

Hacia la Medicina de Precisión

HOSPITAL LA FE DE VALENCIA UNIVERSITARI I POLITÈCNIC



Dr. Bernardo Valdivieso Martínez










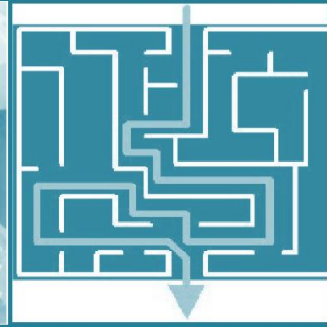
Sumario

- *Introducción*
- *Claves para el cambio*
- *Conclusiones*



Desafíos

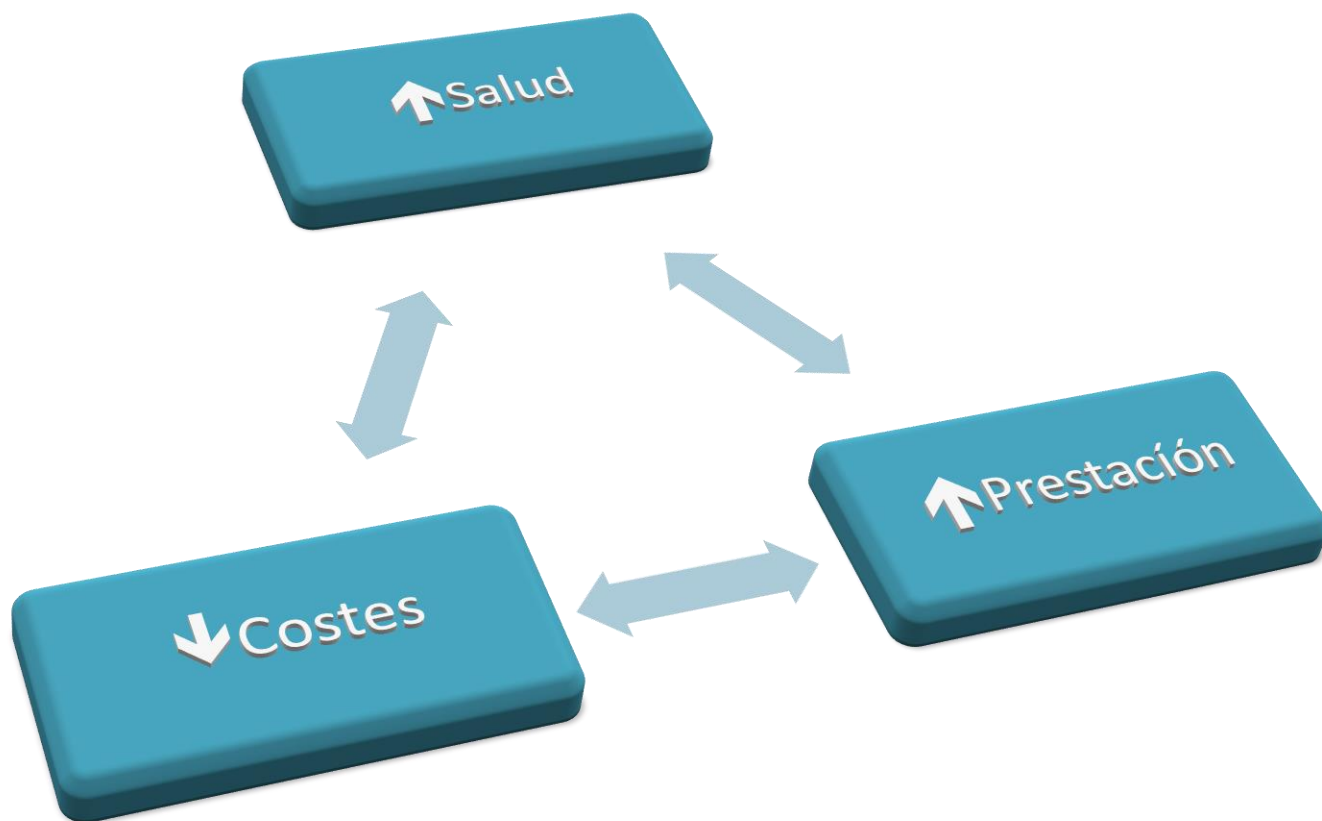
Innovación y experiencia al servicio del paciente

Cost and Access	Demographics	Politics	Variation in Clinical Practice
			
			
Inefficient Use of Information	Fragmented Care Versus Integrated Care	Duplication, Error and Pervasive Inefficiencies	Protracted Adoption of Innovation



Propuesta de valor

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio de Modelo: "Medicina 4P vs xP"

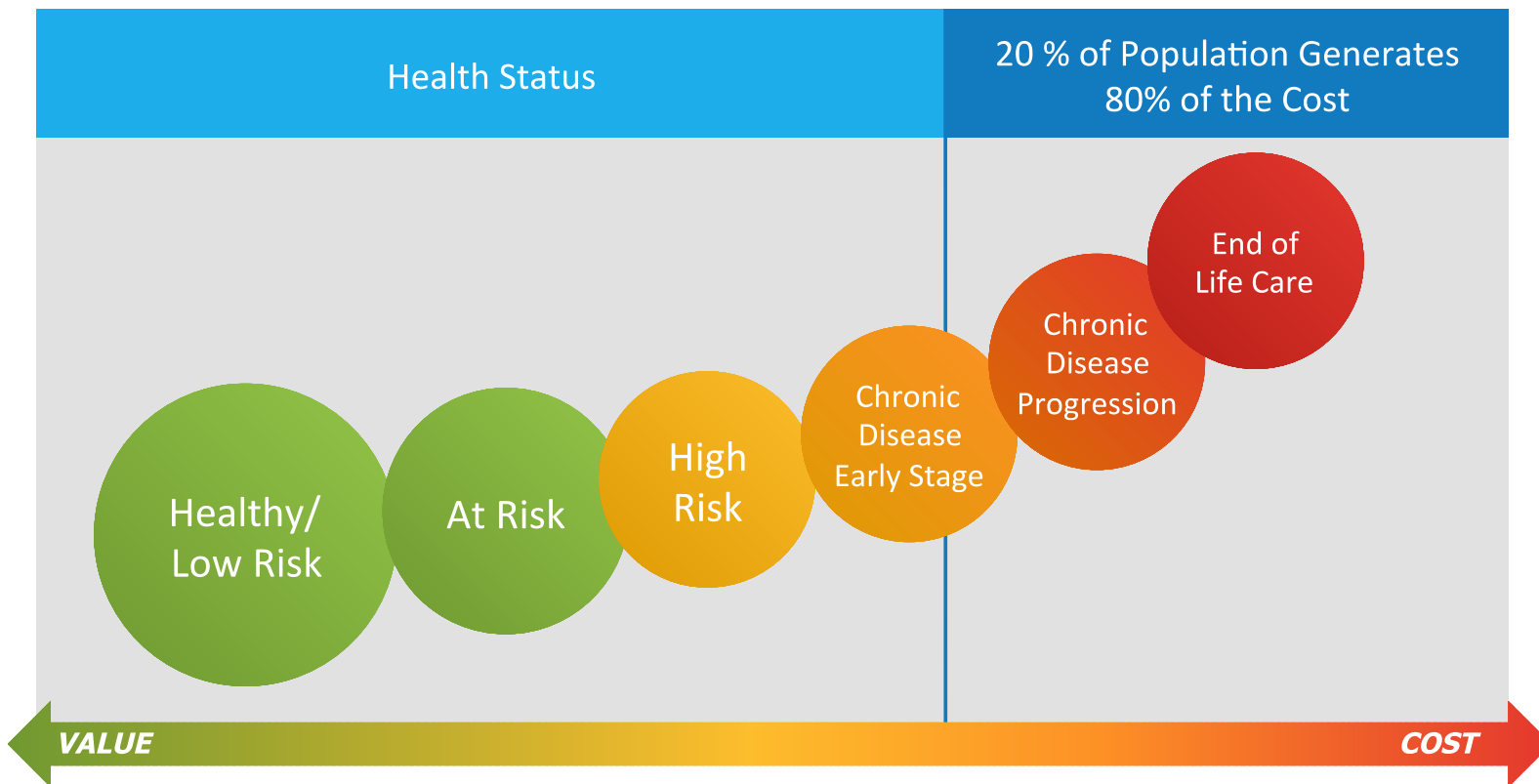
Innovación y experiencia al servicio del paciente

Poblacional
Participativa
Proactiva
Preventiva
Precisa
Predictiva
Personalizada



Cambio de Modelo: "Gestionar Riesgos"

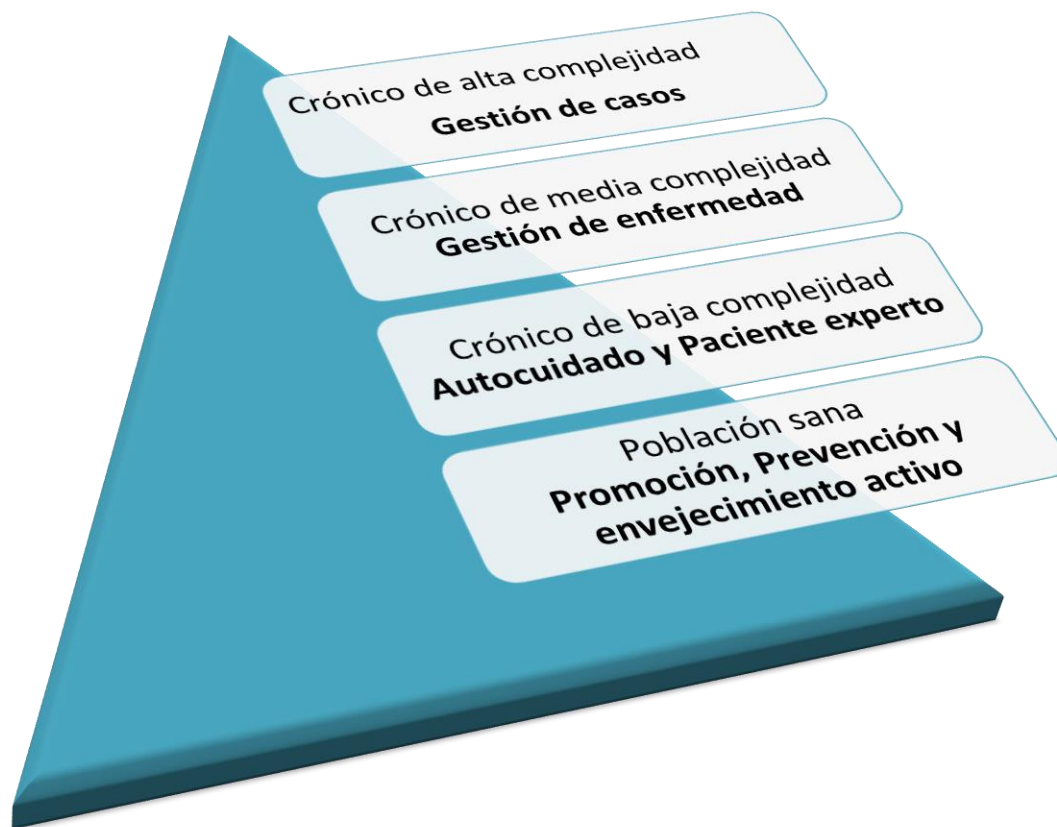
Innovación y experiencia al servicio del paciente





3. Cambio de Modelo.

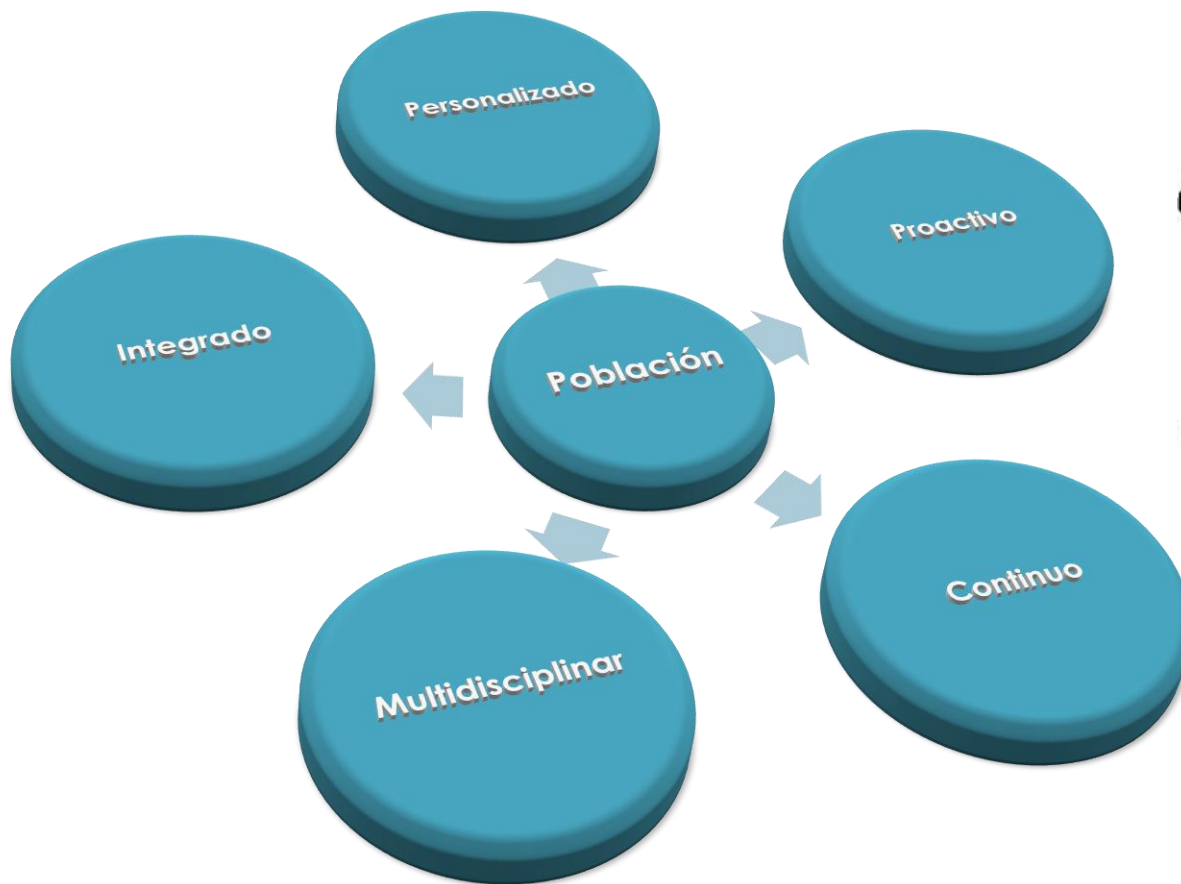
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio de Modelo: "Trabajar en Red"

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio de Modelo: "Hospitales"

Innovación y experiencia al servicio del paciente

Hospitals as islands

A retreat to a 'fortress mentality' in the face of mounting service and financial pressures

Hospitals as part of integrated care systems

Working with local partners to provide co-ordinated care to patient groups with greatest need, including through horizontal or vertical integration

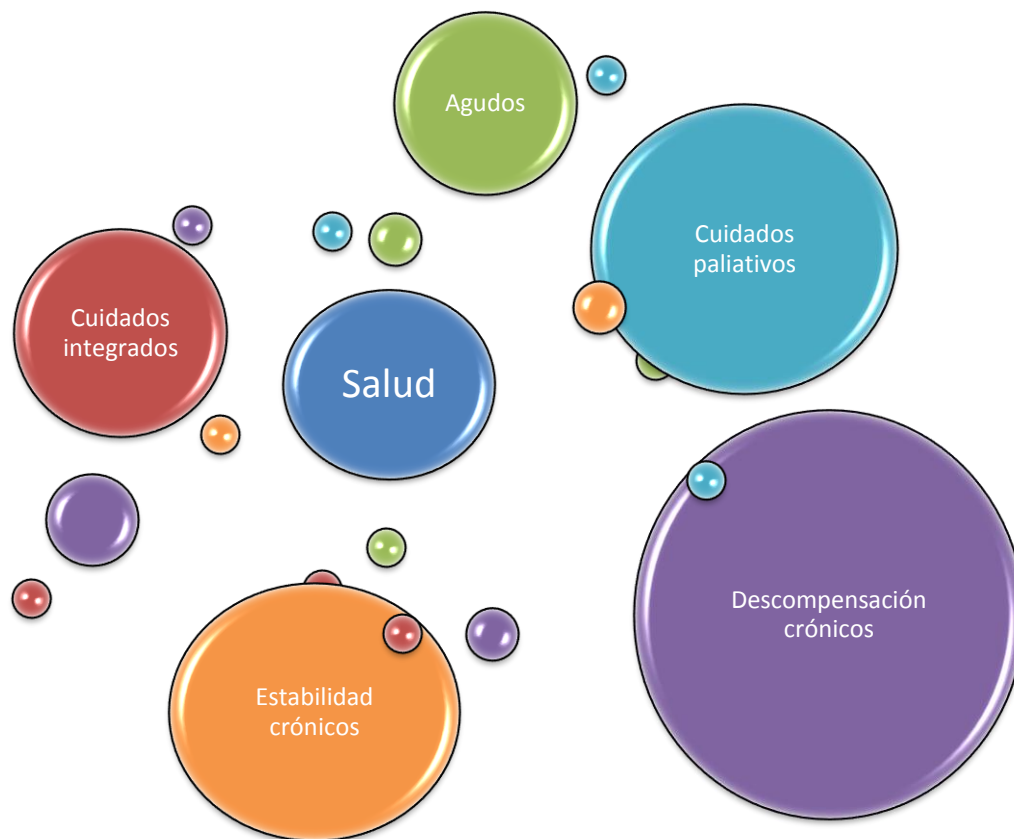
Hospitals in population health systems

Going beyond the integration of care services for patients to focus also on improving the broader health of the local population



Cambio de modelo: "Reorientar recursos"

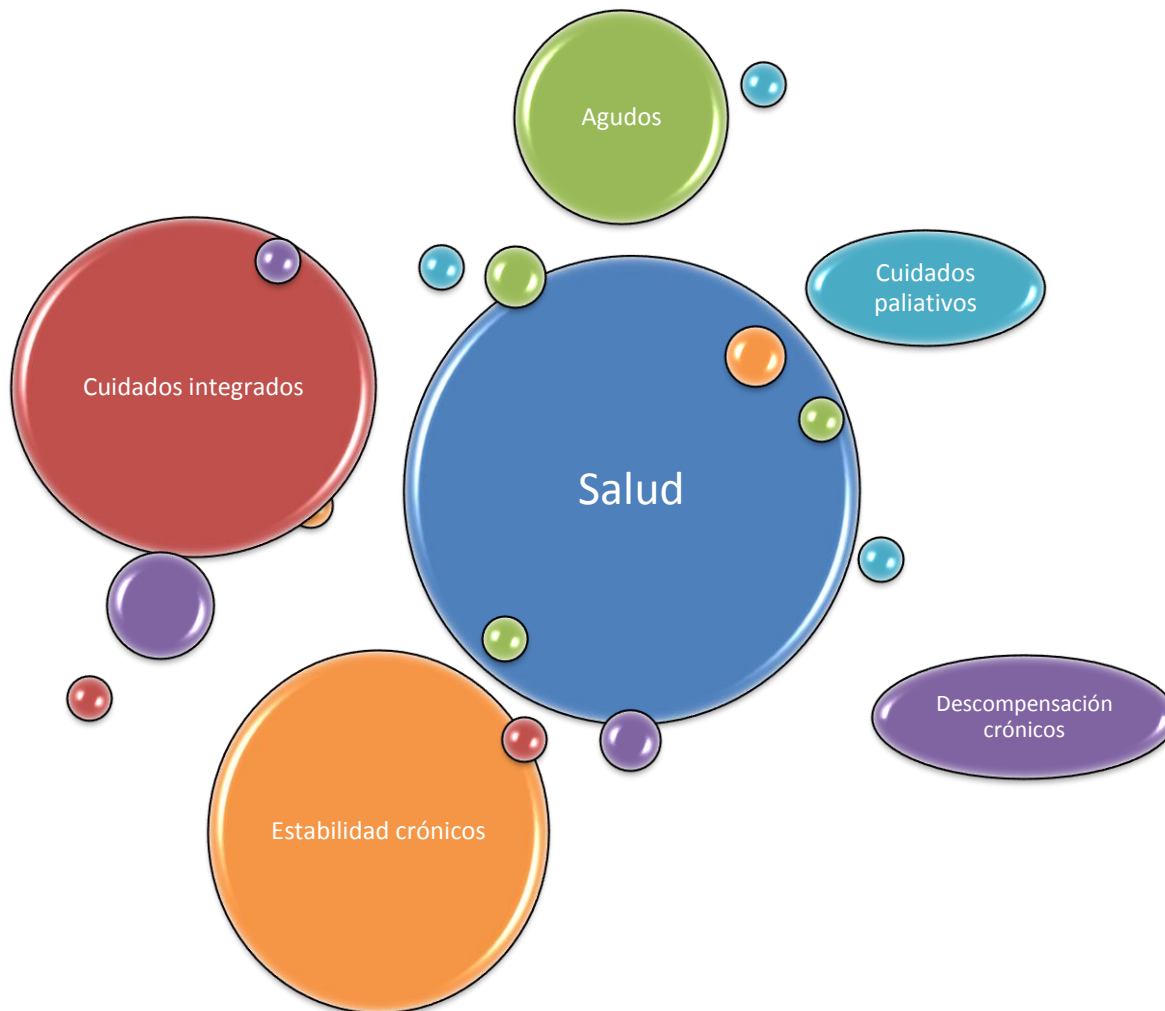
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio de modelo: "Reorientar recursos"

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio de Modelo: "Transferir Riesgos" Innovación y experiencia al servicio del paciente



Accountable Care Organizations



Introducción

Innovación y experiencia al servicio del paciente





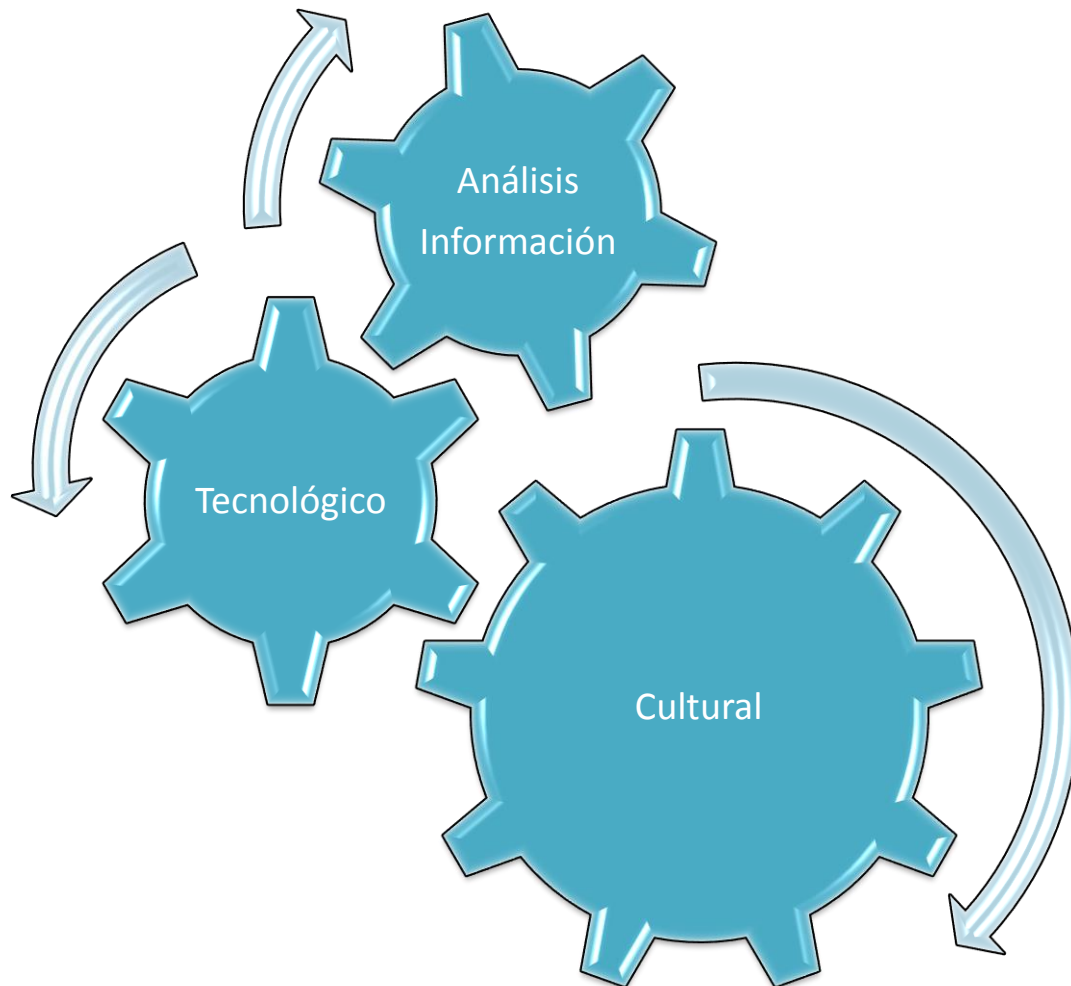
Sumario

- *Introduccion*
- *Claves para el cambio*
- *Conclusiones*



Claves de éxito

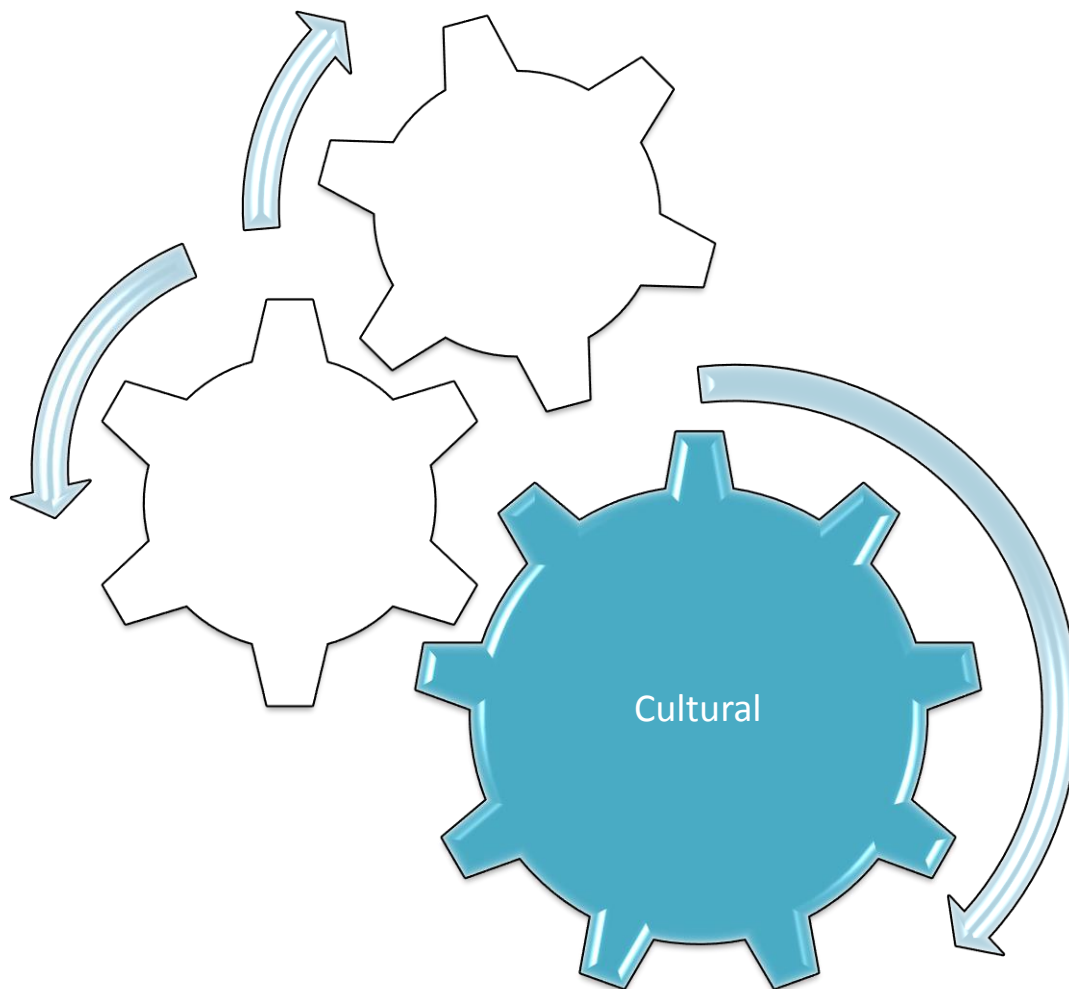
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Claves de éxito

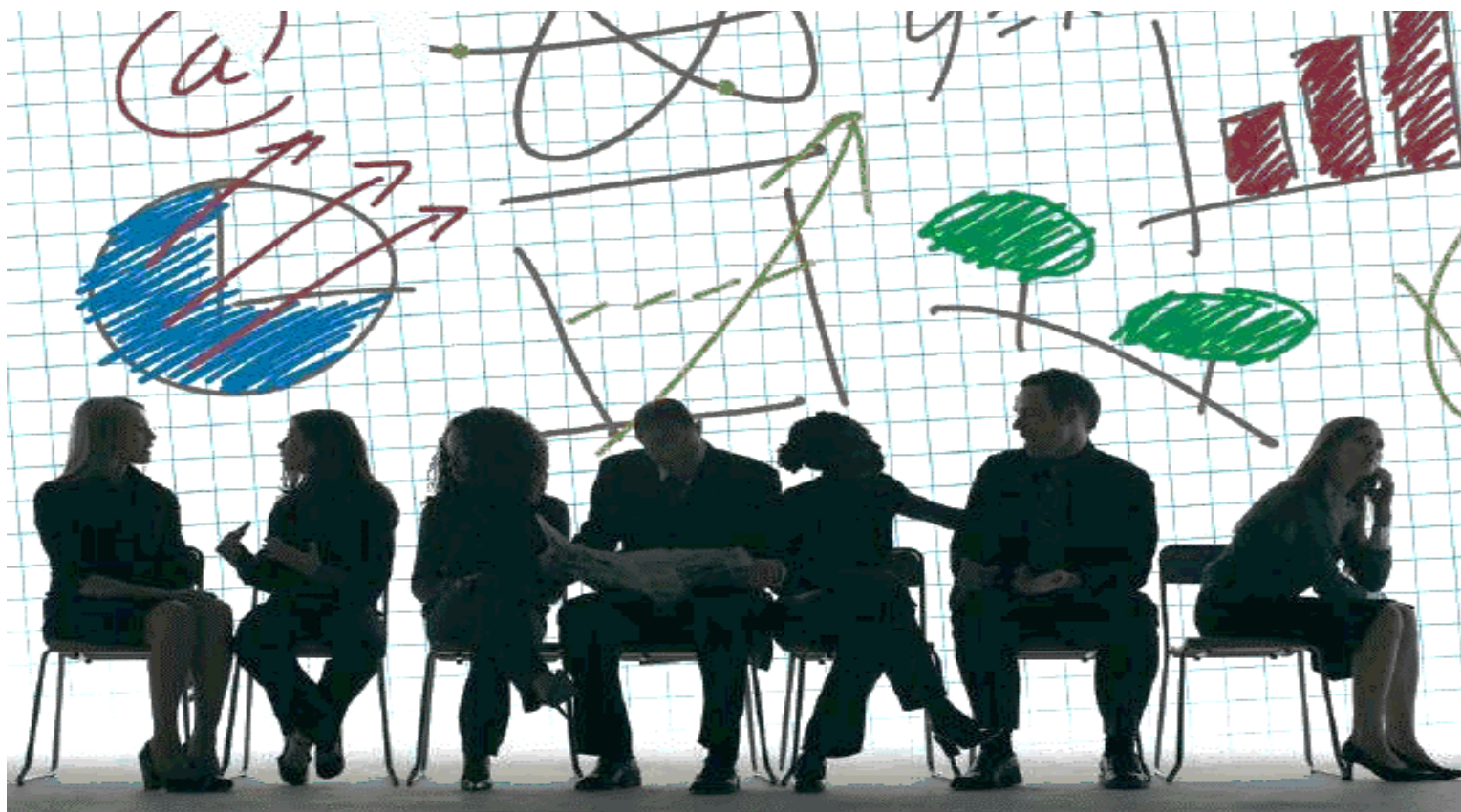
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio : "Trabajo de todos"

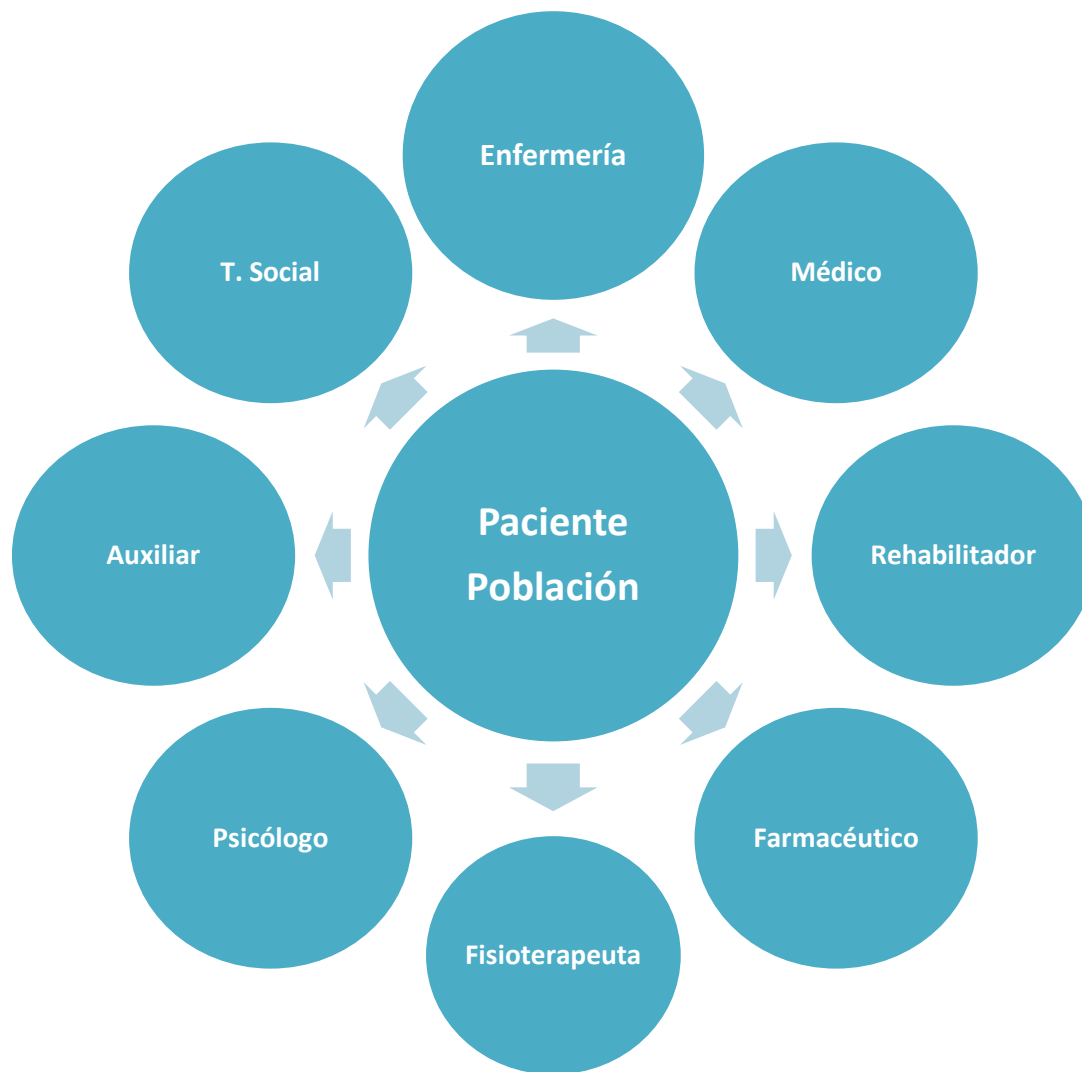
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio : Equipos Interdisciplinares”

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Cambio: Gestión Clínica

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Justificación

- 1. Mejorar la salud de las personas*
- 2. Reorganizar oferta en función*
 - diagnósticos de los pacientes*
 - ciclos propios de las enfermedades*
- 3. Medir resultados, ajustados por riesgo y por costes*



Cambio: Gestión Clínica Moderna

Las bases conceptuales de la gestión clínica moderna



Michael Porter
Harvard Business School

Valores

Triple Aim



Donald Berwick
Institute for Healthcare Improvement



Shannon Brownlee
Lown Institute



Right Care

Promover cambios

Richard Bohmer
Harvard Business School



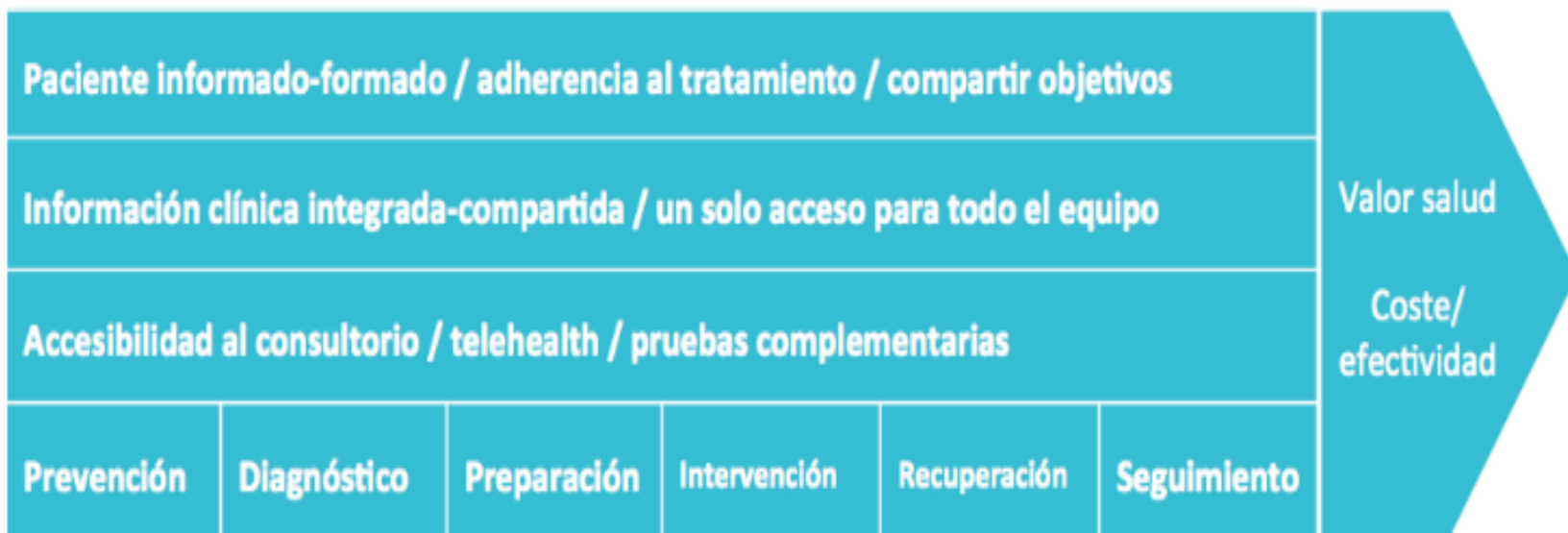


Cambio: Gestión Clínica Moderna

Innovación y experiencia al servicio del paciente

Care Delivery Value Channel (CDVC)

Adaptación de Michael Porter publicado en "Redefining Health Care"



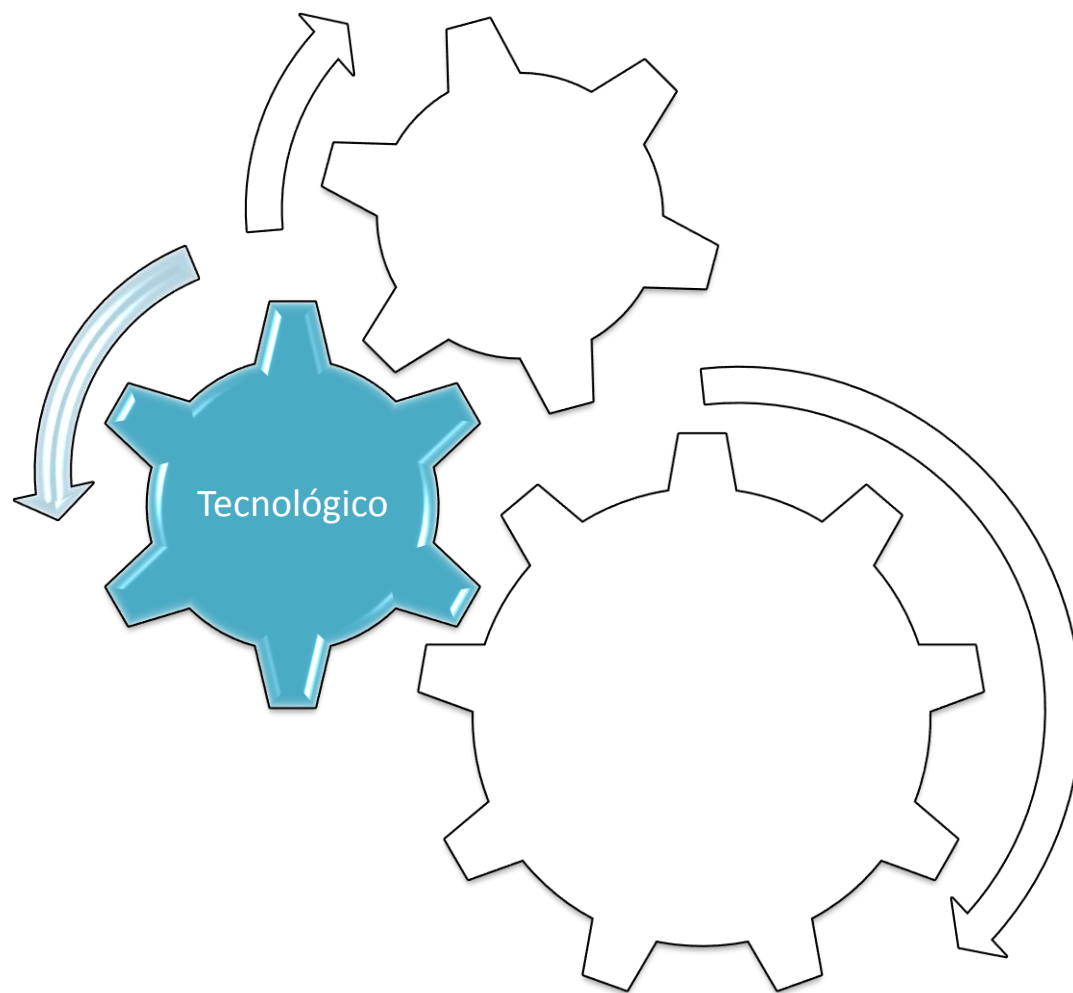


- Reducir el sobrediagnóstico
- Reducir sobreactuación terapéutica
- Impulsar prácticas clínicas de valor
 - Más efectividad



Claves de éxito

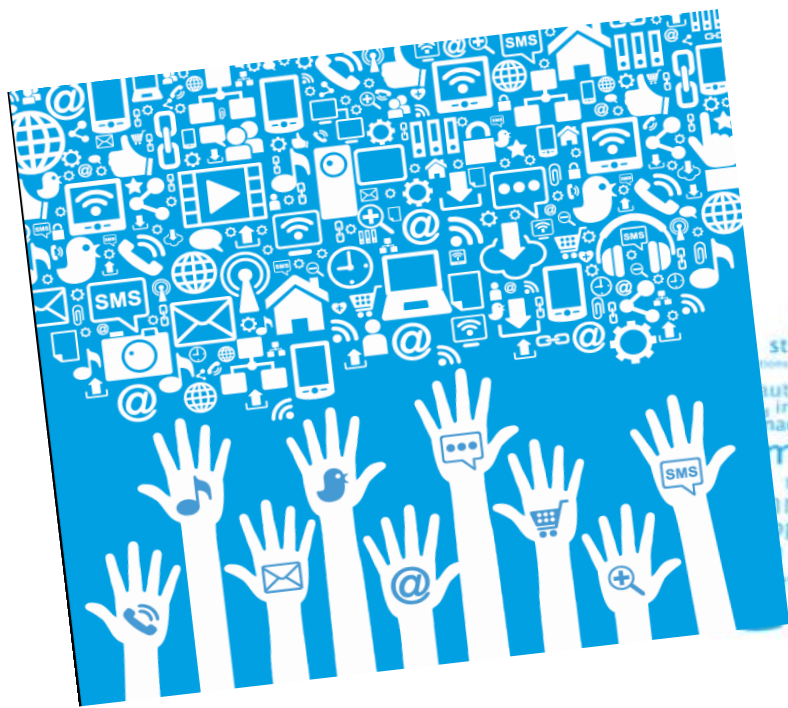
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Modelo Negocio en el Sector.

Innovación y experiencia al servicio del paciente





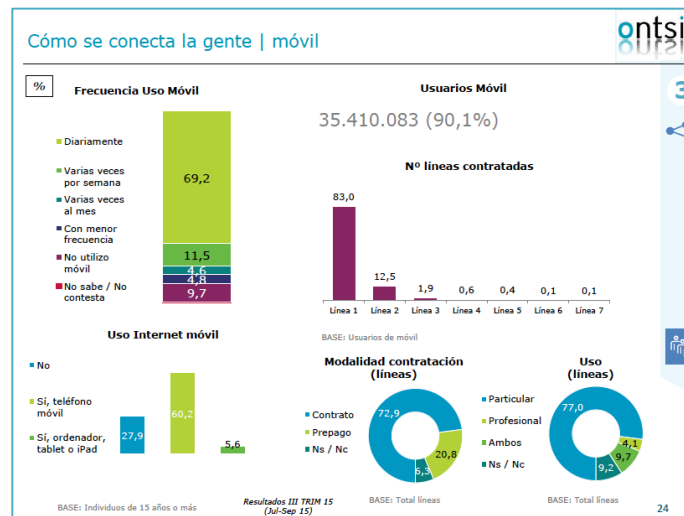
Modelo Negocio en el Sector

Innovación y experiencia al servicio del paciente

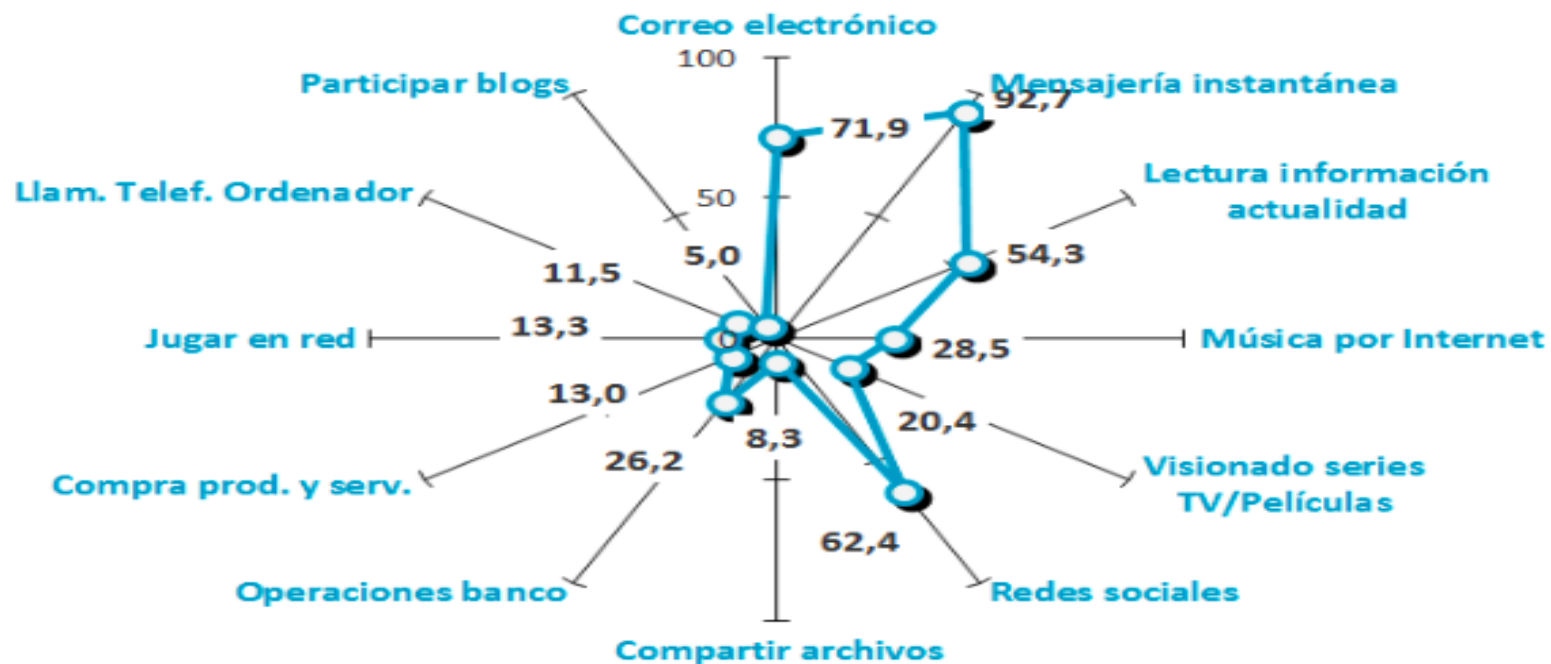


2. EL PACIENTE EMERGENTE

Paciente / Cliente
 Mas Exigente
 Mas Responsable
 Interactúa, opina, critica
 Proactivo y TIC
 Puede ayudar a optimizar recursos



Servicios utilizados por internautas en el último mes Febrero/Marzo 2016



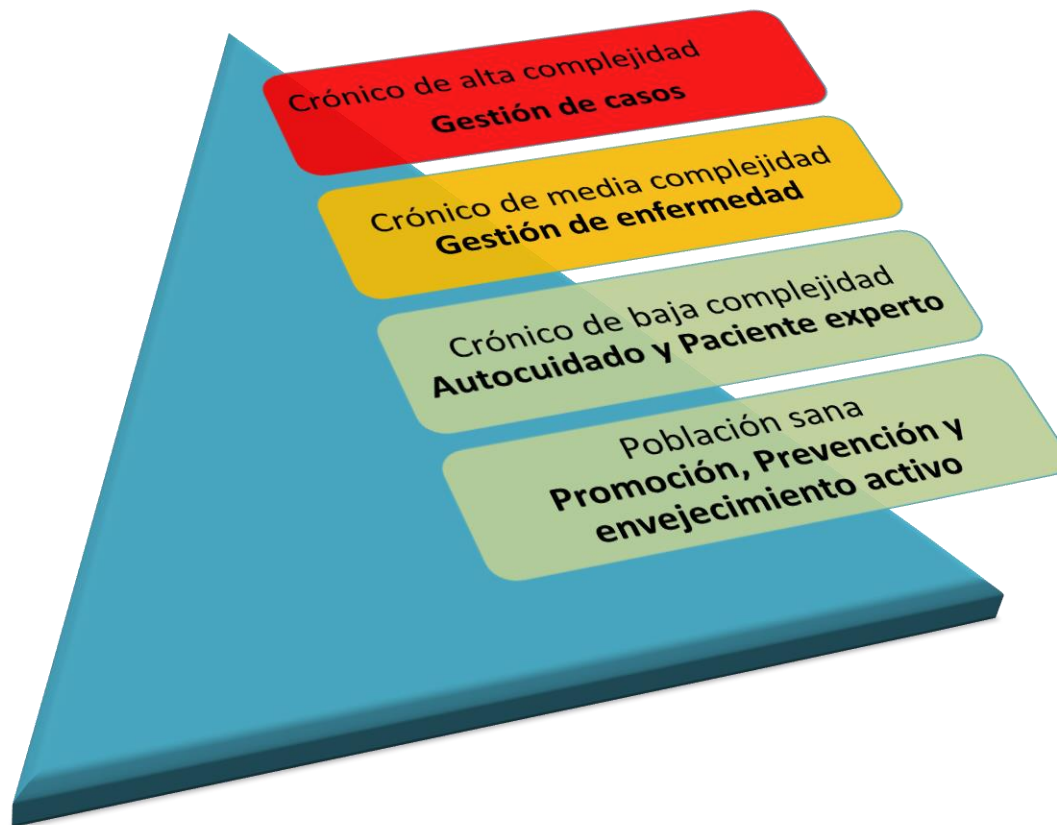
Fuente: EGM (AIMC)

Los internautas españoles utilizan la red mayoritariamente para enviar y recibir mensajería instantánea con un crecimiento muy marcado en los últimos años, alcanzando el 92,7% de los encuestados. La siguiente preferencia de los internautas es el uso de correo electrónico, con un 71,9%, el cual ha disminuido medio punto porcentual con respecto al año anterior. Le siguen de lejos interactuar con redes sociales, alcanzando un 62,4% en la actualidad, y consultar las noticias de actualidad a través de Internet con un 54,3%.



3. Cambio de Modelo. “Conectados”

Innovación y experiencia al servicio del paciente



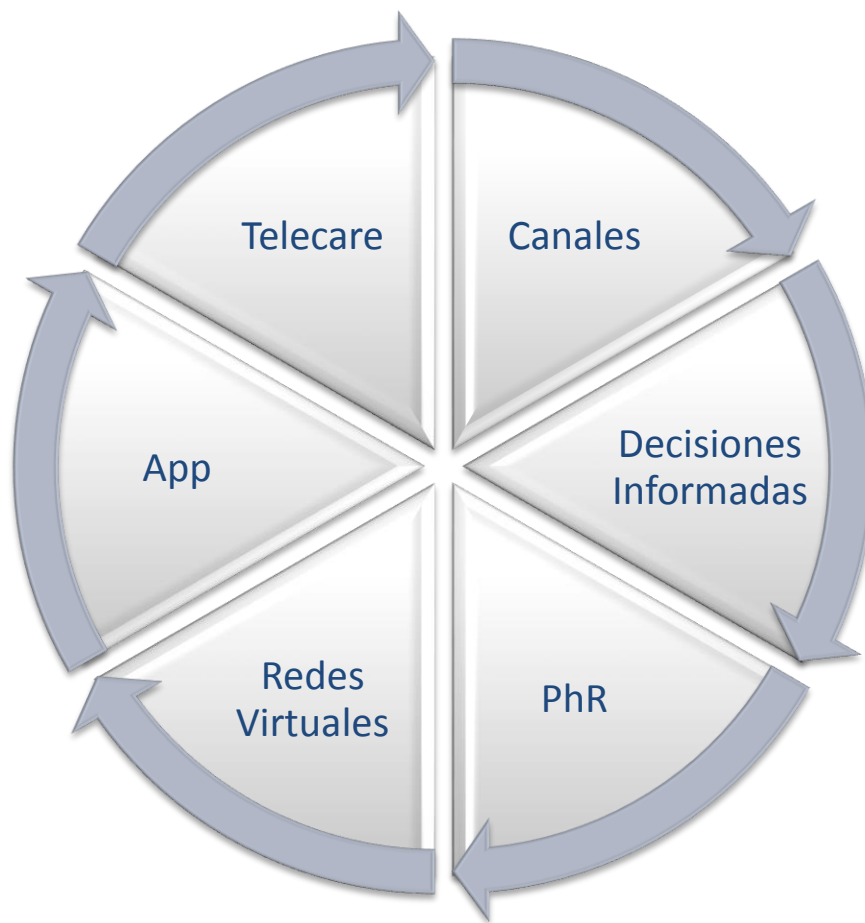
+ 134:23:454:12

00:25:35

ONLINE

Modelo de Negocio Sector Sanitario. FUTURO

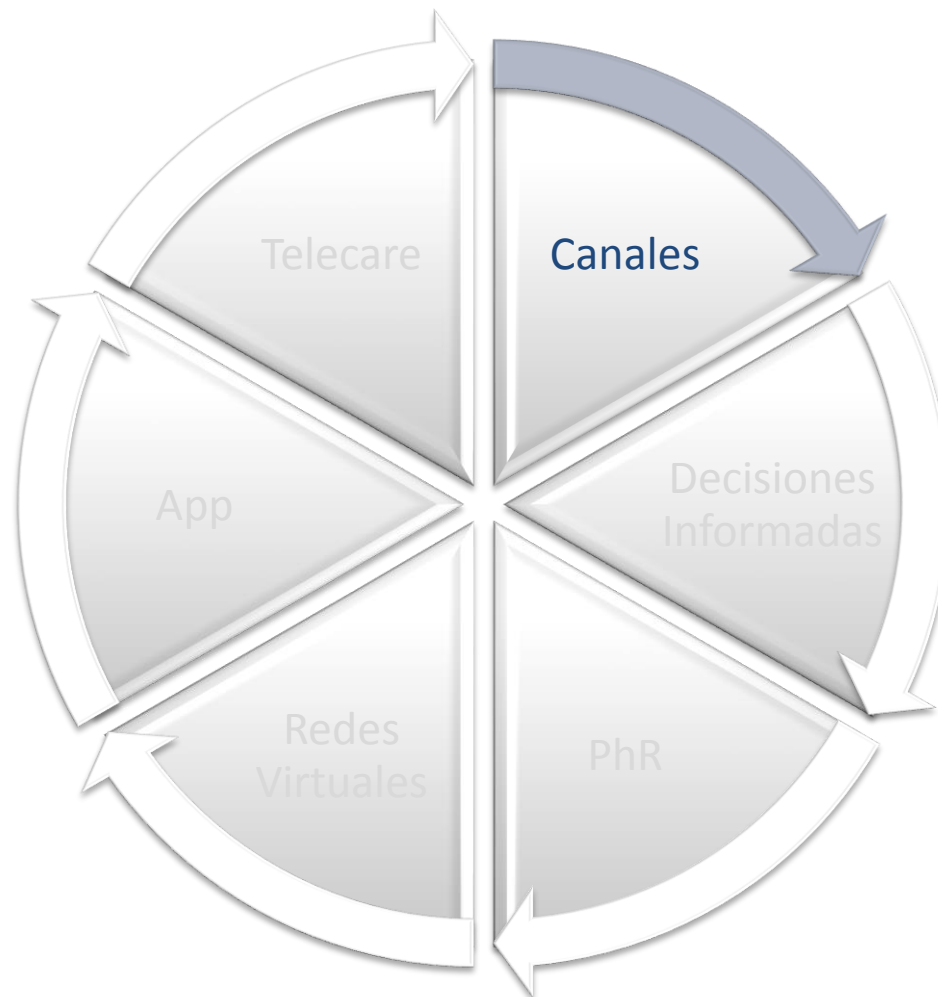






Sumario

Innovación y experiencia al servicio del paciente



Mi organizador de salud

Miembros nuevos:
primeros pasos

Salud y bienestar

Mi historia
clínica

Buscar planes de salud

Centro
de farmaciaCentro
de citasMi cobertura
y costos

Localizar nuestros servicios

Mi centro
de mensajes

Mi organizador de salud

Mi centro de mensajes

Envíe un correo electrónico al consultorio de su médico de forma segura y conveniente si tiene preguntas de rutina. También puede comunicarse a Servicio a los Miembros (MemberServices) y con el administrador de nuestro sitio web.

Mi cobertura y costos

Obtenga información acerca de su plan y sus beneficios, descargue formularios, [pay medical bills](#), y otras herramientas en [mi cobertura y costos](#).

Centro de citas

Alerta sobre el Ébola: Si usted ha viajado al África Occidental en los últimos 30 días o ha estado expuesto al virus del Ébola por contacto con un paciente infectado, no use este sistema para programar una cita. Nuestro personal está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana para indicarle cómo obtener la mejor atención posible. Aquí podrá encontrar los números de teléfono de su área para que llame u obtenga más información.

¿Es hora de hacerse un chequeo médico de rutina? [Programa citas en línea](#) de forma rápida y conveniente. [Vea o cancele sus próximas citas](#) o también [vea sus consultas anteriores](#).

Centro de farmacia

Usted puede administrar sus recetas aquí o buscar información acerca de medicamentos específicos en nuestra [enciclopedia de medicamentos](#).

Mi historia clínica

Vea los resultados de los exámenes, las vacunas, los recordatorios de salud y más en [Mi historia clínica](#). Use [Actuar en nombre de un familiar](#) para manejar la salud de su familia.

Miembros nuevos: primeros pasos

¡Bienvenido! Use esta [práctica lista de tareas](#) para tener acceso a nuestras herramientas de salud en línea. Luego haga una [Evaluación Total de Salud](#) para comenzar a hacer cambios saludables.

Programas para una vida sana

Programas y clases

Programas para una vida sana

- Hágase una evaluación de salud completa
- Coma sanamente
- Pierda peso
- Deje de fumar
- Reduzca el estrés



Hágase una evaluación de salud completa

30 minutos para mejorar su salud

[Escuchar](#) 

Muy probablemente usted ya sabe que podría cuidarse mejor.

Pero, ¿por dónde hay que empezar? Y, ¿qué cambios producen una mayor diferencia?

Responda las preguntas sobre usted mismo y **obtenga un plan de acción personalizado** para:

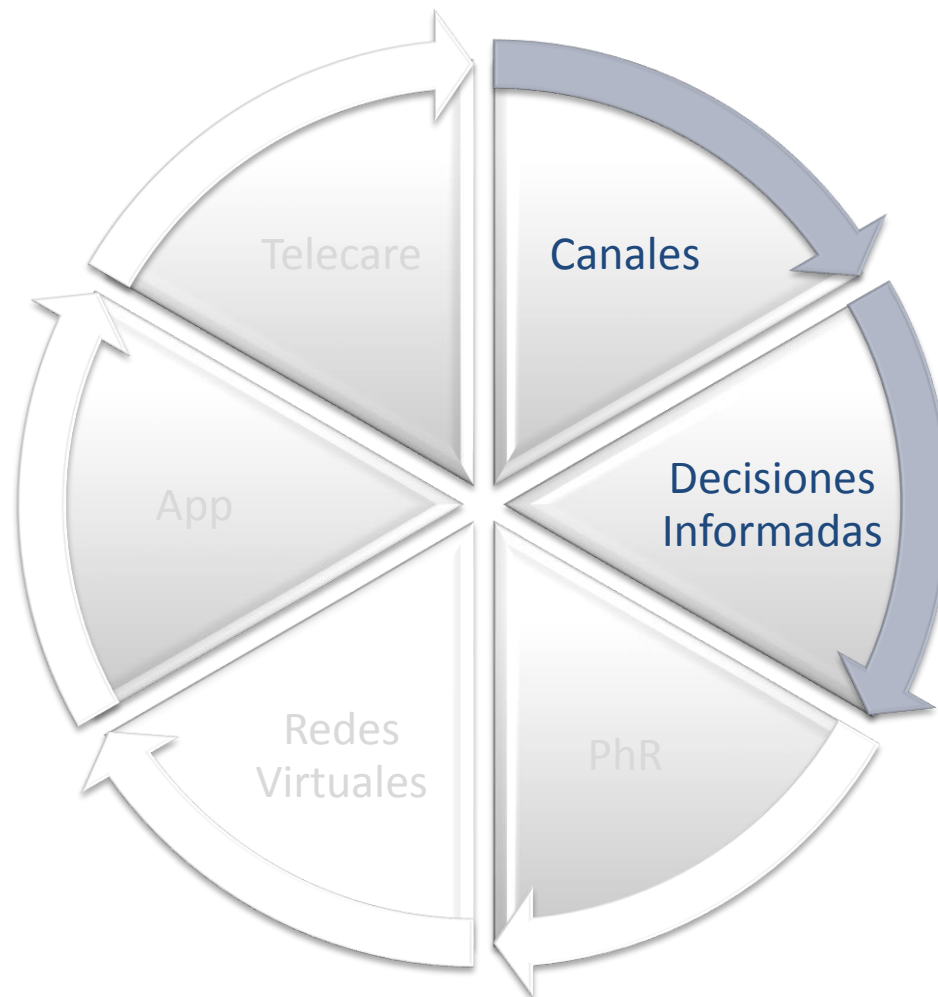
- **evitar** problemas de salud
- **atender** problemas de la mente y el cuerpo
- **sentirse** lo mejor posible

[Comience a hacerse una evaluación de salud completa ahora.](#)

 [Versión para imprimir](#)

Ingrese ahora

[Ingrese](#) para dejar de fumar, perder peso y más.



Home > Products > Decision Aids

HEALTH COACHING

PATIENT INSTRUCTIONS

DECISION AIDS

PREGNANCY PROGRAM

VIRTUAL COACHING

KNOWLEDGBASE

CARE SUPPORT PAGES

PRINT GUIDES

SHARED DECISIONS



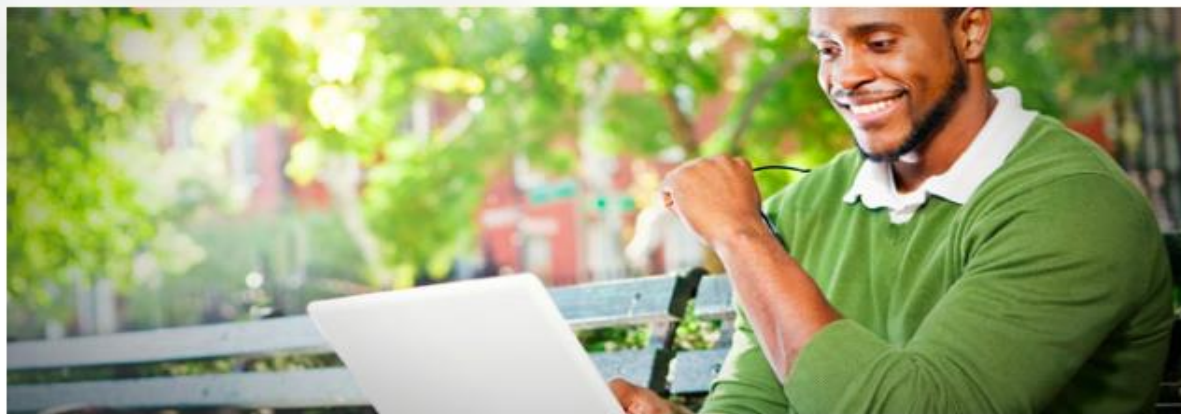
SHARED DECISION MAKING



SOLUTIONS WITH THIS PRODUCT

Boost shared decision making

Proactively learn about people's preferences related to high-impact health decisions with interactive decision aids. The first decision aids to record people's answers, Healthwise[®] Shared Decision Points allow your care managers and clinicians to provide tailored support and follow-up.

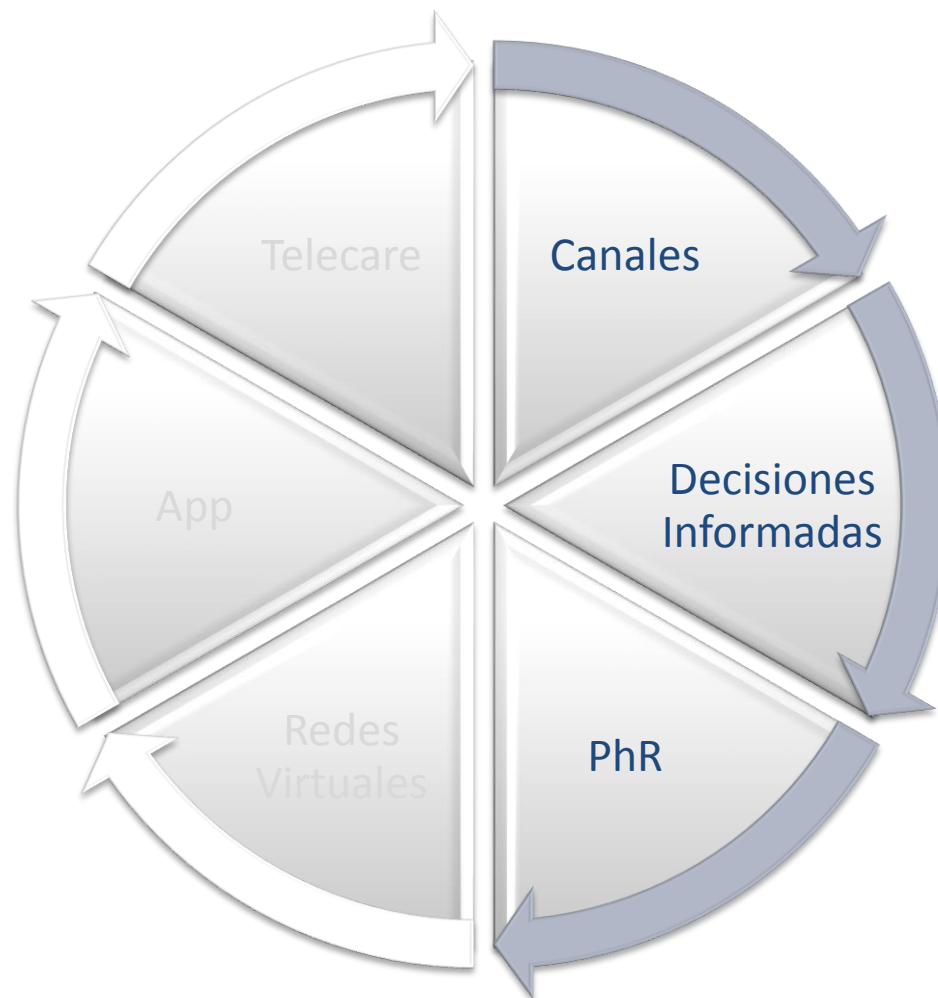


Promote shared decision making with the leading interactive decision aids

Provide step-by-step decision aids to help people make preference-sensitive care decisions. Healthwise Shared Decision Points guide people through understanding their choices, comparing risks versus benefits, expressing their preferences, and making a decision that's right for them. This effective new approach to shared decision making covers decisions like:

- + **Surgeries.** Should I have surgery for herniated disc? Should I have knee replacement surgery?
- + **Medical Tests.** Should I have an angiogram? Should I have an MRI for low back pain?
- + **Medicines.** Should I take allergy shots? Should I take statins for high cholesterol?
- + **Health Issues.** Should I get a pacemaker? Should I move my loved





Blue Button



Blue Button is a way to get your health records electronically. Find out more!

[Get your Health Information](#)

Video



[Get It](#)

Find out what kinds of health information are available via Blue Button and which providers offer it .

[Check It](#)

Get advice about what to look for in your health record, and your right to correct it.

[Use It](#)

Discover what you can do with your health information and ways to safeguard and protect your health information

Popular Topics +

[Benefits of Blue Button](#)



[Health IT For You Video](#)

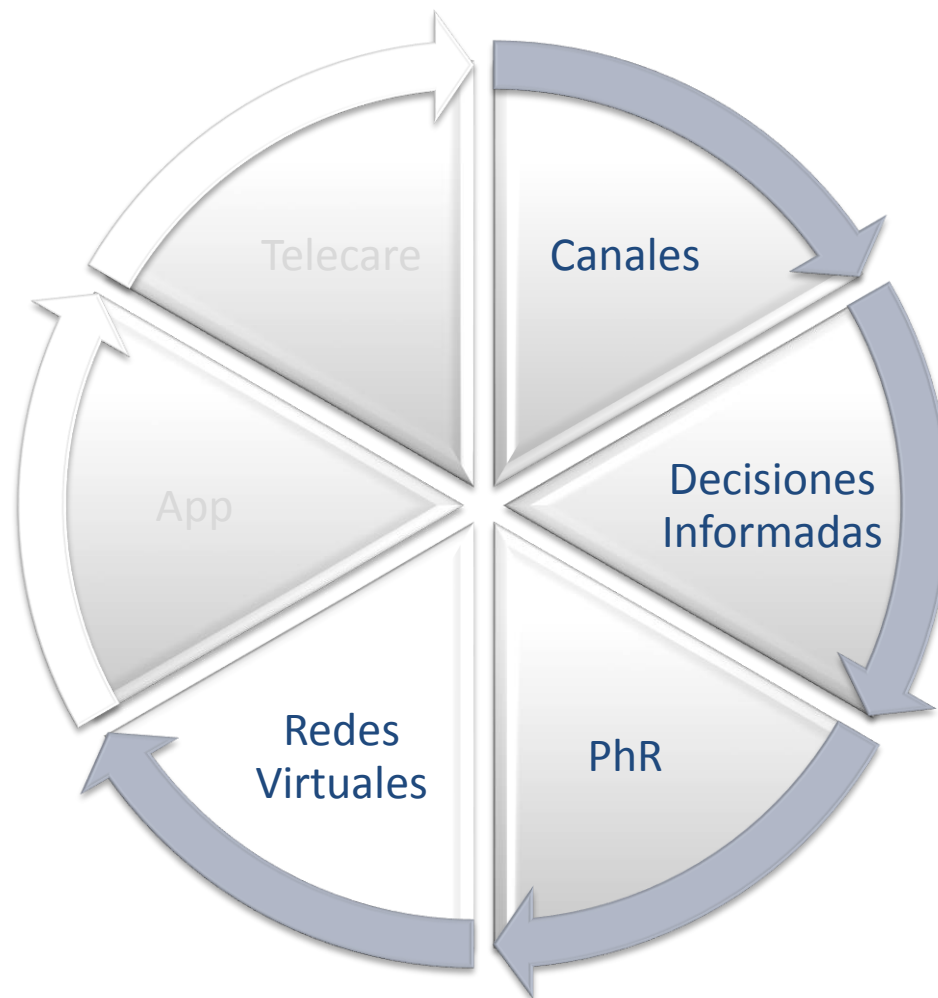


[Right to Access \[PDF\]](#)



Your Health in Your Hands Anytime Anywhere







Live better, together!™

Making healthcare better for everyone through sharing, support, and research

Join now

(it's free!)



Learn from others

Compare treatments, symptoms and experiences with people like you and take control of your health



Connect with people like you

Share your experience, give and get support to improve your life and the lives of others



Track your health

Chart your health over time and contribute to research that can advance medicine for all

Member Stories: Paul talks about thriving with bipolar



"Our brother Stephen was living with ALS and we thought, 'there has to be a better way.' There is. By sharing our experiences, we can all contribute new data that can accelerate research and help create better treatments. Our experiences can actually change medicine... for good."

Our experiences can actually change medicine... for good."

Jamie & Ben Heywood
Co-founders, PatientsLikeMe

News

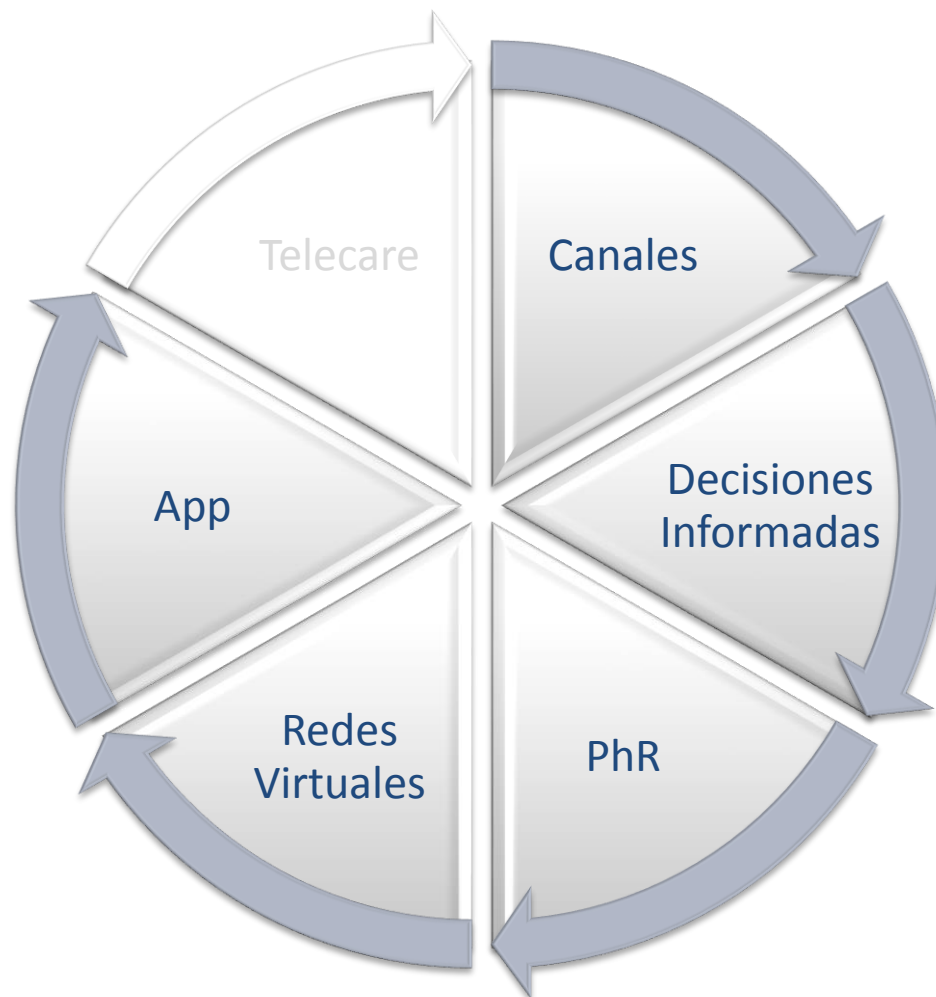
[Digital Health Authority Monique Levy Joins PatientsLikeMe](#)

Monique will use her extensive experience to shape how PatientsLikeMe's life science partners leverage patient-centered strategies and technologies to transform their operations and meet emerging patient needs.

[Joy Morel Joins PatientsLikeMe](#)

As Senior Vice President, Marketing, Patient Engagement and Business Intelligence, Joy will lead the team that focuses on attracting and engaging new members and business partners.

[See all](#)





HEALTH APPS

Las aplicaciones de medicina y salud (en datos de la AppStore) son la tercera categoría de mayor crecimiento.



JUEGOS UTILIDADES SALUD

40.000 APPS MÉDICAS (SÓLO APPLE)

97.000 APPS MÉDICAS (TODAS LAS PLATAFORMAS)

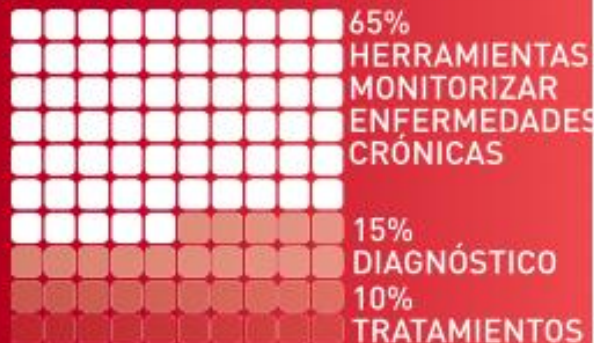
¿A QUIÉNES VAN DIRIGIDAS?

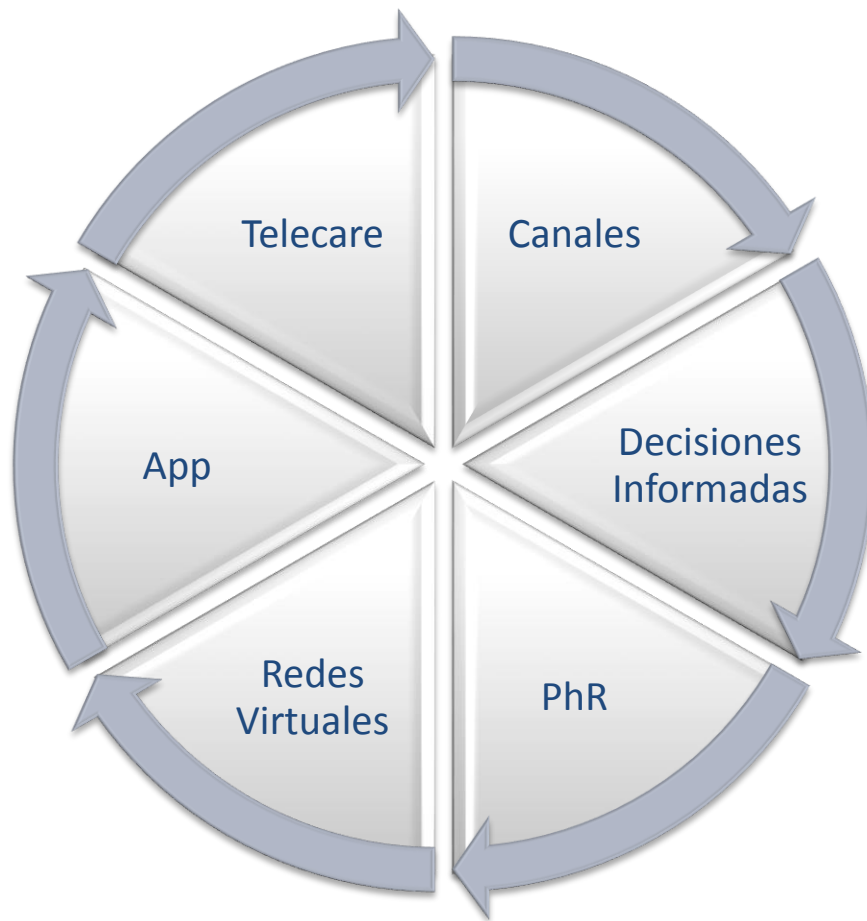


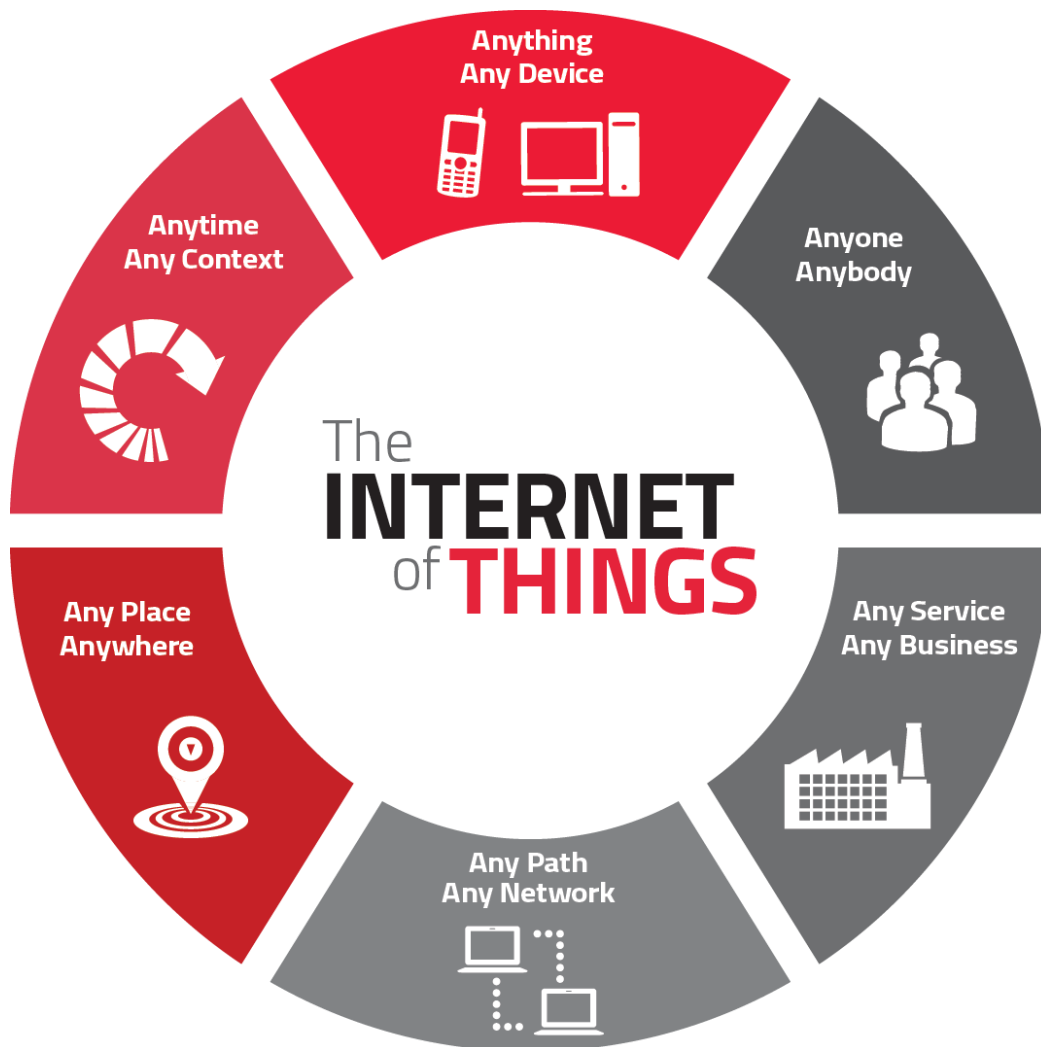
El 30% a pacientes y profesionales

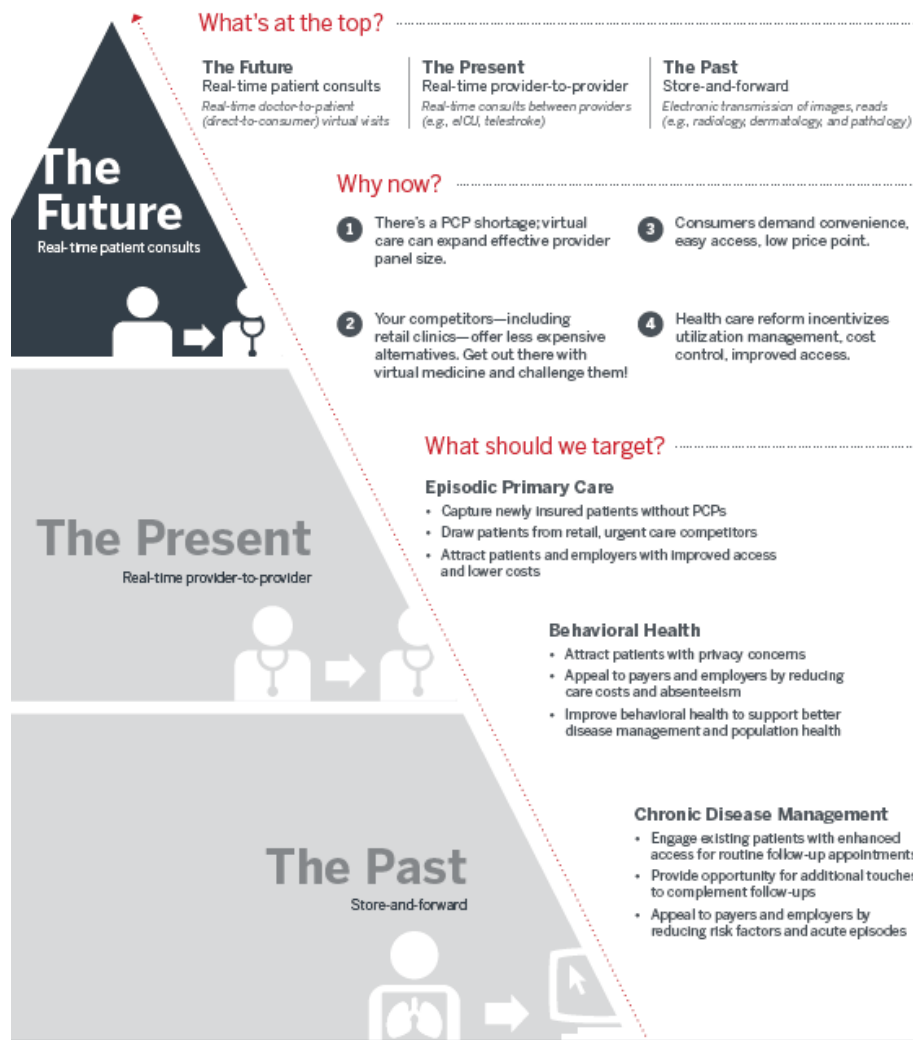
El 70% se dirige al público general

MERCADO MHEALTH 2017









REACH FOR THE TOP

Your Virtual Medicine Strategy



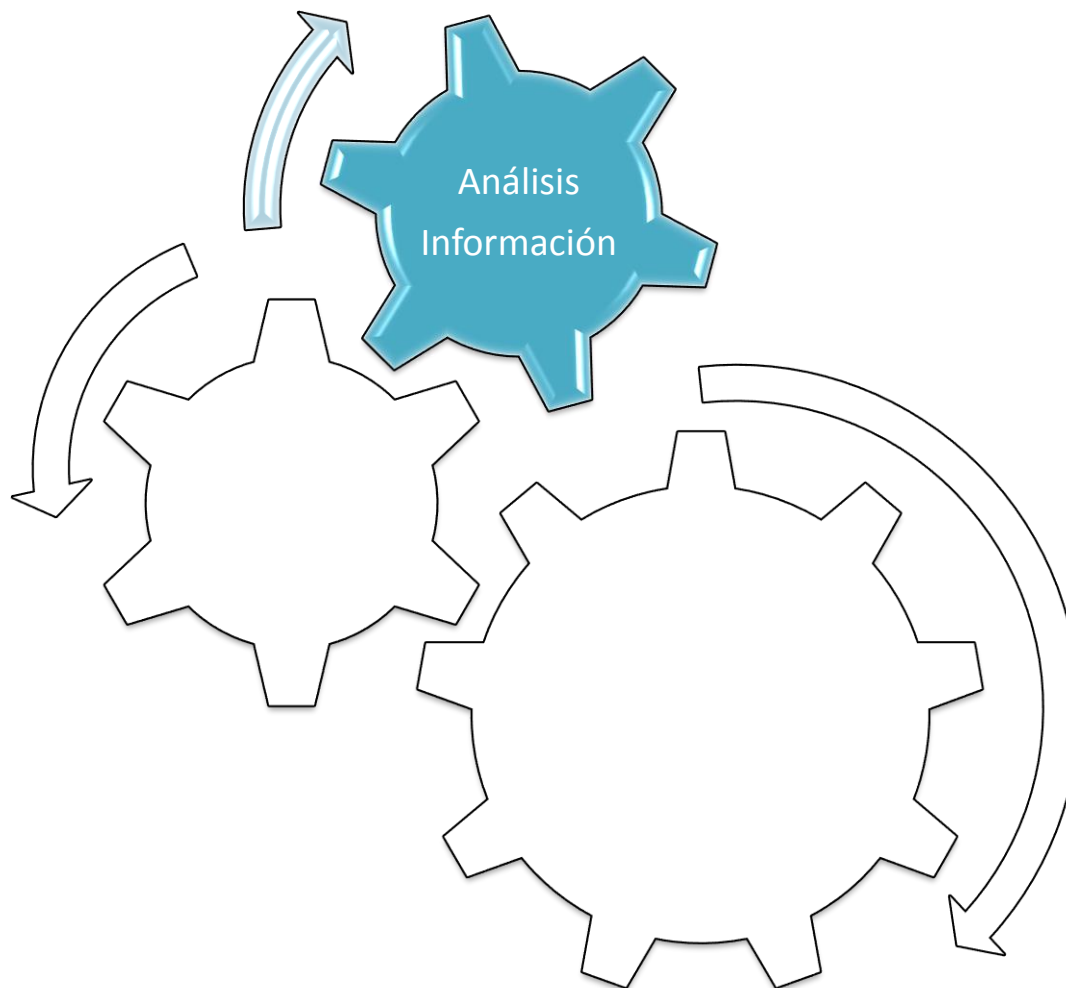
The
Advisory
Board
Company

Health Care IT Advisor



Claves de éxito

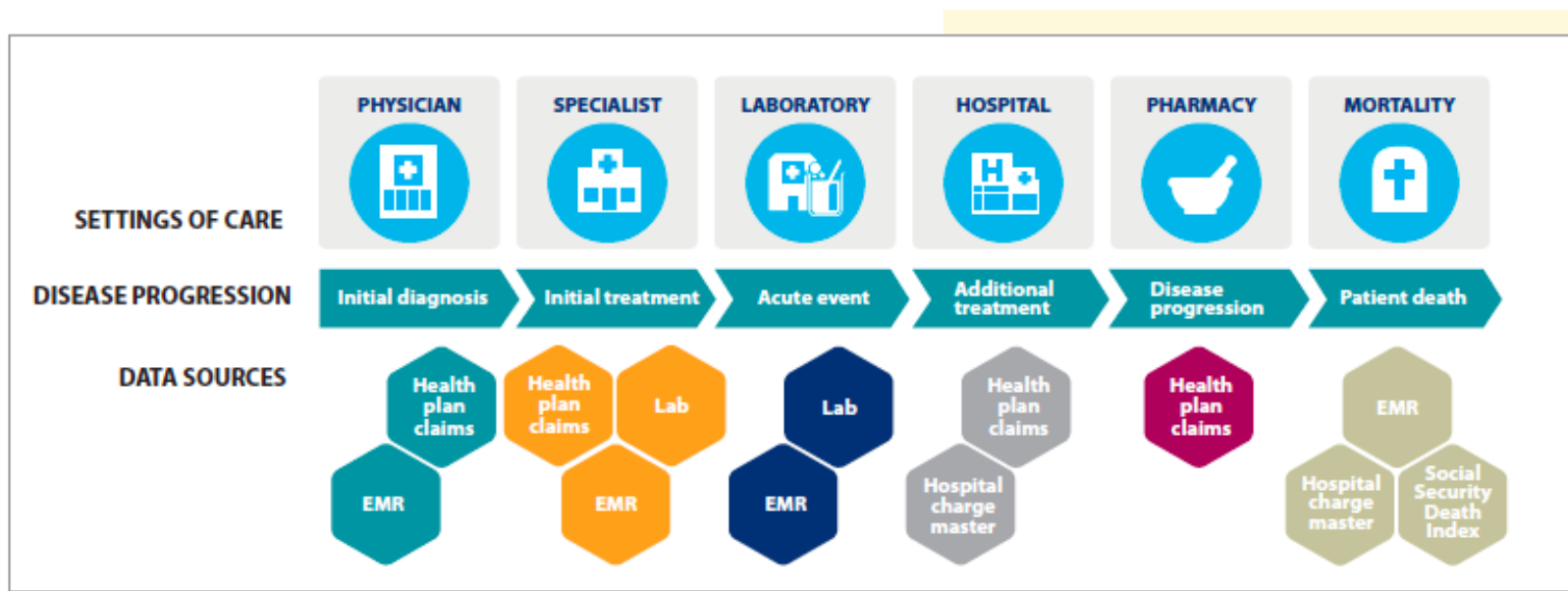
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Nuevo recurso natural : RWD

Innovación y experiencia al servicio del paciente



Análisis Genómica
Gestión remota de pacientes
Las cosas del Internet



Información Masiva





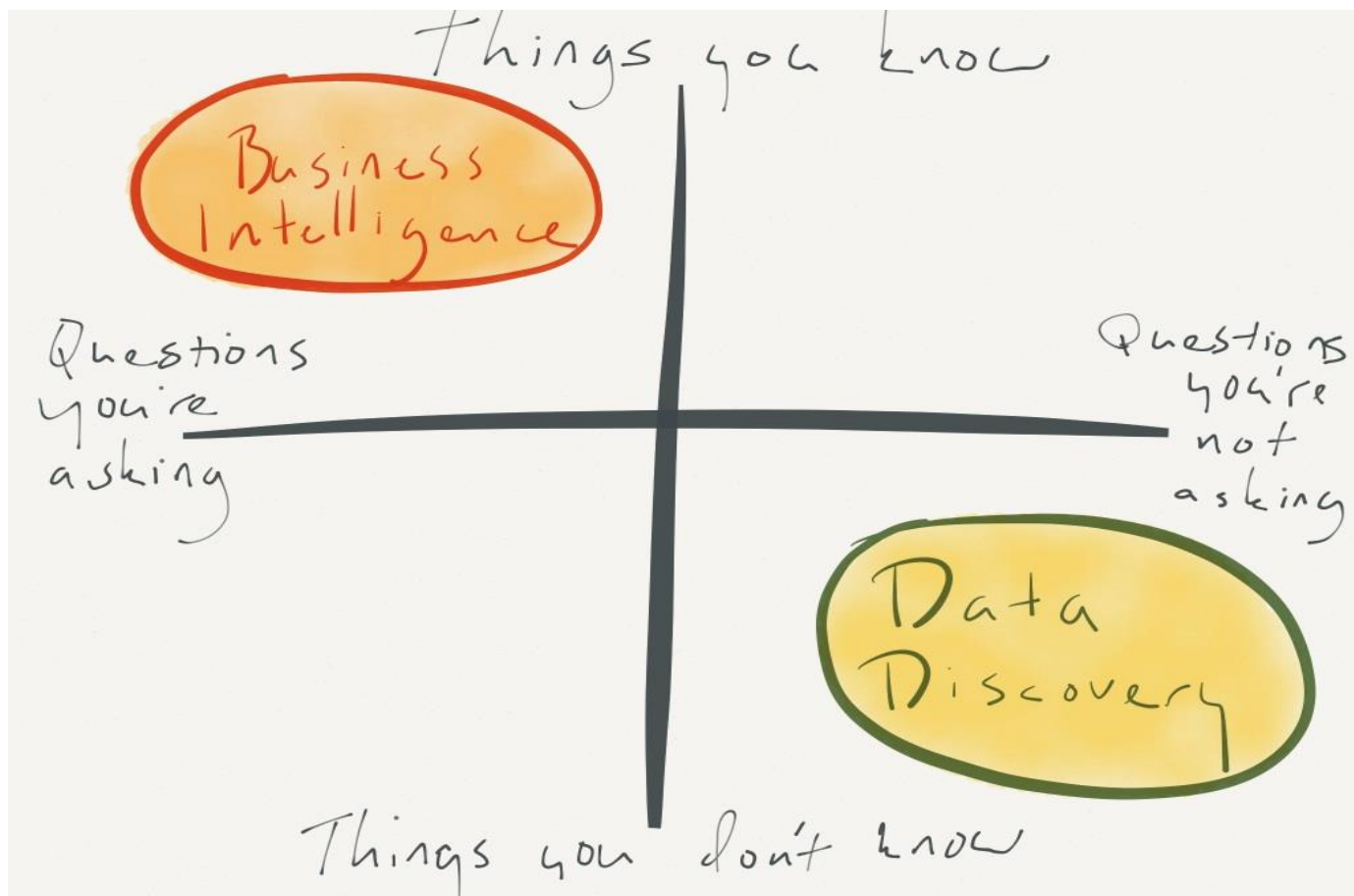
Mejorar el uso de la Información. “ Datos masivos ”

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Mejorar el uso de la Información “Nuevas Herramientas” Innovación y experiencia al servicio del paciente





Mejorar el uso de la Información “Talento”

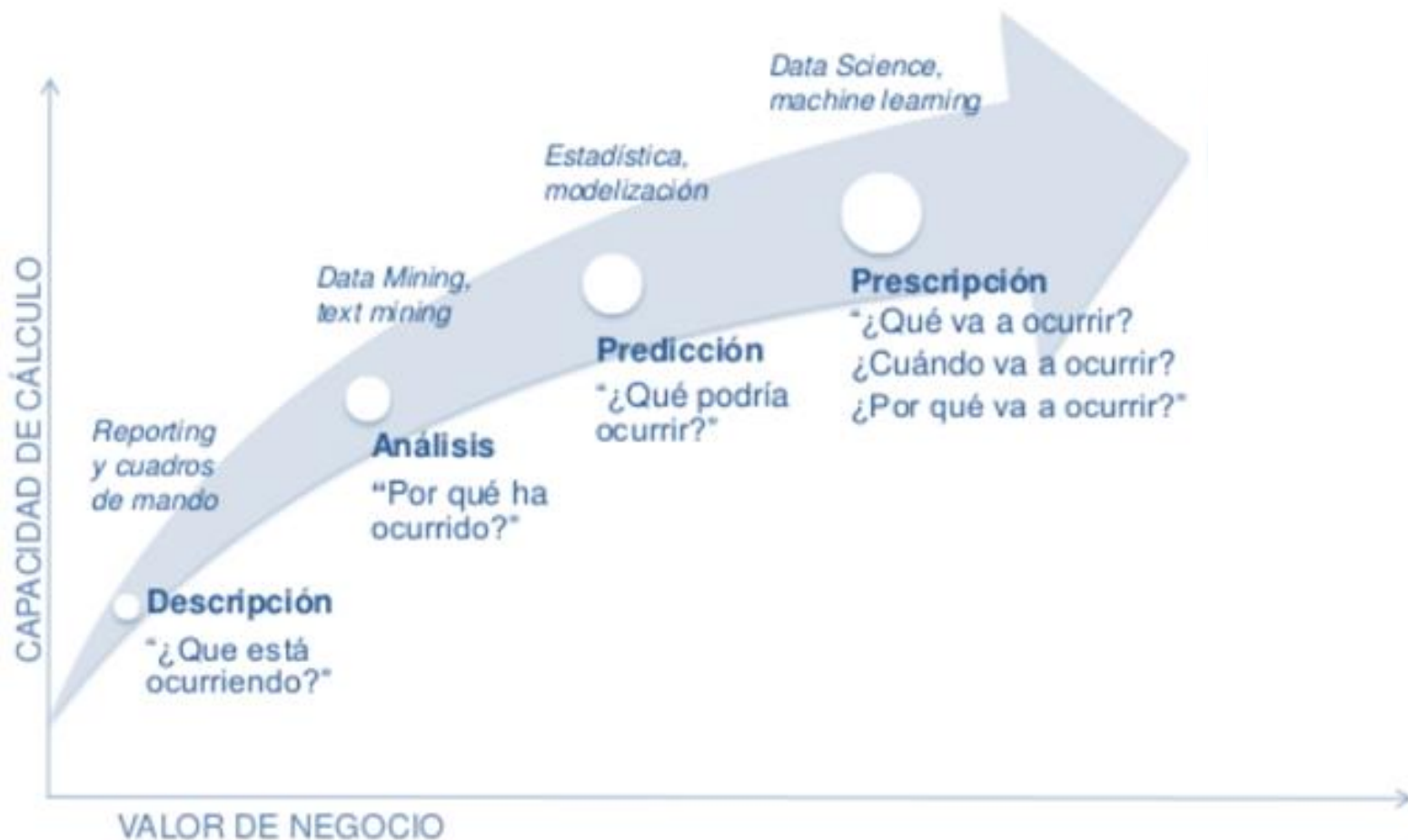
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Hacia la Medicina de Precisión

Innovación y experiencia al servicio del paciente

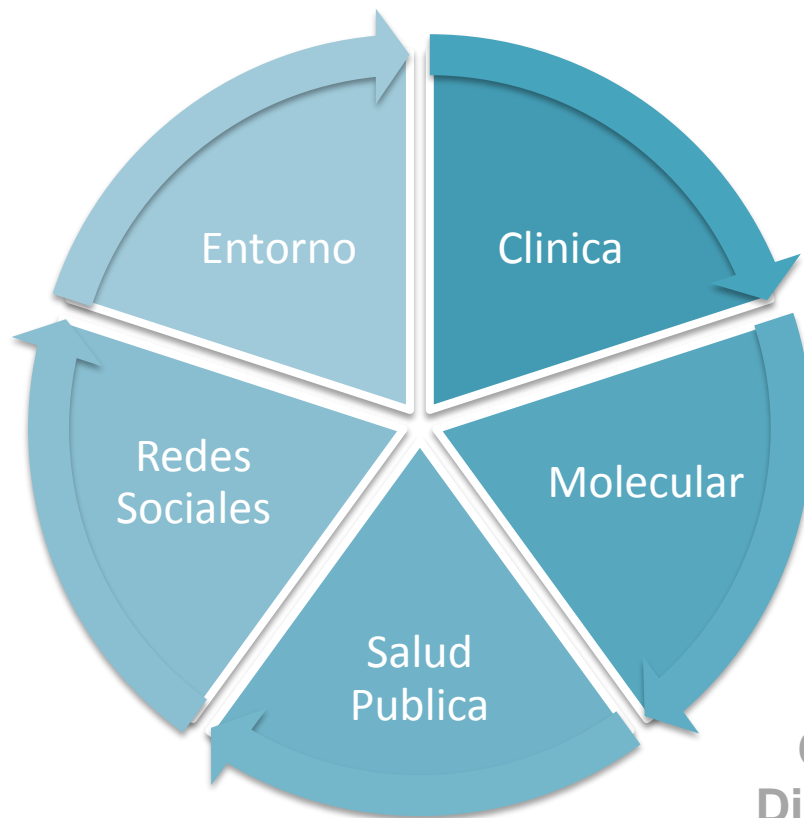




“Medicina de Precisión”. Concepto

Innovación y experiencia al servicio del paciente

Herramientas de
investigación



Cuidado, Prevención,
Diagnóstico, Tratamiento
y de forma individual



“Medicina de Precisión”. Capacidades

Innovación y experiencia al servicio del paciente





“Medicina de Precisión”. Beneficios

Innovación y experiencia al servicio del paciente





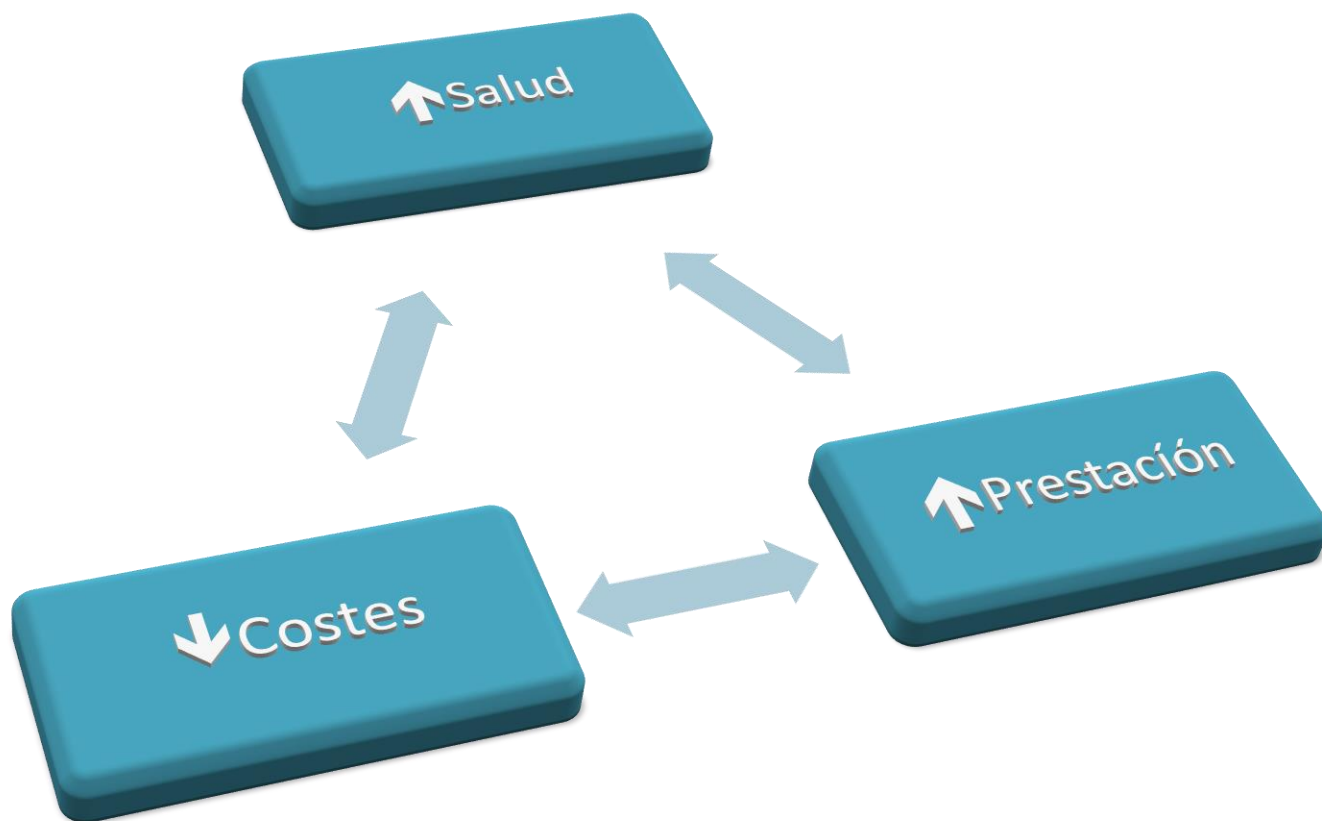
Sumario

- *Introducción*
- *Claves para el cambio*
- *Conclusiones*



Propuesta de valor

Innovación y experiencia al servicio del paciente





Propuesta de valor

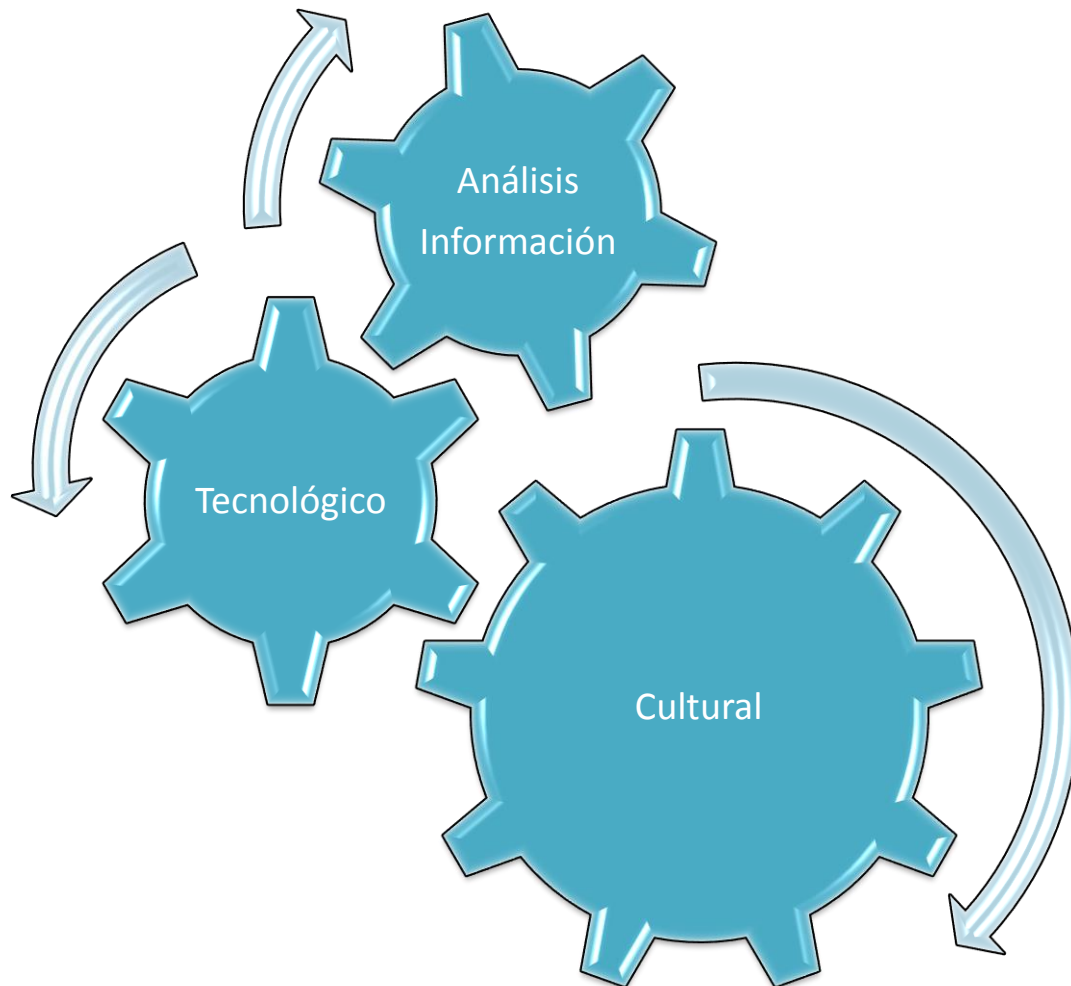
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Claves de éxito

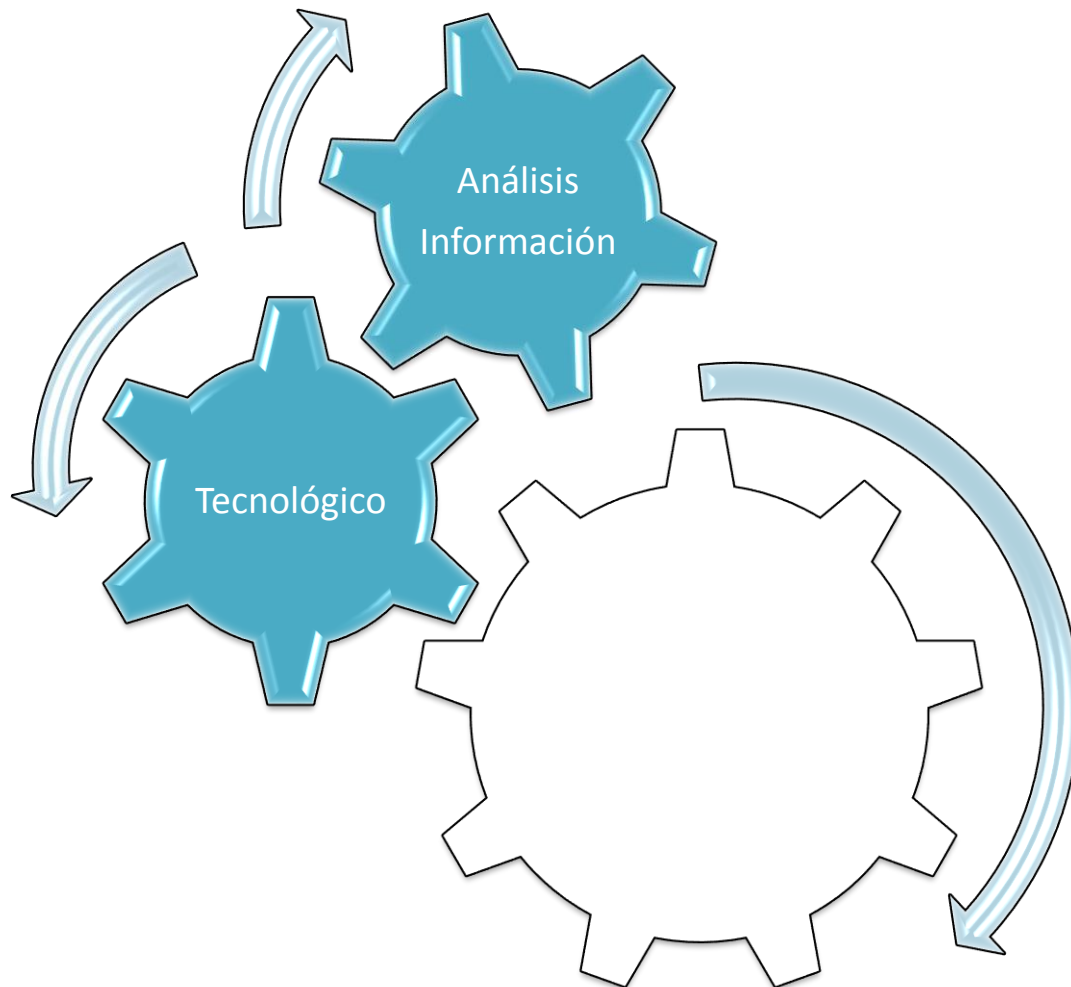
Innovación y experiencia al servicio del paciente





Claves de éxito

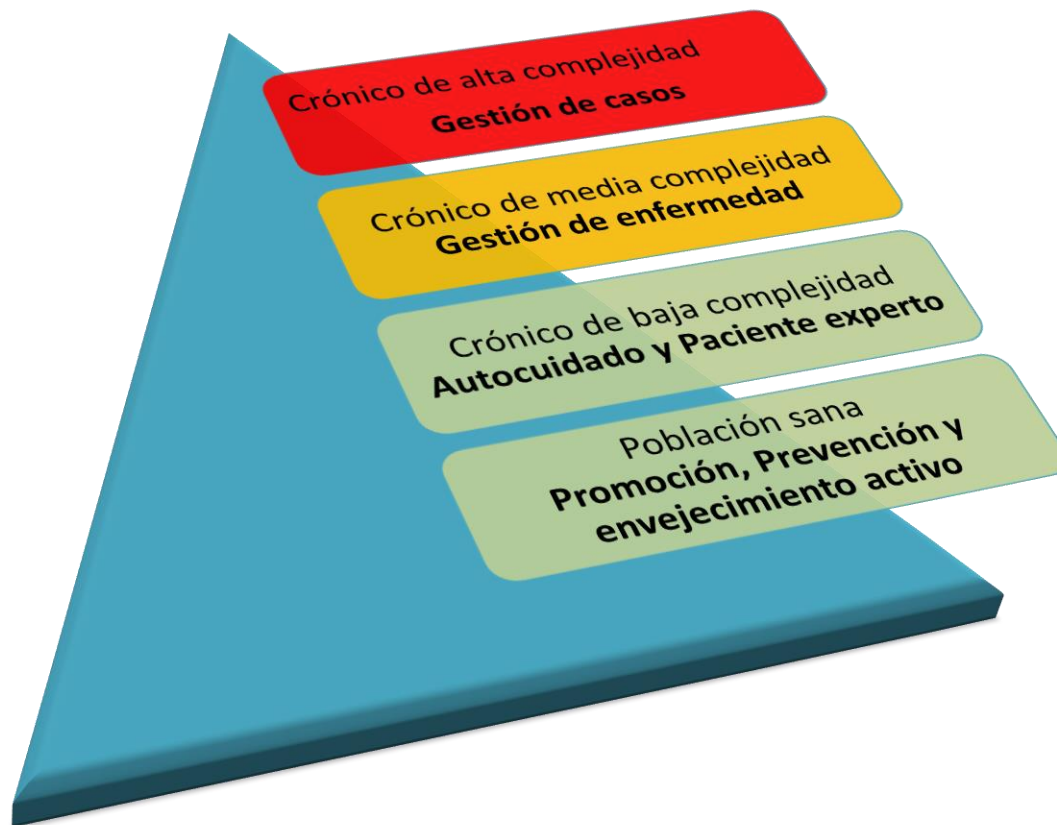
Innovación y experiencia al servicio del paciente

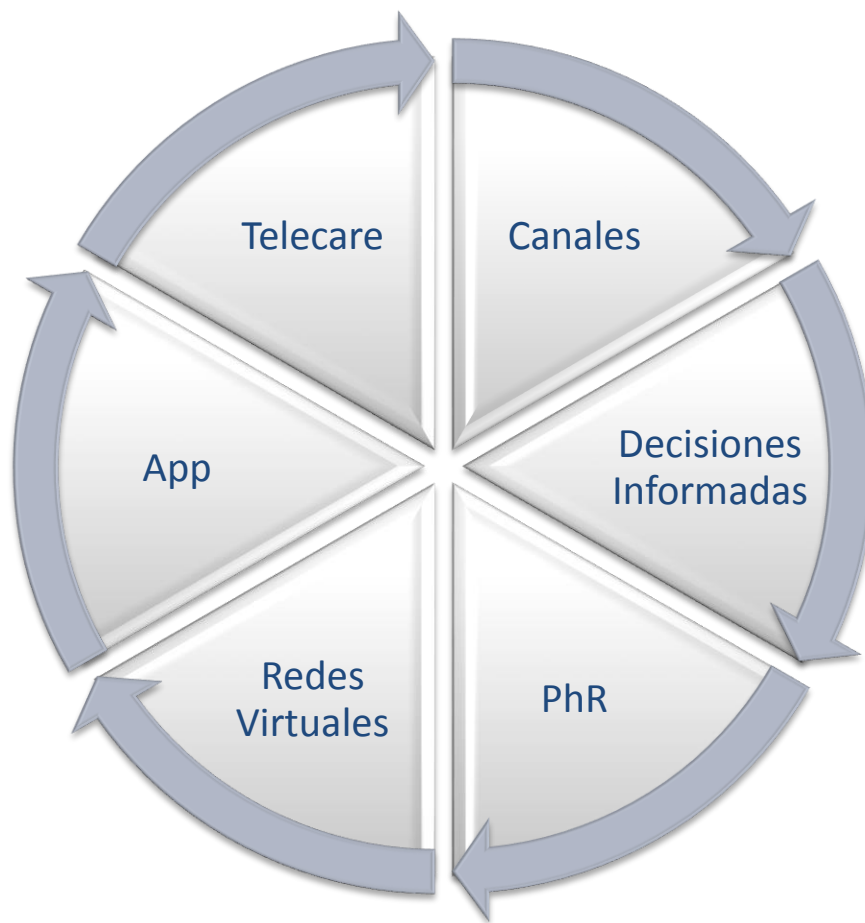




3. Cambio de Modelo. "Conectados"

Innovación y experiencia al servicio del paciente

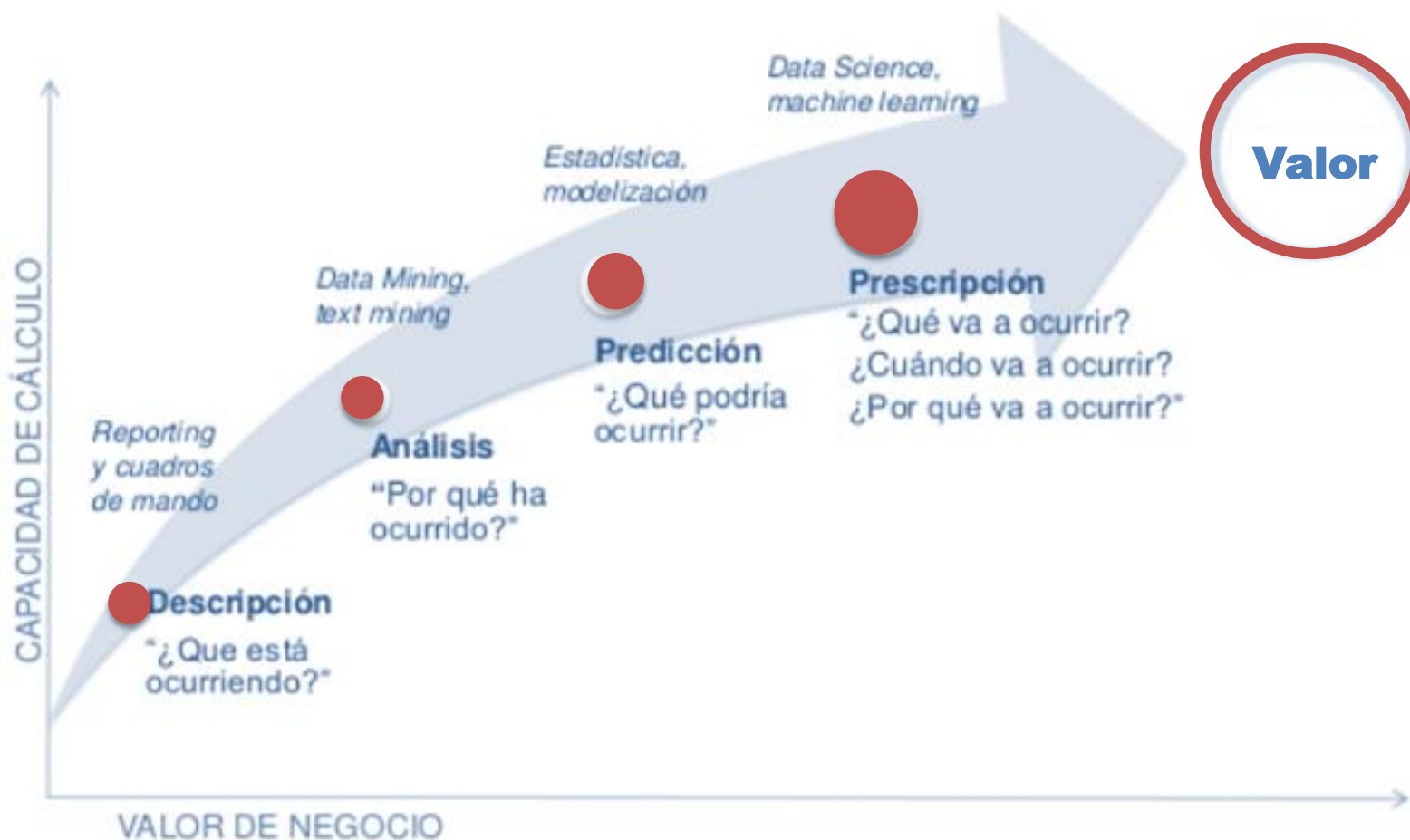




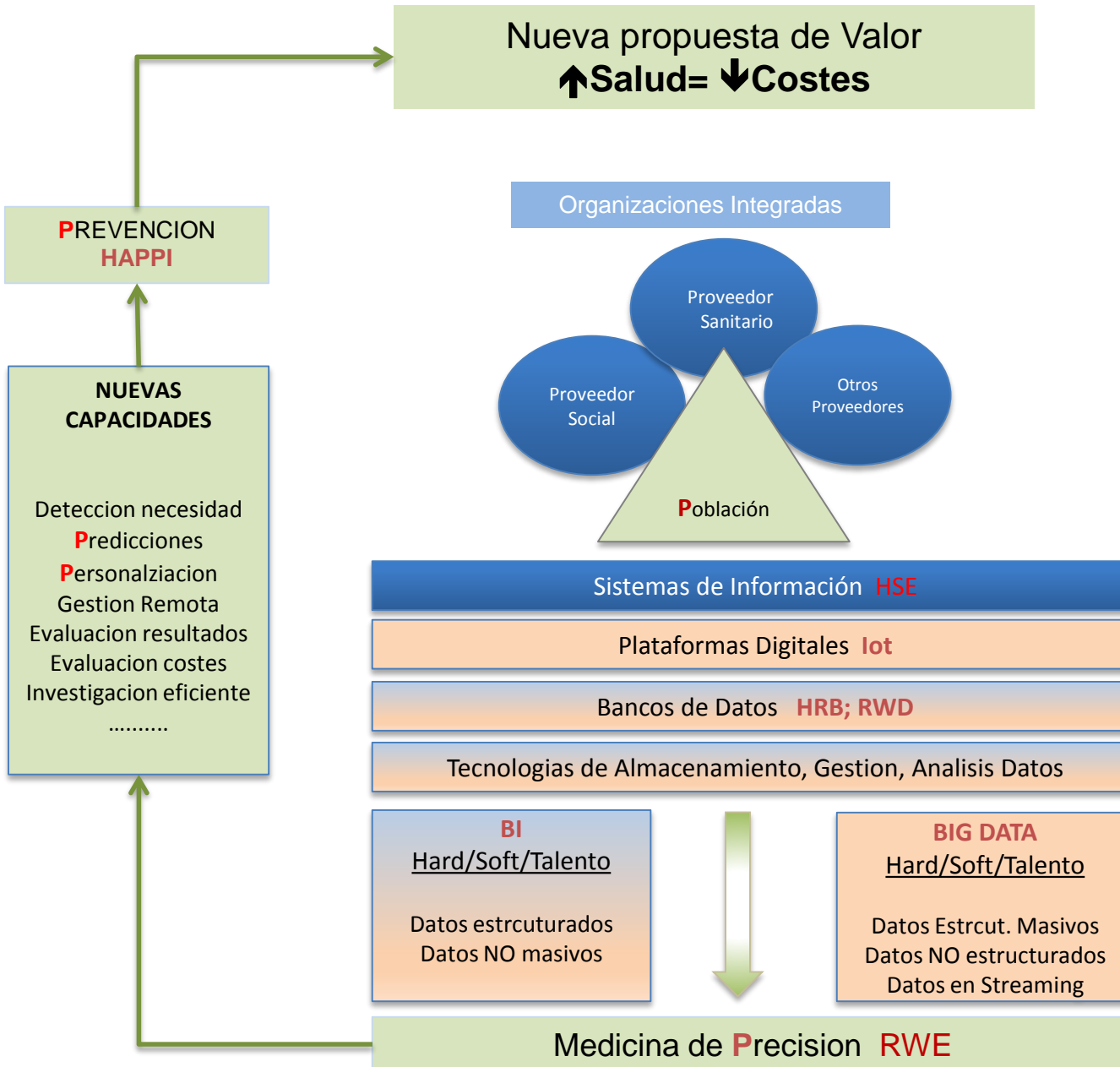


Hacia la Medicina de Precisión

Innovación y experiencia al servicio del paciente



Nuevo Paradigma Medicina xP



- lot**
- Smart Cities
 - Active & Asisted Living
 - Wearables
 - Internet of Things

CIUDADANO EMERGENTE

- **P**articipa
- **I**mplica
- **P**roactivo
- **E**xigente
- **U**sa TIC



Cambio de Modelo: "Medicina 4P vs xP"

Innovación y experiencia al servicio del paciente

Poblacional
Participativa
Proactiva
Preventiva
Precisa
Predictiva
Personalizada

