

III Curso de Patología Digital

Anatomía patológica en la historia clínica electrónica de Andalucía

Román Villegas

Jefe de Servicio de Coordinación de Sistemas de Información

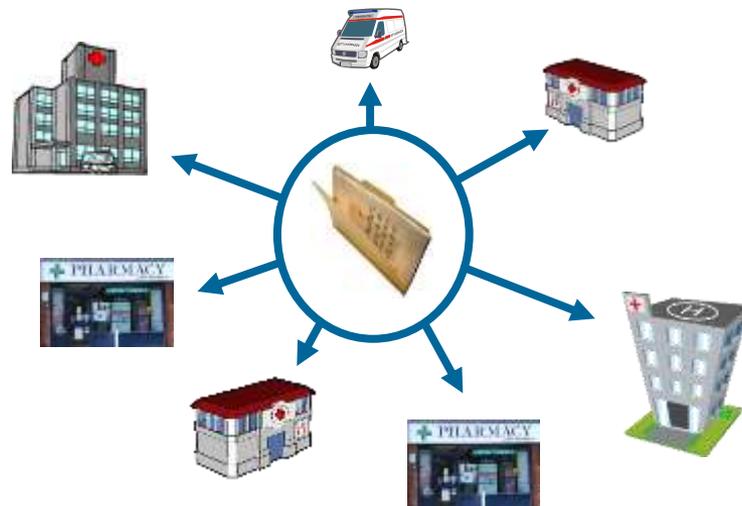






La Estrategia Digital del Sistema Sanitario Público de Andalucía: el proyecto *Diraya*

- Una **estrategia** a largo plazo: desde 1999
- Una **Historia de Salud electrónica** única para cada ciudadano
- Un **número único** de historia de salud para cada persona
- Una **eHR** regional compartida entre:
 - Atención Primaria
 - Hospitales
 - Farmacias
 - Emergencias



Base de Datos de Usuarios

http://zsa005.indra.es:7777/gadus_desa/codigo_bdu.menus.frameset_inicio - Microsoft Internet Explorer

 **Servicio Andaluz de Salud**
CONSEJERÍA DE SALUD

Usuarios | Estructura Organizativa | Gestión de Cupos | Mantenimiento Globales | Tarjeta Sanitaria | Configuración y Seguridad

Datos del Usuario

Datos Identificativos : [Redacted]

N.U.S.S.: AN0952801493 N.U.H.S.A. : AN0952801493 I.P.F.(Nº): [Redacted]
N.A.F Titular: 140060949743 Sexo: Hombre Fecha Nac.: 06/12/1965
Domicilio habitual: CALLE NUESTRA SEÑORA DE LA MERCED Nº: 7 Piso : 2 Puerta : 3 CP : 14014 (Córdoba)
Teléfono: Teléfono 2: Móvil: E-Mail:

Control B.D.U.

Situación : VIGENTE - No Validado - [Datos de Situación](#) [Datos de Control](#)

Datos de Aseguramiento Sanitario

Asistencia Sanitaria: Pública Sistema Nacional de Salud Tipo de Farmacia: Normal Situación Tarjeta: Sin Tarjeta
Entidad Colaboradora: No Mutualidad: No Mutua AT/EP: No

Datos de Adscripción Habitual

Clave Médica : 14070959G Facultativo : [García Poyatos, Cesareo](#) Fecha Asignación: 13/05/2004
Historia Clínica : No

Datos de Aseguramiento Laboral [+]

[Volver](#) [Volver a la Lista](#)

Identificación | Domicilio | Desplazado | Aseguramiento | Adscripción | Rechazo Alta | Certificado de Datos | Informes | Etiqueta

?



Acerca de | Editar Tablón | Inicio | Sugerencias | Desconexión

Listo | Intranet local

Mucho más que una eHR: Un sistema integrado de información y gestión

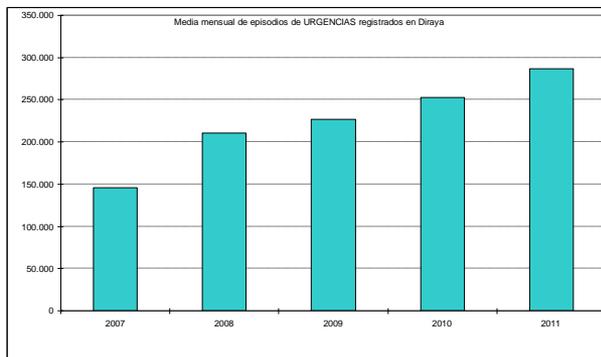
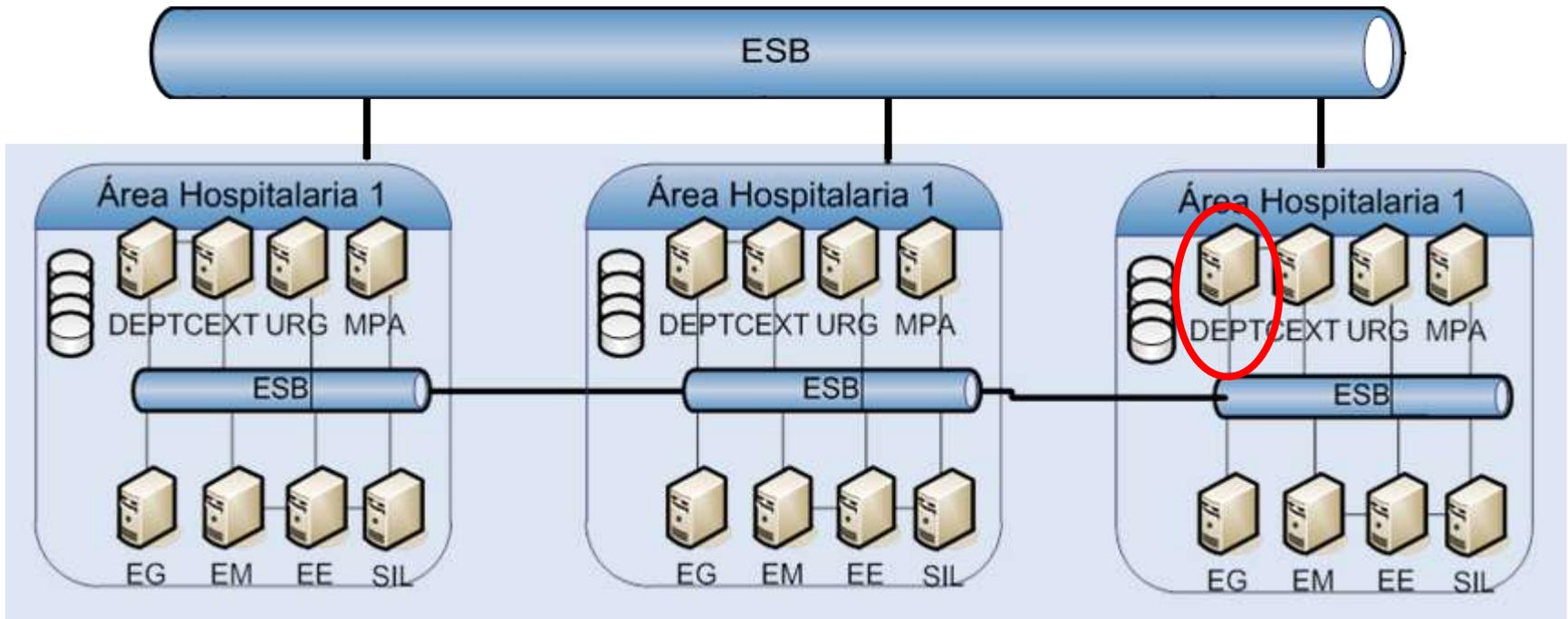
95 Millones de citas/año

121 Millones de e-recetas/año

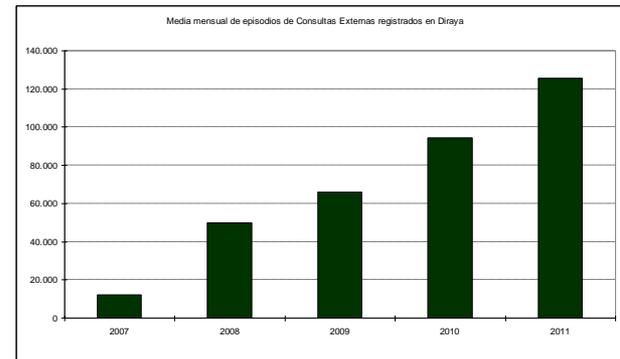


8.1 Millones de eHR individuales





Emergencies: 3.4 Million
280,000 per month



Outpatients: 1.5 Million
125,000 per month

Historia de salud Informes clínicos Informes rec

- Farmacia -- (411017747059)
- NH: 300000003849228,Hombre,43 años
- (NHF: 300000003655935,)
- 30/10/2014
- Sin antecedentes familiares conocidos
- Se desconoce si tiene alergia
- Sin hábitos conocidos
- Sin problemas clínicos conocidos
- Sin medicación conocida
- Sin constantes recogidas
- Pruebas (análisis, por imagen y funcionales)
- Derivaciones
- Procesos asistenciales
- Programas de salud
- Cuidados de enfermería
- Pruebas Diagnósticas por Imagen

NH: 300000003849228 VILLEGAS PORTERO, ROMAN PE Hombre 43 años Clave 41043225MG BARCO FRANCO, JOSE ANTONIC

Fecha de consolidación en servicios centrales: 30/10/2014 18:25:50



Usuario de alta

Historia de salud | Informes clínicos | Informes r

- Farmacia -- (411017747059)
- NH: 300000003849228,Hombre,43 años
 - (NHF: 300000003655935,)
 - 30/10/2014
 - Sin antecedentes familiares cono
 - Se desconoce si tiene alergia
 - Sin habitos conocidos
 - Sin problemas clínicos conocidos
 - Sin medicación conocida
 - Sin constantes recogidas
 - Pruebas (análisis, por imagen y funcion
 - Derivaciones
 - Procesos asistenciales
 - Programas de salud
 - Cuidados de enfermería
 - Pruebas Diagnósticas por Imagen

NH: 300000003849228 VILLEGAS PORTERO, ROMAN PE Hombre 43 años Clave 41043225MG BARCO FRANCO, JOSE ANTONIC

Consulta | Constantes | Plan de actuación

Principal motivo consulta: Fecha de la consulta: 30/10/2014

Anamnesis

Exploración

Peso	Talla	IMC	T.A.S.	T.A.D.	T.A.M.	F.C.	Gl.Azar	HbA1c

Juicios clínicos asociados a la consulta

Juicio Clínico	Código	Descripción

Hoja de problemas



Acceso

Identificador:

Contraseña:

[? Cambiar Contraseña](#)

Si es la primera vez que accede debe cambiar la contraseña 

Iniciar



Historia Única

- Datos de salud generales [-]
- Alergias (12/05/2009 - 25/06/2013)
- Contraindicaciones (21/06/2012 - 29/11/2013)
- Problemas (24/11/2009 - 29/11/2013)
- Prescripciones (01/07/2007 - 13/01/2014)
- Antecedentes (27/09/2013 - 27/09/2013)
- El ciudadano tiene una VVA (08/08/2013)
- Pruebas Diagnósticas por Imagen [+]
- Pruebas Analíticas [+]
- Procesos de Incapacidad Temporal [+]
- Cuidados de Enfermería [+]
- Urgencias Fuera de Centro [+]
- Consultas Externas [+]
- Episodios de Urgencias [+]
- Episodios de Hospitalización [+]
- AP Andalucía Occidental [+]
- AP Andalucía Oriental [+]
- ÁREA HOSPITALARIA CENTRO DE SEVILLA [+]

PROBLEMAS

Imprimir

Centro	F.Inicio	F. Cierre	Tipo de Diagnóstico		Descripción	Estado	Op.
	29/11/2013		CIE-9		HTA esencial	Propuesta	
	12/07/2012	12/07/2013	CIE-9		TPM	Propuesta	
	22/06/2012		CIE-9		alerg	Propuesta	
	22/05/2012		CIE-9		sida	Propuesta	
	08/02/2012		NANDA		Déficit de autocuidado: vestido/acicalamiento	Propuesta	
	08/02/2012		NANDA		Déficit de autocuidado: uso del WC	Propuesta	
	08/02/2012		NANDA		Riesgo de desequilibrio nutricional: por exceso	Propuesta	
	29/06/2011		NANDA		Déficit de autocuidado: baño/higiene	Propuesta	
	06/07/2011		CIE-9		gastroenteritis	Propuesta	
	16/06/2011		NANDA		Deterioro en el mantenimiento del hogar	Propuesta	
	13/04/2011		NANDA		Déficit de volumen de líquidos	Propuesta	
	06/04/2011		NANDA		Manejo inefectivo del régimen terapéutico familiar	Propuesta	
	24/11/2009		NANDA		Deterioro de la integridad cutánea	Propuesta	
	24/11/2009		NANDA		Intolerancia a la actividad	Propuesta	
	24/11/2009		NANDA		Deterioro de la movilidad física en silla de ruedas	Propuesta	



Usuario:



Estación Clínica

Vista por Consultas Agrupadas

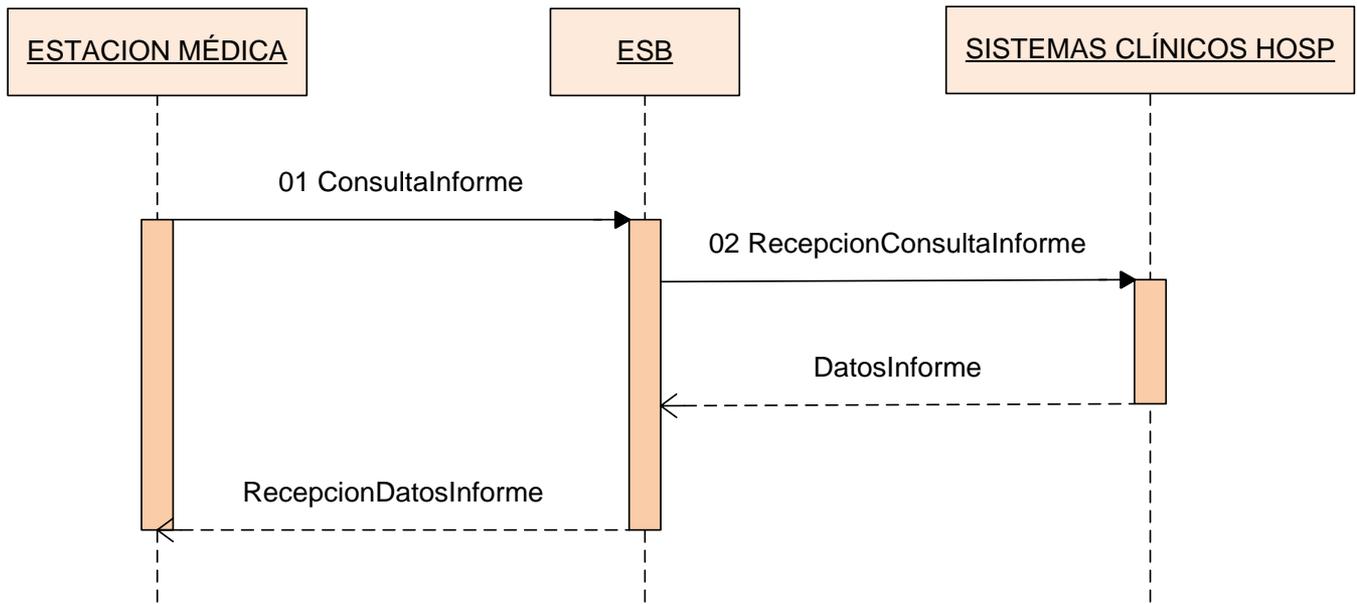
Historia Clínica [+]

Anexar Crear Asodar Gen. Peticiones Buscador Estudios

Detalle del Episodio

NHC:	
NUHSA:	
Nº Episodio:	
Fecha de Ingreso:	08/01/2014 18:28
Centro:	Hospital
Unidad Funcional al ingreso:	Medicina Integral (Hospital General Virgen del Rocío)
Cama:	214-2
Fecha de alta:	
Motivo del alta:	
Destino del alta:	
Unidad Funcional al alta:	Unidad de Estancias Cortas (Hospital General Virgen del Rocío)
Tipo de episodio:	Hospitalización
Médico de familia:	,
Centro de Atención Primaria:	Utrera-Sur
Diagnósticos:	
Procedimientos:	
GRD:	

- Información de Datos Clínicos Generales
 - Antecedentes
 - Alergias
 - Contraindicaciones
 - Problemas
 - Prescripción en receta
- A.H. Virgen del Rocío
- H.A.R. Utrera
- Información sin episodio asociado





Usuario: VILLEGAS PORTERO, ROMAN



Estación Clínica

Vista por Consultas Agrupadas

- Información de Datos Clínicos Generales
- A.H. Virgen del Rocío
 - 30/01/2013 / C / Traumatología General
 - 20/12/2012 / U / Urgencias Traumatológicas (Hosp)
 - 22/11/2012 / A / Oftalmología CMA (Hospital Duque)
 - 13/11/2012 / C / Anestesiología CMA
 - 13/10/2011 / A / Oftalmología CMA (Hospital Duque)
 - 26/09/2011 / C / Oftalmología CMA
 - 05/10/2010 / A / Cirugía General CMA (Hospital Duque)
 - Prescripción Farmacéutica
 - Informe de Alta 05/10/2010
 - Estudios Complementarios
 - Anatomía Patológica
 - APAT 14/10/2010
 - 27/09/2010 / C / Cirugía General CMA
 - 11/01/2010 / C / Medicina Física y Rehabilitación
 - 21/10/2009 / A / Dermatología y Venereología (Ce)
 - 19/10/2009 / C / Dermatología M.Q. y Venereología
 - Prescripción Farmacéutica
 - Estudios Complementarios
 - Anatomía Patológica
 - APAT 10/11/2009
 - 05/02/2008 / C / Oftalmología General
 - Información sin episodio asociado

Estudio de Anatomía Patol... [+]

Informe Anatomopatológico

Identificación del Paciente

NHC: [REDACTED]	Nº Episodio: 3545859	Paciente: [REDACTED]
NUHSA: [REDACTED]	Tipo ingreso: Consultas	Domicilio: [REDACTED]
NUSS: [REDACTED]	Sexo: Hombre	Localidad: Sevilla CP: 41005
F. Nacimiento: [REDACTED]	Edad: 67	Provincia: Sevilla

Datos del Estudio

Referencia: 09B0024237	Remitir a: C.DERMATOLOGIA CDT (3ªPLANTA)
Medico Solicitante: SANCHEZ CONEJO-MIR, JULIAN,	

Datos Clínicos:

Verruga vulgar.

Localización:

PIEL

Descripción Macroscópica: (Dr./Dra. AVILA POLO, R.RAINIERO)

Lesión de 0'4 cm, de aspecto verrudiforme. Inmisión total, previa hemisección (1).

Códigos Snomed:

- Código:** T01000
- Código:** M76630
- Código:** P11010
- Código:** TY0100

Diagnóstico:

PIEL DE MEJILLA DERECHA (Exéresis):
- VERRUGA VIRAL

Fecha Realización: 10/11/2009 11:30
Firmado: ZULUETA DORADO, TERESA DE



Usuario: VILLEGAS PORTERO, ROMAN



Estación Clínica

Vista de Informes y Estudios Complementarios

- Información de Datos Clínicos Generales
- Informes de Alta
- Hojas de Anamnesis
- Hojas de Evolución y Curso Clínico
- Hojas de Traumatología
- Hojas de Preanestesia
- Diagnósticos por Imagen
- Anatomía Patológica
 - APAT 14/10/2010
 - APAT 10/11/2009
- Laboratorio
- Informes de Consulta
- Hojas de Solicitud Terapéutica
- Peticiones de Radiología
- Hojas Quirúrgicas
- Informes

Estudio de Anatomía Patol... [+]

Informe Anatomopatológico

Identificación del Paciente

NHC:	██████████	Nº Episodio:	181170	Paciente:	██████████
NUHSA:	██████████	Tipo ingreso:	C.M. Ambulatoria	Domicilio:	██████████
NUSS:	██████████	Sexo:	Hombre	Localidad:	Sevilla CP: 41005
F. Nacimiento:	██████████	Edad:	67	Provincia:	Sevilla

Datos del Estudio

Referencia:	10B0023833	Remitir a:	CIR.GENERAL -4- HDIN
Medico Solicitante:	-		

Datos Clínicos:

Lipoma.

Localización:

PARTES BLANDAS

Descripción Macroscópica: (Dr./Dra. CASTILLO SANCHEZ-HEREDERO, ESTEBAN)

Múltiples fragmentos de tejido de apariencia adiposa con un volumen aproximado de 50 c.c. viene fragmentado. Tras seriación de los fragmentos mayores no se aprecian áreas de hemorragia o necrosis. Inclusión representativa, (1-3).

Códigos Snomed:

- Código:** T1X000
- Código:** M88500
- Código:** P11010

Diagnóstico:

Partes blandas de hombro (exéreis):
- LIPOMA.

Fecha Realización: 14/10/2010 16:19
Firmado: MARCILLA PLAZA, DAVID

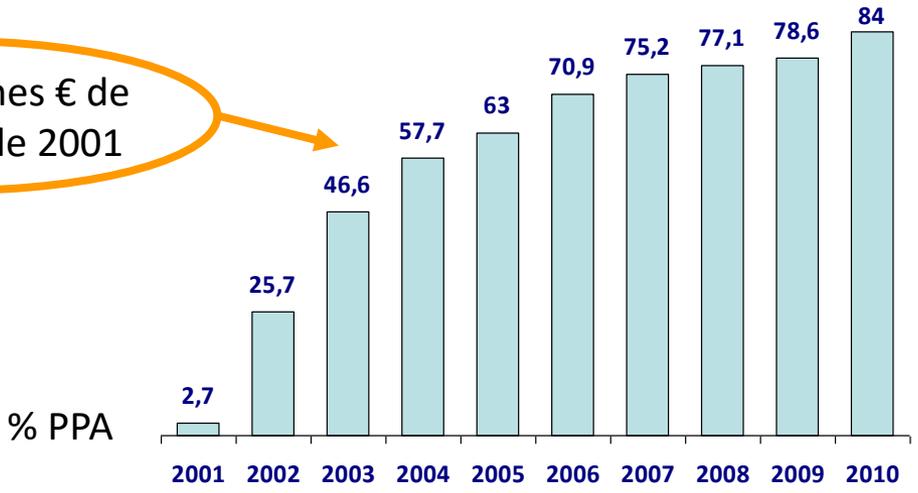
¿Y se usa?



Calidad y Eficiencia:

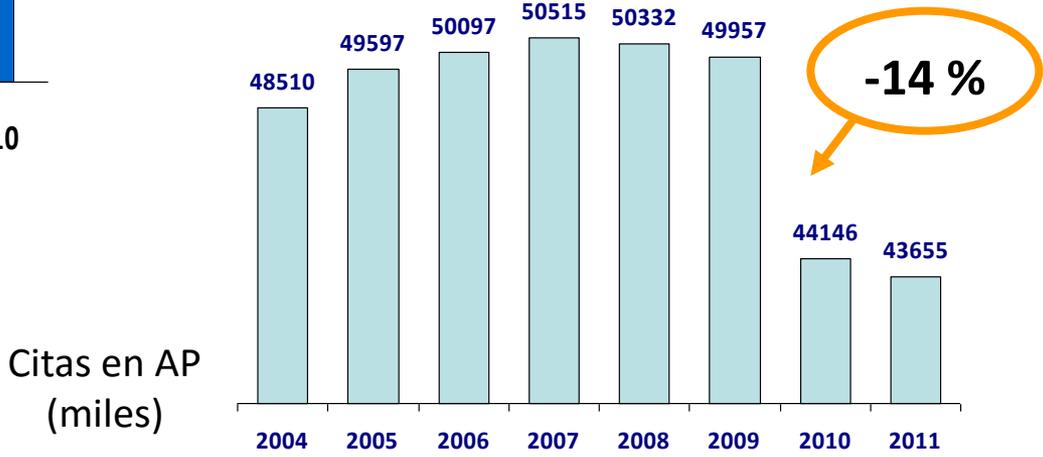
Uso del módulo de e-Prescripción, % de prescripciones por Principio Activo y reducción consultas en AP

446.1 Millones € de ahorro desde 2001



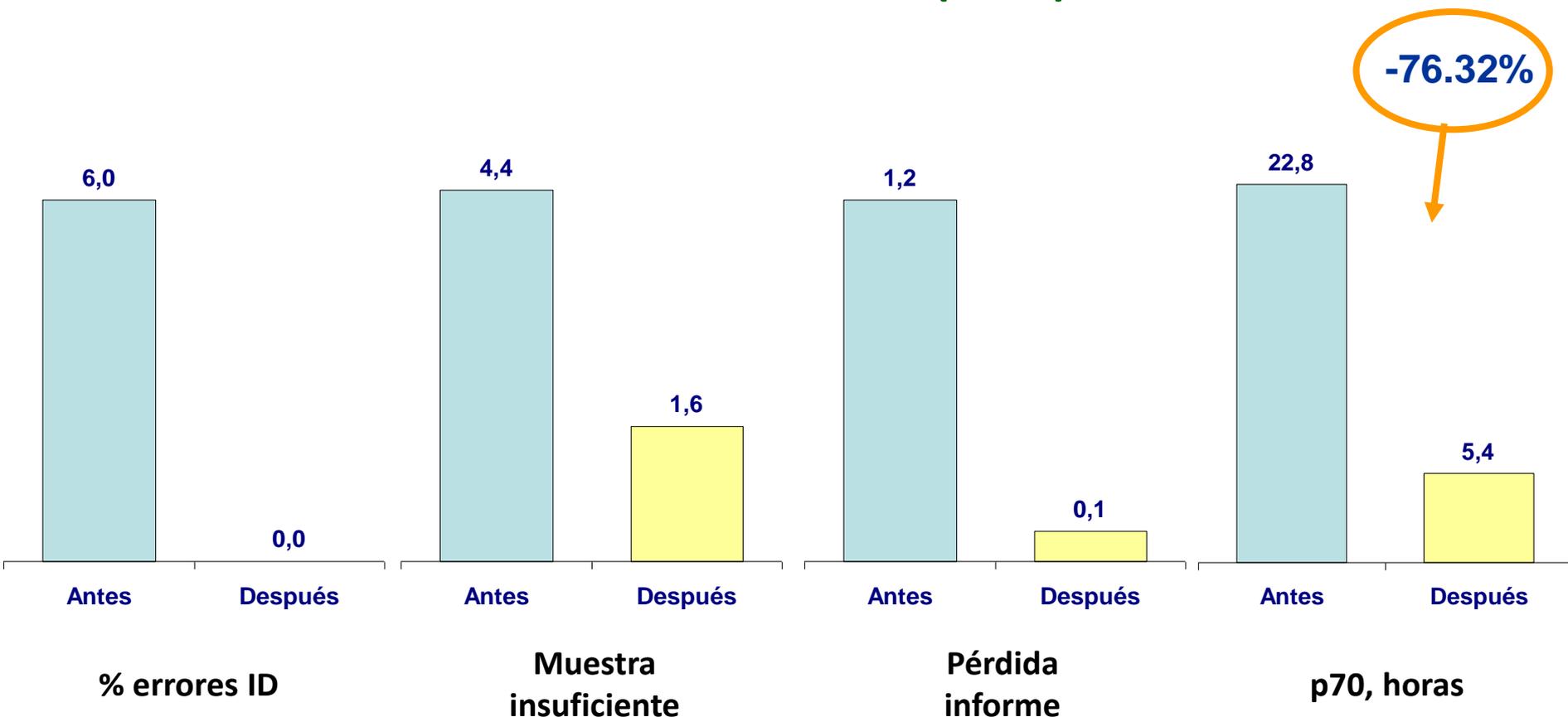
Ahorros adicionales:

- 3.1 Millones €: impresión recetas
- 3.2 Millones €: Gestión de datos



Seguridad y Calidad:

Errores en pre/post analítica y tiempo de respuesta (p70) tras la introducción del Módulo de laboratorio (MPA)



Datos de 27 distritos de AP, 5.2 Millones de habitantes

Seguridad y Calidad:

Soporte de ayuda a la prescripción: dosis, alergias, interacciones,...

PIÑA YERA, MARIA JOSE (Adra)-HISTORIA DE SALUD DIGITAL DEL CIUDADANO - Centro de atención primaria-Historia de salud d...

Medicación de usuario

Medicación de: Edad: 44 años Sexo: Mujer  **Farmacia normal**

Histórico de fármacos | **LT** | Nueva prescripción | Visado

Principio activo:

Nombre comercial	P.V.P (€)	Grupo terapéutico	VI	Max env	Visado	Novedad terapéutica
CLAMOXYL IM 1G/MIAL 1 INYECTABLE	2,09	PENICILINAS CON ESPECTRO AMPLIA	A	4	<input type="checkbox"/>	
CLAMOXYL IM 500MG/MIAL 1 INYECTABLE	1,25	PENICILINAS CON ESPECTRO AMPLIA	A	4	<input type="checkbox"/>	
CLAMOXYL MUCOLITICO 250/4 60ML SUSP	5,07	EXPECTORANTES Y/O MUCOLÍTICOS B	B	1	<input type="checkbox"/>	
CLAMOXYL MUCOLITICO 500/8 12 CAPSULA	6,02	EXPECTORANTES Y/O MUCOLÍTICOS B	B	1	<input type="checkbox"/>	
CLAMOXYL 1G 12 COMPRIMIDOS	3,36	PENICILINAS CON ESPECTRO AMPLIA	A	2	<input type="checkbox"/>	
CLAMOXYL 1G 24 COMPRIMIDOS	6,63	PENICILINAS CON ESPECTRO AMPLIA	A	2	<input type="checkbox"/>	

Nombre comercial

Valor intrínseco elevado

Imprimir hoja de instru

08/2006

RXXI	Imp	Fecha	Nombre comercial	Cant	D.Cant	N-Ord.	Cada	Unidad	D.Trat días	D.Env	Nºe
------	-----	-------	------------------	------	--------	--------	------	--------	-------------	-------	-----

Prescripción por RecetaXXI por defecto.

Historia de Salud

 El paciente tiene alergia al principio activo AMOXICILINA y el fármaco prescrito lo contiene.



Usuario: VILLEGAS PORTERO, ROMAN



Estación Clínica

Vista por Consultas Agrupadas

- ALVARO ALVAREZ, PABLO ISIDRO - AN0881679073
- Información de Datos Clínicos Generales
 - Antecedentes
 - Alergias
 - Contraindicaciones
 - Problemas
 - Prescripción en receta
- A.H. Virgen del Rocío
 - 03/05/2012 / H / Oftalmología (Hospital General)
 - Prescripción Farmacéutica
 - Traslados
 - Hojas Especiales

03/05/2012 / H / Oftalmo... [+]

Modificar Anexar Crear Visualizar Prescripción Asociar Gen. Peticiones Buscador Estudios Codificar Histórico de Petición

Detalle del Episodio

- Extrahospitalaria (Receta XXI)
- Intrahospitalaria

NHC:	17738
NUHSA:	AN0881679073
Nº Episodio:	1941
Fecha de Ingreso:	03/05/2012 09:19
Centro:	Hospital General Virgen del Rocío
Unidad Funcional al ingreso:	Medicina Interna (Hospital General Virgen del Rocío)
Cama:	203-2
Fecha de alta:	
Motivo del alta:	
Destino del alta:	
Unidad Funcional al alta:	Oftalmología (Hospital General Virgen del Rocío)
Tipo de episodio:	Hospitalización
Médico de familia:	
Centro de Atención Primaria:	
Diagnósticos:	
Procedimientos:	
GRD:	

Fecha Episodio Unidad Funcional Tipo Episodio Informes y Estudios Secciones Laboratorio Procesos Asistenciales Procesos Especializados

http://10.233.18.75:8002/sidca/

Paciente autorizado para seguimiento protocolizado | RAM

NUHSA AN0954093314
TSI003 aportación 40%

⚠ Sin alergias
Sin contraindicaciones

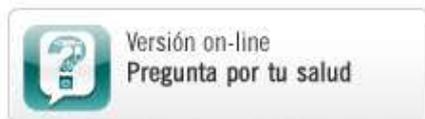
NOMENCLATOR jun 2012

Medicación ▾ Principio activo Marca comercial PARA

Filtros ▾ **Toda la medicación activa**

AMOXICILINA 1G / CLAVULANICO 62,50MG, 20 COMPRIMIDOS LIBERACION MODIFICADA (566733) ✖						
F.Inicio	Nº Unidades	Cada	Dur. Tratamiento	Dur. Envase	F. Fin de tratamiento	
03/12/2013	1 COMPRIMIDO	8 Hora ▾	12 Días	6 Días	15/12/2013	
Aporta	Posología variable					
Seleccionar ▾	Seleccionar ▾					
⚠ IN RAM OBS ⁺ ADV ⁺ INS ⁺ PAI HSC						
PARACETAMOL 1G, 20 SOBRE EFERVESCENTE (556417) ✖						
F.Inicio	Nº Unidades	Cada	Dur. Tratamiento	Dur. Envase	F. Fin de tratamiento	
03/12/2013	1 SOBRES	8 Hora ▾	12 Días	6 Días	15/12/2013	
Aporta	Posología variable					
Seleccionar ▾	Seleccionar ▾					
⚠ IN RAM OBS ⁺ ADV ⁺ INS ⁺ PAI HSC						

Autonomía del paciente: Nuevas herramientas de e-Salud y m-Salud



Aplicaciones para móviles y tabletas:
Recordatorio de medicación
Ayuda para la consulta
Check-list quirúrgico

...

*Please
Do Not Discuss
Operations
At The Table*



LIFE

Gracias

romanp.villegas@juntadeandalucia.es