



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila

Nombre del tema: Unidad Quirúrgica

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Enfermería Medico Quirúrgica I

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velasco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to "C"

Lugar y Fecha de elaboración

Pichucalco, Chiapas | 9 de enero 2024

UNIDAD QUIRÚRGICA

Es una unidad especialmente acondicionada dentro del hospital, para practicar intervenciones quirúrgicas. Dicha unidad requiere de un diseño arquitectónico y físico exclusivo debido a que debe contar con zonas específicas y restringidas para las actividades preoperatorias, transoperatorias y posoperatorias.



Tipos de quirófano



Clase A: Son quirófanos con alta tecnología que se destinan a la realización de trasplantes (de hígado, corazón y pulmón). También se hacen cirugías cardíacas de aorta y extracorpóreas, y cirugías ortopédicas con prótesis.

Clase B: En estos quirófanos convencionales, de cirugías mayores y de urgencias, se hacen las demás intervenciones quirúrgicas.



Clase C: Se trata de quirófanos donde se hacen cirugías o intervenciones menores ambulatorias, endoscopias y partos.

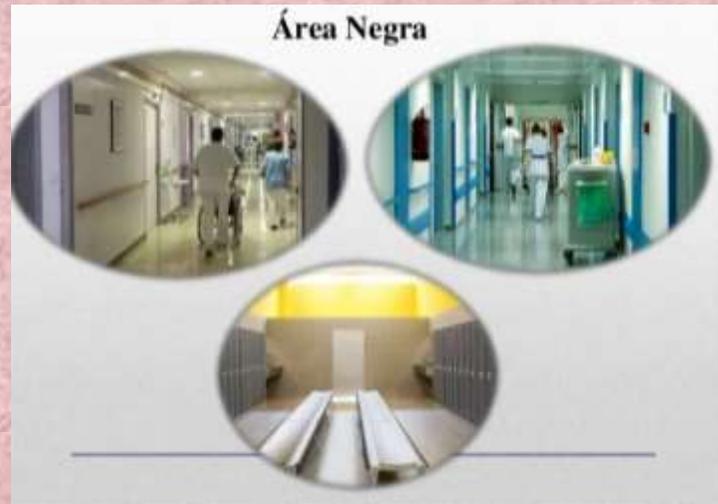
Áreas que componen la unidad quirúrgica

La unidad quirúrgica se divide en tres grandes áreas:

● **ÁREA NEGRA**

Se encuentran baños, vestuarios, materiales y recursos humanos.

Consiste en un área, con acceso restringido, se revisa las condiciones de operación y presentación de los pacientes; se cambia el vestido por la ropa especial del quirófano en esta parte hay recepción, oficinas.



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 y se realiza la mayor parte del trabajo administrativo.

● **ÁREA GRIS**

AREA GRIS



Segunda zona de restricción. Se requiere portar el uniforme quirúrgico completo para su acceso, cuenta con pasillos internos para circulación del personal y traslado de material quirúrgico, recuperación, cuarto de anestesia, farmacia, central de equipos y cuarto séptico.

✓ 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.



- ✓ 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.



- ✓ Por lo general cuentan con pasillos laterales por los que se da acceso a la camilla del paciente; por dichos pasillos también se traslada: instrumental, ropa y material que ha sido utilizado en operaciones, y se consideran contaminados.

- ✓ 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.



ÁREA BLANCA

Se trata del área restringida y técnicamente exigente ya que se considera un lugar estéril, y es en donde se realizan las intervenciones quirúrgicas. Cuya forma debe ser cuadrangular, al momento de diseñarla y construirla, se eligen suelos conductores (como el piso de vinilo), resistentes a humedad y al agua. Además de ello, se exigen luces especiales de plafones y de neón con difusores prisma. Otro de los requerimientos es que las puertas de esta zona sean vaivén y haya una ventana. En cuanto a **los enchufes, estos han de ser trifásicos** y tienen que haber tomas para accionar el oxígeno.



Todo el personal que transita por aquí se debe apegarse 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.



Equipo multidisciplinario en la unidad quirúrgica

Un equipo sanitario multidisciplinario destaca por su composición diversa y su enfoque colaborativo. Este equipo está formado por profesionales de diferentes disciplinas médicas, cada uno de ellos aporta sus conocimientos y habilidades especializados para abordar retos sanitarios complejos.

Esta integrada por



❖ Cirujano:

Es el profesional capaz de identificar los principales problemas de salud, con el fin de poder prevenirlos, diagnosticarlos y curarlos

Función:

- Llenado de hoja operatoria
- Detalles de operación
- Indicaciones de medicación
- Vigilancia de líquidos
- Recogerá las muestras: biopsias, secreciones y líquidos.
- Informar a la familia y al PX

❖ Primer ayudante:

Su participación es muy importante por ser la segunda autoridad en el equipo y se apega estrictamente a las indicaciones del cirujano, el mismo deberá conocer la clase de cirugía que se realiza y suministrar el instrumental necesario al segundo ayudante, de igual manera esta a cargo de colocar los paños de campo.



❖ El/La instrumentista :

- Comparte su responsabilidad con la enfermera circulante.
- Ayuda a preparar el quirófano.
- Se viste con ropa estéril, bata, gorro y mascarillas.
- Realiza el lavado quirúrgico.
- Organiza y revisa la mesa de instrumental siguiendo la técnica estéril.
- Ayuda al cirujano a secar y ponerse la bata estéril.
- Ayuda al cirujano si es preciso..
- Una vez finalizada la intervención realiza los cuidados de la herida quirúrgica (apósitos y vendajes).
- Recoge los materiales y aparatos utilizados.

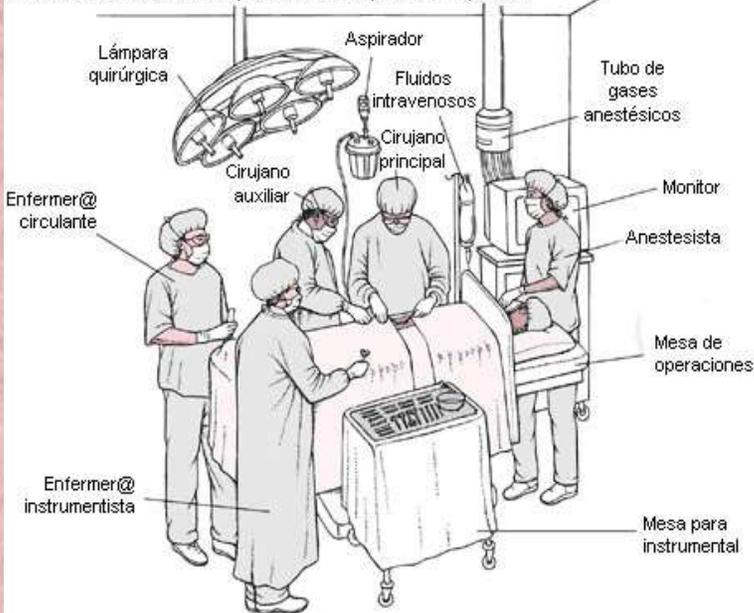


❖ Enfermera circulante:

persona encargada de todas las funciones no estériles de enfermería dentro de los quirófanos.



Enfermera de Quirófano - <http://enfermeradequirofano.iespana.es>



❖ Anestesiólogo:

- Es el responsable de la anestesia del paciente. No debe estar vestido de forma aséptica
- Protege y regula las funciones vitales básicas del pacientes
- Es comparado como especialista "perioperatorio".



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. <https://infraestructuramedica.mx/construccion-de-quiroyanos-como-se-dividen-los-quiroyanos/>
2. <https://escuelainenka.com/quiroyano-areas-tipos/>
3. <https://www.saludvital.cl/preguntas/que-se-hace-en-la-zona-gris-del-quiroyano/>
4. https://es.slideshare.net/Karoline_93/diseo-del-centro-quirurgico
5. <https://es.slideshare.net/CesarMorrugares/areas-de-quiroyano-12935595>
6. http://expertos.uanl.mx/enfermeria/temas/enfermeria_general/general/respuesta/346.html#:~:text=El%20personal%20que%20la%20conforma%20es%20el%20equipo,apoyar%20a%20mantener%20las%20salas%20de%20quiroyano%20limpias.
7. <https://quees.com/equipo-multidisciplinario/#:~:text=Un%20equipo%20multidisciplinario%20es%20un%20grupo%20de%20personas,integrales%20que%20no%20ser%C3%ADan%20posibles%20mediante%20esfuerzos%20aislados.>
8. <https://es.slideshare.net/jessicacarlac/quirurgica-49600270>