



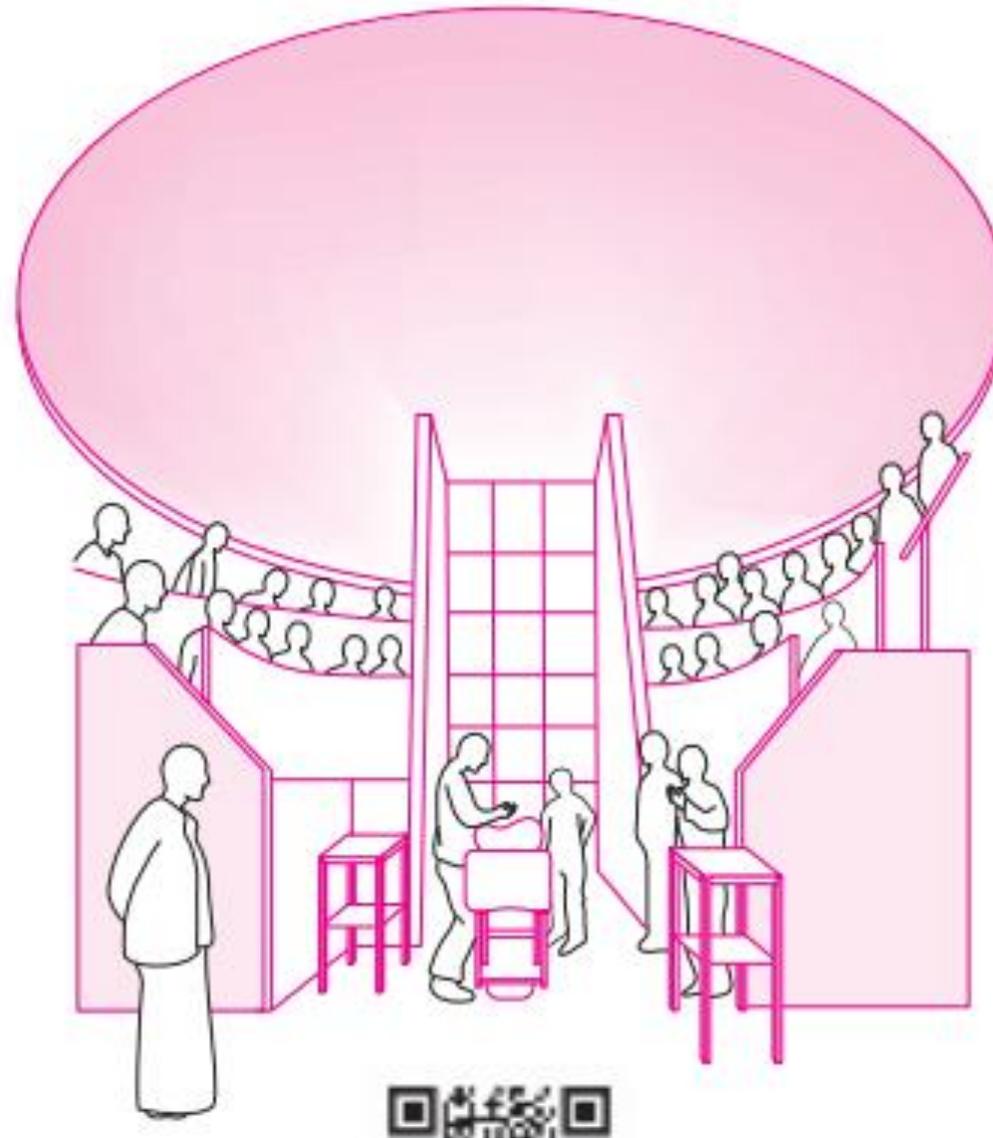
**ÁREA DE QUIRÓFANOS.** |

Los actos quirúrgicos se efectúan en áreas específicas de los hospitales.

Están instalados

En la Grecia clásica

En el Renacimiento



aislamiento

erial las intervenciones

entilados para llevar a  
mentales.

los espectadores que  
os clínicos y quirúrgicos.

# La cirugía aséptica.

Trata de impedir el ingreso de vida microscópica extraña a los sitios donde es necesario abrir una brecha temporal en las barreras defensivas del organismo.

# Método aséptico por Félix Terrier.

Sala de operaciones un  
santuario.



# UBICACIÓN.



Ubicar a los quirófanos en sitios de fácil acceso.

No debe haber tránsito para personal y equipos que sean ajenos a su función de sala de operaciones.

- Sin dejar de asegurar rutas de evacuación en caso de contingencias, temblor o incendio.

Controversia.

- Planta baja y piso más alto.

# DISEÑO.

El diseño de una sala de operaciones.

- La instalación requiere el apoyo de material complejo, que circula en ella personal sano, enfermos, equipos y demás.

Debe impedir la contaminación de las heridas y la transmisión de padecimientos y aislamiento bacteriológico.

No existe un diseño universal.

- Cada uno está proyectado para satisfacer las necesidades particulares de asistencia, enseñanza e investigación del hospital.



# SALAS DE OPERACIONES PARA CIRUGÍA AMBULATORIA.

El número y tipo de salas de operaciones depende de.

- La naturaleza de la especialidad y de la población que cubre.

Se enfoca.

- Pacientes que no necesitan cuidados prolongados de hospitalización.

Se diseñó.

- Paciente permanezca poco tiempo en ellas.

Se llaman.

- Áreas de cirugía “de corta estancia” o “para cirugía en el paciente ambulatorio”.

Cuentan con.

- Un área de recepción, vestidor, sala de preparación para los pacientes y una sala de espera para los familiares.

# SALAS DE CIRUGÍA PARA PACIENTES HOSPITALIZADOS.

Se trata de instalaciones para quienes por sus condiciones deben permanecer en el hospital por al menos una noche.

- Están incapacitados y los enfermos son incapaces.

Las instalaciones deben cubrir todas las necesidades.

Lineamientos que rigen el diseño de quirófanos.

- Uniformidad en el diseño.
- Seguridad contra incendios.
- Accesos, corredores y salidas de escape.
- Señalización adecuada.
- Visibilidad.
- Aislamiento acústico.
- Facilidad de aseo y mantenimiento.
- Cálculo de espacios de acuerdo con equipos y personal.
- Sistemas de comunicación e informática.
- Energía, agua y áreas de lavado.

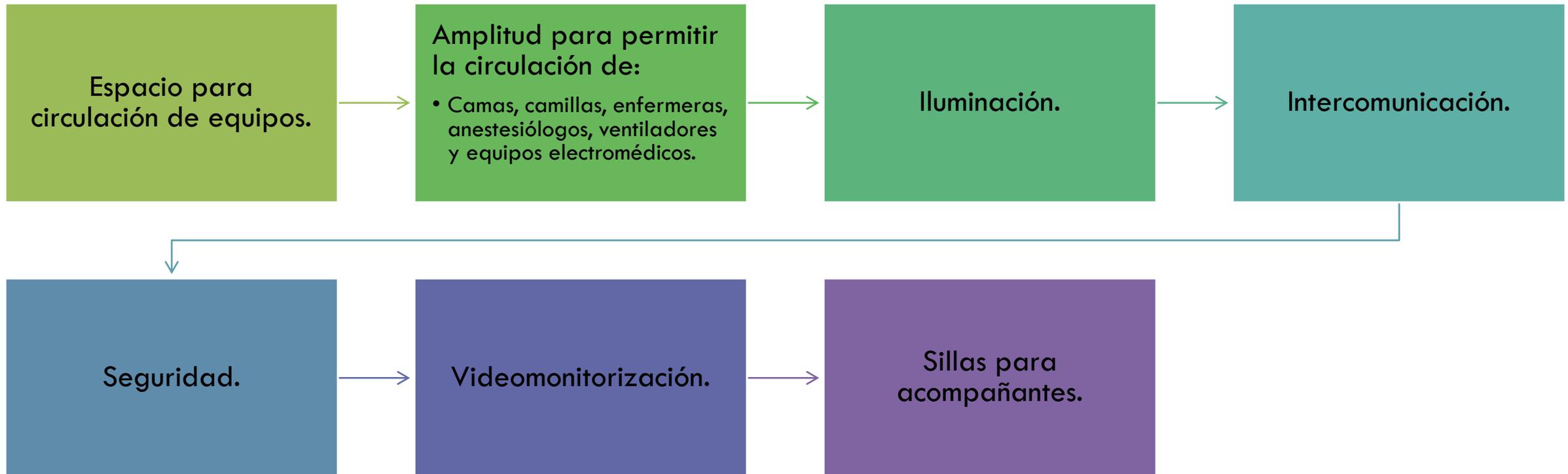
antes de pasar al personal.

os

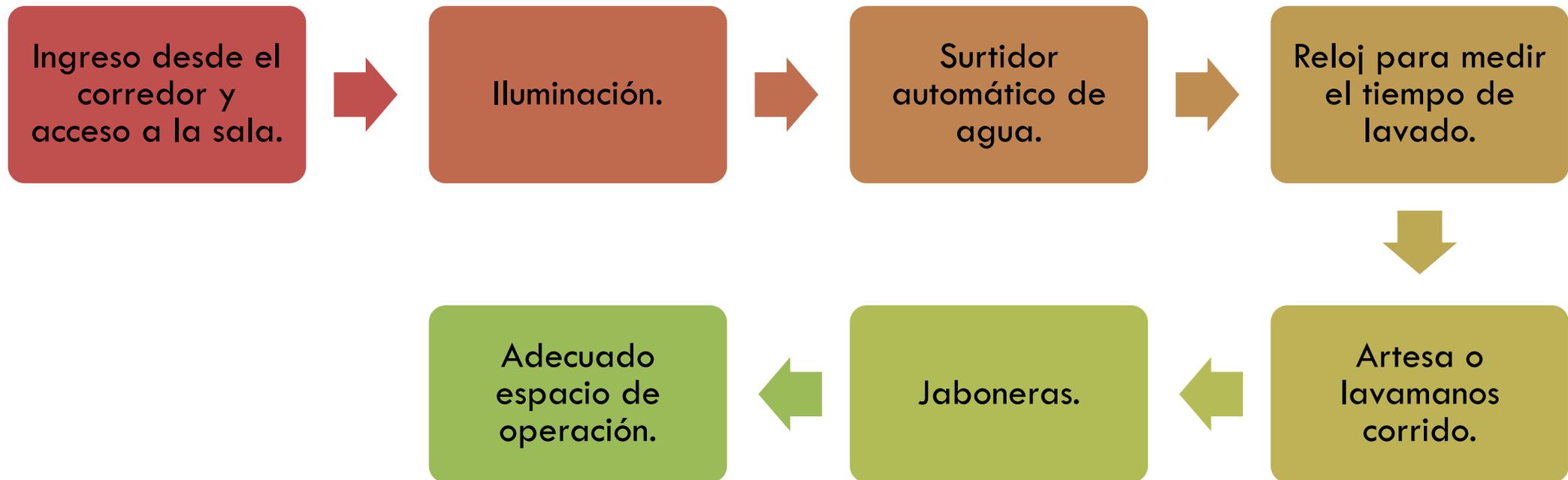
abarcar el costo.

un área

# Áreas de recepción y corredores.



# Sala de lavado.



# Áreas de restricción.

## Objetivo.

- Poner barreras al acceso de fuentes de contaminación bacteriana a la sala de operaciones propiamente dicha.

## En México.

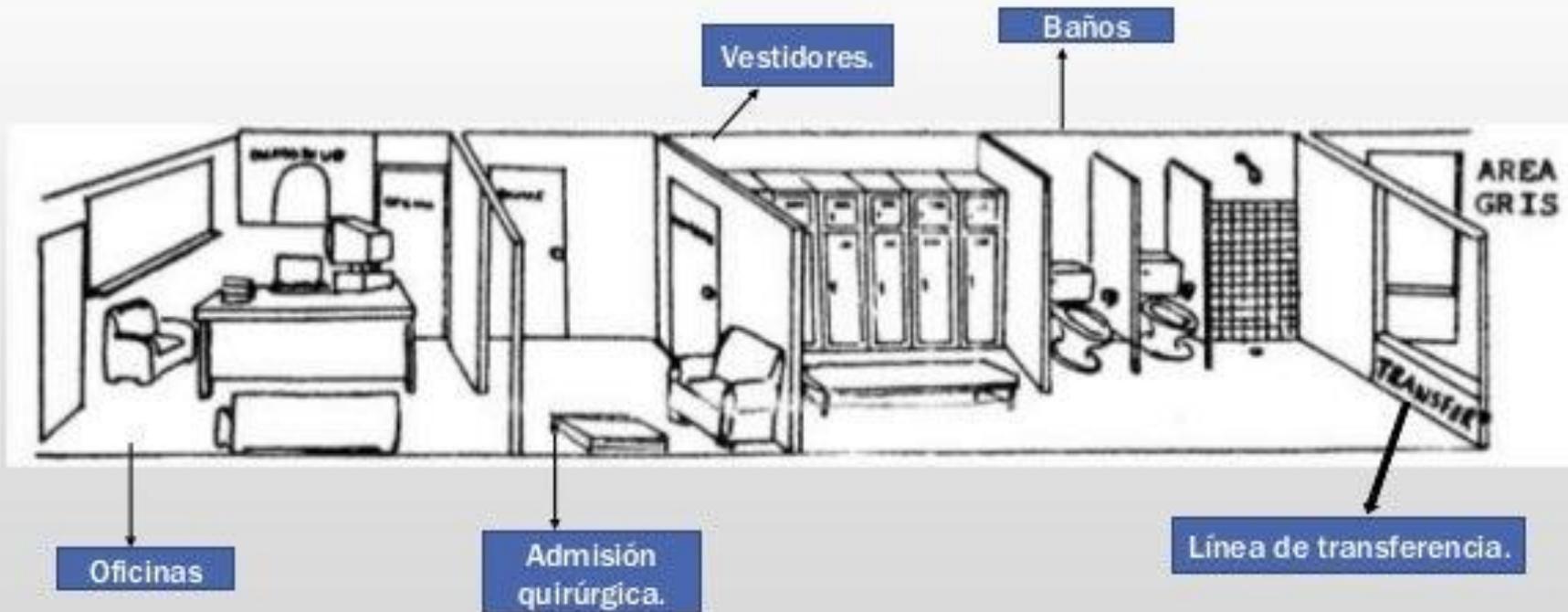
- Área no restringida/negro
- Semirestringida/gris.
- Restringidas/blanco.

El área que funciona.

- Frontera entre todas las

Zona

## Zona negra



auxiliares.

la cirugía.

Se caracteriza.

## Zona g

- Áreas de circulación amplias por las que se pueden desplazar camillas, camas, equipos médicos quirúrgicos y personal vestido en forma reglamentaria.



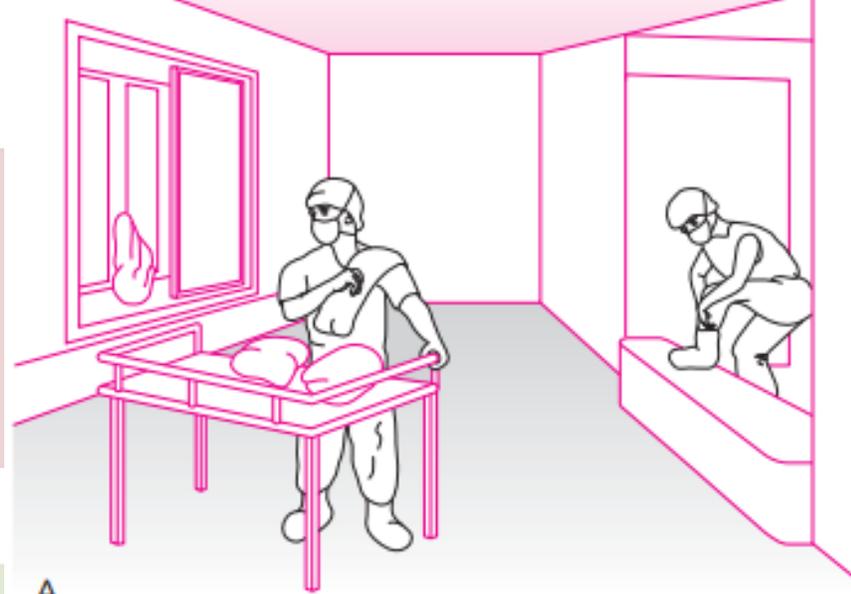
ingreso, de materiales y de camillas; en el piano proximo se ven los lavamanos y el ingreso a la sala de operaciones.

entanas para el ingreso y salida de materiales, y comunicación con la CEYE, central de anestesia, laboratorios clínicos y de patología, banco de sangre, enfermería, radiología y rayos X, entre otros.

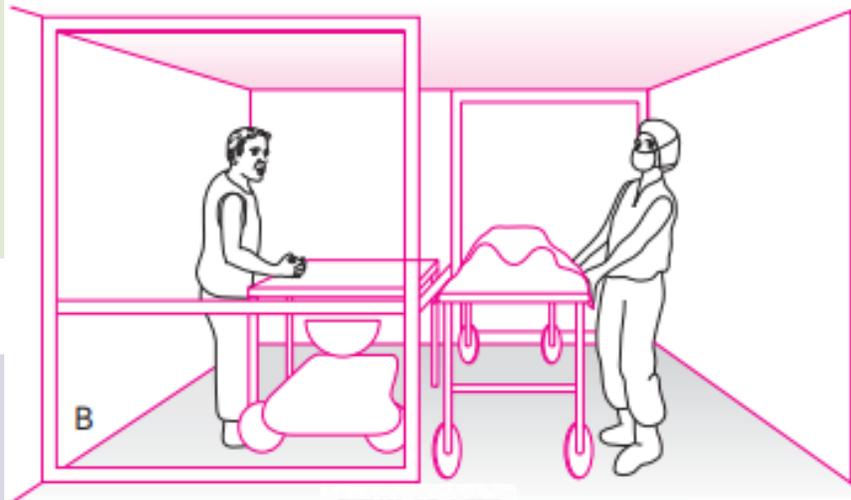
Acceso del personal.

Trampas de camillas.

Trampas de materiales y equipos.



A



B



negra se pasa a la  
n la exigencia de  
la quirúrgico

de operaciones por  
pase al área gris del

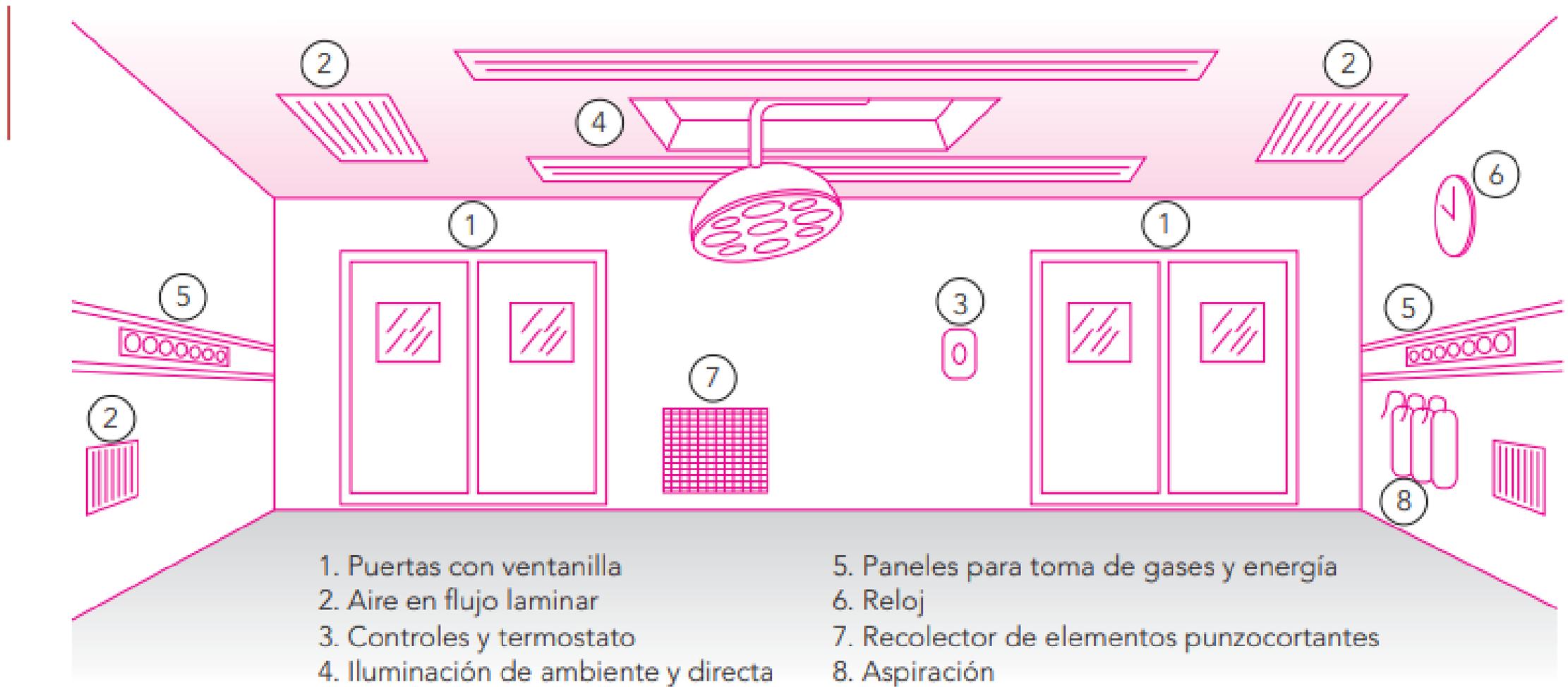
or las que ingresan y  
o que se desechan.  
zonas del hospital al

Figura 9-3. Formas de acceso al área gris. A) Trampa para materiales y barrera para el personal; B) trampa de camillas.

# Zona blanca.

La sala  
operación  
se  
encuentra





**Figura 9-4.** Sala de operaciones de diseño rectangular.

Altura.

- 3.3 m.

Pintura.

- Color claro, mate.

## Pisos.

Deben ser resistentes al agua, lisos y conductores moderados de la electricidad.

## Puertas.

Lisas, de tipo vaivén para poder abrirlas en los dos sentidos y lavar sus dos superficies.

Provistas de una ventanilla y medir 1.5 m de ancho como mínimo.

## Aire.

Las partículas del aire son vehículos portadores de gérmenes.

Estafilococo, Pseudomonas y otros gramnegativos.

Uso de filtros de aire cuyo origen técnico proviene de la NASA.

## Temperatura y humedad.

Proporcionar temperatura y humedad constantes que se regulan a 20 °C con humedad.

Las zonas costeras o de temperaturas muy variables uso de aire acondicionado.