



Sistemas de Manejo de información Clínica en el Punto de Atención Crítica del Hospital

Pablo Ceballos Yañez

México D.F. a 26 de Junio de 2012

Agenda



Sistemas de Manejo de información Clínica en el Punto de Atención Crítica del Hospital

1. Perfil de Dräger

2. Desafíos en el Flujo del Paciente Crítico

3. Infinity Connect

4. Visión del Punto de Atención Crítico

“Nuestra actividad de negocios sirve a un propósito más elevado: nosotros hacemos tecnología para la vida”

Stefan Dräger, CEO, Drägerwerk Verwaltungs AG

Visión General – Estructura corporativa de Dräger



Drägerwerk AG & Co. KGaA



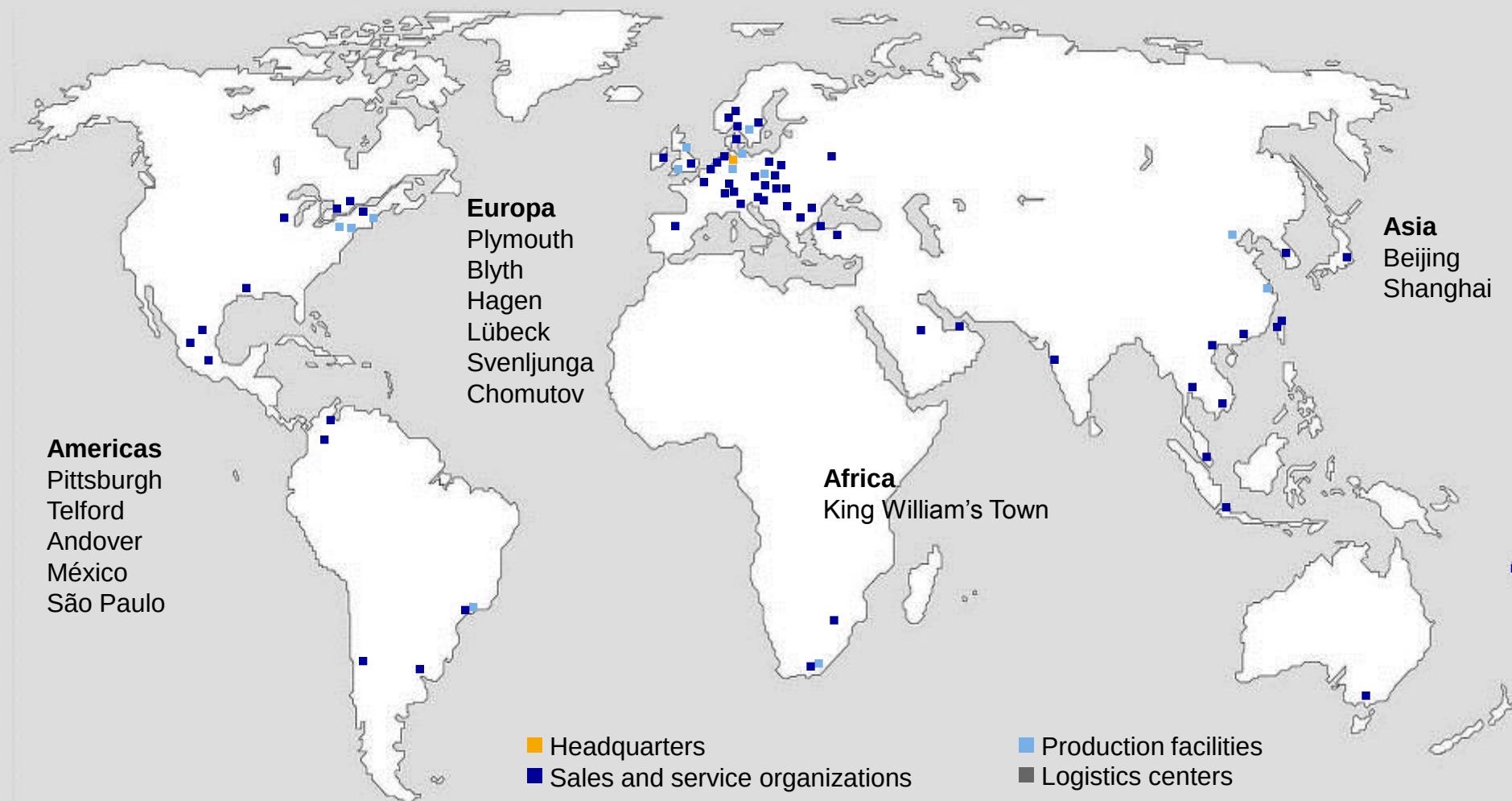
Dräger Medical GmbH
Compañías afiliadas en
Alemania y el mundo

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Compañías afiliadas en
Alemania y el mundo



Visión General – Presencia mundial de Dräger

Dräger



Agenda

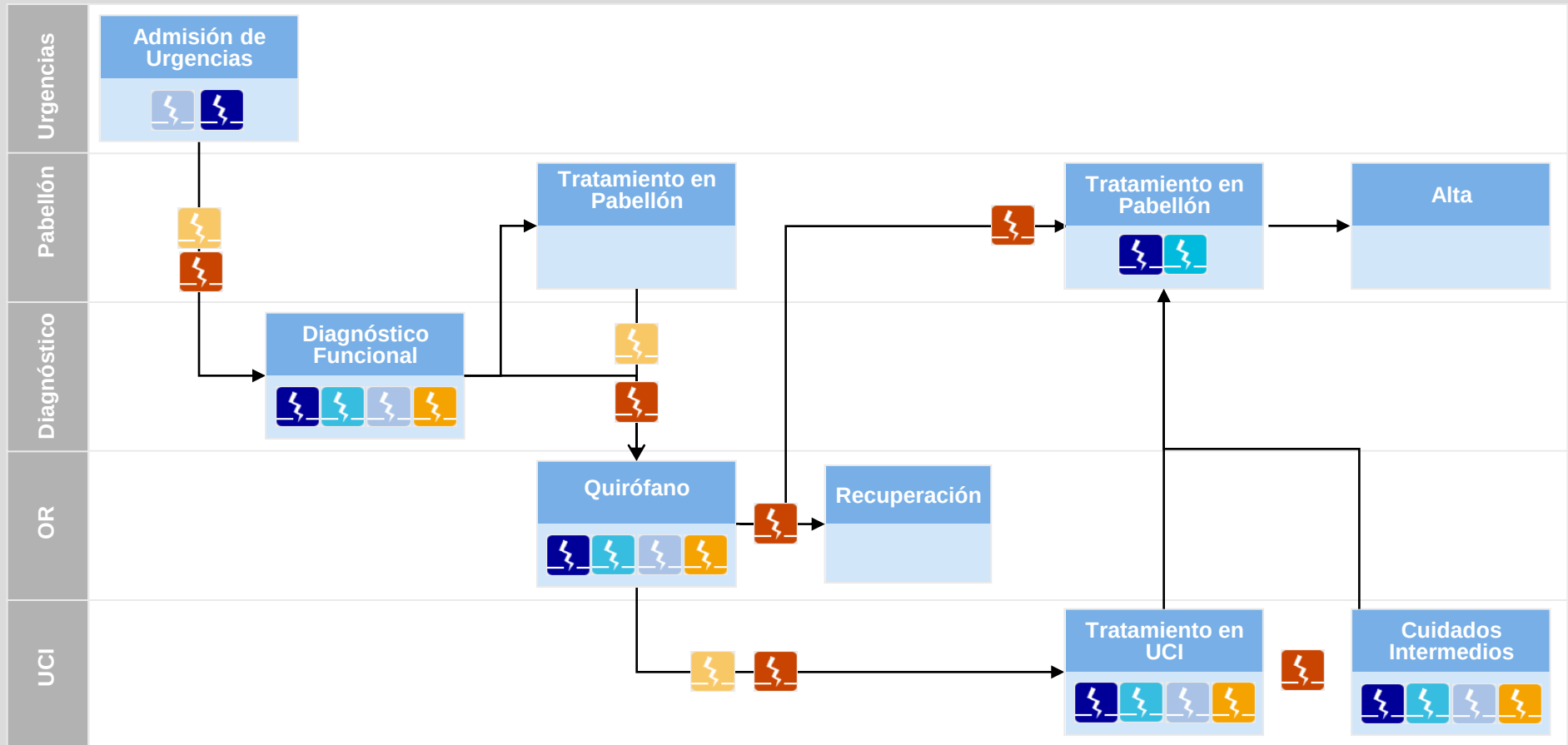


Sistemas de Manejo de información Clínica en el Punto de Atención Crítica del Hospital

1. Perfil de Dräger
2. **Desafíos en el Flujo del Paciente Crítico**
3. Infinity Connect
4. Visión del Punto de Atención Crítico

Flujo de la atención crítica

Desafíos



 Falta de Estandarización

 Flexibilidad Limitada

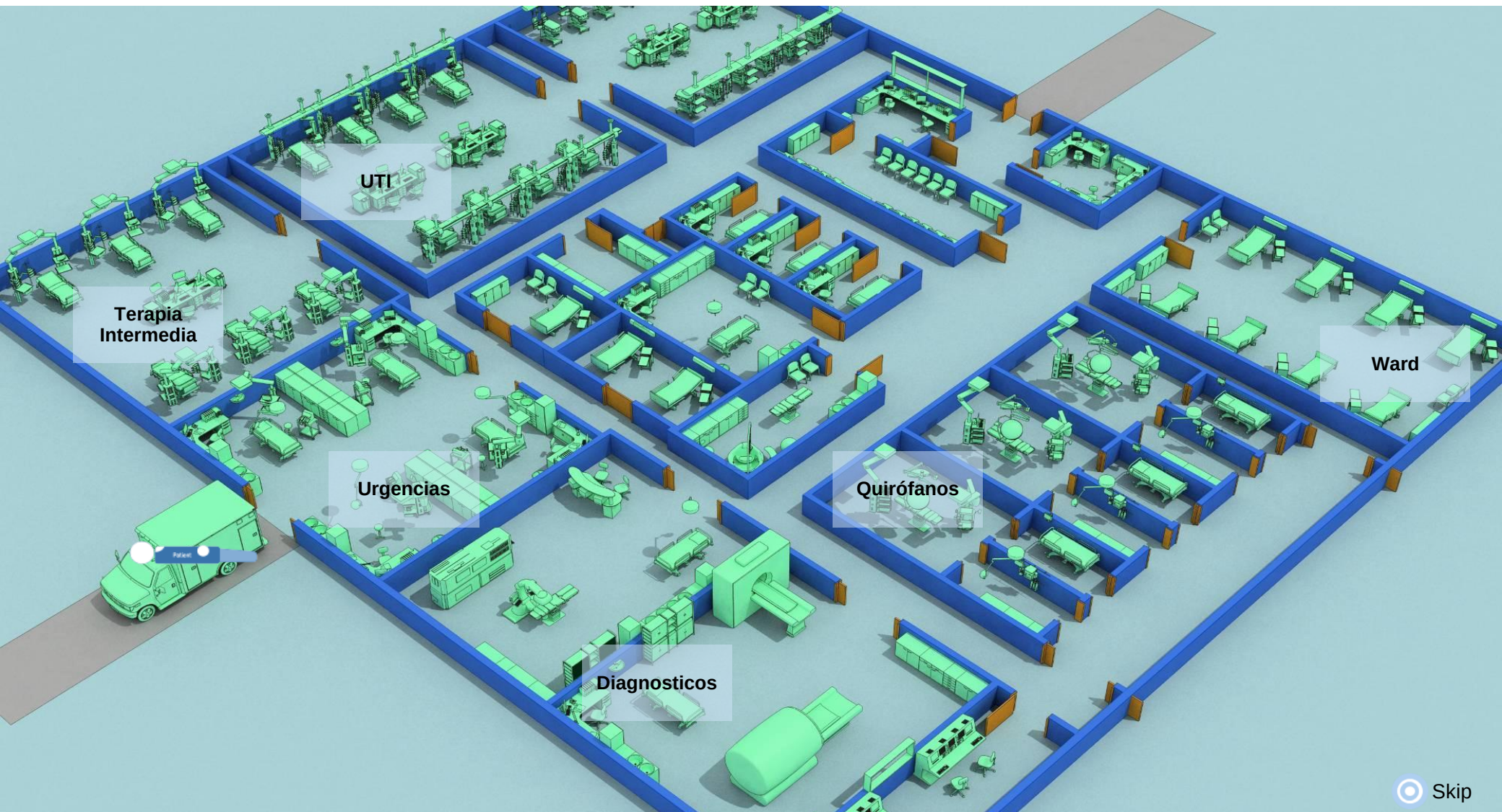
 Información Incompleta

 Cuellos de botella y rechazos

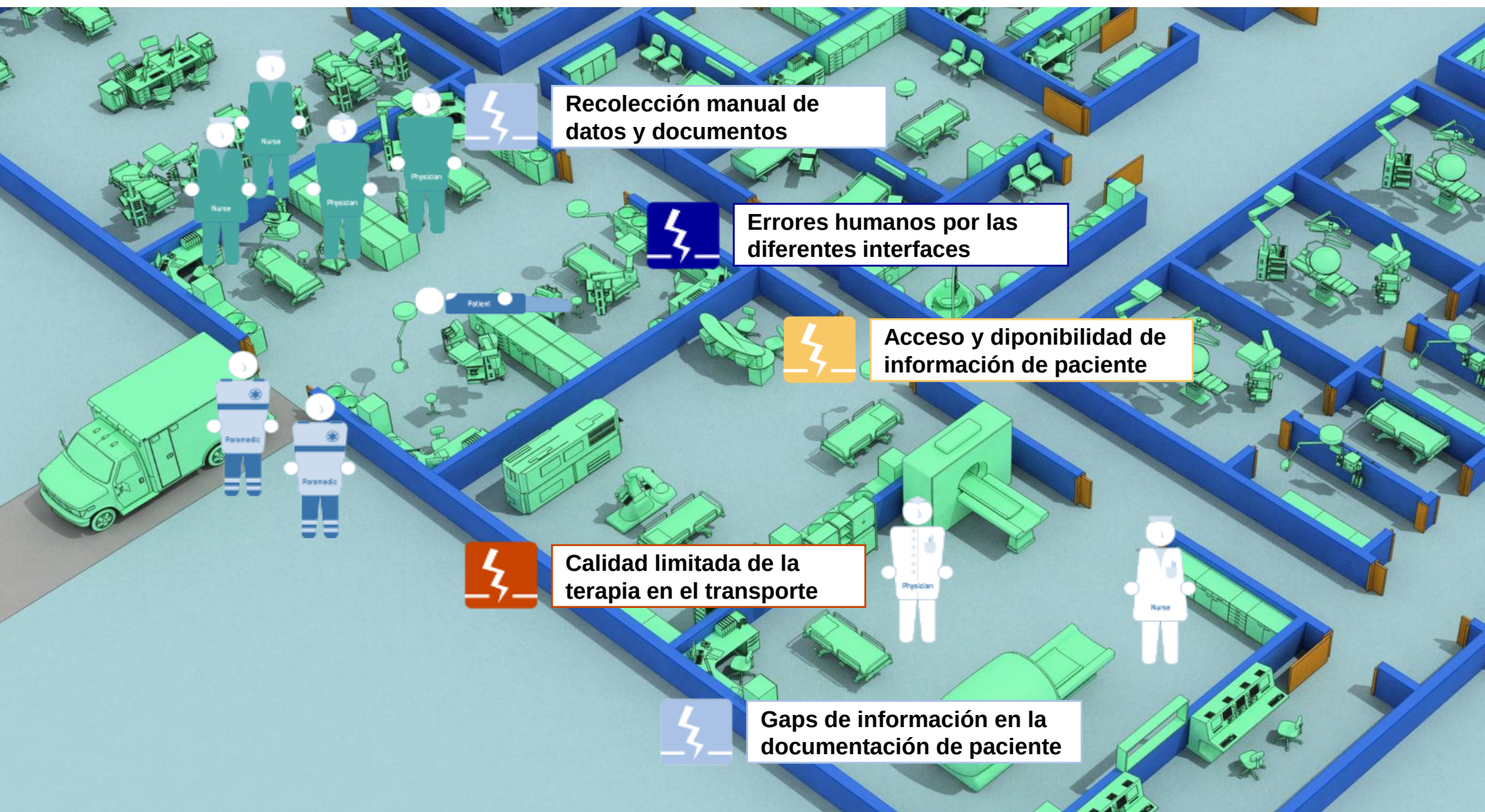
 Ergonomía limitada en el lugar de trabajo

 Riesgo en el transporte

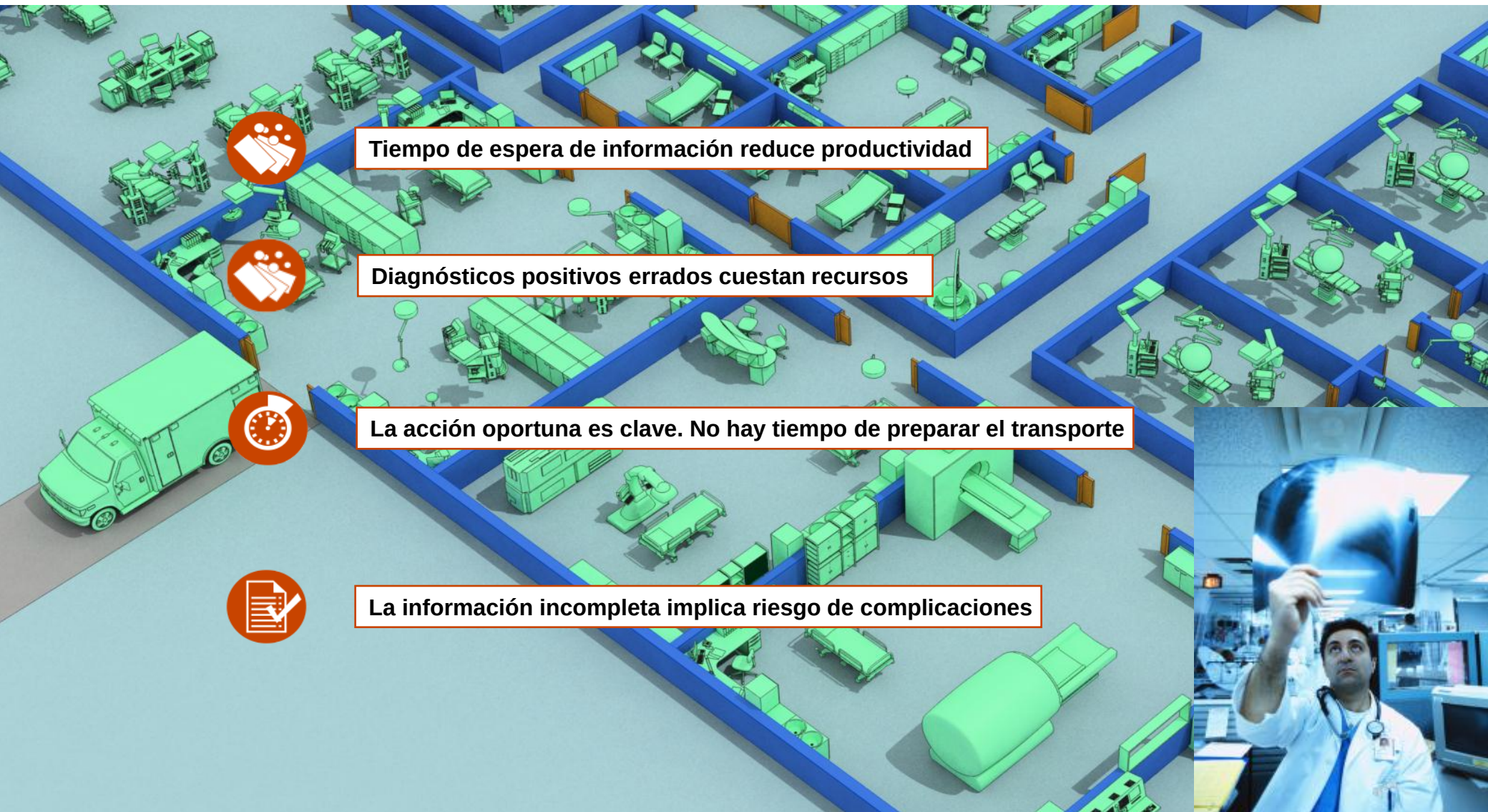
El flujo de un paciente con poli-trauma



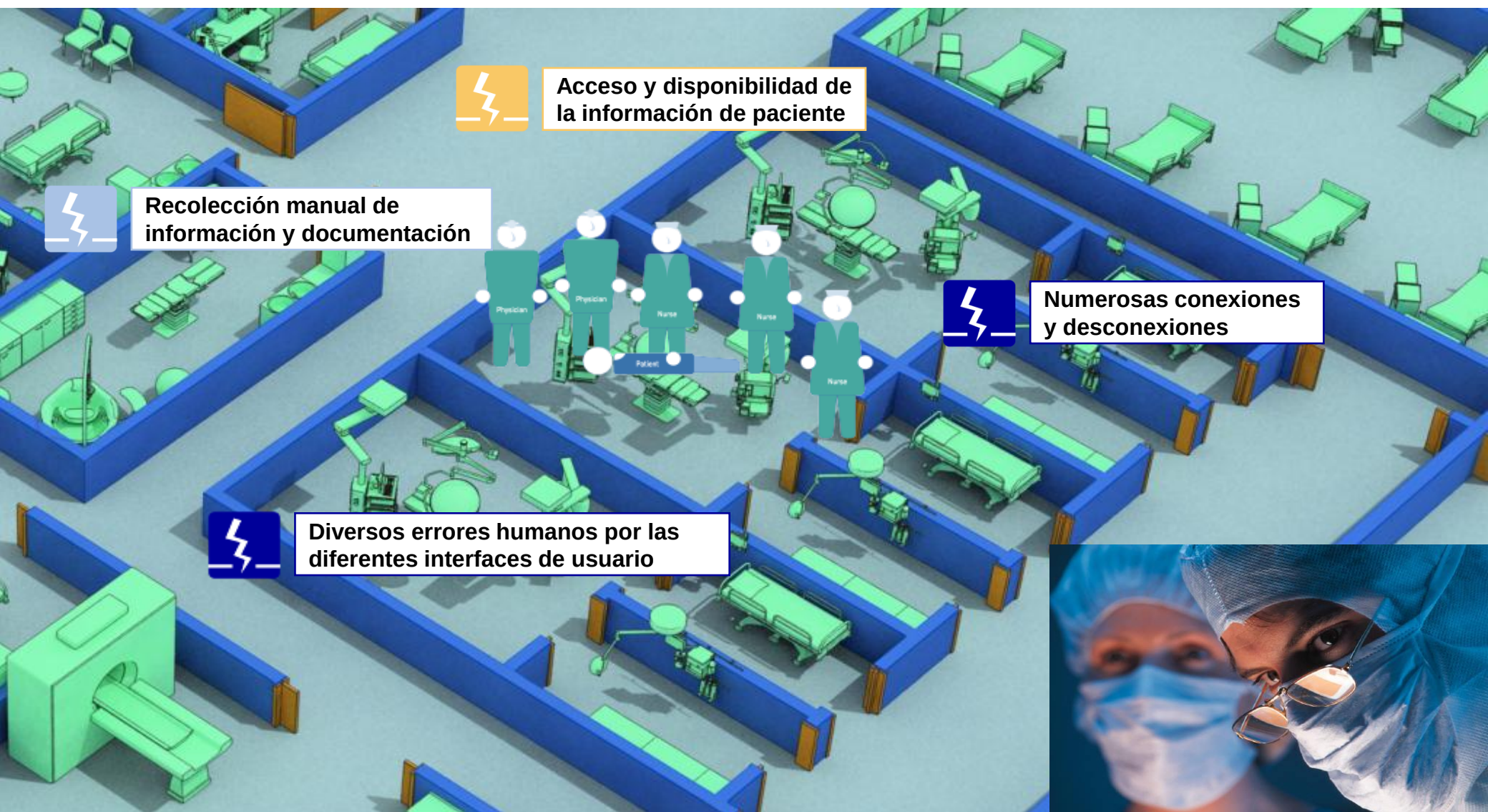
Retos durante el tratamiento y diagnóstico en Urgencias



Impacto Negativo de Urgencias en el tratamiento y diagnóstico



Retos durante el tratamiento en Quirófano



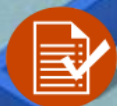
Impactos Negativos durante el tratamiento en Qurófano



Régimen anestésico incorrecto afecta la productividad



Asignación inadecuada de cirugías reduce la productividad



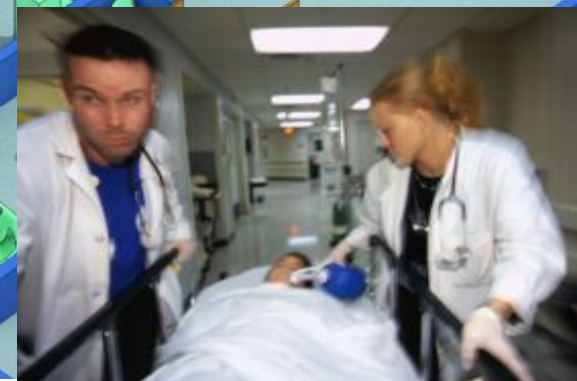
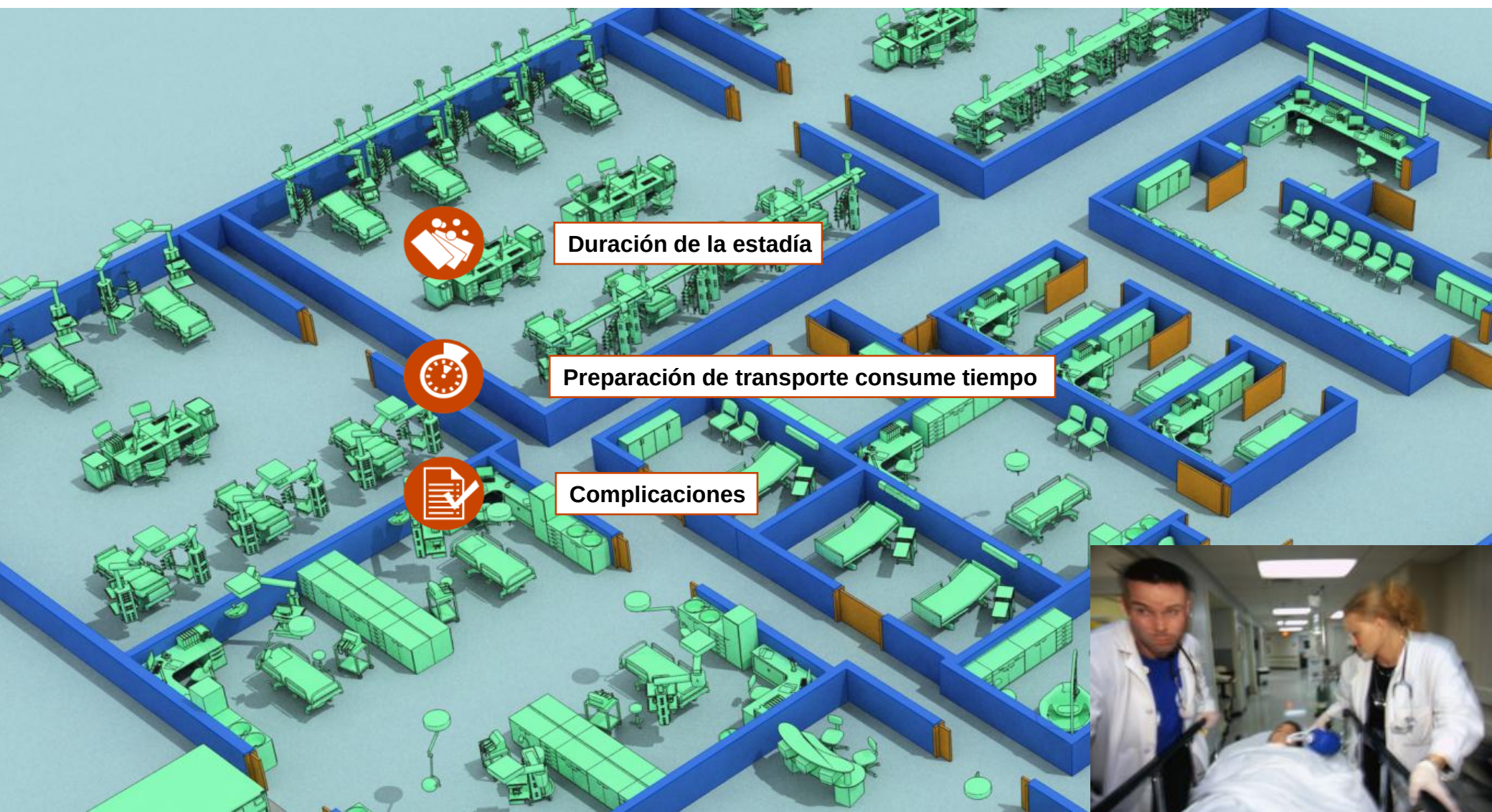
Acceso a la información crítica para evitar complicaciones



Retos durante el tratamiento en la UTI y el transporte



Impactos Negativos durante el tratamiento en la UTI y el transporte



Agenda

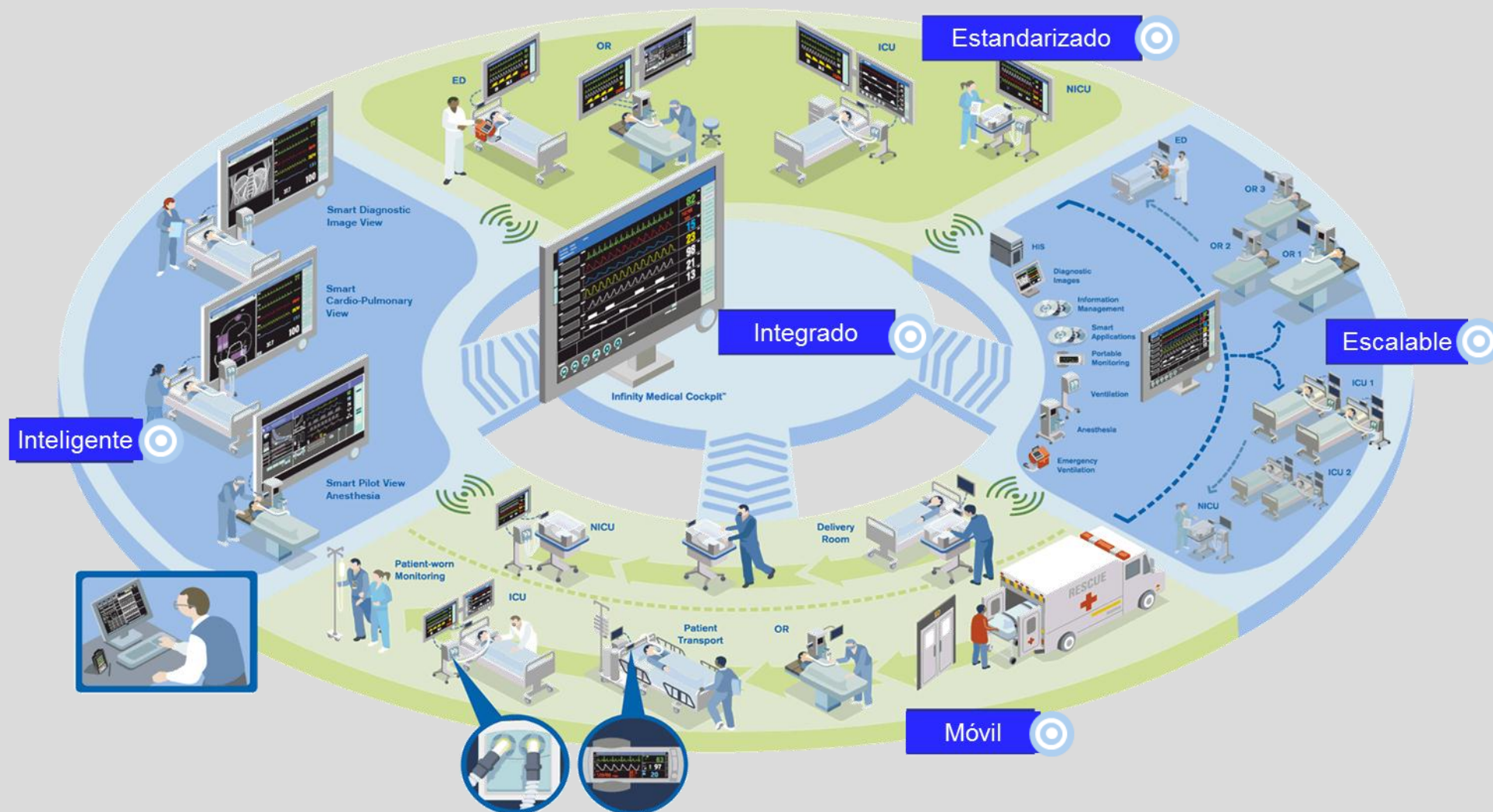
Sistemas de Manejo de información Clínica en el Punto de Atención Crítica del Hospital

1. Perfil de Dräger
2. Desafíos en el Flujo del Paciente Crítico
- 3. Infinity Connect**
4. Visión del Punto de Atención Crítico

Infinity Connect

Solución de gestión integral del paciente crítico

Dräger



Infinity Connect

¿Que pasaría si...?

Integrado



Una sola fuente de información integral donde es posible visualizar información demografica, datos de laboratorio, exámenes, imágenes etc.

Estandarizado



Interfaces de usuario estandarizadas con el mismo principio de operación, nomenclatura, procesos de cuidados estandarizados

Móvil



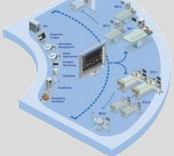
Diseñado para estar con el paciente en todo momento. Monitoreo continuo de signos vitales y revisión de datos en tiempo real en movimiento

Inteligente



Aplicaciones de Software que convierten datos en información

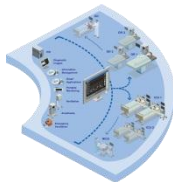
Escalable



Escalabilidad de los componentes (plug-and-play) más comunes entre departamentos, areas, etc. que permitan el crecimiento planificado y protejan la inversión

Infinity Connect

Challenge Solution Impact CSI

6 Desafíos	Solucion: 5 Características clave	4 Impactos
 Falta de estandarización	 Integrado	 Eficiencia
 Ergonomía de trabajo limitada	 Estandarizado	 Calidad de cuidado
 Información Incompleta	 Móvil	 Seguridad activa
 Alto riesgo durante el transporte de pacientes	 Inteligente	 Protección de la Inversión
 Flexibilidad Limitada	 Escalable	
 Cuellos de Botella y Rechazos		

Estandarizado

Una sola interfaz para el usuario

Dräger

Vista por modalidades separadas: Ventilación + Monitoreo



Estandarizado

Una sola interfaz para el usuario

Dräger

Integración de Monitoreo y Ventilación en la misma “Cabina de Control”



Inteligente

¿Que pasaría si...? Beneficios de la Integración

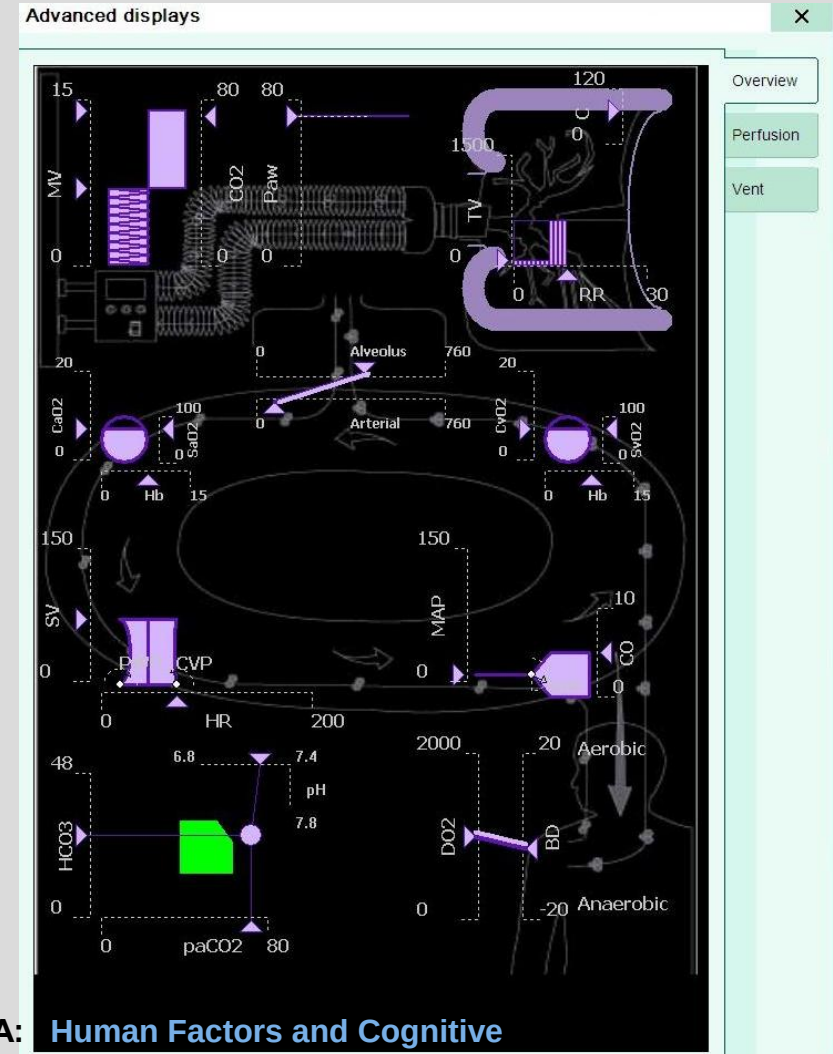
Smart Cardio-Pulmonary View

Diseñado para reforzar los modelos mentales utilizados por los clinicos:

Agrupado por sistemas y subsistemas fisiologicos

Objetos gráficos pretenden mostrar las relaciones entre parámetros fisiológicos

Objetos gráficos pueden ayudar a identificar la vía optima de tratamiento



Referencia: Dr. Blike, Dartmouth-Hitchcock Medical Center, USA: "Systems Engineering for Acute Point-of-Care", Medica 2006

Integrado

Toda la información en un solo repositorio

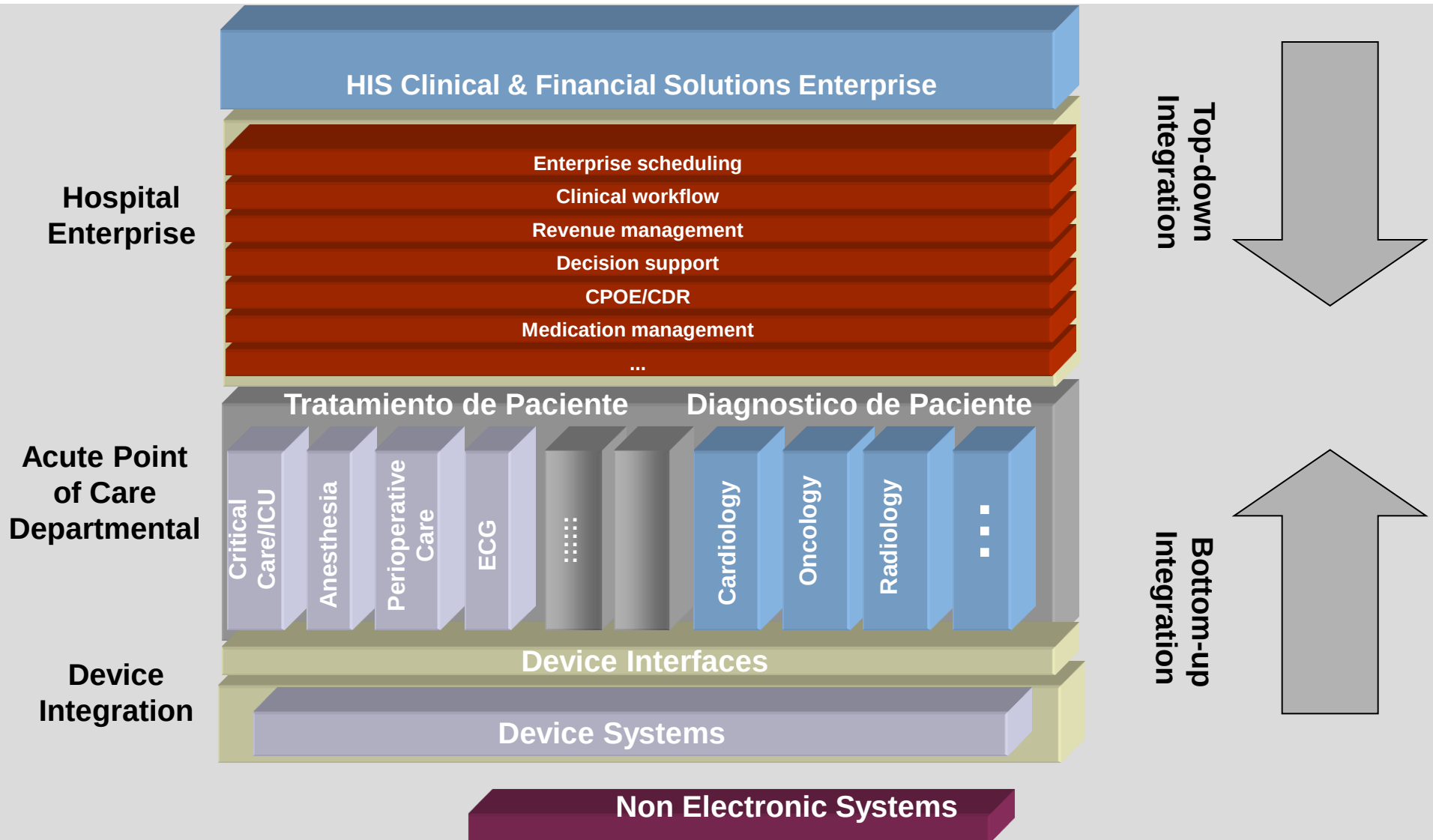
Dräger



Sistema experto de informacion clinica que administra la informacion del paciente. Gestiona hoja de enfermería, medicamentos, balance de fluidos, etc.

Niveles de Integración

Interoperabilidad dentro del Hospital



Agenda

Sistemas de Manejo de información Clínica en el Punto de Atención Crítica del Hospital

1. Perfil de Dräger
2. Desafíos en el Flujo del Paciente Critico
3. Infinity Connect
4. **Visión del Punto de Atención Critico**







Tecnología para la Vida



Sistemas de Manejo de información Clínica en el
Punto de Atención Crítica del Hospital

Pablo Ceballos Yañez