

# ÍNDICE

1. El Quirófano	5
2. Características de cada zona del Bloque Quirúrgico	7
3. Descripción dependencias del Bloque Quirúrgico	9
4. Clasificación de la Cirugía	13
5. Integrantes del Equipo Quirúrgico	15
6. Asepsia y Antiasepsia	20
7. El Proceso Quirúrgico	21
7.1 Etapa Prequirúrgica	21
7.2 Etapa Quirúrgica	21
7.2.1 Valoración del Riesgo Anestésico	22
7.2.2 Tipos de Anestesia	23
7.2.3 Estudio Preanestésico	25
8. Diseño y equipamiento de un Servicio de Anestesia	28
9. Consulta de Anestesia	31
10. Unidad de Reanimación Postanestésica	32
10.1. Equipamiento	34
10.2. Personal	35
11. Coordinación y Gestión de las áreas quirúrgicas	36
11.1 Coordinador médico del Bloque Quirúrgico	37
11.2 Supervisora de enfermería	37
11.3 El comité de Quirófano	37
12. Seguridad y Anestesia	39
13. Transferencia y Traspaso de pacientes	40
14. Evaluación Preoperatoria	41
15. Monitorización Intraoperatoria	42
15.1 Recomendaciones sobre Monitorización Intraoperatoria	42
16. Mortalidad Anestésica	44
17. Recuperación Posanestésica	45
18. Bibliografía	46



## 1. EL QUIRÓFANO

Sala donde se efectúan las intervenciones quirúrgicas. No es solamente el local donde se llevan a cabo las intervenciones sino que consta de una serie de dependencias vinculadas entre sí que forman el Bloque Quirúrgico.

El Bloque Quirúrgico debe de reunir las siguientes condiciones:

- Situación asequible tanto de ruido como de tránsito.
- Dotado de luz natural a ser posible.
- La temperatura estará entre 20° y 24°C.
- La humedad se situará en un 50% aproximadamente para disminuir la cantidad de electricidad estática sobre superficies y en el aire..
- El aire deberá de ser renovado con frecuencia para disminuir la posibilidad de contaminación por bacterias aéreas. El intercambio aéreo depende de la presión positiva del aire dentro de la sala. El medio ambiente más seguro será aquel en el que se renueve el aire de 18 a 25 veces por hora. Si el aire se cambia más de 25 veces por hora se genera una turbulencia que crea la movilización de una gran cantidad de polvo y bacterias dentro de la sala.
- Instalaciones eléctricas de seguridad que lo aíslen de descargas.
- Cuadro de enchufes eléctricos para todas las tensiones y con sistema de seguridad, repartidos por todas las dependencias.
- Sistemas de vacío, oxígeno y protóxido en los quirófanos, antequirófanos y salas de preanestesia.

- Con montacargas y ascensores exclusivos: uno para instrumental limpio y otro para el material contaminado (instrumental, ropa, desechos, etc) y ascensor para enfermos y personal.
- Situado cerca de la UVI y al lado de la Reanimación Postquirúrgica. Próximo y bien comunicado con laboratorios, radiología y anatomía patológica.
- Los materiales de construcción y las superficies (suelos, paredes, techos, ventanas, puertas...) deben de ser resistentes, aislantes y de fácil limpieza.
- Las puertas de entrada y salida deben ser amplias para que permitan la entrada de camillas, camas y aparataje.
- Deben de tener un sistema telefónico ágil que permita la comunicación entre sí y con el exterior.
- La distribución de las dependencias debe de hacerse de modo que permita la comunicación entre unos y otros y que la zona sucia este separada del cuarto estéril.

## 2. CARACTERÍSTICAS DE CADA ZONA DEL BLOQUE QUIRÚRGICO

El bloque quirúrgico se divide en tres zonas:

➤ Zona limpia o Semi-Restringida

En ella se va vestido quirúrgicamente, pero no es necesario el uso de la mascarilla y comprende:

- Pasillo de entrada del personal y paciente
- Salitas y despachos
- Salas de almacenaje
- Pasillos que comunican las distintas dependencias.

➤ Zona Estéril (Restringida)

- Sala de preanestesia
- Lavabos quirúrgicos
- Quirófano

➤ Zona Sucia o Contaminada

Esta zona no debe de estar en contacto directo con las otras zonas estériles del quirófano y no se debe deambular desde ella a la zona limpia o zona estéril. Comprende:

- Salas de limpieza
- Pasillos de salida de material usado. Ropa sucia y desechos
- Cuartos de almacenaje momentáneo de basura
- Montacargas de material contaminado

También se consideran integrantes del Bloque Quirúrgico la Central de Esterilización y la Reanimación Postquirúrgica.

La Reanimación Postquirúrgica es una unidad de cuidados intensivos contigua al quirófano a la cual pasan los pacientes después de ser operados y en donde permanecen un tiempo hasta que constantes vitales y estado de conciencia son correctos y se les puede trasladar sin peligro a su habitación. Aquellos pacientes que por su gravedad lo requieren pasaran a la UVI.

### 3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DEL BLOQUE QUIRÚRGICO

#### Vestuarios- Área no restringida

Lugar destinado al cambio de la ropa de calle por la ropa quirúrgica.

- Debe de tener uno masculino y otro femenino.
- Debe de estar dotado de taquillas suficientes para que cada cual guarde la ropa, efectos personales, etc, éstas deberían de ser individuales.
- Se encontraran armarios o estantes donde estará colocada la ropa quirúrgica (pantalones, camisas, guantes)
- Dispondrá de duchas y servicios higiénicos y también bancos.

Un vestuario bien diseñado sólo se pondrá acceder desde el exterior de la zona quirúrgica y sólo se pondrá salir de ésta a través de los mismos.

#### Pasillos - Área semi-restringida

Comunican las distintas dependencias. Serán solo de uso del personal y es indispensable utilizar ropa quirúrgica.

#### Recepción

Espacio situado a la entrada donde se recibe al paciente, se controla su llegada, se revisa su historia antes de pasar al quirófano.

- En dicho lugar estará expuesto el parte general de las intervenciones del día.
- Esta sala de recepciones tendrá cerca un despacho para informar a los familiares de los pacientes de los incidentes y resultados de las intervenciones.
- El despacho de la supervisora estará situado en esta zona de recepción y desde el mismo tendrá fácil acceso a todas las demás