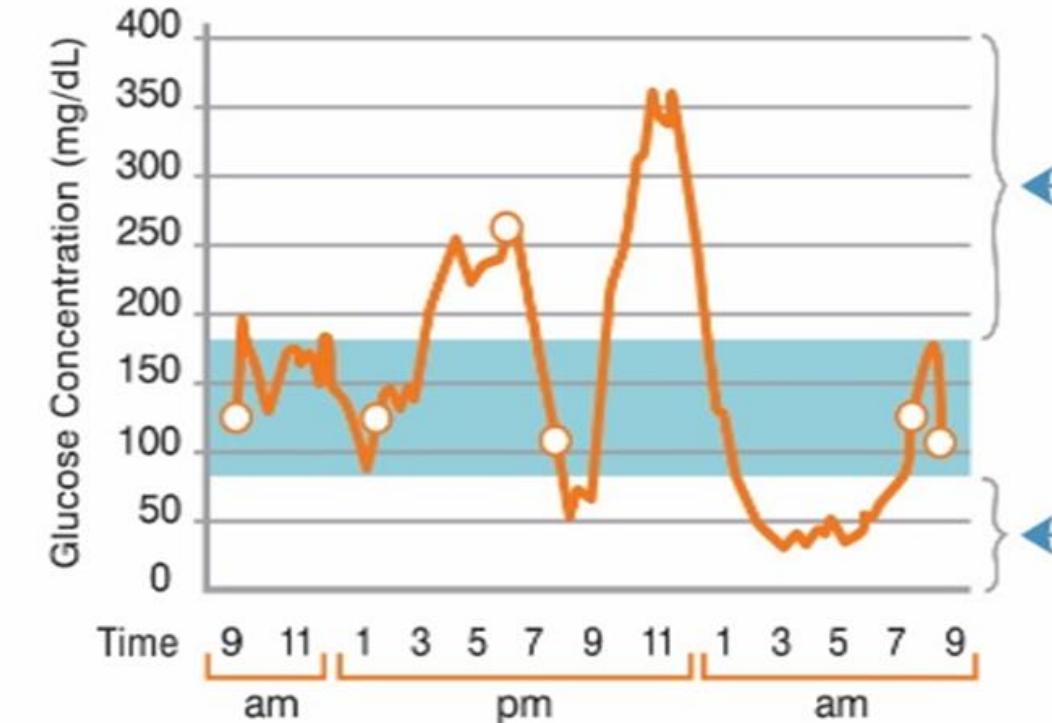
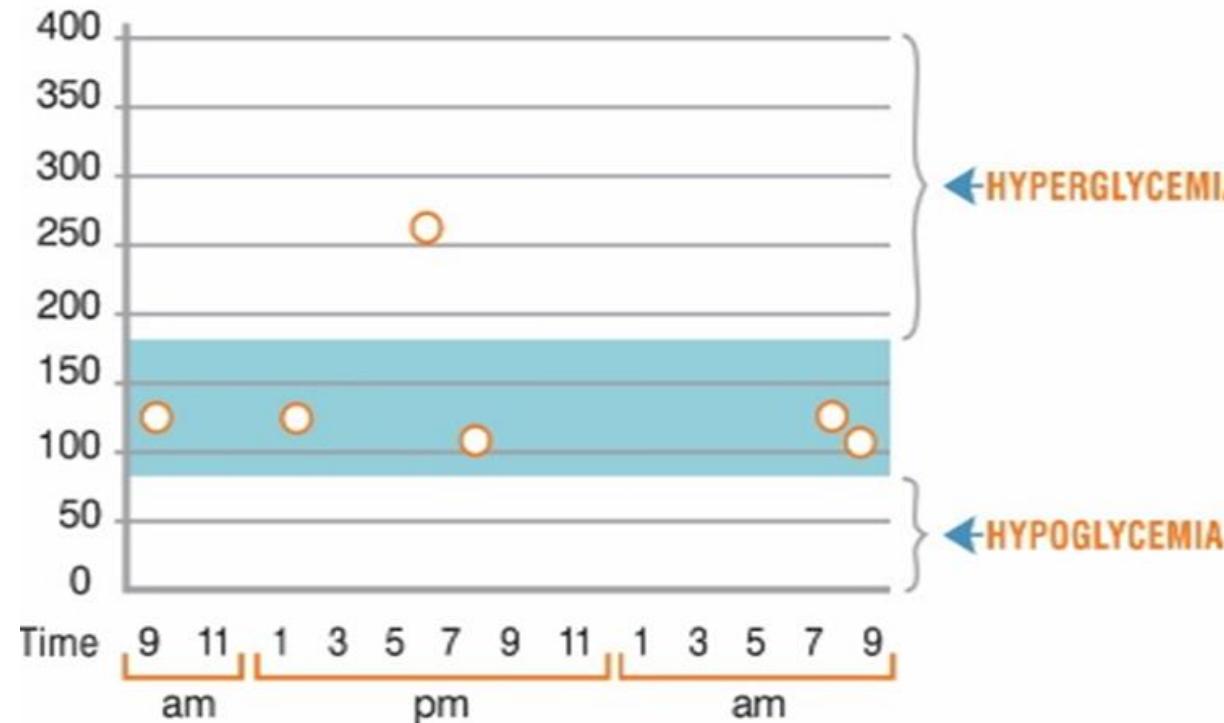


DEL DATO AL DIAGNÓSTICO

Monitoreo Continuo de Glucosa en
la Era de la Salud Digital

Sensores Biomédicos Avanzados: Medidor de Glucosa Continua

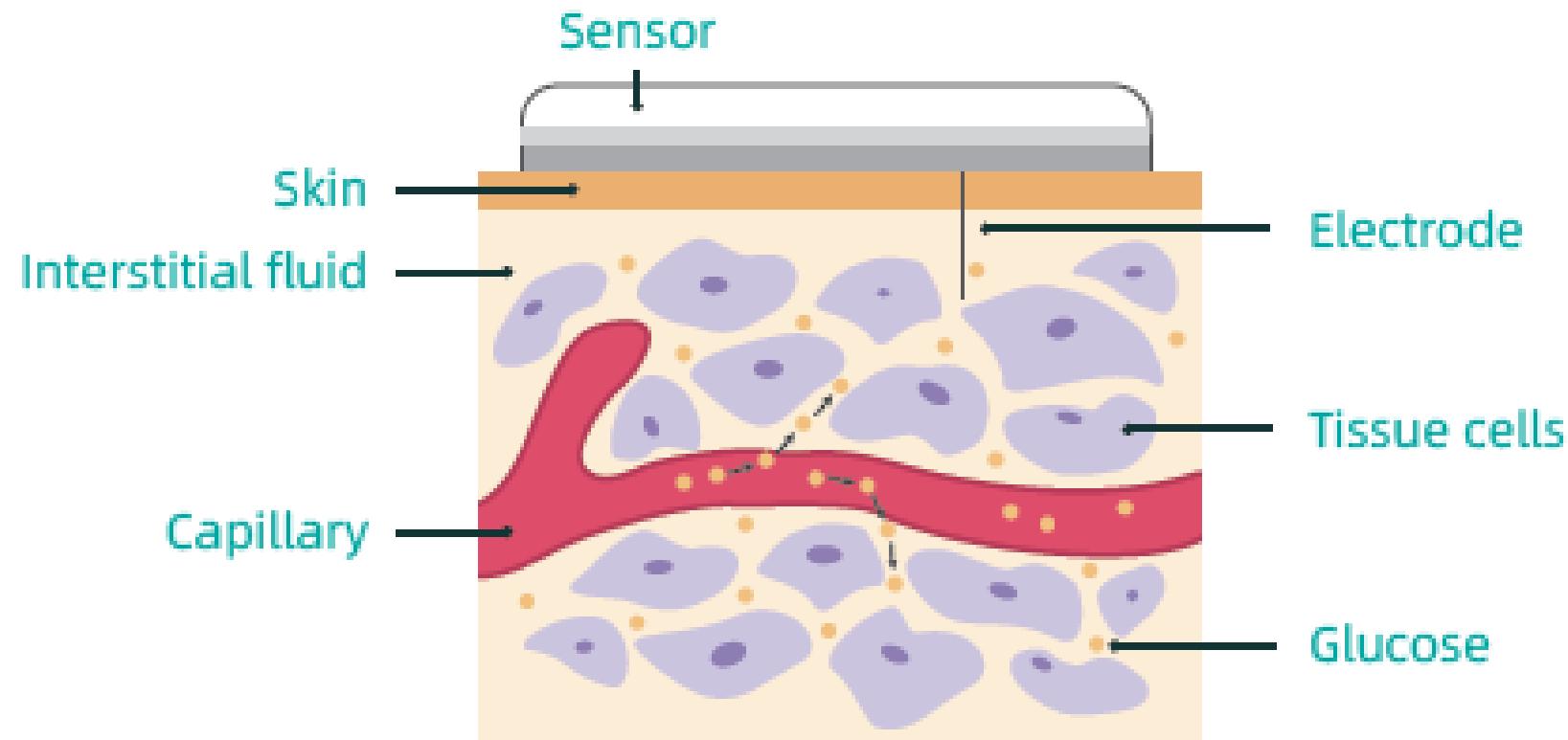
- Antecedentes y Limitación de SMBG



- Los valores de glucosa en sangre presentan una representación estática
- Dificultad para describir la frecuencia, intensidad y duración de las fluctuaciones de la glucosa en sangre.

Sensores Biomédicos Avanzados: Medidor de Glucosa Continua

- Es una tecnología que permite medir continuamente la glucosa mediante sensores implantados o adheridos al cuerpo, y **transmitir esos datos en tiempo real a un dispositivo receptor (como un smartphone o smartwatch)**.

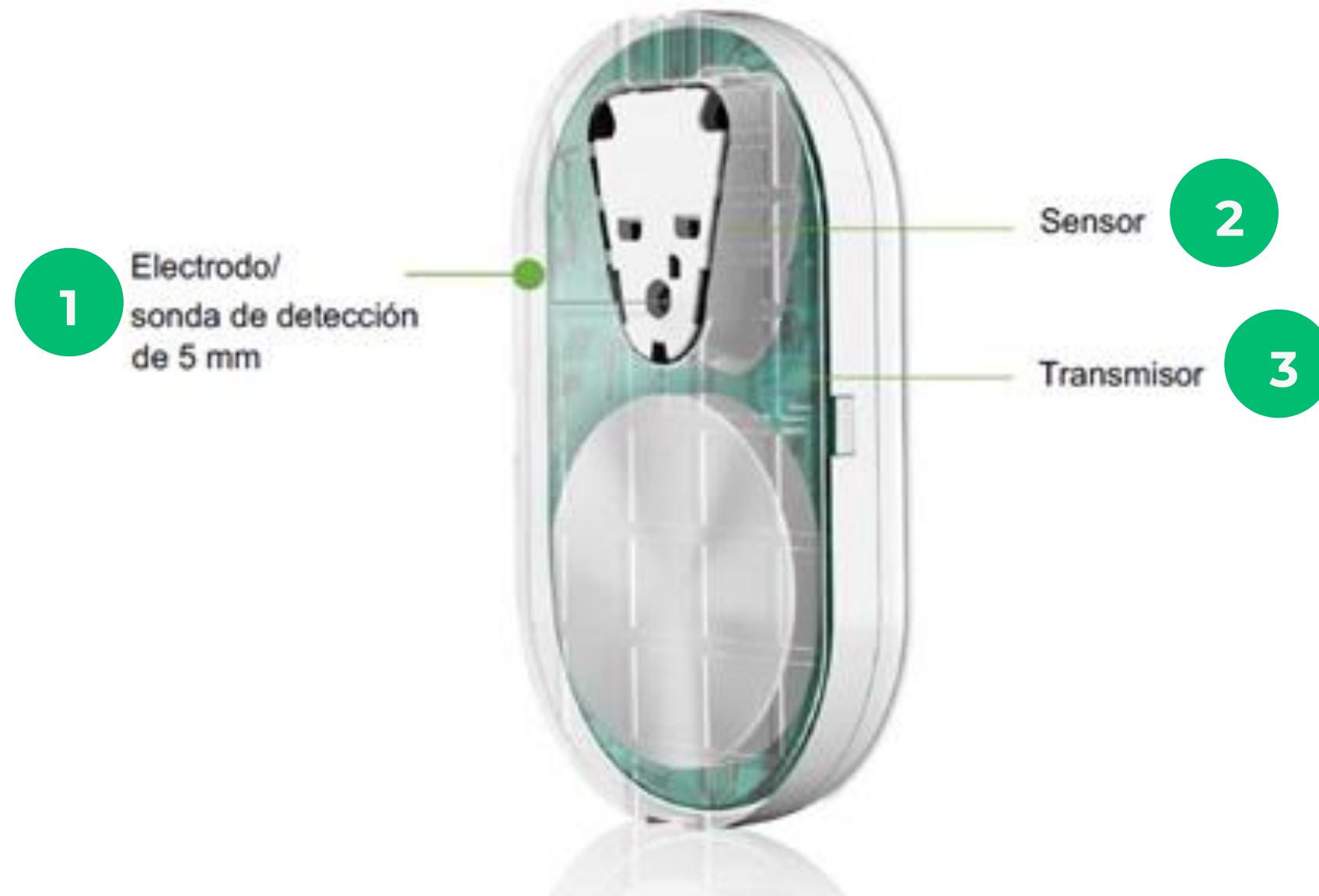




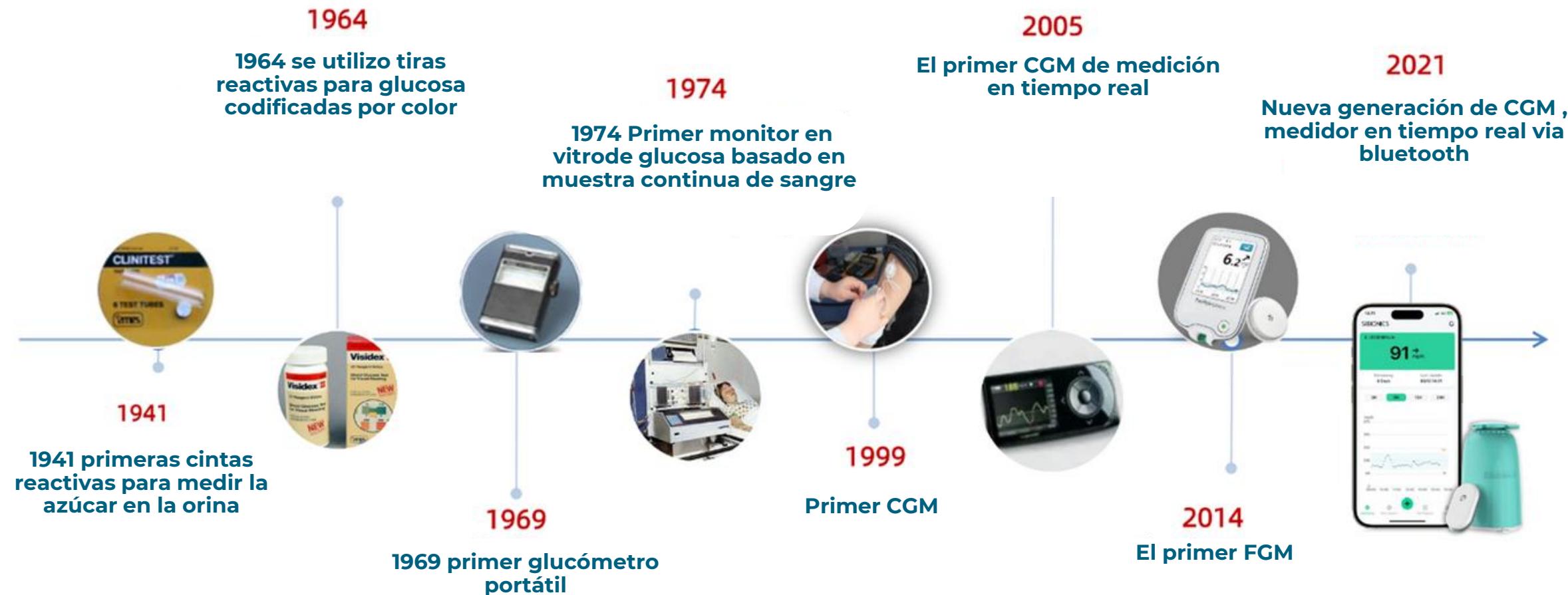
COMPONENTES



Componentes del sensor GS1



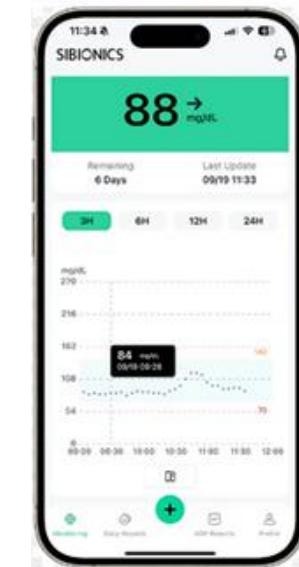
Sensores Biomédicos Avanzados: Medidor de Glucosa Continua



Conectividad y Comunicación Dispositivos Wearables: Medidor de Glucosa Continua



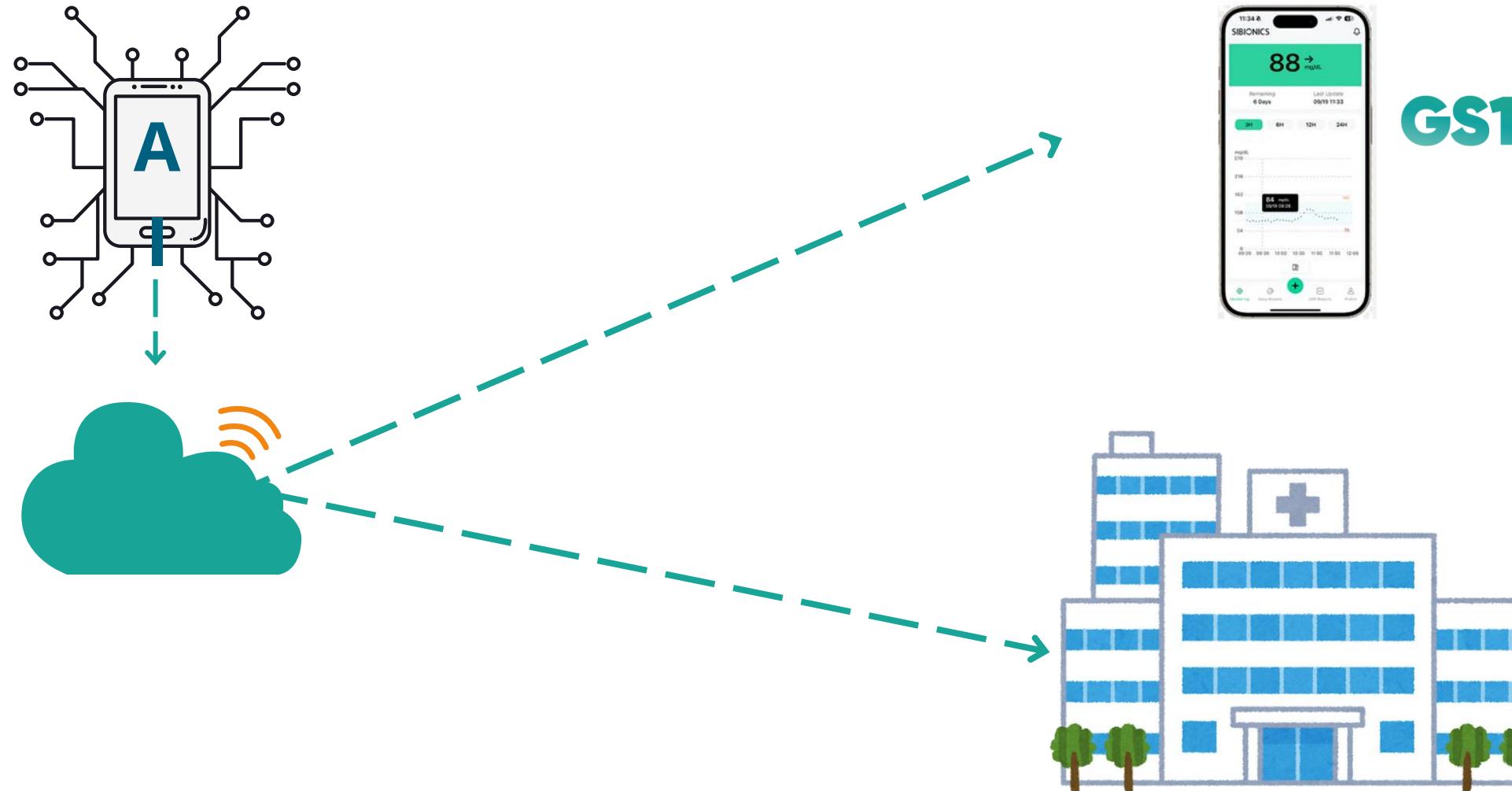
 **Bluetooth**
 GS1



 Wi-Fi

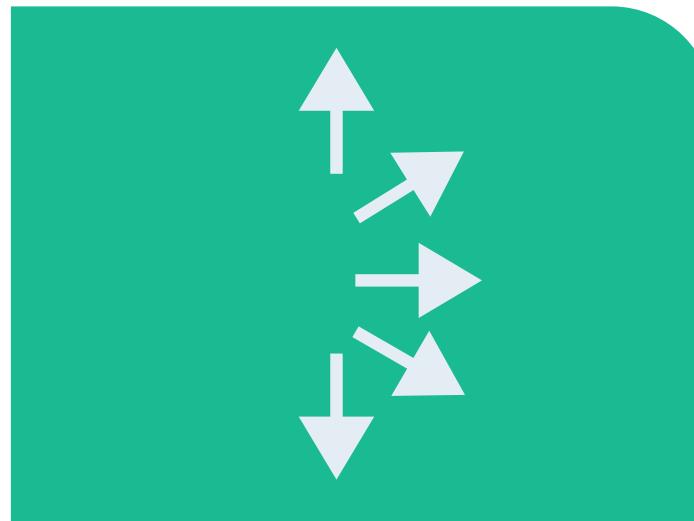


Conectividad y Comunicación Dispositivos Wearables: Medidor de Glucosa Continua



Inteligencia Artificial y Machine Learning

GS1



Algoritmos de
Predicción



Prevención de
emergencias



Lectura del sensor
**las primeras 24
horas**

Inteligencia Artificial y Machine Learning

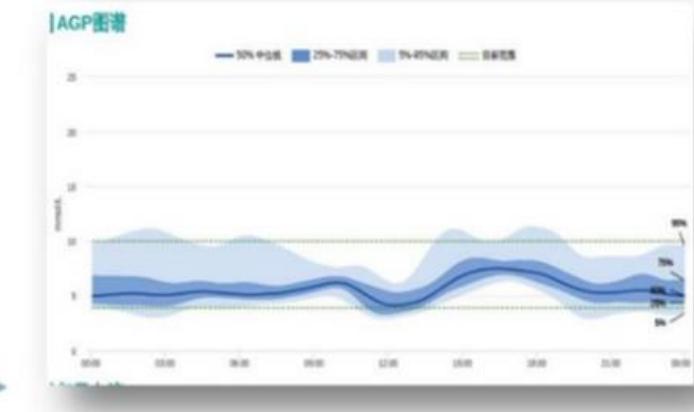
GS1



Era 1.0



Era 2.0



Era 3.0

Consulta en la
pantalla del
Glucómetro

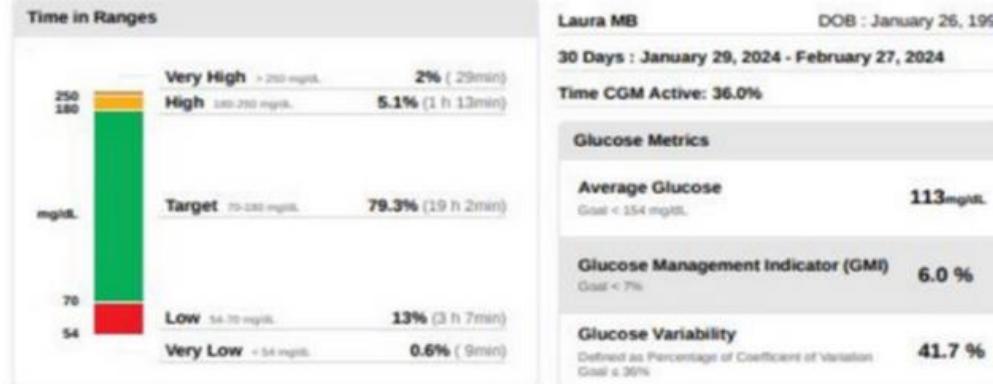
Grafico sencillo **día**
a día

Resumen semanal ,
mensual,
esquematizado en
1 día

Inteligencia Artificial y Machine Learning

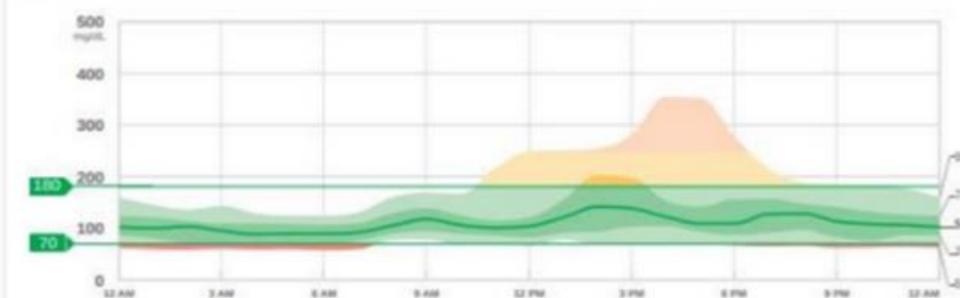
AGP Report

AGP Reports : Continuous Glucose Monitoring



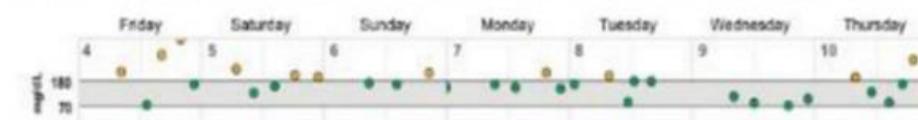
Ambulatory Glucose Profile (AGP)

AGP is a summary of glucose values from the report period, with median (50%) and other percentiles shown as if they occurred in a single day.



Daily Glucose Profiles (Last 2 Weeks)

Each daily profile represents a midnight-to-midnight period. The more readings available throughout the day the more opportunities for improvement.



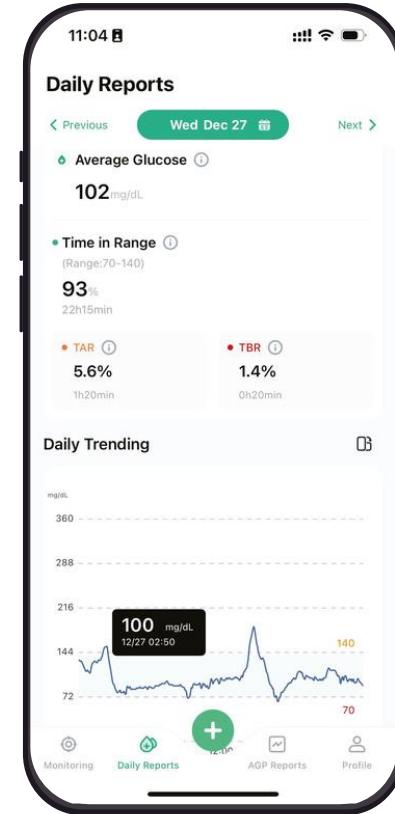
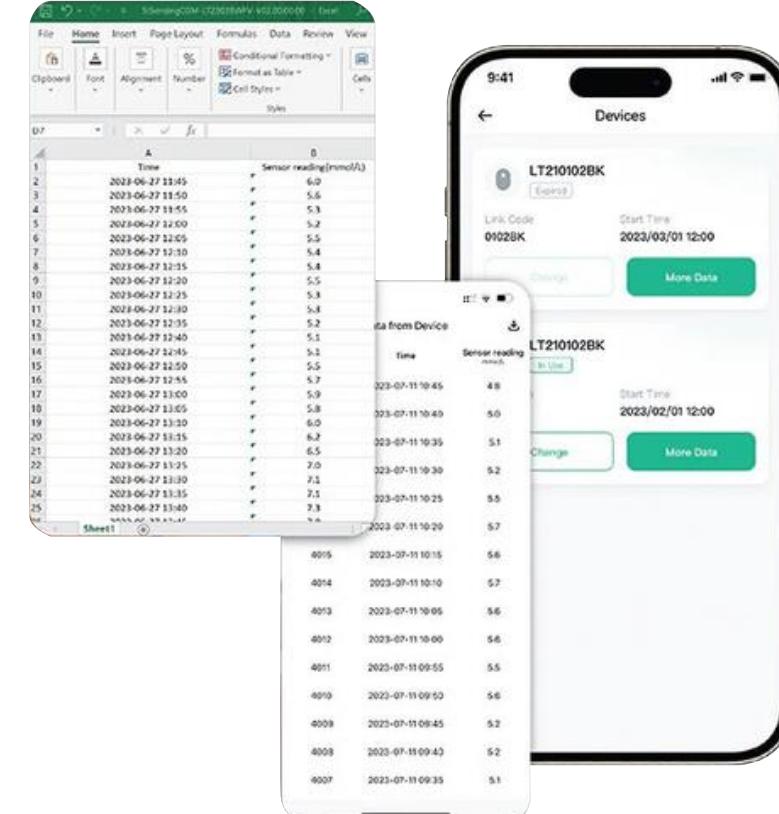
Métricas de glucosa
estandarizadas

Glucosa ambulatoria
Perfil

Perfil diario de glucosa

GS1

Big Data y Análisis Predictivo

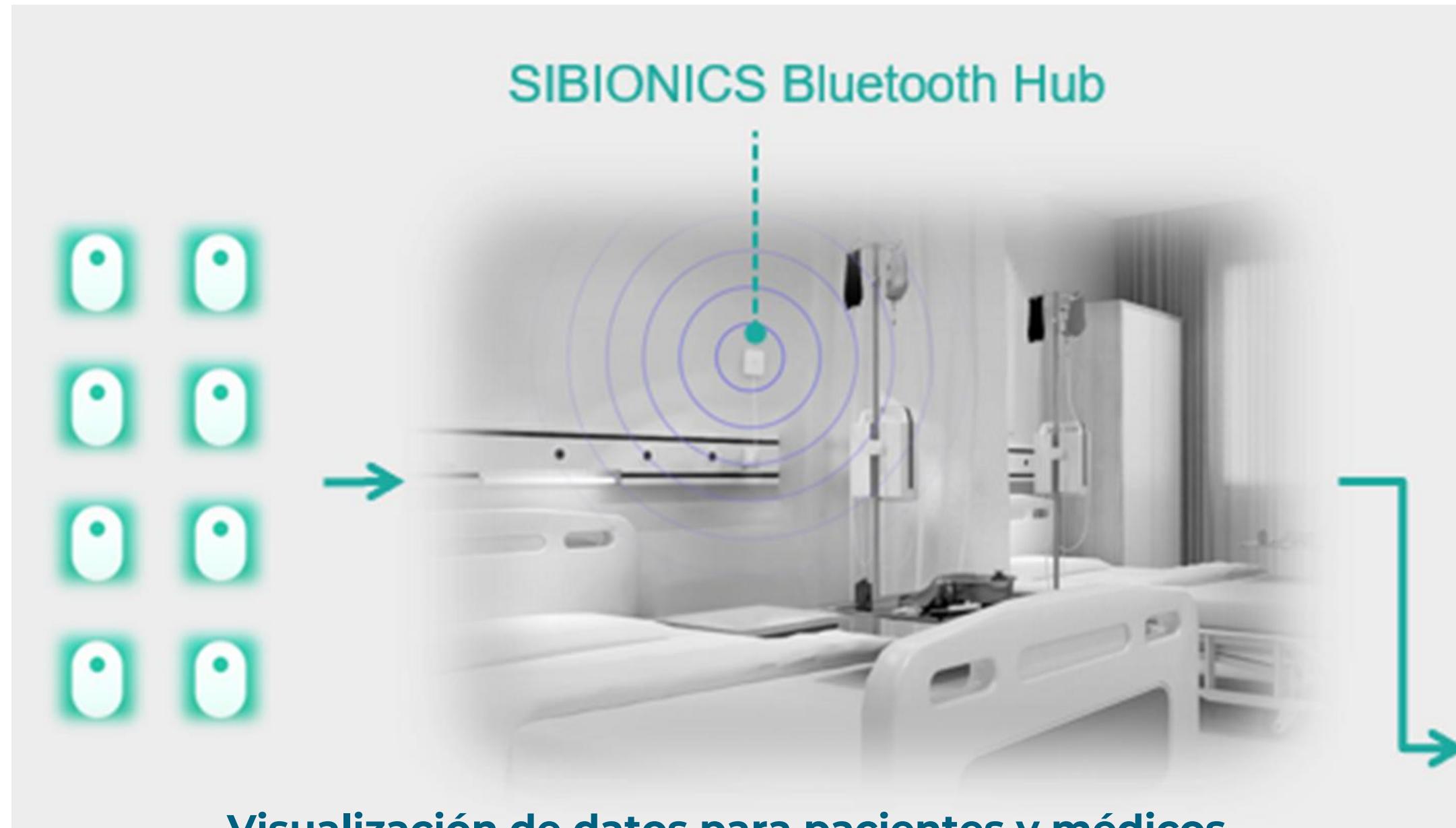


- Informes **PGA** (**Perfil de Glucosa Ambulatorio**) disponible para descarga en el momento

- Almacenamiento de datos **en la nube hasta 90 días**

- Registro de **eventos**

Big Data y Análisis Predictivo



Big Data y Análisis Predictivo

SIBIONICS ProView

Página principal Paciente

Paciente

Basado en los últimos 14 días de datos disponibles del paciente

Todos los pacientes ▾ Por favor ingrese el nombre del paciente/ID Agregar nuevo paciente

Lista de pacientes 0/5

Nombre del paciente	Correo electrónico	Fecha de nacimiento	Identificación del paciente	Última actualización	Estado de uso compartido	Operación
Efraín 1 Salvatierra Vaca	efrainsalvaca@gmail.com	21/06/1989	0003	04/06/2025 13:06	Compartir establecido	Ver datos Más
Diego Mauricio Pereyra Jiménez	diegolinho32@gmail.com	13/07/1984	0004	05/05/2025 20:09	Compartir establecido	Ver datos Más
RENÉ RODAS	aortega@hpmedical.com.bo	20/01/1985	0001	17/04/2025 08:58	Compartir establecido	Ver datos Más

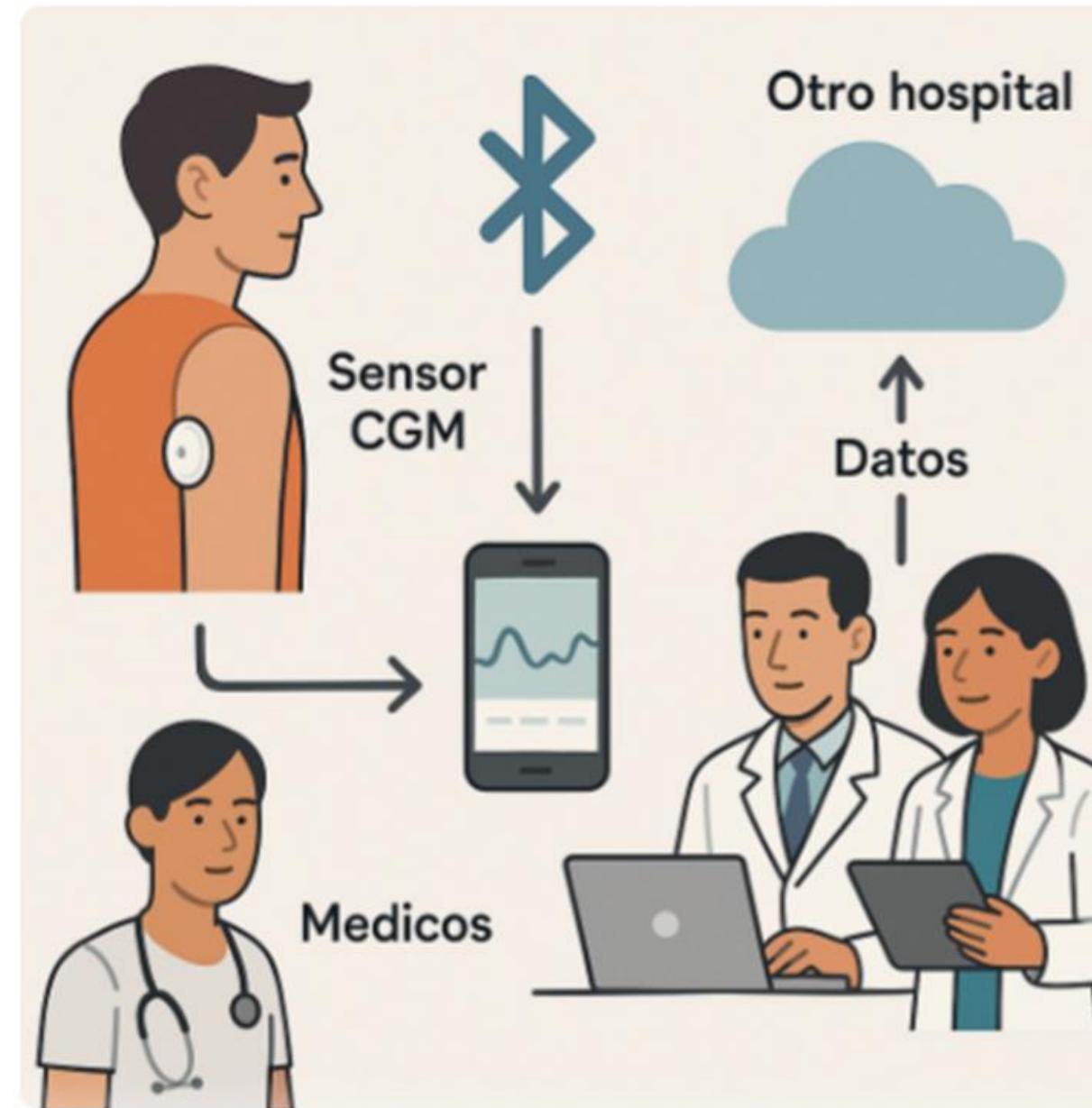
Visualización de datos para pacientes y médicos

Ciberseguridad y Privacidad de Datos



Protección de datos sensibles de salud

Telemedicina y Monitoreo Remoto





MUCHAS GRACIAS