



# | Diálogos **PHC**

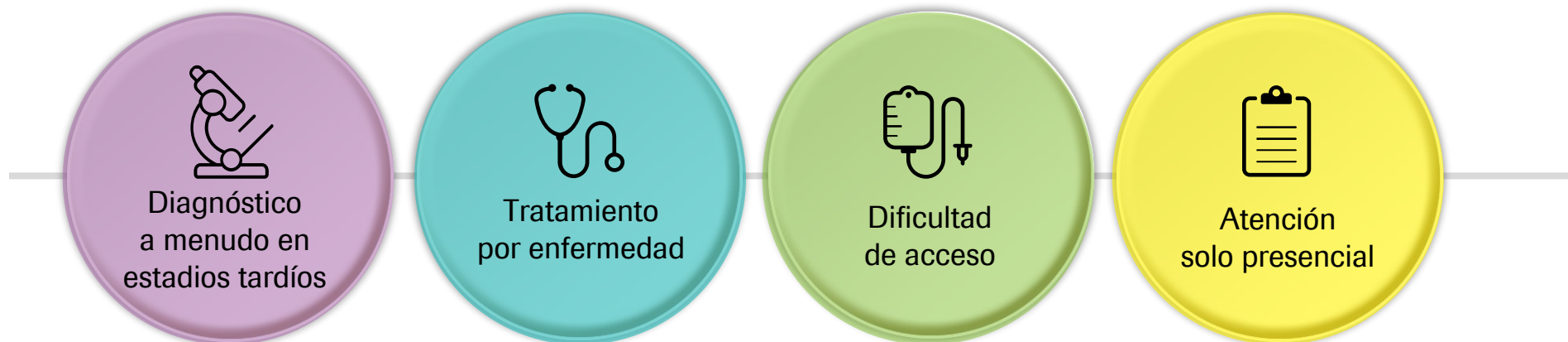
*Medicina Personalizada*

**TRANSFORMANDO  
EL CUIDADO DE LA SALUD**

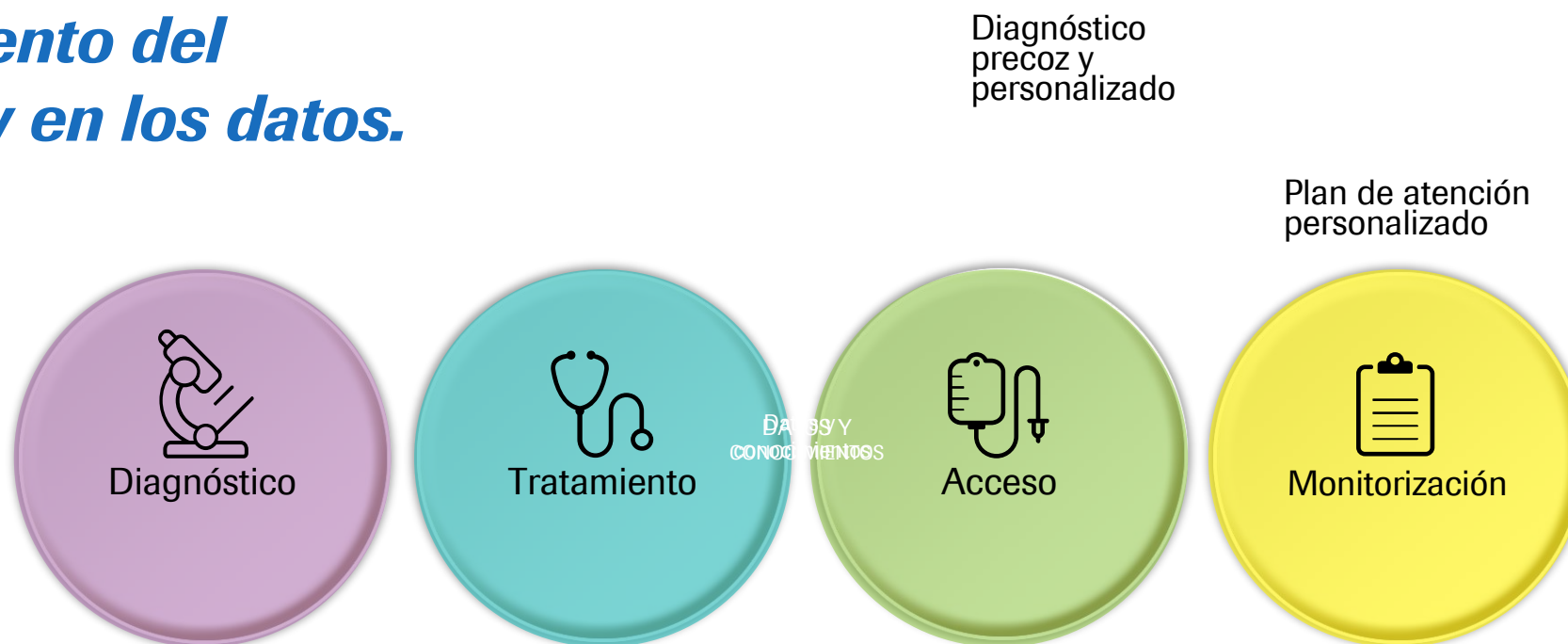


## ***El Sistema de Salud no se diseñó para afrontar los retos actuales.***

Experiencia del paciente HOY:  
**enfocado en la enfermedad.**



# La medicina personalizada enfocada en el conocimiento del paciente y en los datos.



*Uso de datos y conocimientos para mejorar y conectar cada paso de la asistencia médica de un paciente*

# Cuidado personalizado del paciente: nuevo ecosistema sanitario.

*El ecosistema de la PHC*



Los cimientos necesarios para un recorrido personalizado del paciente

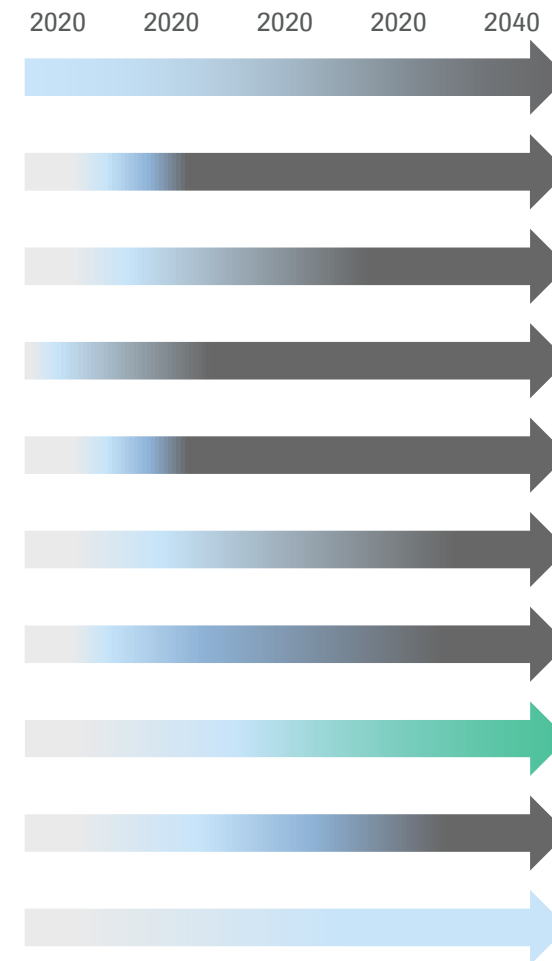
*Uso de **datos y conocimientos** para mejorar cada paso de la asistencia médica de un paciente*

# Desarrollo de nuevas capacidades e infraestructuras.



- 1 Telemedicina
- 2 Aplicaciones móviles
- 3 Sensores y dispositivos inteligentes para el diagnóstico y la monitorización a distancia
- 4 Lectura del genoma
- 5 Reconocimiento de voz y procesamiento del lenguaje natural (PLN)
- 6 Realidad virtual y aumentada
- 7 Interpretación automatizada de imágenes mediante IA
- 8 Robótica intervencionista y de rehabilitación
- 9 Análisis predictivos mediante IA
- 10 Escritura del genoma

Porcentaje de empleados afectados



Tecnología [Medicina digital Genómica IA y robótica]

## ***Momento de transformación en el cuidado del paciente.***

Tratamiento apropiado, para el paciente apropiado, en el momento apropiado.



Mayor comprensión de la biología de las enfermedades



Pacientes con mayor nivel cultural y más empoderados



Novedosas tecnologías para uso en investigación, clínico y personal



Entorno regulatorio cambiante



Alianzas entre socios no tradicionales



Demanda de una asistencia sanitaria basada en el valor y los resultados

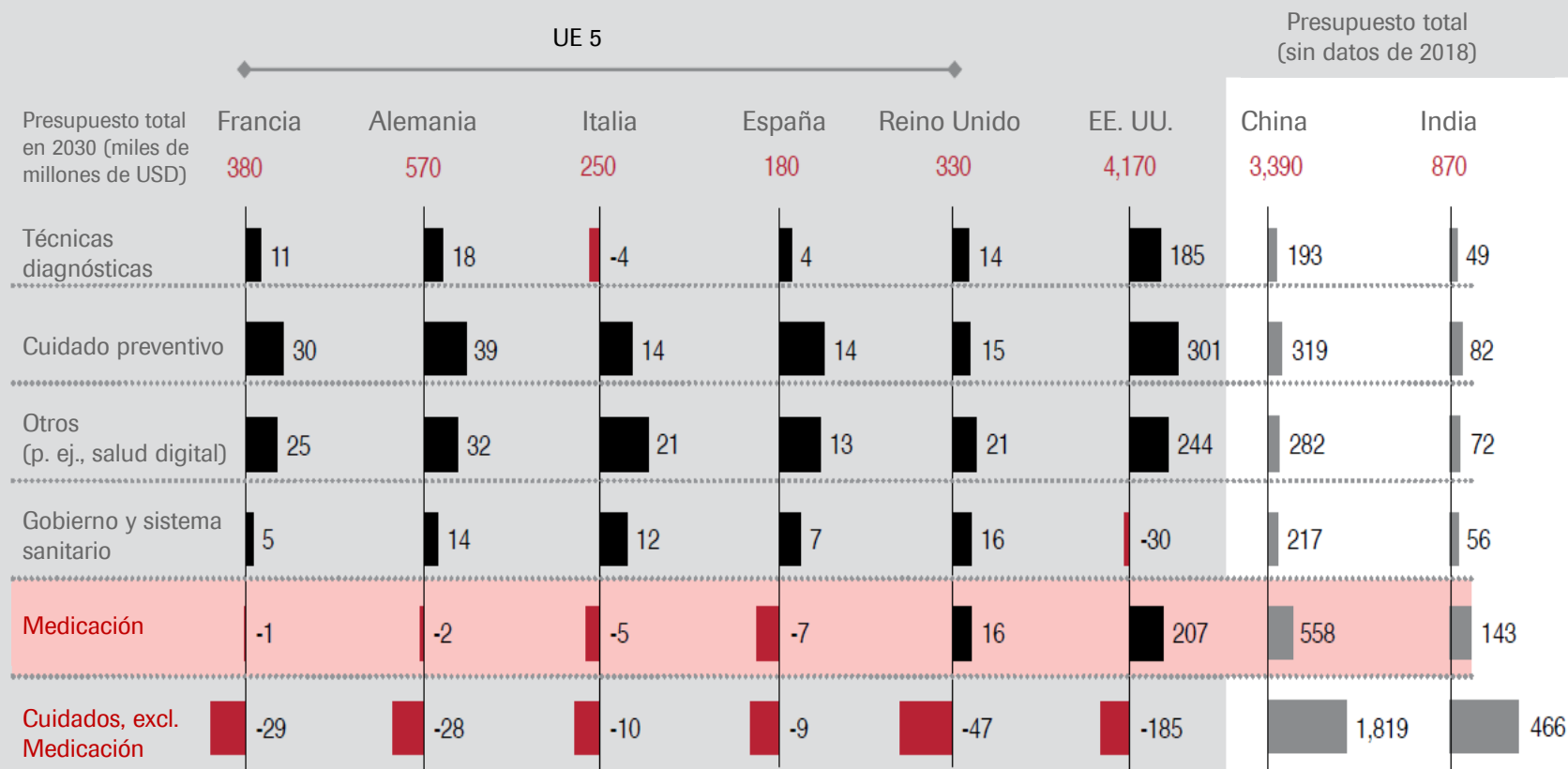
## ***El futuro del Sistema Sanitario.***

- Para 2030, la asistencia sanitaria se centrará en pacientes empoderados que querrán prevenir enfermedades más que buscar un tratamiento.
- Recibirán soluciones sanitarias personalizadas en modos que estarán perfectamente integrados en su vida diaria.
- Lo harán posible datos y algoritmos, todo ello dentro de un sistema sanitario que estará organizado y regulado de una forma completamente diferente.

# El futuro del Sistema Sanitario.

## ANEXO 2

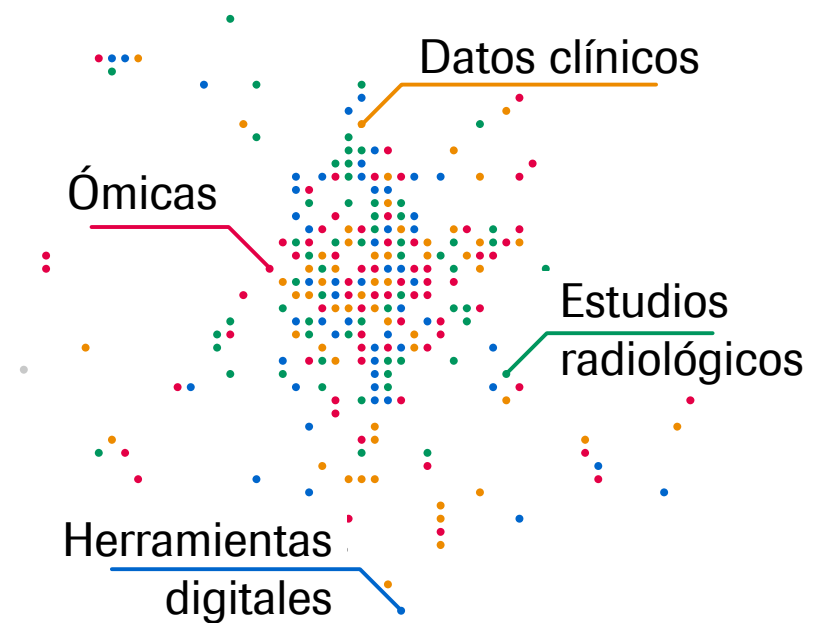
Cómo se modificarán los presupuestos sanitarios para 2030 (2018 frente a 2030)

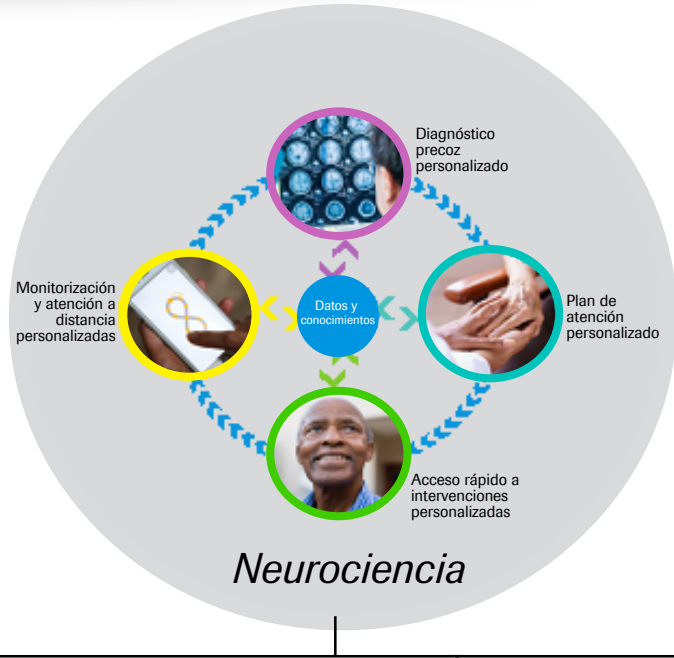
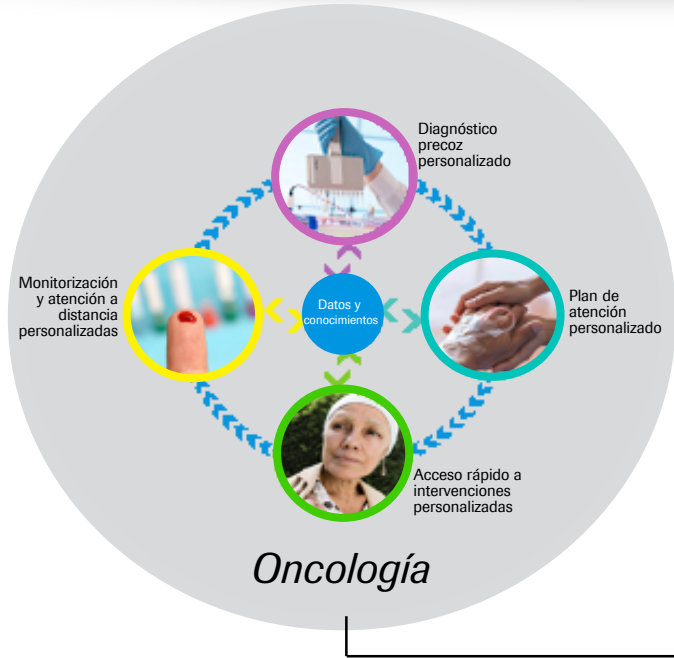


Datos de la OCDE; The Lancet: Estrategia y análisis

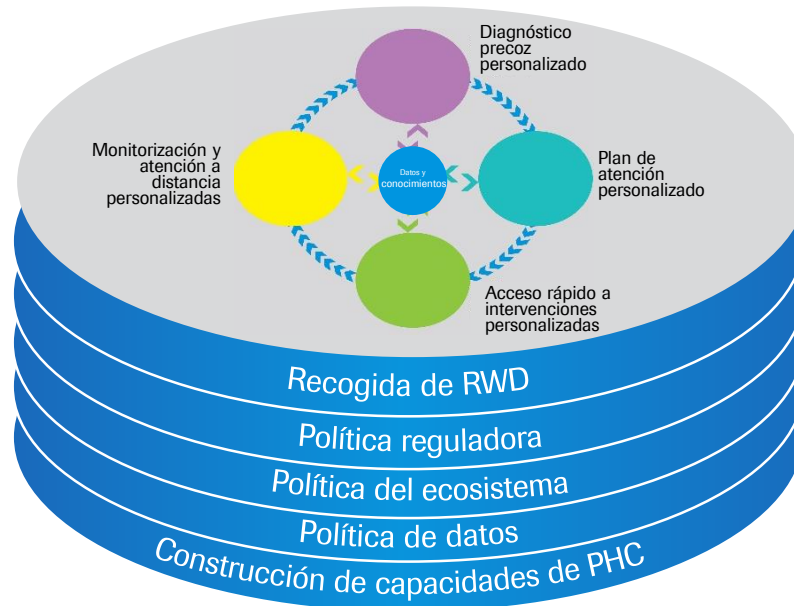


## Datos del paciente: HCE, RWD1





**Un ecosistema de medicina personalizada permite un cuidado del paciente personalizados por cada área terapéutica.**



**El ecosistema de la PHC respaldará y reforzará el desarrollo continuo del recorrido del paciente por cada TA**



# ÍNDICE FENIN DE MADUREZ DIGITAL EN SALUD

Analiza el grado de madurez de los 17 Servicios de Salud de las CC.AA.  
en cuanto a la implantación de herramientas y servicios digitales

**ÍNDICE GLOBAL**  
**31%**

## ÍNDICE DE MADUREZ DIGITAL POR ÁMBITOS



**SERVICIOS PARA PACIENTES**

**22,8%**



**HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES**

**41,3%**



**INFRAESTRUCTURAS TECNOLÓGICAS**

**42,3%**



**ANALÍTICA DE DATOS PARA TOMA DE DECISIONES**

**41,3%**

# Aprobación de activos para medicina de precisión 2018.

**ACTIVO**

- Cardiología
- Dermatología
- Diabetes
- Gastroenterología
- Enfermedades genéticas
- Hematología
- Hepatopatía
- Enfermedades infecciosas
- Nefrología
- Neurología
- Oncología
- Tratamiento del dolor
- Psiquiatría
- Neumología
- Reumatología
- Plataforma de pruebas
- Xenotrasplantes

Figura 1. Activos de medicina de precisión a lo largo del tiempo (acumulado) en Estados Unidos a finales de 2018.<sup>4-7</sup>

