

# ¿Algún médico en la sala?!

Temática 3: Biotecnología y salud digital



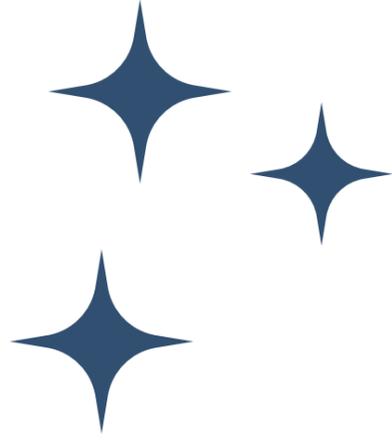
Omar Alsadi Sánchez  
Daniel Crespo González

Andrea Renilla Martín  
Lucía Fernández Ijurco

# Necesidad / Punto de Partida

Reducir el número  
de desplazamientos  
a los centros de salud





**1. Abordar los desafíos de prevención, detección y monitorización del paciente.**



**2. Anticiparse  
a problemas de salud  
antes de su manifestación  
completa.**

**3. Garantizar atención temprana y continua para evitar complicaciones graves.**





**4. Evitar  
la saturación  
del sistema  
sanitario.**





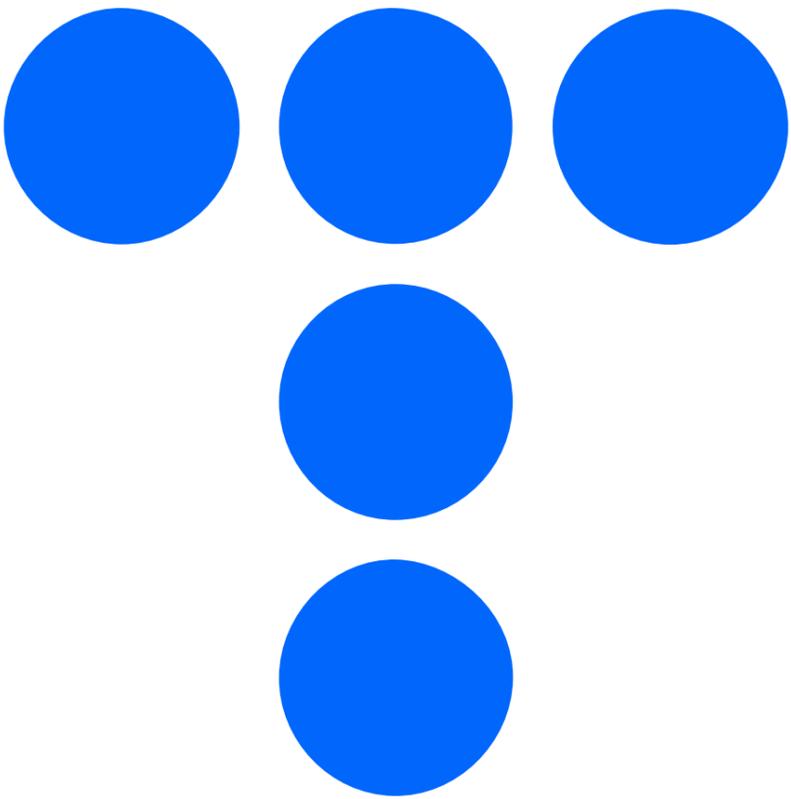
**5. Asegurar  
acceso universal  
a la atención médica  
sin dejar a nadie atrás.**

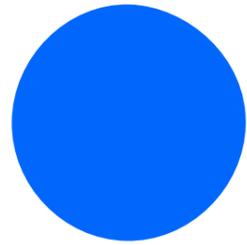
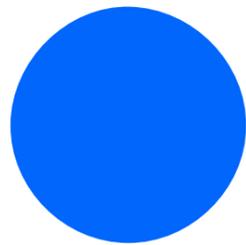
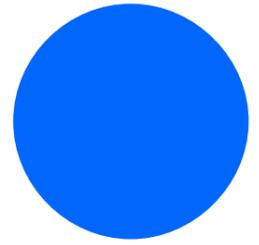
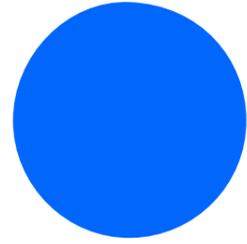
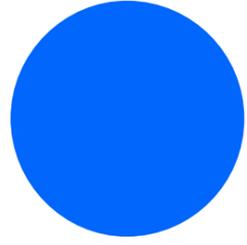
## Primeras ideas:

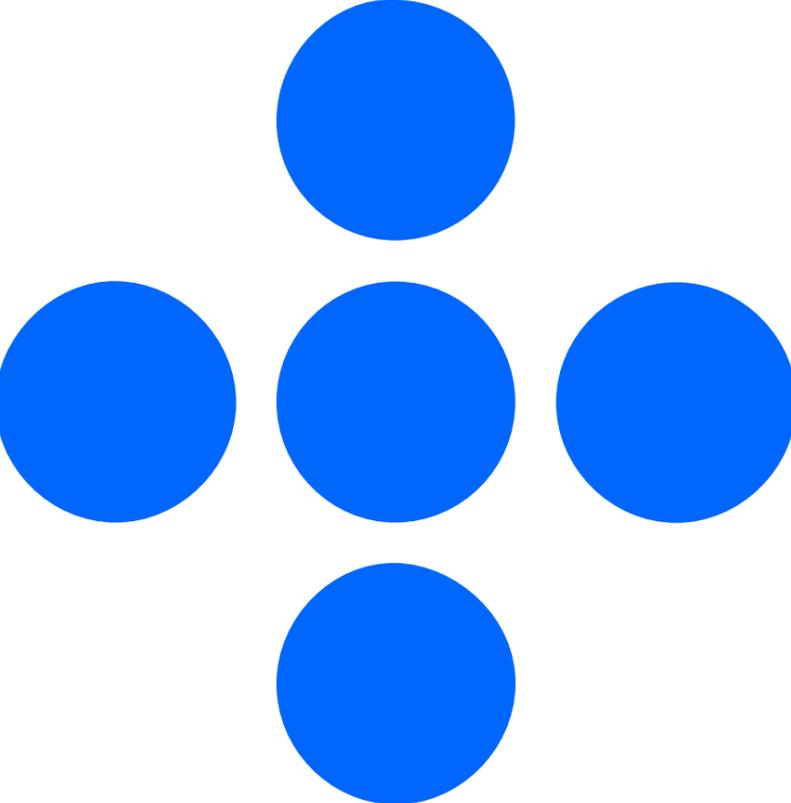
Un historial médico en continua actualización, descentralizado y a disposición del usuario y entidad médica elegida.

Priorizando privacidad y prevención.







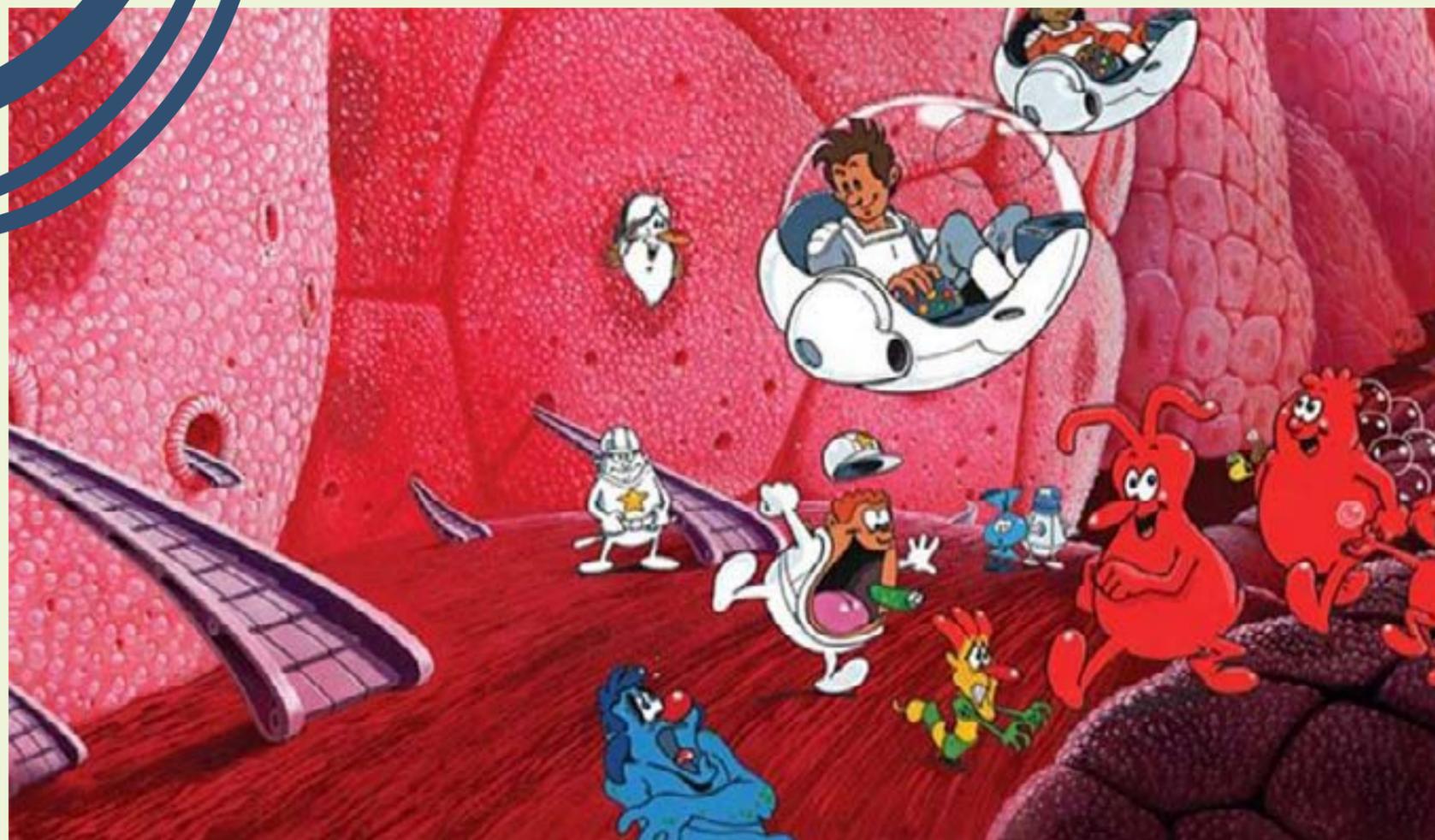


# Recopilación y Monitorización de datos médicos de Forma Plural





**Nanorobots:** Monitoreo constante de indicadores básicos de salud en sangre.





**Dispositivos personales externos:**  
Alertas sobre procesos agudos  
y monitoreo de constantes vitales  
de forma no invasiva.



**Y, ¿si te digo que vuelven las cabinas?**



## **Alertas y Asistencia Inmediata:**

Envío de alertas de salud basadas en datos recopilados.  
Asistencia médica inmediata en caso de emergencia.



## **Diagnóstico y Tratamiento Personalizado:**

Filtrado de datos mediante algoritmos de inteligencia artificial para diagnósticos preliminares y recomendaciones de tratamiento.

The background features a dark blue grid with glowing green ECG (heart rate) lines. Several red heart icons are scattered across the grid, and some numbers like '20', '60', and '95' are visible, suggesting a health or medical theme.

## Salud Mental:

Monitorización de indicadores como hormonas, neurotransmisores y estrés.

Desarrollo de programas de IA personalizados para apoyo psicológico y psiquiátrico adaptado a las necesidades individuales.





## **Impacto:**

**Avance hacia un sistema de salud más preventivo, personalizado y accesible para todos.**

**Abordaje integral y efectivo de los desafíos del futuro de la atención médica.**