



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vázquez*

*Nombre del tema: Unidad quirúrgicas*

- 1. Tipos de quirófanos*
- 2. Áreas que componen la unidad quirúrgica*
- 3. Equipo multidisciplinario en la unidad quirúrgica*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica I*

*Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

# TIPOS DE QUIRÓFANOS



Los grandes complejos hospitalarios suelen disponer de varios tipos de quirófanos. La clasificación más extendida se basa en las normas ISO y distingue entre tres categorías principales:



## Clase A

Están certificados con la norma técnica ISO 6 y son los más exigentes desde el punto de vista técnico. Se destinan a operaciones como las siguientes:

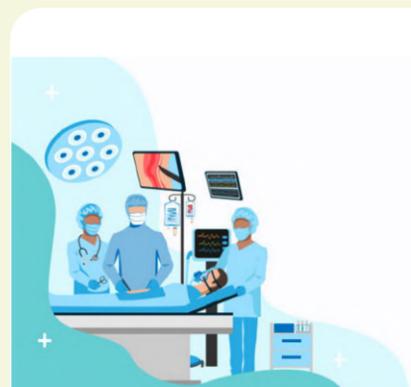
- Trasplantes de órganos (sobre todo, pulmón, hígado y corazón).
- Cirugía cardíaca en cualquiera de sus tipos.
- Cirugía ortopédica y colocación de prótesis.



## Clase B

Son los más comunes y disponen de la norma ISO 7. Estos se dividen en dos tipos, aunque también es común que se emplee un mismo espacio para ambos:

- Cirugía de urgencias, convencional y mayor ambulatoria.
- Resto de cirugías que no se incluyan en las clases A y C.



## Clase C

Los quirófanos de clase C, que cuentan con la norma ISO 8. Son los que requieren menores exigencias técnicas, aunque no dejan de ser ambientes controlados:

- Cirugía menor ambulatoria e intervenciones de igual carácter.
- Salas de partos.
- Endoscopias y otras pruebas invasivas.



# ÁREAS QUE COMPONEN LA UNIDAD QUIRÚRGICA

La OMS establece que los quirófanos poseen distintos sectores que contienen lo que se necesita para desarrollar una cirugía. Esos sectores que se definen en la construcción de quirófanos son:

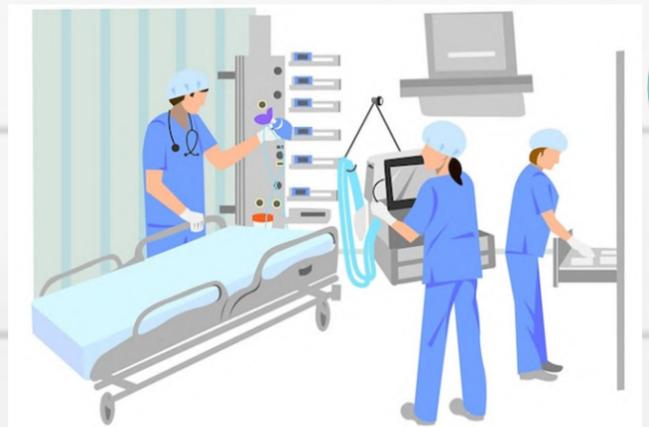
## ZONA NEGRA

Consiste en un área, con acceso restringido, en la que se hacen trabajos administrativos.

Aquí la circulación está abierta a todo el personal médico, el cual debe portar obligatoriamente el uniforme clínico.



Allí se efectúa la revisión de las condiciones al presentar y preparar a los pacientes. Debido a eso, en esta parte hay recepción, oficinas, baños, vestuarios, materiales y recursos humanos.



## ZONA GRIS

Su acceso es semirrestringido, pues debe controlar las condiciones de asepsia durante el ingreso, permanencia y circulación de pacientes o personal autorizado.



Se anexa la sala para inducción anestésica, junto con el laboratorio y los rayos X. Además se anexa la central para la esterilización, la de anestesia, lavabos para cirugía y campo de la sangre.

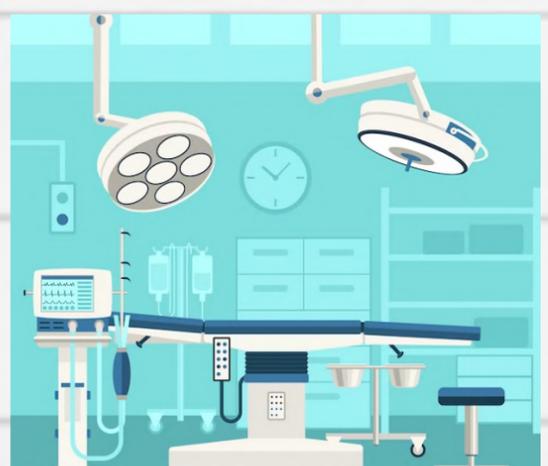


## ZONA BLANCA

Es el sitio de mayor restricción y donde se realiza la intervención quirúrgica. Su acceso es restringido y las condiciones de asepsia, rigurosas.



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.



# EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO EN LA UNIDAD QUIRÚRGICA

## Cirujano

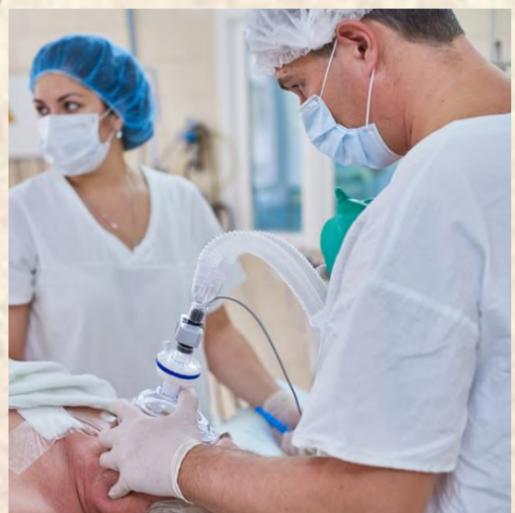
- Dirige al equipo y coordina al equipo.
- Realiza el procedimiento quirúrgico.
- Se encarga de tomar muestras de especificaciones.



- Vigila al paciente antes, durante y después del procedimiento.
- Valora al paciente antes de la intervención.

## Anestesiólogo

Se especializa en la administración de anestesia antes, durante o después de un procedimiento quirúrgico (es decir, en el período perioperatorio).



Son capaces de vigilar la profundidad de la anestesia, la oxigenación, la ventilación, la hemodinámica y la temperatura del paciente.

## Enfermera quirúrgica

- Cubre las necesidades del cirujano.
- Abastece material y equipo.
- Responsables de acomodar las mesas quirúrgicas.



- Coloca el campo estéril
- Viste al personal.
- Verifica la esterilidad del material.
- Realiza el conteo de gasas y materiales.

## Enfermera circulante

- Verifica el plan de operaciones.
- Llena formatos.
- Administra medicamentos y cambios de soluciones.



- Verifica la funcionalidad de los aparatos.
- Abastece a la enfermera quirúrgica en lo que necesite.
- Conecta sistema de aspiración.

## Enfermera anestésista

Brinda cuidados de anestesia al paciente antes, durante y después de los procedimientos quirúrgicos





Controla constantemente cada función importante del cuerpo del paciente y puede modificar la anestesia para garantizar la máxima seguridad y comodidad.

## Enfermera perfusionista

Proporciona los cuidados necesarios para establecer/sustituir la circulación de la sangre del paciente por otra artificial o extracorpórea.



Cuando la cirugía requiere la sustitución de la función cardíaca y/o pulmonar.

## Ayudante

- Conoce al paciente y el procedimiento a realizar.
- Sigue instrucciones del cirujano.



- Ayuda a mantener visibilidad en la zona quirúrgica.
- Limpia la zona donde se realizará el procedimiento.
- Aplica apósitos.
- Controla la hemorragia.

## Referencias bibliograficas

1. <https://carefirst.staywellsolutionsonline.com/RelatedItems/85,p04513>
2. <https://dradrianrada.com.mx/2020/03/17/quienes-conforman-el-equipo-medico-de-un-quiroyano/>
3. <https://escuelainenka.com/quiroyano-areas-tipos/>
4. <https://escuelainenka.com/quiroyano-areas-tipos/#:~:text=Estos%20se%20dividen%20en%20dos,urgencias%2C%20convencionales%20y%20mayor%20ambulatoria.>
5. <https://hospitecna.com/instalaciones/caracteristicas-bloque-quirurgico-tipos-quiroyanos/>
6. <https://infraestructuramedica.mx/construccion-de-quiroyanos-como-se-dividen-los-quiroyanos/>
7. <https://infraestructuramedica.mx/quiroyano/>
8. <https://www.anestalia.com/la-funcion-del-anestesiologo/>
9. <https://www.asistenciamedicolegal.com/single-post/qu%C3%A9-hace-una-enfermera-anestesista>
10. <https://www.diferencias.cc/enfermera-circulante-instrumentista/>
11. <https://www.il3.ub.edu/formate-como/enfermera-quirurgica>
12. <https://www.multimedicanorte.com.mx/area-de-quiroyano/>
13. <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=equipo-quirurgico-90-P06109>
14. <https://yoamoenfermeriablog.com/2018/10/29/quiroyano-caracteristicas/>