



SARA

PLAT^AFORMA

que apoiada no seu propio
dispensador intelixente
é quen de controlar os
tratamentos e unir en tempo
real ao médico, farmacéutico,
coidador e paciente.

A OMS estima que o 50% dos pacientes con enfermidades crónicas non cumpren axeitadamente o tratamento prescrito. A falta de adherencia aos tratamentos, principalmente en pacientes crónicos polimedicados, ten importantes repercusións clínicas, económicas e sociosanitarias. Isto supón un **gasto ao Sistema Nacional de Saúde de uns 11.250 millóns de euros anuais e 18.400 mortes relacionadas con esta causa**. Fonte: segundo datos que manexa a Sanidade Española de Farmacia Hospitalaria (SGFH) 2014.

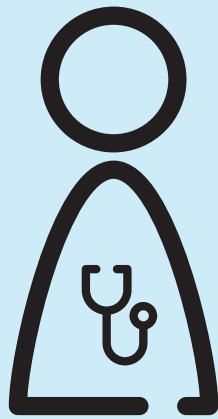
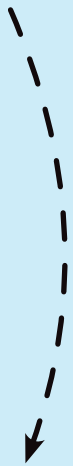
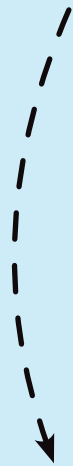
Aquí nace , unha

PLATAFORMA

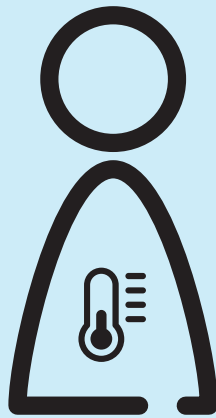
que, apoiada no seu dispensador intelixente, é quen de controlar o tratamento e unir en tempo real ao médico, farmacéutico, cuidador e paciente para unha maior calidade e esperanza de vida deste último.

PLATAFORMA
TRATAMENTO
DISPENSADOR

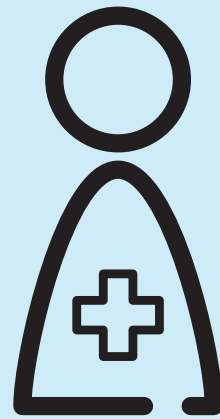
PLATAFORMA



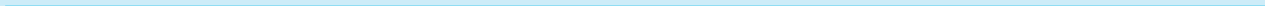
Médico



Enfermeiro
Paciente
Cuidador



Farmacéutico





INTERACIÓN ENTRE USUARIOS

Ao crear unha comunicación entre médico, farmacéutico e cuidador pódese actuar e previr mais rápidamente calquera síntoma do paciente.



SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL

Ao estar o dispensador constantemente conectado á plataforma enviando información en todo momento a plataforma SARA é quen de crear unha base de datos con toda a información do paciente a que o médico poderá acceder para valorar o tratamento e facer modificacións directamente co dispensador sen necesidade de que o paciente pase por consulta.

Levando un seguemento do tratamento dende a mesma vivenda redúcense as consultas, emprego de camas nos hospitais e a posibilidade de contaxio en caso de pandemia (COVID-19) Así mesmo baixa o índice de mortalidade co aforro económico que isto supón para o estado.



ESTADÍSTICAS

Tendo en conta as características e tratamentos dos diferentes pacientes, poderán estudarse os mesmos para valorar o tratamento mais efectivo en cada patoloxía.



INTELIXENCIA ARTIFICIA

Co tempo alcanzaremos unha gran experiencia nos tratamentos e as súas interaccións gracias ao Big Data, polo que a plataforma poderá advertir e asesorar ao médico do tratamento a seguir.



USO GLOBAL

Coñecendo a localización e sintomatoloxía de cada paciente pódese localizar e previr o foco dun virus instantaneamente. As autoridades poderían actuar para previr contaxios e que non se expanda, como ocorreu co COVID-19, salvando, desde xeito, un maior número de vidas.

TRATAMENTO

- 1 MÉDICO.** Da de alta ao paciente e o seu tratamento na plataforma SARA.
 - 2 FARMACÉUTICO.** O paciente acude ao farmacéutico quen entra na plataforma para coñecer o tratamento do paciente e preparar o dispensador coa medicación necesaria.
 - 3 PACIENTE.** Leva o dispensador a súa casa e terá a app SARA instalada no seu móbil. O dispensador avisarao para tomar a medicación, ir a farmacia a recargar e incluso de cando ten unha nova consulta. No caso de calquera anomalía no tratamento, avisará a través da plataforma ao médico, farmacéutico e coidado se o ten. Por outro lado, a app pode sincronizarse con outros dispositivos bluetooth (tensiómetro, pulsómetro, termómetro e báscula) para recopilar mais información sobre o tratamento ao que lle aportará un valor engadido.
 - 4 VOLTA Á CONSULTA.** O médico accederá a plataforma para ver como o paciente levou o tratamento e poder valorar a súa efectividade.
-

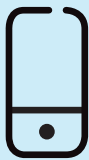


CONECTIVIDADE

Para mellorar a adherencia é clave a interacción coordinada de todos os profesionais sanitarios implicados na atención do paciente, para isto a plataforma dispón dun espacio onde poderán comunicarse para ofrecer o mellor servizo aos seus pacientes.



ORDENADOR
MÉDICO E
FARMACÉUTICO



APP
PACIENTE E
COIDADOR



DISPENSADOR

DISPENSADOR



Accesorios

PULSÓMETRO, TENSIÓMETRO,
TERMÓMETRO, BÁSCULA E
BIOIMPEDANCIA.





SO MANIPULABLE POLO FARMACÉUTICO

É hermético e so pode desbloquealo o farmacéutico. Desta forma logramos que o paciente non se automedique, siga correctamente o tratameto e non almacene medicamentos na despensa da súa casa, logrando así que siga o tratamento correctamente e o aforro en medicamentos que isto supón para o estado.



INTERFACE

É moi sinxelo adaptalo a diferentes tipos de discapacidades para que o paciente poida interactuar fácilmente con el e non teña medo a un posible mal uso.

FUNCIÓNS



Cronofarmacología



Ata 2 usuarios



Machine Learning



Sistema SOS



Capacidade de ata 280 comprimidos



Autonomia 96 h



Transportable



Control temperatura e humidade



Tomas puntuais



SARA

PLATAFORMA