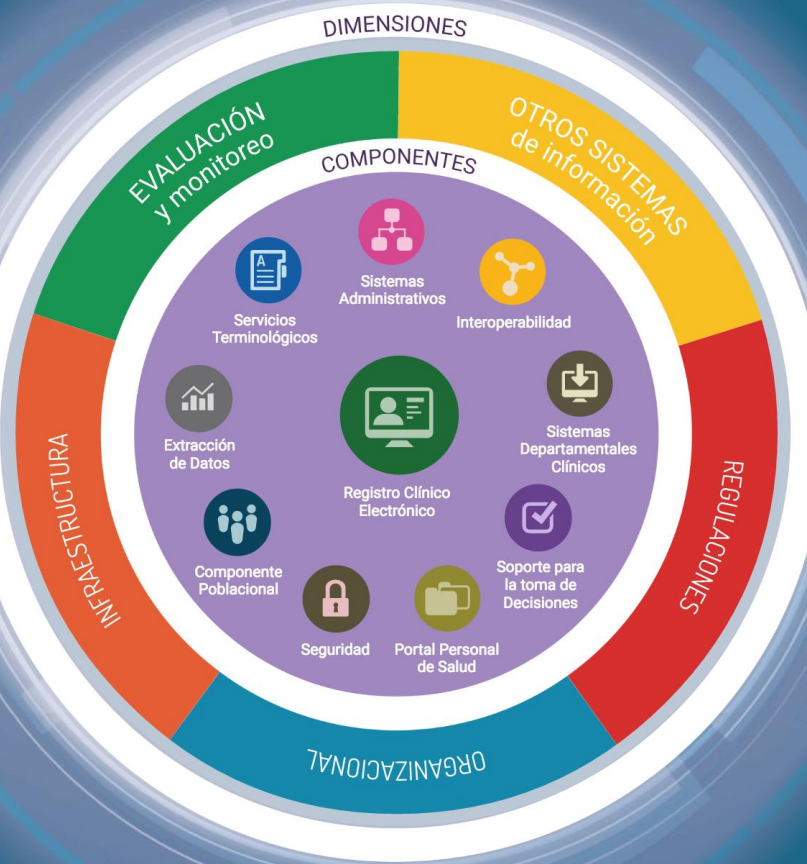


Salud Conectada: Las Principales Barreras y los Futuros Desafíos

Daniel Luna MD, MsC, PhD
CIO, Hospital Italiano de Buenos Aires

HIMSS *Latin America*

DIMENSIONES
Y COMPONENTES
DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
EN SALUD



DIMENSIONES
Y COMPONENTES
DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
EN SALUD



INFRAESTRUCTURA

- 🎯 Infravalorada
- 🎯 Obsolescencia
- 🎯 Cloud vs. Propio
- 🎯 Alta Disponibilidad de servicios
- 🎯 Procedimientos de contingencia

DIMENSIONES
Y COMPONENTES
DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
EN SALUD



ORGANIZACIONAL

- ⊙ Manejo del Cambio
- ⊙ Compromiso sustentable de la conducción
- ⊙ Incentivos y Financiamiento
- ⊙ Soporte diferencial
- ⊙ RRHH capacitados
- ⊙ Capacitación de usuarios
- ⊙ Comunicación

DIMENSIONES
Y COMPONENTES
DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
EN SALUD



REGULACIONES

- 🎯 Leyes y normativas
- 🎯 Adopción de estándares
- 🎯 Interoperabilidad
- 🎯 Integración transinstitucional
- 🎯 Seguridad

DIMENSIONES
Y COMPONENTES
DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
EN SALUD



EVALUACION

- 🎯 Certificaciones
- 🎯 Monitoreo continuo
- 🎯 Consecuencias no intencionadas
- 🎯 Seguimiento individualizado

DIMENSIONES
Y COMPONENTES
DE LOS SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
EN SALUD

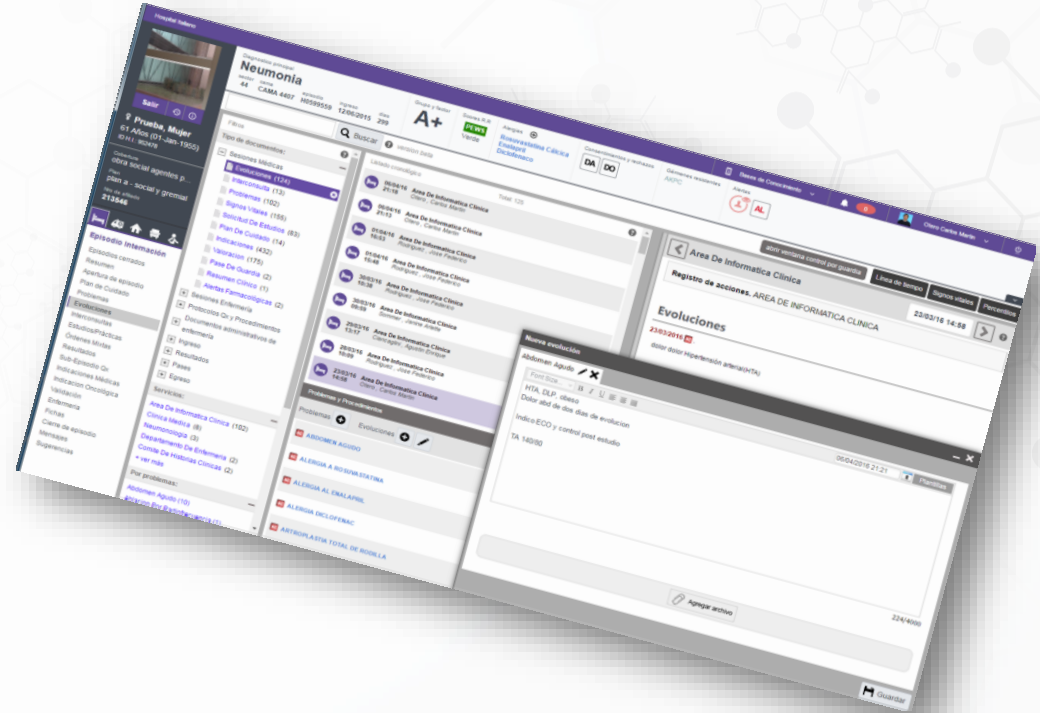


INTEGRACION

- 🎯 Estándares para la Interoperabilidad
- 🎯 Servicios terminológicos
- 🎯 Servicios de CDSS

REGISTRO CLINICO ELECTRONICO

- ⊙ Estandarización de la herramienta
- ⊙ Cambio de foco a su uso y funcionalidades
- ⊙ Respeto por el workflow clínico
- ⊙ UX & UCD
- ⊙ Data Visualization
- ⊙ Data Analytics
- ⊙ Information Retrieval



MODELOS DE REGISTRO

Centrado en el médico

vs

Centrado en el paciente

- # Toma de decisiones desde la autoridad
- # Médico como fuente de toda información
- # Atención exclusiva en consultorios y hospitales
- # Orientada a la terapéutica

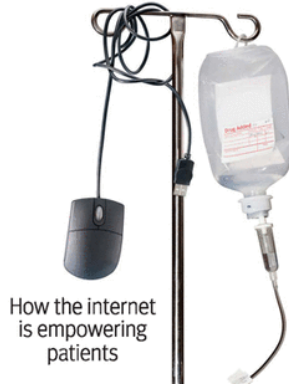
- # Toma de decisiones colaborativa
- # Paciente y médico involucrados en la búsqueda de info
- # Cuidado centrado en la comunidad/hogar
- # Orientado a la prevención de enfermedades

REDES SOCIALES

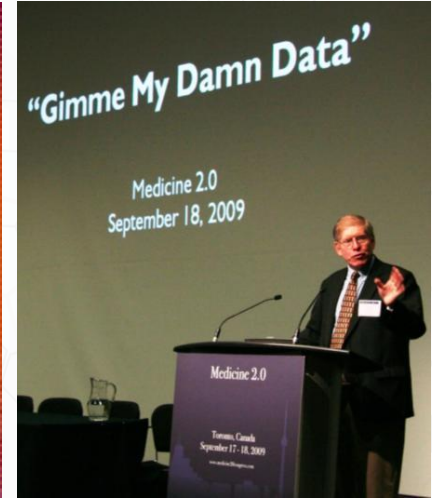
Paciente en día dos de TTO QT
 Estable
 Examen físico SP
 Continúa iguales indicaciones

Hola, hoy xxxxxx se levanto mas animado, vamos por el segundo día de quimio de su segundo ciclo.
 Ayer estuvo algo nauseoso a la mañana, los doctores le van a hacer estudios de laboratorio para descartar algunas cosas, pero ya esta mejor
 Mañana se hace una tomo, dicen que para ver como están sus...

HCE



How the internet is empowering patients



El paciente es la "persona menos usada en el cuidado de la salud."

- ⊙ eHealth
- ⊙ mHealth
- ⊙ uHealth

Hub Health

camera, video recorder, GPS, calculator, watch, alarm clock, music player, voice recorder, photo album, and library of books

Then connect it to a wireless network

a web surfer, word processor, video player, translator, dictionary, encyclopedia, and gateway to the world's knowledge base. And by the way, it even texts, emails, and provides phone service

TELE.....



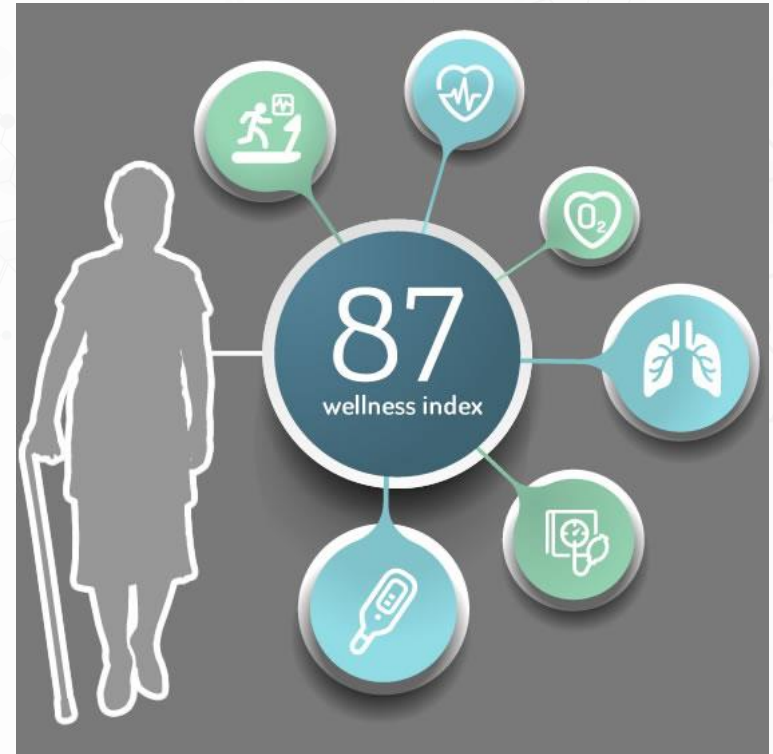
1 billion²

100,000 Health app

SENSORES, WEREABLES, IoT

- ⊙ Sensores fisiológicos portables
- ⊙ Sensores remotos inalámbricos
- ⊙ Nanotecnología
- ⊙ Detección temprana de activación genética

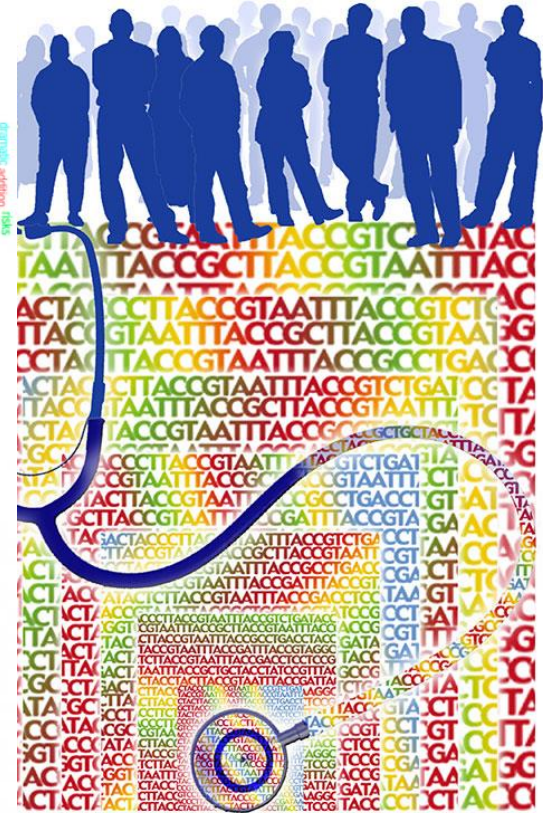
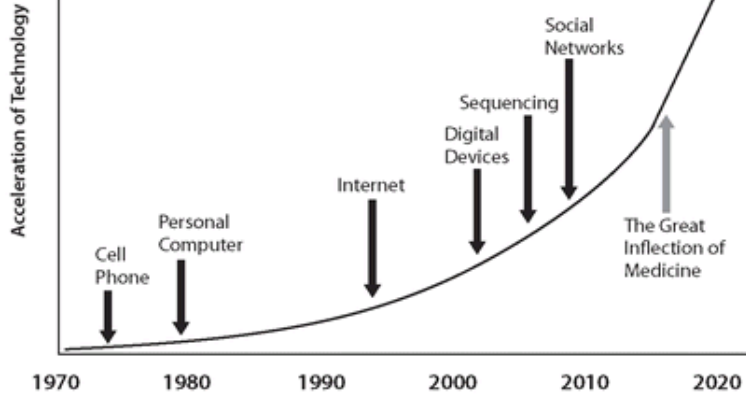
- ⊙ Medición en tiempo real y ubicua de señales (sustrato para BIG DATA)



MEDICINA DE PRECISION

- Adaptar nuestros sistemas para los Omics

6 Avances Digitales Mayores



Thanky you!

Daniel Luna MD, MsC, PhD
CIO, Hospital Italiano de Buenos Aires

HIMSS *Latin America*

