



Curso de Planeamiento Hospitalario para Desastres

LECCIÓN 4 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD EN HOSPITALES





REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD EN HOSPITALES



Objetivos

Al finalizar la lección, el participante será capaz de:

1. Enumerar razones que demuestren la importancia de la evaluación de la vulnerabilidad en las instalaciones de salud.
2. Definir los componentes funcionales, no estructurales, y estructurales de las instalaciones de salud.
3. Definir los factores que influyen en la vulnerabilidad de los hospitales en situaciones de desastre.
4. Identificar medidas de mitigación en el hospital.



IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD



La planeación, el diseño y la construcción, así como el mantenimiento de hospitales en zonas de RIESGO, exigen una amplia gama de aspectos de seguridad y niveles de protección, que deben tomar en cuenta los diferentes profesionales involucrados en ellos, debido a la importancia que tienen dichas construcciones cuando ocurra un evento adverso, para brindar atención a las víctimas.



ÁREAS CRÍTICAS



- Servicios de emergencias
- Salas quirúrgicas
- Laboratorio clínico
- Radiología
- Unidad de cuidados intensivos
- Suministro de agua y electricidad
- Farmacia
- Central de esterilización
- Gases, etc.





COMPONENTES FUNCIONALES



Este concepto se refiere a la distribución y relación entre los espacios arquitectónicos y los servicios médicos y de apoyo al interior de los hospitales, así como a los procesos administrativos (contrataciones, adquisiciones, rutinas de mantenimiento, etc.) y las relaciones de dependencia física y funcional entre las diferentes áreas de un hospital.

EJEMPLOS DE COMPONENTES FUNCIONALES



- Señalización
- Accesos
- Relación entre servicios
- Capacitación del personal



EJEMPLOS DE COMPONENTES FUNCIONALES



- Planes hospitalarios
- Disponibilidad de insumos y medicamentos





COMPONENTES NO ESTRUCTURALES



Componentes de un edificio que están unidos a las partes estructurales (tabiques, ventanas, puertas), que cumplen funciones esenciales en el edificio (calefacción, aire acondicionado, instalaciones eléctricas) o simplemente están dentro de las edificaciones (equipos médicos, muebles, etc.)

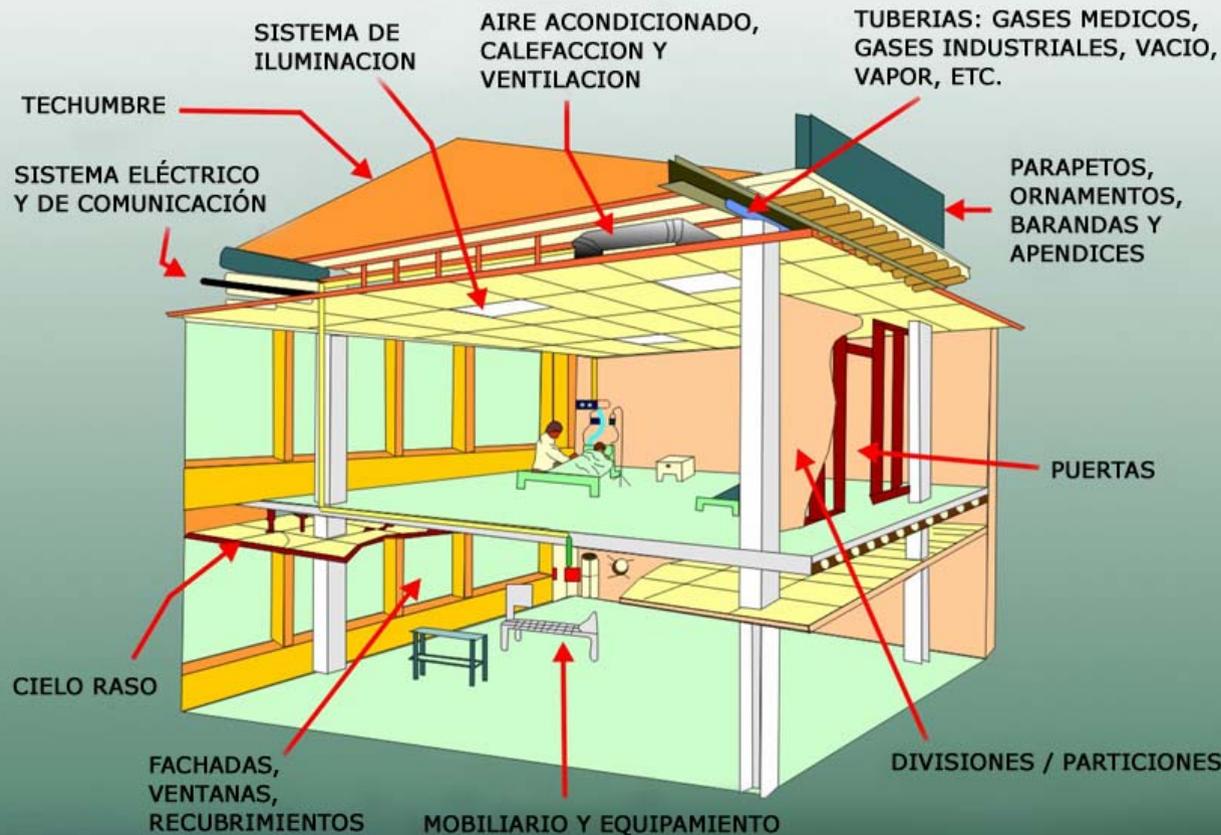
EJEMPLOS DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES



- Servicios Básicos
- Equipos
- Elementos arquitectónicos
- Equipamiento y mobiliario



EJEMPLOS DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES



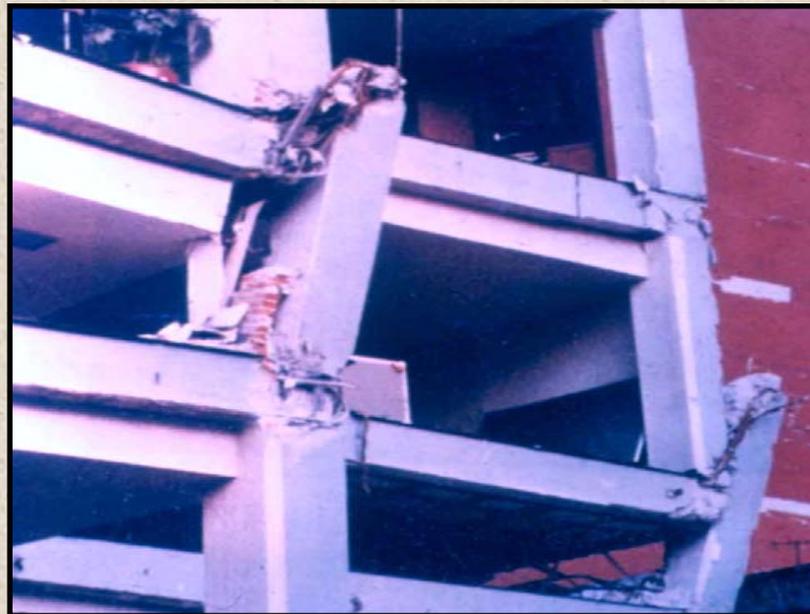
OPS/OMS - Mitigación de Desastres en Instalaciones de Salud: Aspectos no Estructurales



COMPONENTES ESTRUCTURALES



Los componentes estructurales se refieren a aquellas partes de un edificio que lo mantienen en pie.



EJEMPLOS DE COMPONENTES ESTRUCTURALES



- Cimientos
- Columnas
- Muros que soportan la estructura
- Vigas y lozas





FACTORES QUE INFLUYEN EN LA VULNERABILIDAD DE LOS HOSPITALES



- **Complejidad**
- **Ocupación**
- **Instalaciones o servicios básicos**
- **Materiales peligrosos**
- **Equipamiento**



MEDIDAS DE MITIGACION DE LA VULNERABILIDAD DEL HOSPITAL



La reducción del riesgo o mitigación de la vulnerabilidad busca la seguridad interna del hospital y el cumplimiento de su función. No es tarea exclusiva de especialistas. Todo el personal hospitalario debe estar sensibilizado e involucrado en esta misión.



ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD



Los estudios de vulnerabilidad buscan determinar la susceptibilidad a daños que presentan los diferentes componentes de un hospital ante la ocurrencia de un desastre. Es fundamental considerar los estudios de vulnerabilidad en la elaboración de los planes hospitalarios de preparativos y respuesta para desastres.



MEDIDAS DE MITIGACION FUNCIONAL



- Ubicación adecuada de la infraestructura de salud: zonas de bajo riesgo y de fácil acceso.
- Distribución adecuada de los ambientes
- Señalizar las instalaciones en zonas de seguridad y rutas de evacuación
- Realizar planes de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Elaborar planes de preparativos y respuesta ante desastres
- Capacitar al personal en temas de prevención y mitigación de instalaciones de salud
- Realizar campañas educativas sobre seguridad hospitalaria.



MEDIDAS DE MITIGACION NO - ESTRUCTURAL



- Garantizar la continuidad de los servicios básicos y otros suministros mediante la protección de las líneas vitales (agua, energía, gases, comunicaciones)
- Proteger el equipo mediante seguros, soportes, cadenas, etc., empleando materiales y anclajes adecuados.
- Reforzar y asegurar los elementos arquitectónicos (luces, mobiliario, etc.)
- Implementar medidas de prevención y protección contra incendios.



MEDIDAS DE MITIGACION ESTRUCTURAL



- Diseñar edificaciones considerando normas adecuadas y tomando en cuenta la existencia de amenazas naturales y antrópicas.
- Construir, ampliar, rehabilitar o remodelar instalaciones empleando materiales y procedimientos apropiados, además de recurrir al equipo técnico idóneo.



RECUERDE



El Comité Hospitalario de Gestión del Riesgo tiene la responsabilidad de realizar estudios de vulnerabilidad, identificar e implementar medidas de mitigación, siguiendo una metodología previamente establecida y un cronograma de trabajo. Debe determinar los aspectos funcional, no estructural y estructural, así como aquellas condiciones propias de la institución que la hacen débil frente a una amenaza de orden natural o generada por el hombre.



REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD EN HOSPITALES



Objetivos

Al finalizar la lección, el participante será capaz de:

1. Enumerar cuatro razones que demuestren la importancia de la evaluación de la vulnerabilidad en las instalaciones de salud.
2. Definir los componentes funcionales, no estructurales, y estructurales de las instalaciones de salud.
3. Definir los factores que influyen en la vulnerabilidad de los hospitales en situaciones de desastre.
4. Identificar medidas de mitigación en el hospital.