



II Workshop
Tecnologías para la Salud
y el Bienestar

Salud 2.0: Es la hora de las sinergias



Salud 2.0

¿Dónde están los pacientes?

Ignacio Basagoiti

Tecnologías para la Salud y el Bienestar

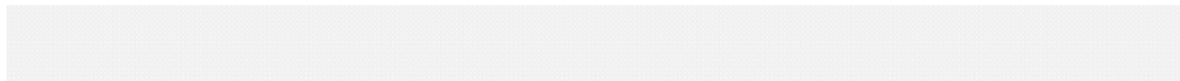
ITACA - Universidad Politécnica de Valencia

Valencia, 10 de Junio de 2010

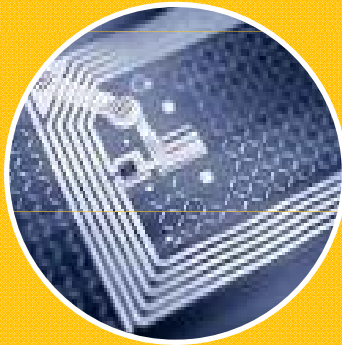
Cambios



La sociedad, la tecnología y la medicina están sufriendo profundos cambios

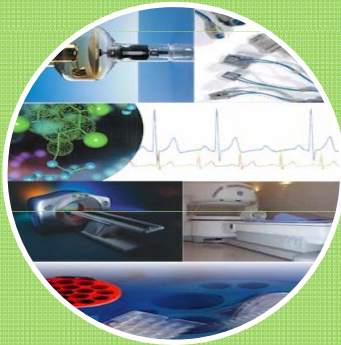


Cambios tecnológicos



REDES

- Localización
- Seguimiento
- Gestión



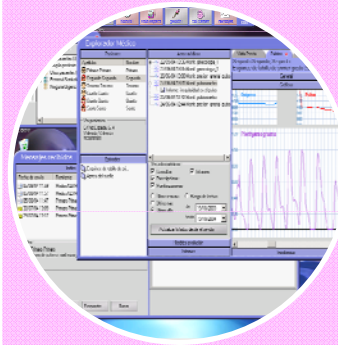
SENSORES

- Parametros médicos
- Sensores virtuales



INTERNET 2.0 COMUNIDADES

- Profesionales
- Profesionales-pacientes
- Pacientes
- Ciudadanos



HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA

- Pública
- Clínicas privadas
- Médicos



INTELIGENCIA AMBIENTAL

- Integración tecnologías
- Interoperabilidad
- Entornos hogar, trabajo, coche y familia

← SALUD PERSONALIZADA - pHEALTH →

Estado actual de la tecnología

Cambios en la Medicina

Desde...

Hacia...

Tratamiento

**Promoción,
prevención y
tratamiento**

**Gestión de la
enfermedad**

**Gestión de la
vida y la salud**

**Consentimiento
informado**

**Toma
compartida de
decisiones**

Paciente

Experto

Términos: sólo etiquetas

Interactivo, multimedia, inalámbrico. . .

- ***Web 2.0 aparece como termino en 2004 (O'Reilly). Define una actitud.***
- ***Salud 2.0 (2007)***
- ***Social media, comienza a sustituir a web 2.0 (2010)***

Google Insights.

✓ Social media

✓ Web 2.0

Comparar por	Términos de búsqueda	Filtro
☒ Términos de búsqueda ☐ Ubicaciones ☐ Intervalos de tiempo	Sugerencia: separe los elementos que desea comparar mediante comas (Paris, squash) • social media • web 2.0 + Añadir término de búsqueda	Búsqueda en la Web Todo el mundo ene 2006 - abr 2010 Resetear Todas las categorías Buscar

Interés de Búsqueda en la Web: social media, web 2.0

Todo el mundo, ene 2006 - abr 2010

Categorías: [Negocios](#), [Sociedad](#), [Local](#), [Informática y electrónica](#), [Estilos de vida](#), [más...](#)

Totales

social media 17

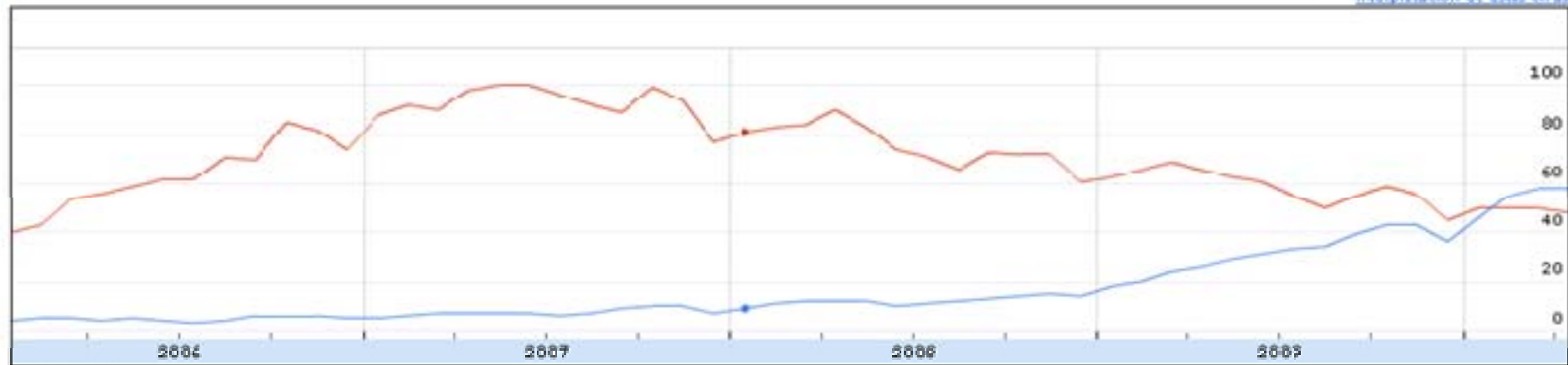
web 2.0 71

Interés a lo largo del tiempo

☒ Presión

☐ Titulares de noticias

[Interpretación de estas cifras](#)



Insertar este gráfico

Google Insights.Categoría Salud

✓Health 2.0

✓Web 2.0

Futuro ?

✓Colaboratory Medicine

✓Participatory Medicine

Comparar por	Términos de búsqueda	Filtro
☒ Términos de búsqueda	Sugerencia: utilice el signo más para incluir O (enfermedad + squash)	Búsqueda en la Web
☐ Ubicaciones	health 2.0	Todo el mundo
☐ Intervalos de tiempo	web 2.0	ene 2006 - abr 2010
	+ Añadir término de búsqueda	Restablecer
		Salud
		Buscar

Interés de Búsqueda en la Web: health 2.0, web 2.0

Todo el mundo, ene 2006 - abr 2010

[Todas las categorías](#) > Salud

Subcategorías: [Instalaciones y servicios médicos](#), [Seguros médicos](#), [Problemas de salud](#), [Nutrición](#), [más...](#)

⚠ Menos de un 10% de las búsquedas que incluyen sus términos de consulta pertenecen a la categoría Salud. [Más información.](#)

Totales

health 2.0 14

web 2.0 48

Interés a lo largo del tiempo

☐ Precisión

☐ Titulares de noticias

Nivel de interés

Crecimiento con respecto a la categoría Salud

[Interpretación de estas cifras](#)



Lo importante: **INTERACCIÓN**



Web 1.0 :
OBTENER



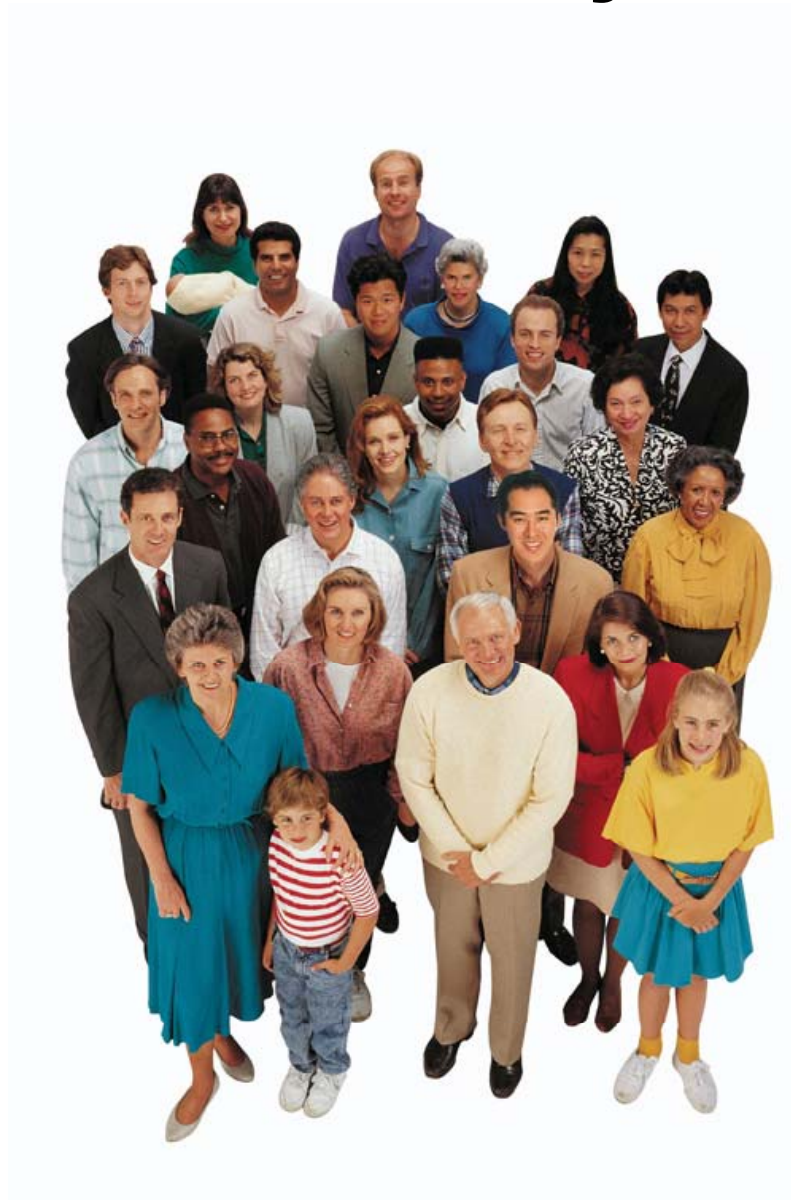
Web 2.0 :
COMPARTIR



Web 3.0 :
PERSONALIZAR

Cambio de paradigma

Los ciudadanos y su salud





**Tenemos sesgos
de observación**

Necesidades de los pacientes



Salud y tiempo libre

Promoción y prevención

Gestión de la enfermedad

Rehabilitación

Reinserción

Reconstrucción personal



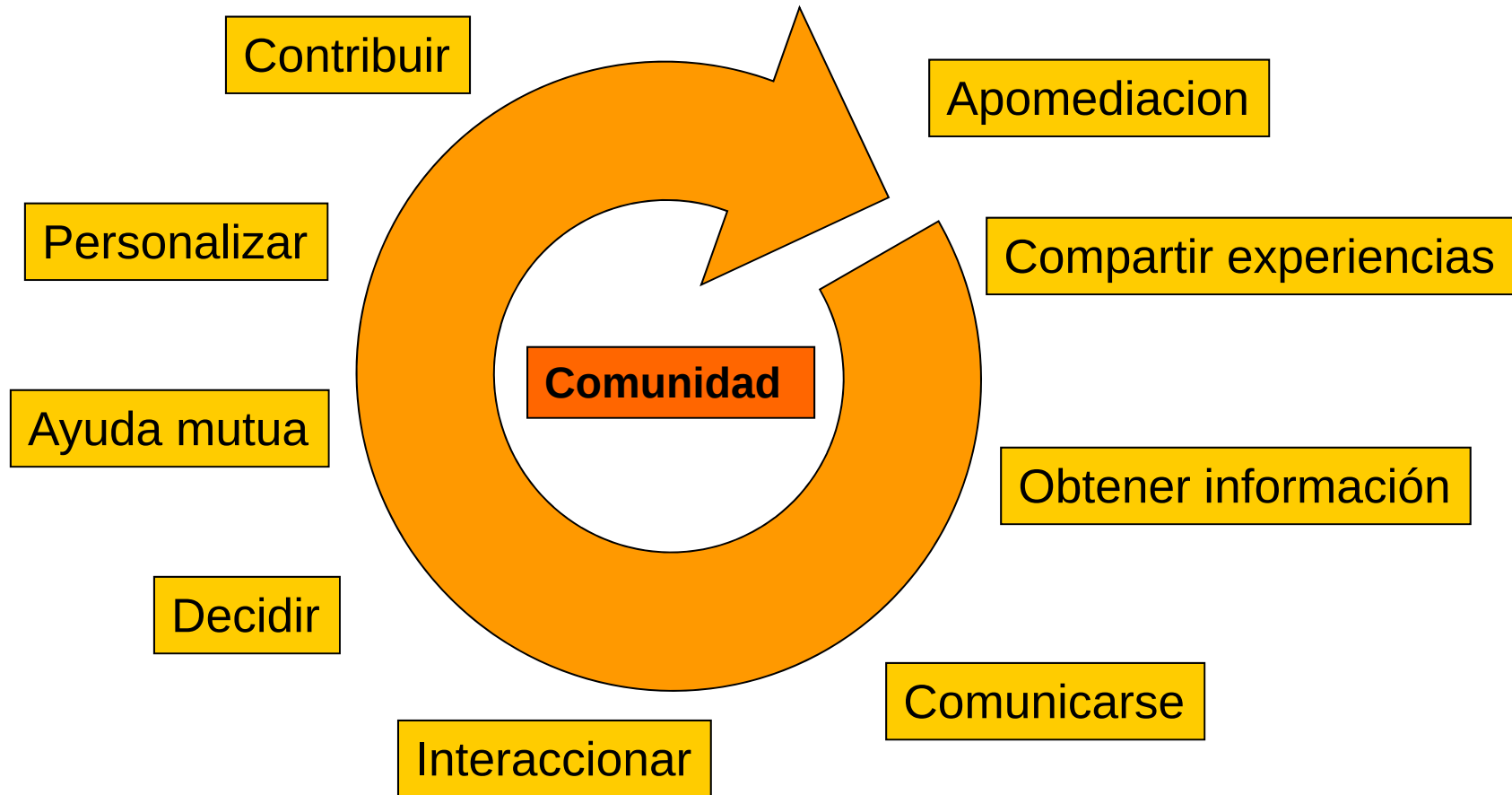
El cambio de rol del ciudadano respecto a su salud (empowering) requiere

- Proactividad
- Información
- Formación
- Recursos
 - Organizativos
 - Herramientas

A partir de 2009, el hecho más relevante ha sido la introducción por parte de algunos proveedores asistenciales de herramientas 2.0 en sus organizaciones



Y así, ser capaz de



Un nuevo fenómeno: el paciente como generador de contenido

Living With COPD Part 5 Exercising With COPD



Rate: ★★★★★ 10 ratings

YouTube como video blog

Living with Multiple Sclerosis - getting a Tysabri Infusion



Rate: ★★★★★ 12 ratings Views: 5 982

facebook Luis Fernandez Luque Friends Applications Int

copd Search Profile Search

All Results Groups

Show results from All Networks Show More Filters

Displaying 1 - 10 out of 49 group results for: copd



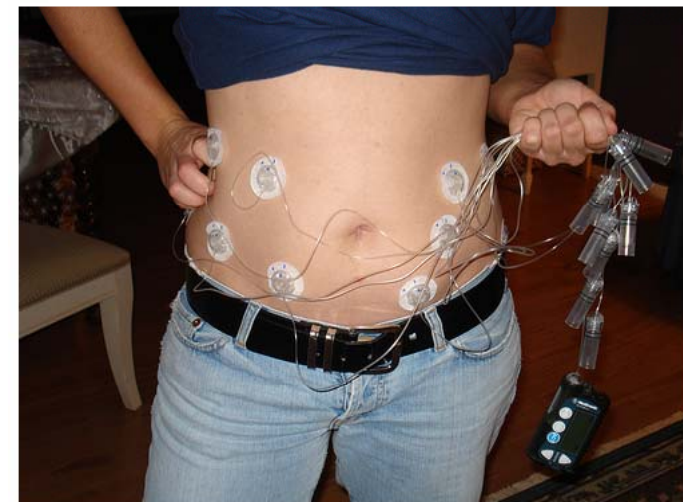
Group: **copd uk**
Size: 202 members
Type: Common Interest - Health & Wellness
New: 4 More Members



flickr

Inicio La visita Crear cuenta Explorar

A Month of Site Changes - Diabetes 365 Day 62 - Dec 6, 2007



Every 3 days as an insulin pump wearer, I have to change my infusion set site (the place where the insulin goes into me). As a result, there are a minimum of 10 site changes a month (more if a site gets irritated).

tudiabetes.com

a community for people touched by diabetes, run by the diabetes hands foundation

Barreras



El mito de la brecha tecnológica?

La inmensa expansión de la telefonía móvil y de los **dispositivos portátiles**, demuestra la capacidad de las personas -de todo el espectro socioeconómico y cultural- para apropiarse de las posibilidades, para auto-alfabetizarse y asimilar instantáneamente los medios tecnológicos.



**Pero quizá si brecha 2.0,
pues requiere comunicarse,
implicarse, empoderarse. . .**

Barreras

También para profesionales y organizaciones

- Privacidad
- Transparencia
- Reputación

En resumen: mandamientos

- Organizar la información y los servicios en torno al usuario (y no viceversa)
- Permitir la relación entre usuarios, de acuerdo a sus preferencias
- Potenciar la agrupación de los usuarios en torno a ejes de interés/relación
- Generar nuevo conocimiento a través de la información, experiencia y comunicación
- Vehiculizar el compromiso y asociacionismo existentes

Gracias por su atención



Ignacio Basagoiti
jbasago@itaca.upv.es
Twitter: @jbasago

www.tsb.upv.es