

## **iSalutacasa**

**Servicios de enfermería a domicilio**

**Plataforma de monitorización de constantes vitales por internet**

## INTRODUCCIÓN

**QBSTIC Salut i Tecnologia S.L.** tiene como objetivos aportar salud y bienestar a las personas, promover su autonomía de manera cómoda y flexible, en casa, mediante el trato más humano y personalizado, utilizando los medios más innovadores y de calidad de las tecnologías de la salud.

**iSalutacasa** es nuestra plataforma de monitorización de constantes biométricas. Permite al paciente crónico, y al profesional, controlar sus constantes vitales desde su domicilio, así reduce sus visitas al hospital y mejora su calidad de vida.

**iSalutacasa** ofrece servicios de enfermería a domicilio orientados a las necesidades del paciente, la familia y sus cuidadores.

### PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN **iSalutacasa**

**iSalutacasa** es una plataforma web, M2M, que permite monitorizar las constantes de los pacientes con tecnología basada en la nube y de modo transparente al usuario o al profesional. Es un servicio que funciona los 365 días, las 24 horas; es ubicuo funcionando en cualquier lugar y en todo momento.

**iSalutacasa** es intuitivo, fácil de usar. Tenemos una solución para el profesional sanitario, para que pueda llevar directamente varios pacientes con un solo sistema, y para aquellos pacientes crónicos que pueden y deben autocontrolarse a diario en casa. El sistema se basa en la entrega de un KIT, al paciente o profesional, que contiene una PDA (smartphone) y los dispositivos a utilizar (tensiómetro, oxímetro, termómetro, etc.) Los dispositivos se comunican mediante Bluetooth a la PDA. Una vez realizada la toma de las constantes se envían de modo transparente y automático a la plataforma **iSalutacasa**.

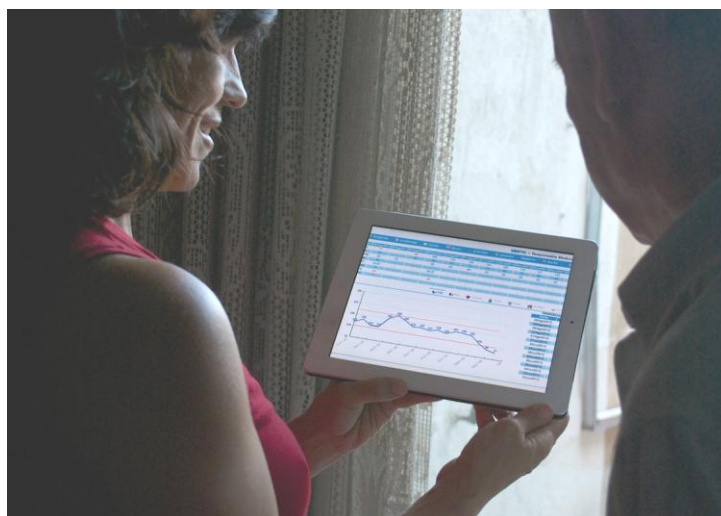
**iSalutacasa** ha definido unos perfiles asociados a distintas patologías e incluye unos cuestionarios cualitativos para un control más personalizado (Ej. : HTA, IC, EPOC, ASMA, DM y pluripatológicos). En la plataforma se ajustan de modo individual, y para cada paciente, los umbrales de alarma de las constantes (valores máximo, mínimo, diferencial ascendente/descendente, +/- %basal, tiempo, etc.) También se define a qué personal sanitario se le enviarán las alarmas si así se requiere. El sistema de modo

activo enviará las alarmas por SMS o correo electrónico según la configuración establecida.

Para cada paciente se realiza una valoración inicial basada en cuestionarios y diferentes escalas de valoración, a partir de los cuales y conjuntamente con la prescripción médica, se ajustarán los umbrales de alarma de las constantes y los cuestionarios.

**iSalutacasa** proporciona el servicio de monitorización y seguimiento centralizado mediante un cuadro de mando donde se indican las alarmas e incidencias en tiempo real para cada paciente y que permite activar los protocolos de actuación definidos. Las alarmas son generadas a partir de la inteligencia definida en el sistema como combinación de distintas variables y umbrales. El acceso está protegido según distintos niveles y roles definidos (responsable sanitario, enfermera, médico, paciente, familiares o cuidadores)

En cualquier momento y lugar, mediante un acceso a la plataforma **iSalutacasa** se pueden consultar los históricos y tablas para cada paciente y generar informes.



**EJEMPLO : Hipertensión y Riesgo Cardiovascular**

Para pacientes con **hipertensión** (HTA), que tengan aumentadas la TAD o TAS, se les puede asignar un KIT con tensiómetro bluetooth para medir automáticamente cada día su presión sanguínea, además tantas veces como se requiera (ejemplo : por la mañana al levantarse, al mediodía, y por la noche al ir a dormir) y obtener

además el pulso. Esto permitirá su correspondiente monitorización y archivo para generación de su histórico. Además deberán responder a un cuestionario QTA. Se establecerán los umbrales de alarma personalizados según las características de cada paciente.

Ejemplo de pregunta : *¿Tiene mareos o dolor de cabeza con frecuencia?*

En el caso de **Riesgo Cardiovascular** se les puede asignar un KIT con tensiómetro, oxímetro y báscula, además se medirá su frecuencia respiratoria y responderá a los cuestionarios correspondientes QTA, QBR, QIC. Para cada constante se establecerán sus umbrales de alarma en función de las características del paciente.



Ejemplo de pregunta : *¿Con relación a ayer, le cuesta más respirar? , Con respecto a ayer, ¿Tiene los tobillos más inflamados?*



Para más información:

[isalutacasa@isalutacasa.com](mailto:isalutacasa@isalutacasa.com)