Lo que se espera de la HCE del futuro

Retos de la HCE en Castilla y León

Ilmo. Sr. D. Jesús García-Cruces Méndez

Director General de Desarrollo Sanitario Gerencia Regional de Salud.(Sacyl) Junta de Castilla y León







Contenido.

- 1. Sanidad en Castilla y León.
- 2. Situación actual: Modelo Regional
- 3. Expectativas.
 - Normalización y estandarización
 - "Sistemas inteligentes"
 - Continuidad asistencial
 - Ciudadanos







Sanidad en Castilla y León



- 14 Complejos Asistenciales/hospitales, 24 edificios.
- 241 Equipos de Atención Primaria y 3647 consultorios locales.
- 22 bases de UME's, 4 bases de Helicópteros y 109 bases de Ambulancias de Soporte Vital Básico.

Superficie, número de municipios, población y densidad de población en Castilla y León. Año 2006

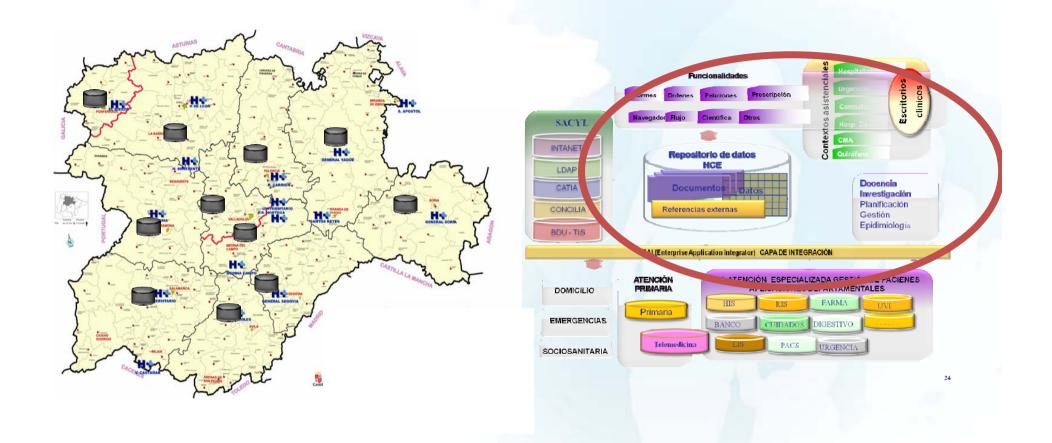
	Superficie (km²)	Nº de municipios	Población a 01/01/2006	Densidad de población (hab./km²)
Ávila	8.050	248	167.818	20,8
Burgos	14.291	371	363.874	25,5
León	15.581	211	498.223	32,0
Palencia	8.053	191	173,153	21,5
Salamanca	12.350	362	353,110	28,6
Segovia	6.923	209	156.598	22,6
Soria	10.306	183	93.503	9,1
Valladolid	8.110	225	519.249	64,0
Zamora	10.561	248	197.492	18,7
Castilla y León	94.225	2.248	2,523,020	26,8







Sanidad en Castilla y León: modelo regional









NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL GESTOR que pueden VERSE AFECTADAS con la implantación y desarrollo de la HCE

Mejora del rendimiento y utilización adecuada de los recursos

Mejora de la efectividad clínica

Evitar riesgos para pacientes y profesionales

Mejora de los sistemas de evaluación de servicios Mejora de la agilidad y resolutividad en el funcionamiento asistencial

Profesionales competentes y satisfechos

Fomentar el autocuidado en los pacientes

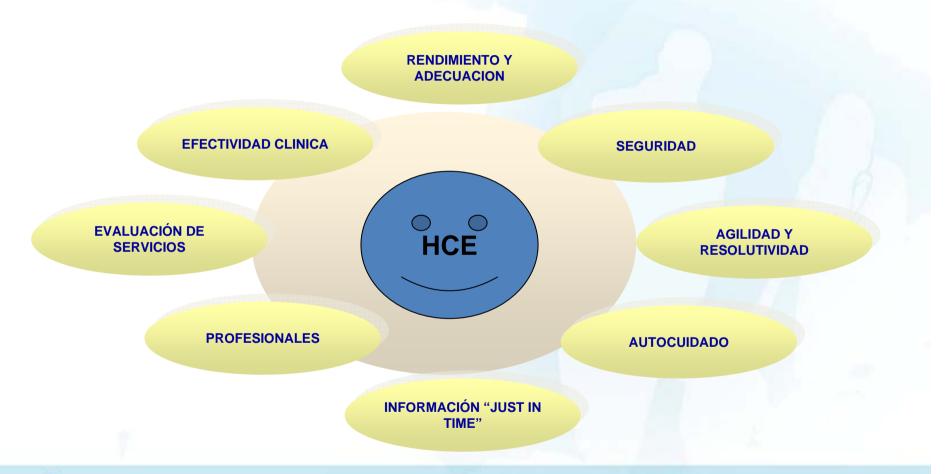
Información rápida y actualizada acerca de los procesos asistenciales







IMPACTO POTENCIAL DE LA HCE sobre las necesidades y expectativas del gestor









Estrategia.



- ⇒Transparencia:
- ⇒Equidad:
- ⇒Responsabilidad Social:
- ⇒Accesibilidad:
- ⇒Participación:
- ⇒Pluralidad:
- ⇒Satisfacción de los profesionales:
- ⇒Buena práctica clínica:
- ⇒Buena práctica de gestión
- ⇒Hacer efectivos los derechos de los ciudao.

OBJETIVOS: DESARROLLO PROPIO HCE



- ⇒Catalizador modernización
- ⇒Información +conocimiento, son en sí mismos, **activos** clave para el desarrollo de la asistencia sanitaria.
- ⇒conocimiento (know-how) profesionales.
- ⇒ acercamiento del servicio al ciudadano,.
- ⇒Las TIC agregan valor
- ⇒La información es única
- ⇒Independencia de proveedores
- ⇒Sensibilidad y Adecuación a las particularidades de los centros
- ⇒Participación de los profesionales
- ⇒Promoción de la Investigación e Innovación







IMPACTO POTENCIAL DE LA HCE sobre las necesidades y expectativas del gestor









IMPACTO POTENCIAL DE LA HCE sobre las necesidades y expectativas del gestor









NORMALIZACIÓN Y ESTANDARIZACION DE LA INFORMACION

H O Y

- 1. Variabilidad de estilos de trabajo
- 2. Ausencia de consensos sobre datos mínimos asegurar en contextos comunes y procesos asistenciales básicos
- 3. Terminologías locales de significado ambiguo o inciertos





- Tutoría (niveles variables de obligación) en el registro de los datos a segurar.
- Datos estructurados que faciliten la recuperación selectiva bajo una terminología estándar que, respetando el sentido original de los conceptos, permita su comprensión no ligada al profesional o centro donde se registro







NORMALIZACIÓN Y ESTANDARIZACION DE LA INFORMACION

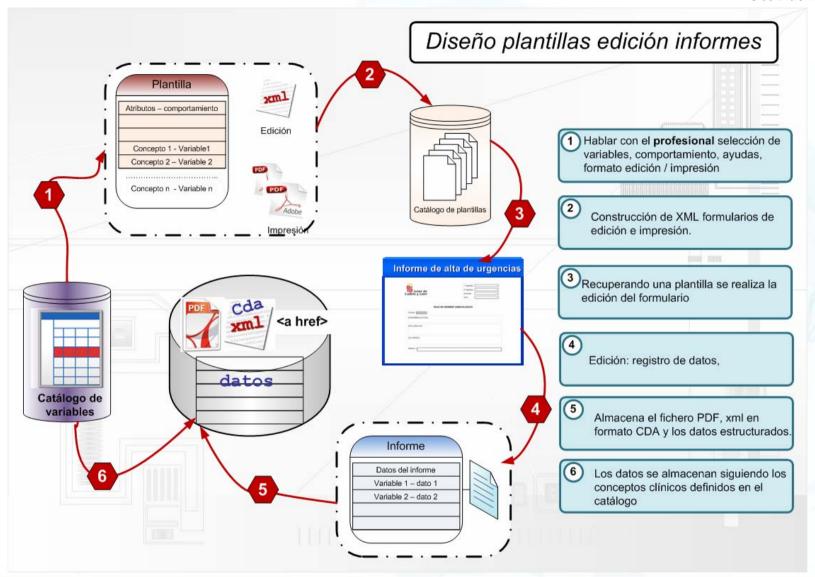
NUESTRA "SOLUCION"

- □ Flexibilidad y tutoría: Diseño en base a plantillas libremente diseñadas
- Normalización:
 - 1. Diccionario único de variables
 - 2. Información estructurada en base a arquetipos
- Estandarización: Representación de datos en base a estándares de terminología clínica



















Catálogo Único de Variables y conceptos Para SANIDAD EN CyL

Interoperabilidad CDA nivel 2

Catálogo de variables





LOINC LOINED SHOMED SERAM ATC HLZ

Arquetipos

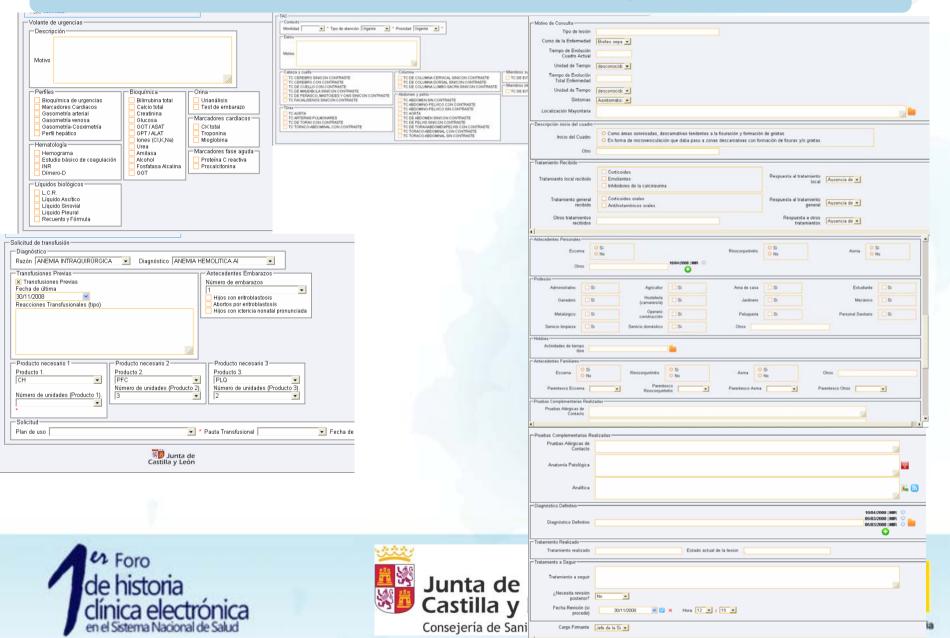
- Alertas
- Antecedentes
- Vacunas
- •Exploración
- Tratamiento farmacológos
- Problema



Instituto de Información Sanitaria www.msc.es

14

Flexibilidad/Personalización: volantes, registros, informes



CLASE	CATEGORIA	SUBCATEGORIA	TIPOS (catálogos)
	Alergias a fármacos y otros agentes químicos	Alergias medicamentosas	 Antibióticos. Otros agentes antiinfecciosos Agente anestésico. Agente narcótico Agente analgésico Suero Vacuna Otros agentes medicamentosos
		Alergias alimentarias	Alimentos
		Alergias de contacto	 Productos frecuentes en el anitario
		Alergias a contrastes radiográficos	radiológicos
ALERTA SANITARIA	Estado de portador de enfermedad infecto contagiosa de interés para la salud publica	itaria	
	Patologías del cor	o de alerta sanitaria	 Riesgo de autolisis/autolesión Anorexia Bulimia Autismo Adicciones
	ciemplo de alg		Intubación traqueal difícil.Riñón únicoSitus inversus
	ue interés		Dispositivo cardiaco in situÓrgano trasplantadoPrograma de diálisis crónica
ALERTA NO	Religiosas o de conciencia	Rechazo de tratamiento	Sangre y/o derivadosProcedimiento diagnosticoProcedimiento terapéutico
	Condición de donante	Órganos	 Catalogo de órganos
SANITARIA	Ultimas voluntades Circunstancia psicosocial	Atención terminal	 No/si sedación paliativa Inadaptación/exclusión social Victimas de malos tratos familiares
en el Sistema Nacional de Sal	Conse	iería de Sanidad	Instituto de Información Sanitaria www.msc.es

NORMALIZACIÓN Y ESTANDARIZACION DE LA INFORMACION

EL RETO A RESOLVER

■ ACERCA DE LOS CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ARQUETIPOS Y SU GLOSARIO DE TERMINOS

necesariamente ... CON LOS PROFESIONALES







IMPACTO POTENCIAL DE LA HCE sobre las necesidades y expectativas del gestor









"SISTEMAS INTELIGENTES"



- 1. Complejidad, extensión, y dinamismo del conocimiento técnico
- 2. Enfermos pluripatológicos
- 3. Inmediatez de la decisión, irreversibilidad de las consecuencias
- 4. HCE de "almacenamiento"
- Repositorio de información técnica en línea



- Alarmas acerca del paciente
- Librería de guías de actuación clínica adheridas al paciente
- Análisis de situación clínica de paciente: Calculo probabilístico (Bayes) para determinando variables de influencia establecer recomendaciones de actuación y prever evolución







"SISTEMAS INTELIGENTES"

NUESTRA "SOLUCION"

- □ Repositorio de información técnica en línea : Almacenamiento y agilidad en la recuperación
- Alertas acerca del paciente :
 - 1. Arquetipos
 - 2. "Mis favoritos"
 - 3. "Avisos" a profesionales y pacientes (seguridad de pacientes)







"SISTEMAS INTELIGENTES"

RETO A RESOLVER

ACERCA DEL DISEÑO DE:

- ALGORITMOS DE SEGURIDAD DEL PACIENTE
- GUIAS DE ACTUACIÓN CLINICA

necesariamente ... CON LOS PROFESIONALES







CONTINUIDAD ASISTENCIAL. IMPACTO POTENCIAL DE LA HSE sobre las necesidades y expectativas del gestor









IMPACTO POTENCIAL DE LA HSE sobre las necesidades y expectativas del gestor









"HISTORIA CLÍNICA DE SALUD"

H O Y

- 1. Movimientos frecuentes de pacientes: Asistencia "transfronteriza" a las Áreas Sanitarias, e incluso a los Servicios de Salud
- 2. Enfermedades crónicas que requieren de atención sanitaria con complejidad variable en el tiempo
- HC "estancas" por niveles asistenciales + Intercambio limitado de información no relacionada
- Modelo de HC común con "vistas" personalizadas



- HC no exclusivamente sanitaria, también de salud (integración de fuentes)
- ☐ HCS del individuo, y no del Servicio de Salud (trazabilidad)







"HISTORIA CLÍNICA DE SALUD"

NUESTRA "SOLUCION"

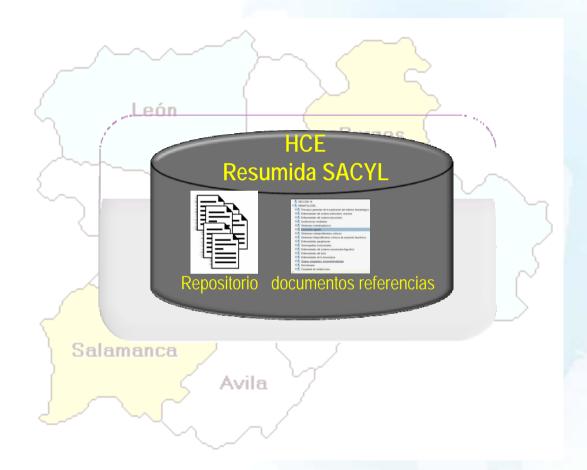
- Interoperabilidad:
 - 1. Normalización y estandarización de la información
 - 2. Arquitectura y modelo basado en estándares
- Integración de fuentes: Proyecto que implica a la totalidad del sector publico de la Comunidad Autónoma







Continuidad asistencial. En el servicio de salud









Continuidad asistencial: En el Área de salud

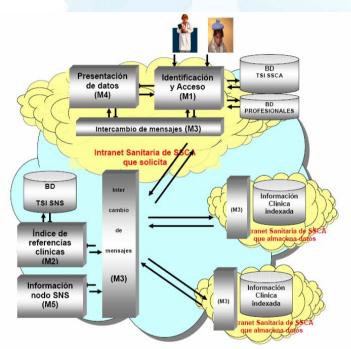






Continuidad asistencial. En el territorio nacional











Accesibilidad para los ciudadanos, compromiso SNS.



















La prioridad de las actuaciones es importante







"HISTORIA CLÍNICA DE SALUD"

RETO A RESOLVER

- ORDENAR E INTEGRAR FUENTES
- MEJORAR INFRAESTRUCTURAS TIC,s

necesariamente ... SEGUIR TRABAJANDO





