



Docente: Dr. Guillermo del Solar Villarreal.

Alumna: Evelin Samira Andres Velazquez.

Licenciatura: Medicina Humana.

6º Semestre, 1er Parcial.

Materia: Técnicas quirúrgicas básicas.

Actividad: Presentación.



ÁREA DE QUIRÓFANOS.

Docente: Dr. Guillermo del Solar Villarreal.

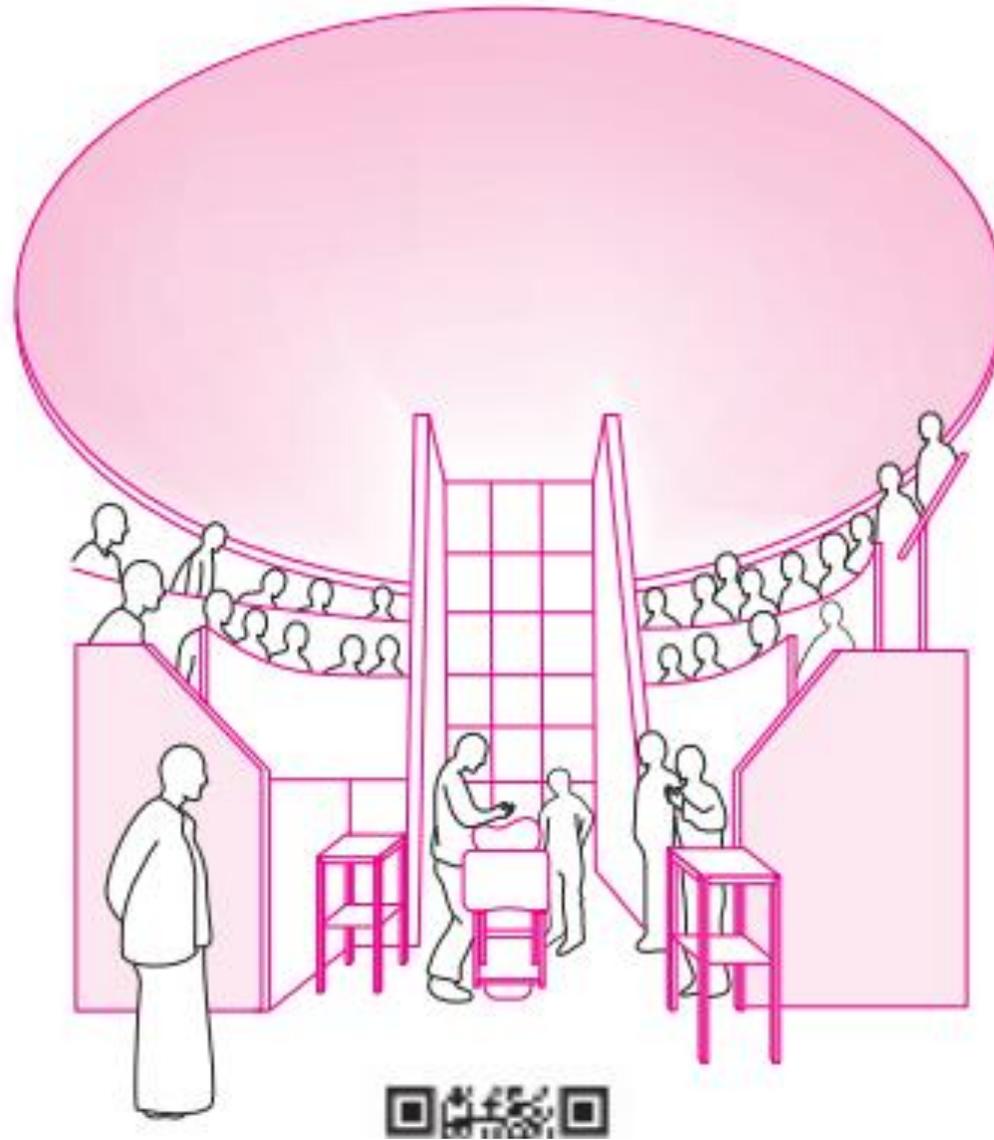
Alumna: Evelin Samira Andres Velazquez.

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.

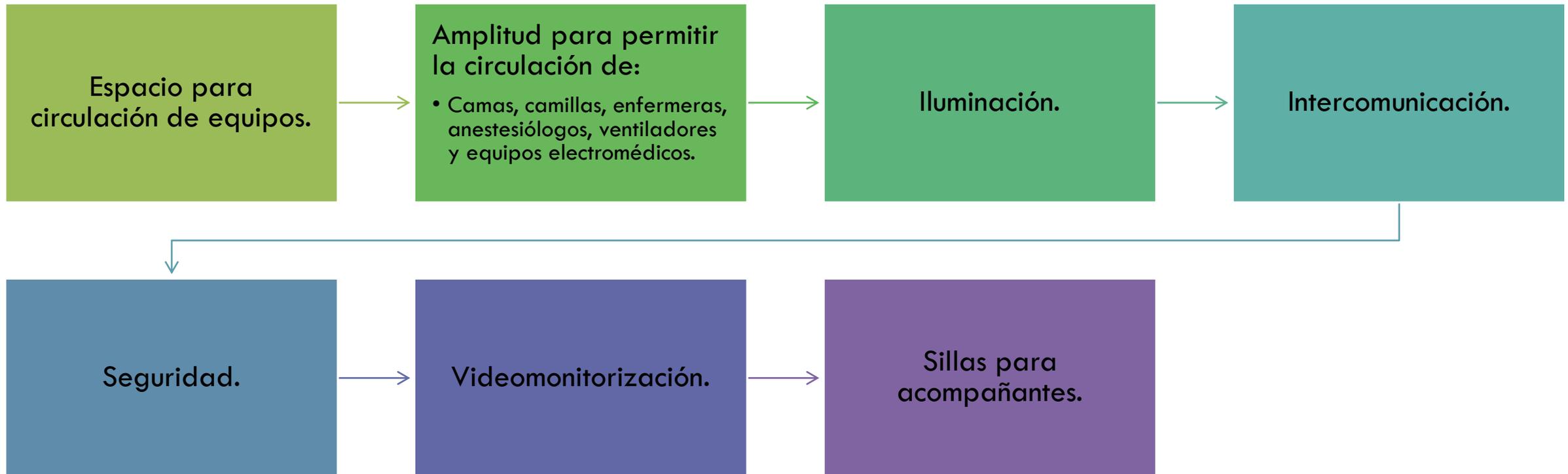
antes de pasar al personal.

os

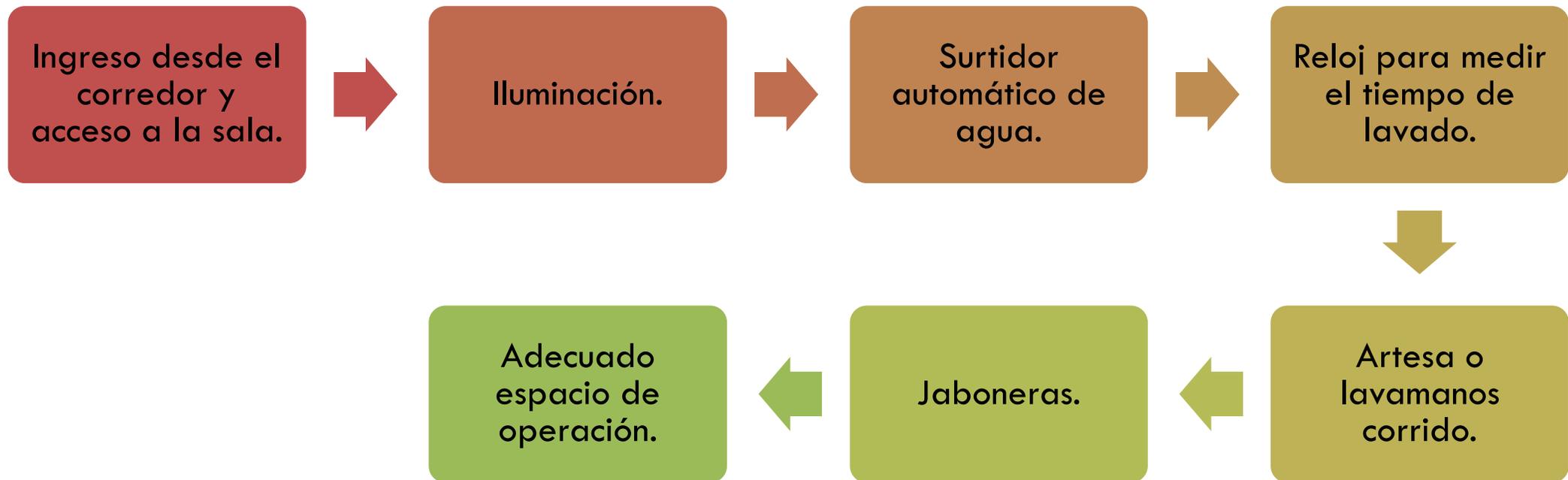
abarcar el costo.

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.

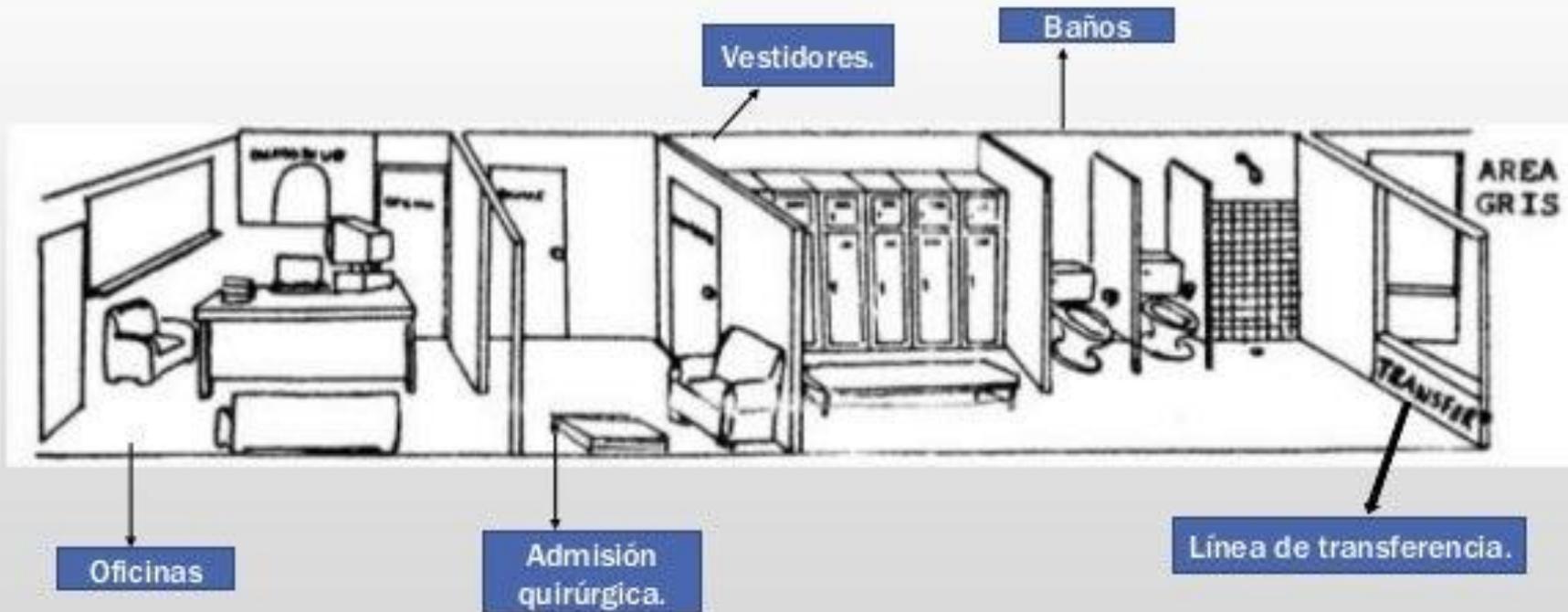
- Área no restringida/negro
- Semirestringida/gris.
- Restringidas/blanco.

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.



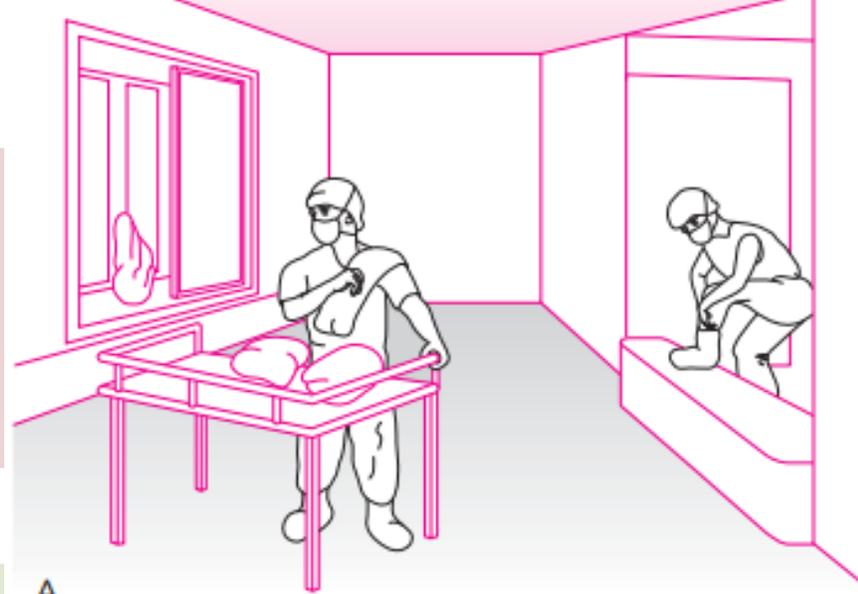
ingreso, de materiales y de camillas; en el piano proximo se ven los lavamanos y el ingreso a la sala de operaciones.

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.

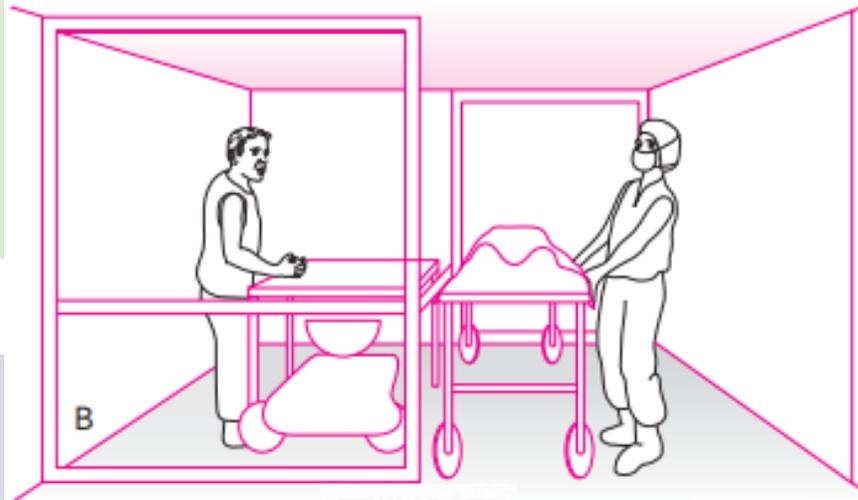
Acceso del personal.

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



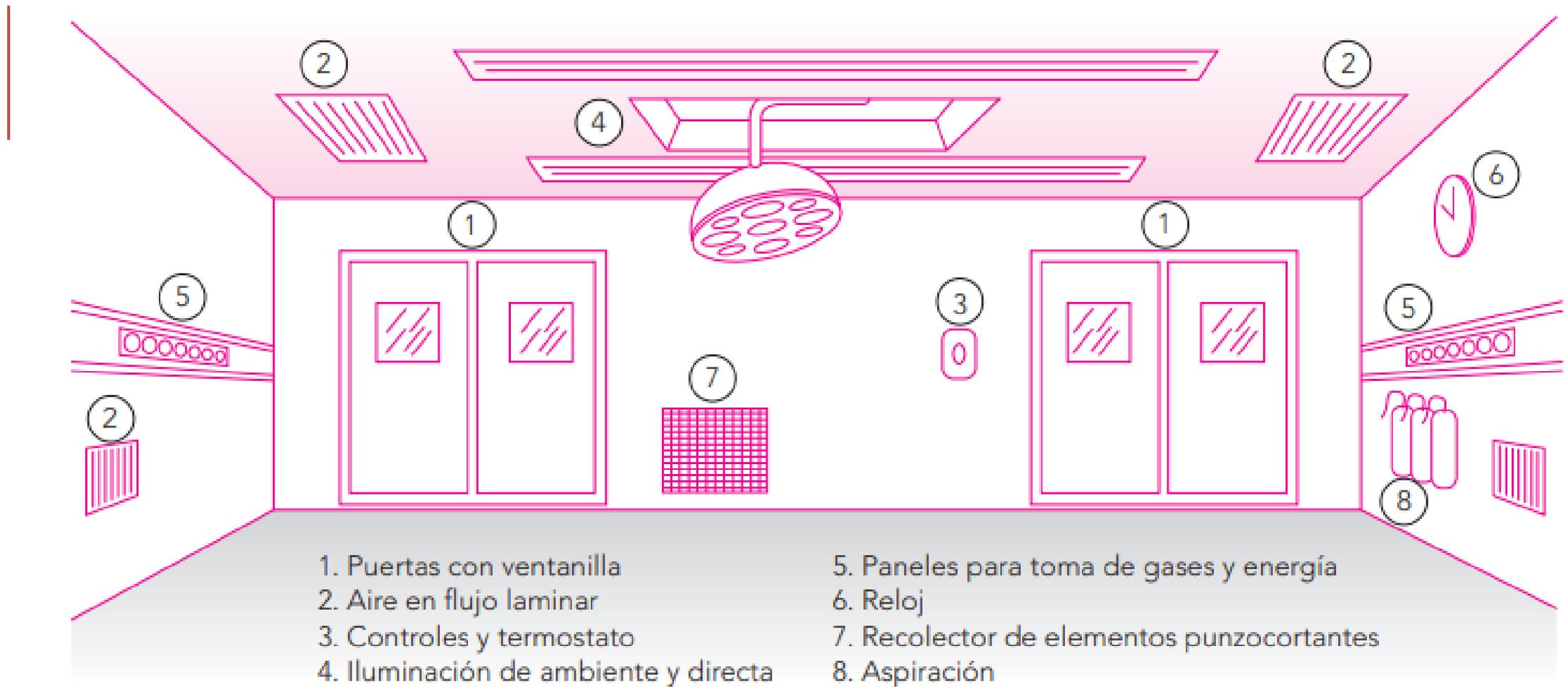


Figura 9-4. Sala de operaciones de diseño rectangular.

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.