

FUTURO DE LOS EDIFICIOS PARA LA SALUD: TENDENCIAS

Luciano Monza

ARQUITECTO,
PLANIFICADOR RECURSO FÍSICO EN SALUD,
ESPECIALISTA EN CIENCIAS SOCIALES Y SALUD



IV Congreso de Infraestructura Hospitalaria

4 al 6 de Agosto de 2010, Santiago, Chile

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Los hospitales empezaron siendo lugares donde iban los pobres y los desahuciados a esperar la muerte

De allí su nombre

En general estaban administrados por religiosos

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

A partir del renacimiento europeo comienza la división entre el cuerpo y el alma

El alma queda en manos de la religión y el cuerpo en manos de los científicos

Los hospitales comienzan a ser atendidos por médicos (no religiosos)

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Pero con distintas características

**Durante mucho tiempo
los hospitales tenían internación
y no mucho más**

**Prácticamente no había
tratamientos**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

En el siglo XIX empezaron ciertos tratamientos en los hospitales

Lentamente el hospital deja de ser un lugar "pasivo" y se empieza a tratar a las personas

Con el paso del tiempo y el avance tecnológico cada vez se fueron incorporando más servicios de diagnóstico y tratamiento pero el hospital siempre mantuvo un elemento por definición que es la internación

Incluso la consulta externa recién se incorporó a los hospitales en la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Por eso, aún hoy,
el **Hospital**
es sinónimo de efector de
salud,
**de edificio de atención de la
salud**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión



A partir de la segunda mitad del siglo XX

los cambios tecnológicos

por un lado

y los cambios en los paradigmas del modelo salud/enfermedad/atención

implicaron la aparición de nuevas tipologías edilicias para los efectores de salud

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Tipología

Relación programa médico arquitectónico / edificio

No relación características morfológicas / edificio

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Entendemos que los edificios para la salud son la respuesta física del modelo de atención de la salud desarrollado en determinado espacio y tiempo

Cada modelo de atención y cada realidad social, económica y cultural implicará distintos edificios para la salud

No podemos hablar de modelos únicos

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Por eso hablaremos

de tendencias

y no de modelos definidos

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Tendencias

- Relacionadas con **el paradigma de salud / enfermedad**
- Relacionadas **con cambios epidemiológicos**
- Relacionadas **con el desarrollo tecnológico**
- Relacionadas **con otros paradigmas culturales y edilicios**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Tendencias

Relacionadas con el paradigma de salud / enfermedad

- Cuidado de la Salud en lugar de Atención de la Enfermedad

- El espacio no es un elemento neutro en la atención

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Cuidado de la Salud en lugar de Atención de la Enfermedad

- Desarrollo de efectores pequeños y con alto grado de resolución insertos en el hábitat de la población
- Mejora de las condiciones de vida y de hábitat de la población
- Hincapié en el autocuidado

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

El espacio no es un elemento neutro en la atención

- Humanización de los espacios tanto para el paciente como para el personal

- Diseño centrado en el usuario

Introducción

Tendencias

- **paradigma de salud / enfermedad**
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Diseño centrado en el usuario

- **Uso de colores apropiados**
- **Privacidad visual: bajo nivel de ruido**
- **Comodidad térmica personalizada**
- **Opciones de iluminación**
- **Privacidad visual**
- **Acceso a visuales terapéuticas**
- **Acceso a referentes cotidianos**
- **Contacto directo con los afectos**
- **Comodidades para los familiares**
- **Comunicación con las personas que lo cuidan**
- **Jardines terapéuticos**
- **Ambientación según el usuario**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

El espacio no es un elemento neutro en la atención

Internación domiciliaria

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- **cambios epidemiológicos**
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con cambios epidemiológicos (origen social y económico)

Aumento de las patologías degenerativas

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- **cambios epidemiológicos**
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con cambios epidemiológicos (origen social y económico)

Aumento de las patologías relacionadas con la pobreza

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- **cambios epidemiológicos**
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con cambios epidemiológicos (origen social y económico)

Aumento de la tercera edad y aparición de la cuarta edad

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con cambios epidemiológicos (origen social y económico)

Aumento de la violencia y de los accidentes

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- **cambios epidemiológicos**
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con cambios epidemiológicos (origen social y económico)

Aumento de las adicciones

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- **cambios epidemiológicos**
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con cambios epidemiológicos (origen social y económico)

Aumento de las patologías de vida sedentaria: obesidad mórbida

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- **el desarrollo tecnológico**
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión



Tendencias

Relacionados con el desarrollo tecnológico

- **Desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación: TICs**
- **Desarrollo de las tecnologías diagnósticas y de tratamiento**
- **Desarrollo de los medicamentos y drogas**
- **Desarrollo de las terapias genéticas**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- **el desarrollo tecnológico**
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación: TICs

- Cambios en la atención médica
- Cambios en la cultura organizacional: unificación y transparencia de la información, no redundancia
- Historia clínica digitalizada: desaparecen los archivos
- Optimización de recursos
- Turnos reducen los tiempos de espera
- Control de costos
- Información en tiempo real y disponible para "todos"
- Información en cualquier lado
- Intervenciones a distancia (cirugía robótica)
- Control inteligente

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- **el desarrollo tecnológico**
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Desarrollo de las tecnologías diagnósticas y de tratamiento

- **Aumento de la presencia del equipamiento médico**
- **Aumento de las áreas de diagnóstico y tratamiento**
- **Nuevos servicios de diagnóstico y tratamiento**
- **Disminución de la internación**
- **Aumento de la complejidad de la cama**
- **Aumento de los servicios y las prestaciones ambulatorios: no es tan necesario ir hasta el Hospital**
- **Tecnología diagnóstica en la prevención**
- **Aumento de los criterios de seguridad tecnológica: instalación eléctrica se ha complejizado mucho**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- **el desarrollo tecnológico**
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Desarrollo de los medicamentos y drogas

- **Gran reducción de enfermedades infectocontagiosas**
- **Evitan mortalidad y secuelas físicas de enfermedades como la hipertensión y la diabetes**
- **Control de enfermedades psiquiátricas: solamente internación en muy pocos casos ya que la mayoría se trata ambulatoriamente**

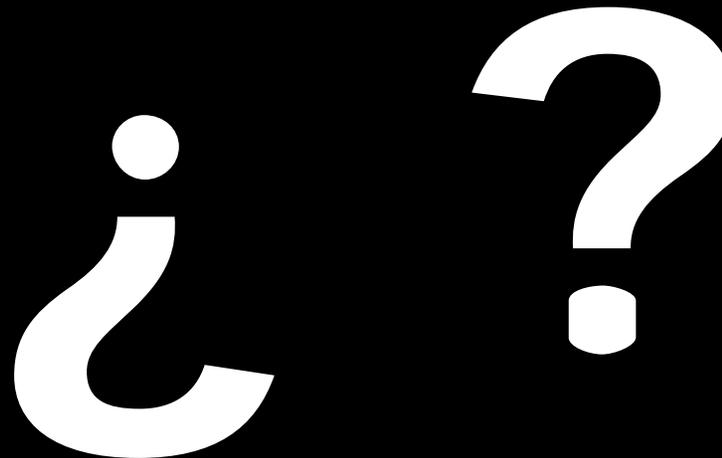
Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- **el desarrollo tecnológico**
- otros paradigmas culturales y edilicios

Conclusión

Desarrollo de las terapias genéticas



Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Tendencias

Relacionados con otros paradigmas culturales y edificios

- Culturales
- De Gestión
- Sustentabilidad constructiva y energética

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- **otros paradigmas culturales y edificios**

Conclusión

Culturales

- **Incorporación de dimensiones de otras culturas**
- **Incorporación de otras visiones de la medicina**
- **Accesibilidad para personas con movilidad reducida**
- **Satisfacción del usuario / paciente**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

De Gestión

- Tercerización de servicios generales
- Tercerización de servicios médicos
- Profesionalización de las instancias de conducción

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- **otros paradigmas culturales y edificios**

Conclusión

Sustentabilidad constructiva y energética

- Edificios que no agredan y no contaminen al medioambiente
- Reducir la contaminación que producen los edificios: tratamiento de efluentes, tratamiento y disposición final de residuos

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Sustentabilidad constructiva

- **Uso de materiales de baja toxicidad y reducido impacto ambiental**
- **Procesos constructivos "limpios"**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- **otros paradigmas culturales y edificios**

Conclusión

Sustentabilidad energética y de recursos

- **Diseño bioclimático (diseño pasivo): envolventes, ventilación natural**
- **Incorporar fuentes de energía alternativas en los edificios de salud (diseño activo)**
- **Sistemas de aguas grises y de lluvia: reutilización**

Introducción

Tendencias

- paradigma de salud / enfermedad
- cambios epidemiológicos
- el desarrollo tecnológico
- otros paradigmas culturales y edificios

Conclusión

Cambio de paradigma

Del progreso y la perfección

A la prevención y la conservación

IV Congreso de Infraestructura Hospitalaria

4 al 6 de Agosto de 2010, Santiago, Chile

MUCHAS GRACIAS



Imonza@aadaih.com.ar

Imonza@arquisalud.com.ar