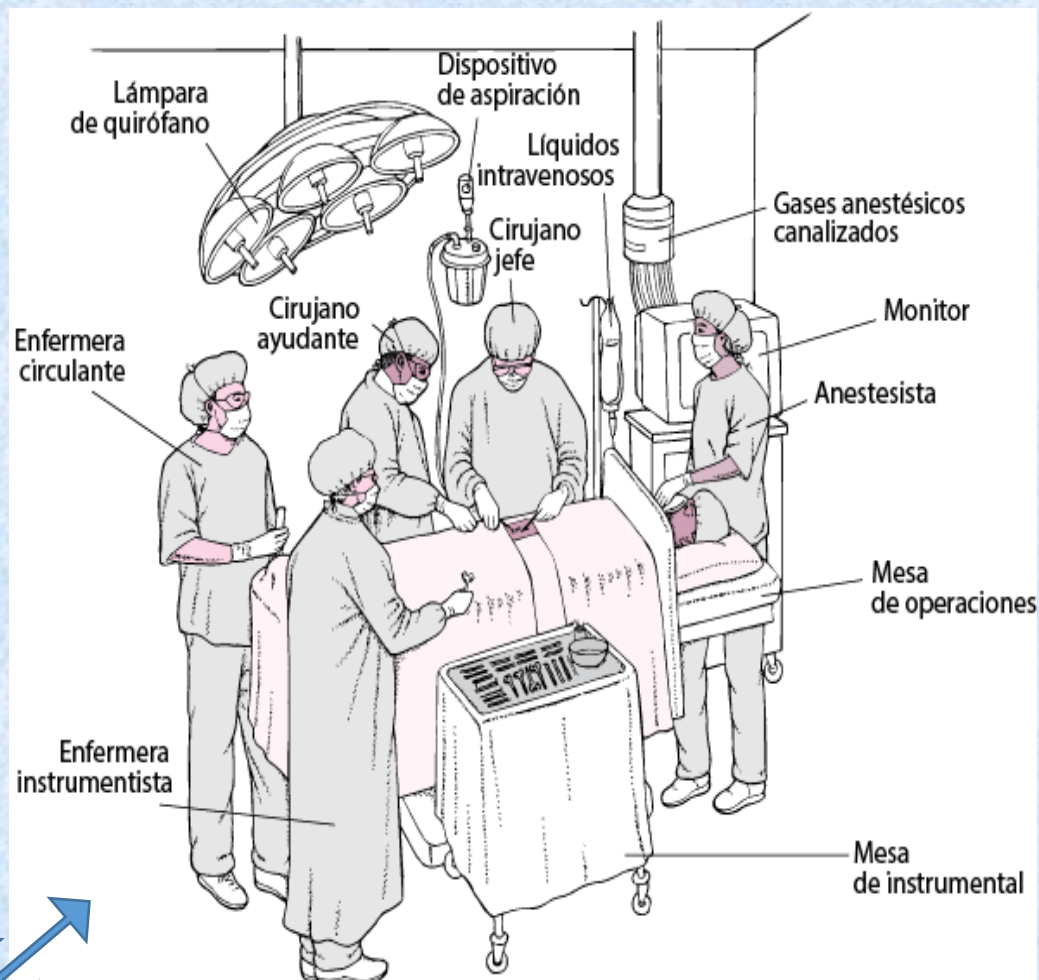


ATUENDO DEL EQUIPO QUIRÚRGICO	
PERSONAL ESTÉRIL	<ul style="list-style-type: none"> • Uniforme quirúrgico (pijama de dos piezas) • Calzas • Gorro • Bata • Mascarilla • Guantes estériles
PERSONAL NO ESTÉRIL	<ul style="list-style-type: none"> • Uniforme quirúrgico (pijama de dos piezas) • Calzas • Gorro • Mascarilla • Guantes no estériles



Este equipo se forma por:

- **Cirujano:** Es el responsable de informar, coordinar, vigilar, definir, seguir y valorar todos los aspectos de la cirugía.
- **Primer Ayudante:** Su función es asistir y apoyar al cirujano, conoce la técnica quirúrgica que se está realizando, se apega estrictamente a las indicaciones del cirujano y puede asumir la responsabilidad de la cirugía.
- **Instrumentista:** Es el responsable de conservar la integridad del campo estéril, tiene la obligación de prevenir, planificar y cubrir las necesidades del cirujano. Al paciente y están preparados para cualquier eventualidad.



- **Circulante:** Su función es facilitar el material necesario antes, durante y después de la cirugía, proporciona ayuda a todos los miembros del equipo quirúrgico.
- **Anestesiólogo:** Su función es vital en el manejo del paciente en todas sus facetas (preparación, manejo del dolor, recuperación y cuidado crítico).

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. <https://infogram.com/descripcion-distribucion-y-organizacion-de-la-unidad-quirurgica-lh7g6kq3ymvj6oy>
2. <https://yoamoenfermeriablog.com/2018/10/29/quiropano-caracteristicas/>
3. <https://es.slideshare.net/OsmarHernandez14/zona-negra-gris-y-blanca>
4. <https://es.slideshare.net/mariiamzitha/reas-quirrgicas>
5. <https://slideplayer.es/slide/9244404/>
6. https://embriotareas.weebly.com/uploads/5/8/9/7/58970755/4._introducci%C3%B3n_a_la_cirug%C3%ADa.pdf
7. <https://www.seisamed.com/elementos-basicos-que-no-puede-faltar-en-los-quiropanos>