Manual de uso detallado

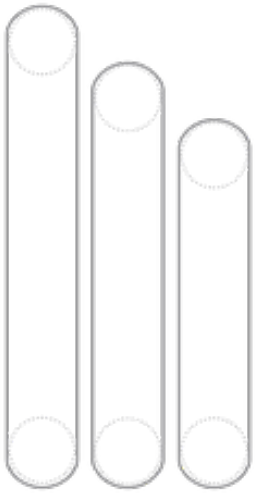
Presentamos Liip Smart Monitor.

- Componentes
- Visión general
- Cómo poner Liip Smart Monitor a tu bebé
- Crear un usuario nuevo
- Vincular varios smartphones a Liip
- La aplicación Liip Care
- Modos de uso de Liip
- Constantes vitales
- Temperatura distal (Temp - ºC)
- Temperatura: modo de uso
- Notificaciones de estado y alertas
- La aplicación Connected Care
- Actualizaciones
- Reiniciar Liip Smart Monitor
- Mantenimiento y limpieza

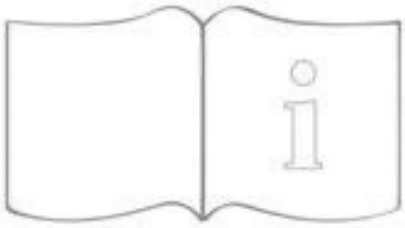
Componentes

Núcleo Liip Smart Monitor

Pulsera intercambiables

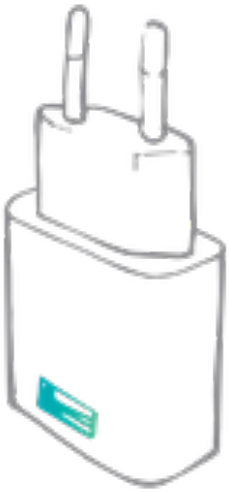


Manual de usuario



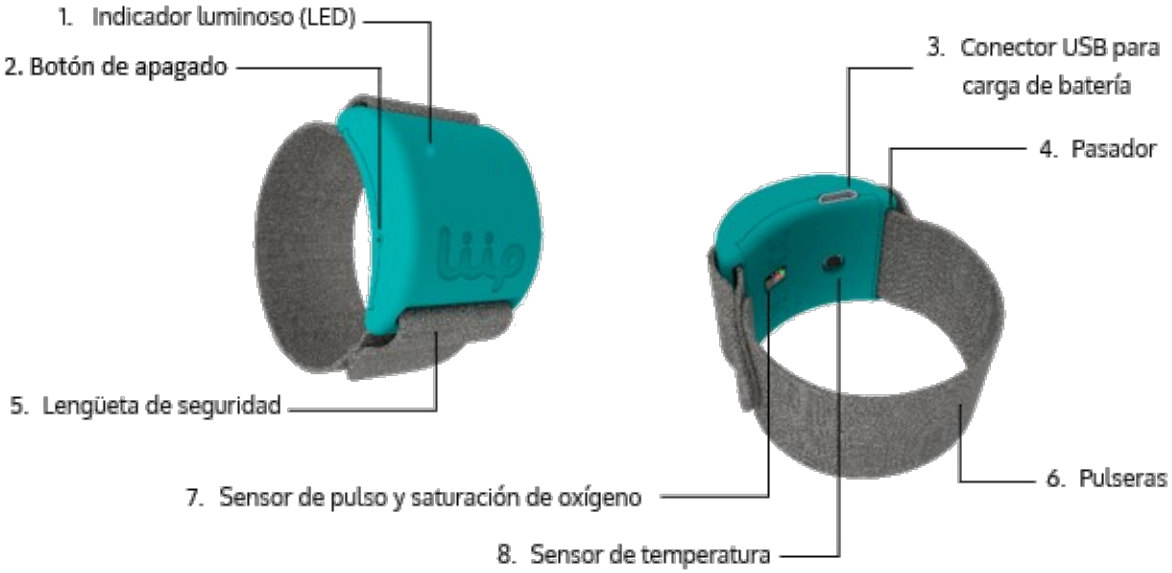
Pulsador de apagado y reinicio

Cargador



Cable USB

Visión general



1. **Indicador luminoso (LED)**. Sirve para reconocer que Liip Smart Monitor funciona correctamente. Cada minuto emite un parpadeo verde si los sensores están encendidos, azul si están apagados.
2. **Botón de apagado y reinicio**. Se utiliza junto con el pulsador para apagar o reiniciar el dispositivo ante una situación de bloqueo o no funcionamiento.
3. **Lengüeta de seguridad**. La lengüeta se encuentra en uno de los extremos del núcleo y permite la correcta colocación de la pulsera a través de la fijación del velcro.
4. **Conector USB para carga de batería**. Sirve para cargar la batería. Al poner Liip a cargar se iluminará una luz azul en la parte superior del núcleo, cuando esté cargado al 100% la luz será verde.
5. **Sensor de pulso y saturación de oxígeno**. Detecta la frecuencia cardíaca (pulso) y el nivel de oxígeno en sangre.
6. **Pasador**. Para la correcta colocación de Liip Smart Monitor debe introducirse la pulsera por el pasador y ajustarse debidamente.
7. **Sensor de temperatura**. Detecta la temperatura distal del bebé
8. **Pulsera**. Liip incluye pulseras de distintos tamaños hechas de poliamida, un material que protege la piel del bebé, no genera rozamiento y es hipoalergénico. Los tamaños se adaptan al crecimiento y dependen de la fisionomía de cada bebé:
    - **Pulsera de 10 cm**: desde el nacimiento hasta aproximadamente al primer mes.
    - **Pulsera de 12,5 cm**: hasta aproximadamente los 4-5 meses.
    - **Pulseras de 15 cm**: a partir de los 5 meses.

Primer uso

Cómo poner Liip Smart Monitor a tu bebé

Cómo poner la pulsera en el núcleo:

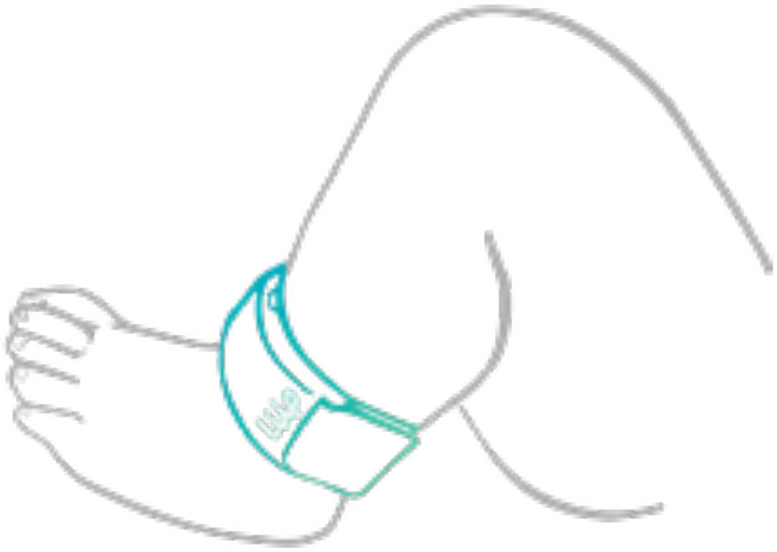
Las pulseras que permiten la sujeción de Liip Smart Monitor están hechas de un material de alta calidad, hipoalergénico y utilizado en ortopedia. Al tratarse de un tejido que se fija al velcro, con el uso continuado puede generar que la lengua de seguridad (la parte fija al núcleo) sea más susceptible de dañarse y por tanto debilita la sujeción. Por ello nuestra recomendación es que la pulsera la dejes siempre fija a la lengua de seguridad aunque no estés usando Liip Smart Monitor, y solo la despegues cuando el crecimiento de tu bebé exija usar una pulsera de tamaño superior.

Posición correcta de Liip Smart Monitor

Durante los primeros 15 meses

¿Dónde?

Alrededor del tobillo izquierdo, con el núcleo en posición frontal sobre el pie, el logo de Liip orientado hacia el exterior y el puerto micro USB mirando hacia arriba.



¿Cómo?

Colócala con firmeza, apretando con una mano el núcleo hacia la pierna y con la otra mano ajustando la pulsera y pegando el velcro sobre la tela.

Colocación Liip Smart Monitor.mp4

Comprueba que:

1. Liip Smart Monitor no gira al intentar moverlo hacia los lados, permaneciendo inmóvil.
2. Tras uno o dos minutos la aplicación recibe datos estables.

Recién Nacido:

En los bebés de menos de 15 días de vida, y en especial en el caso de bebés prematuros, es recomendable prestar especial atención a la colocación adecuada de Liip durante los primeros días, pues debido al reducido tamaño del diámetro del tobillo del recién nacido puedes encontrar más dificultades para colocarlo:

1. No temáis apretar con firmeza. Los materiales que componen Liip Smart Monitor están diseñados para cuidar la delicada piel del bebé. Comprobad que el monitor no se desplaza al intentar moverlo hacia los lados.

2. Colócalo en la zona interna del tobillo izquierdo tal y como os indicamos en las imágenes siguientes. A medida que su tobillo vaya creciendo podéis seguir colocándolo en esta área o en la zona frontal que os detallamos en los vídeos e imágenes anteriores.

A partir de los 15 meses

¿Dónde?

En la muñeca izquierda con el logo de Liip orientado hacia el interior y el puerto micro USB mirando hacia la mano.

¿Cómo?

Colócala con firmeza, apretando con una mano el núcleo hacia la muñeca y con la otra mano ajustando la pulsera y pegando el velcro sobre la tela.

Comprueba que:

1. Liip Smart Monitor no gira al intentar moverlo hacia los lados, permaneciendo inmóvil.
2. Tras uno o dos minutos la aplicación recibe datos estables.

A partir de los 3 años

¿Dónde?

Liip Smart Monitor debe desplazarse ligeramente inclinándose hacia el interior, con el logo de Liip hacia el borde la muñeca.

¿Cómo?

Colócala con firmeza, apretando con una mano el núcleo hacia la muñeca y con la otra mano ajustando la pulsera y pegando el velcro sobre la tela.

Comprueba que:

1. Liip Smart Monitor no gira al intentar moverlo hacia los lados, permaneciendo inmóvil.
2. Tras uno o dos minutos la aplicación recibe datos estables.

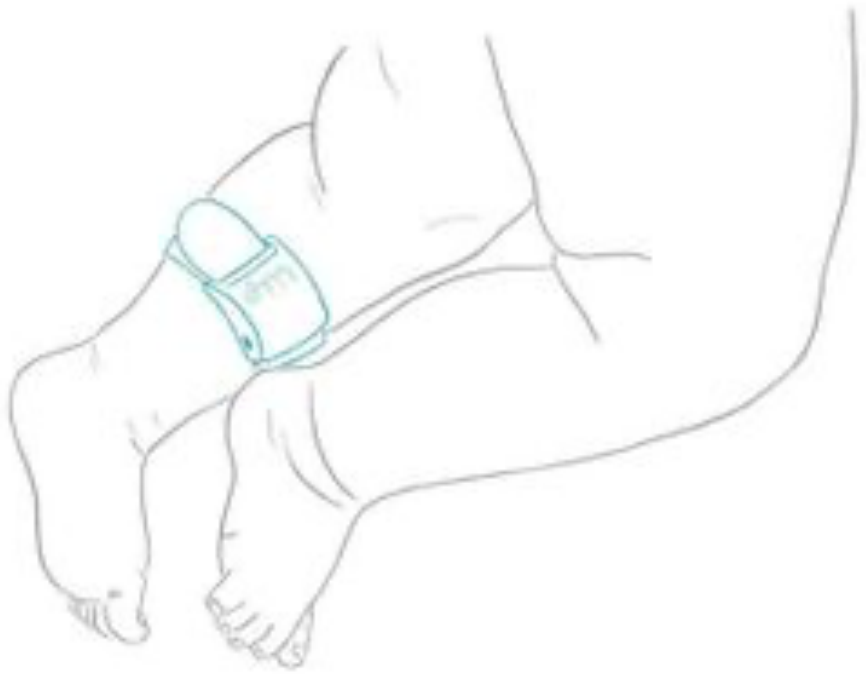
Una vez **colocada la pulsera**, ve a la aplicación Liip Care y en unos minutos, aparecerá la opción "Activar sensores". Liip Care comenzará a calcular los datos y a recibir la información.

Posiciones incorrectas de Liip Smart Monitor

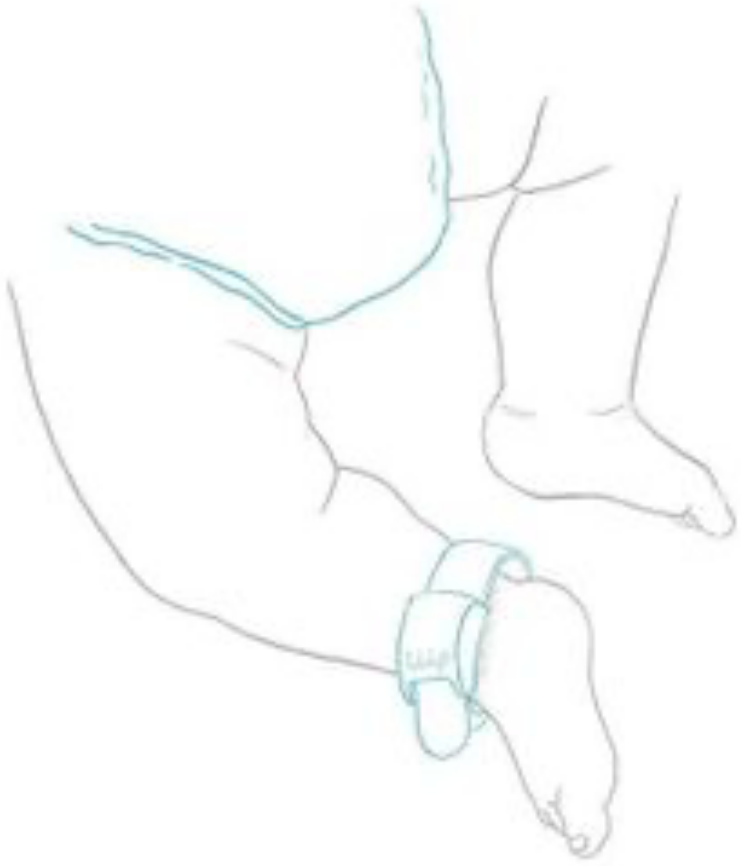
Liip Smart Monitor está mal colocado cuando la aplicación te muestra el mensaje de estado "Calculando datos" durante más de 5 minutos.

Motivos:

1. Demasiado alto y hacia el interior de la pierna.



2. Muy **suelto** y separado de la piel.

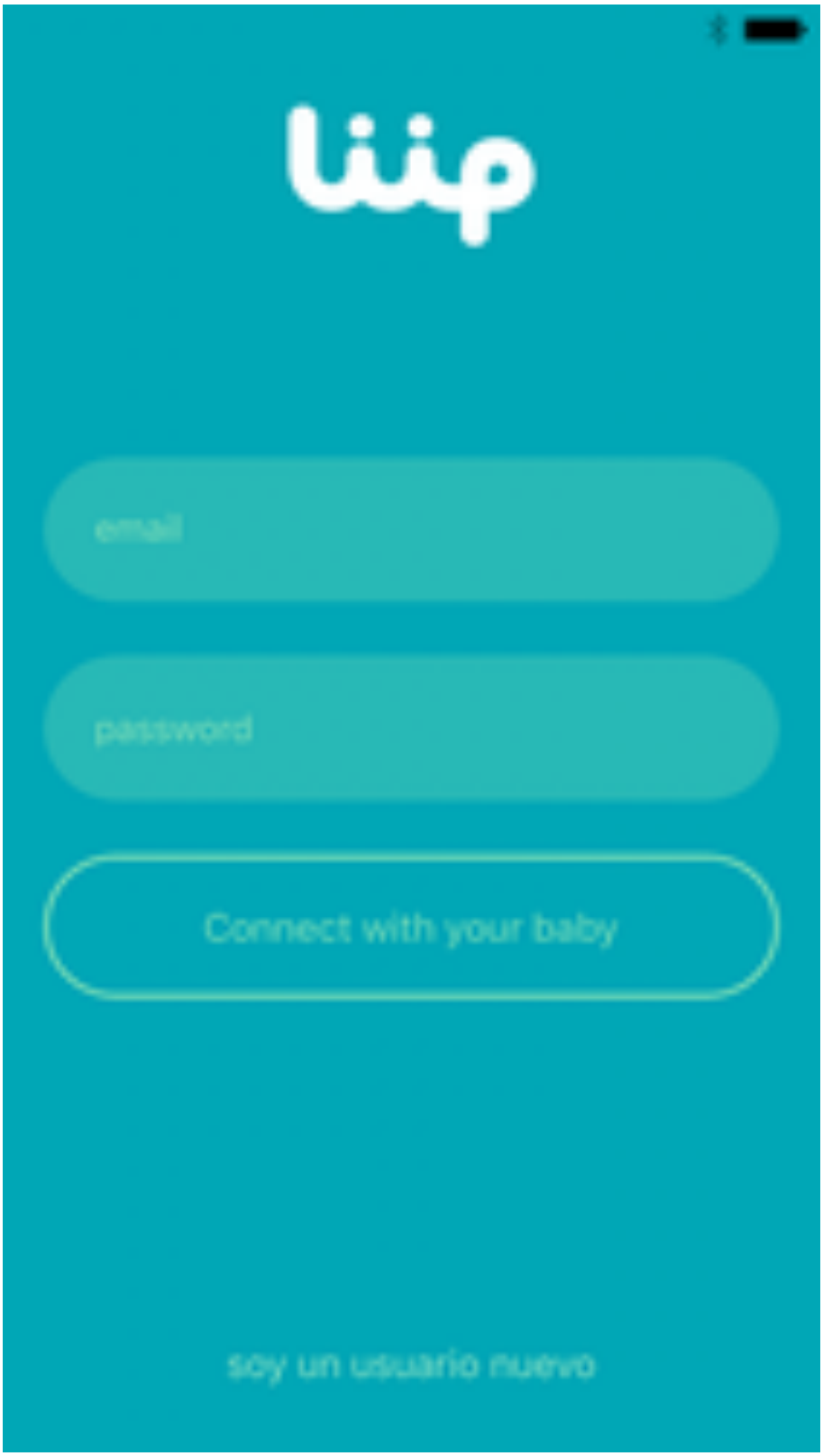


3. Hacia el exterior de la pierna.

Primer uso

Crear un usuario nuevo

1. Activa el bluetooth de tu móvil.
2. Descarga la aplicación Liip Care en Play Store o App Store.
3. Accede a la aplicación y pulsa "Soy un nuevo usuario".



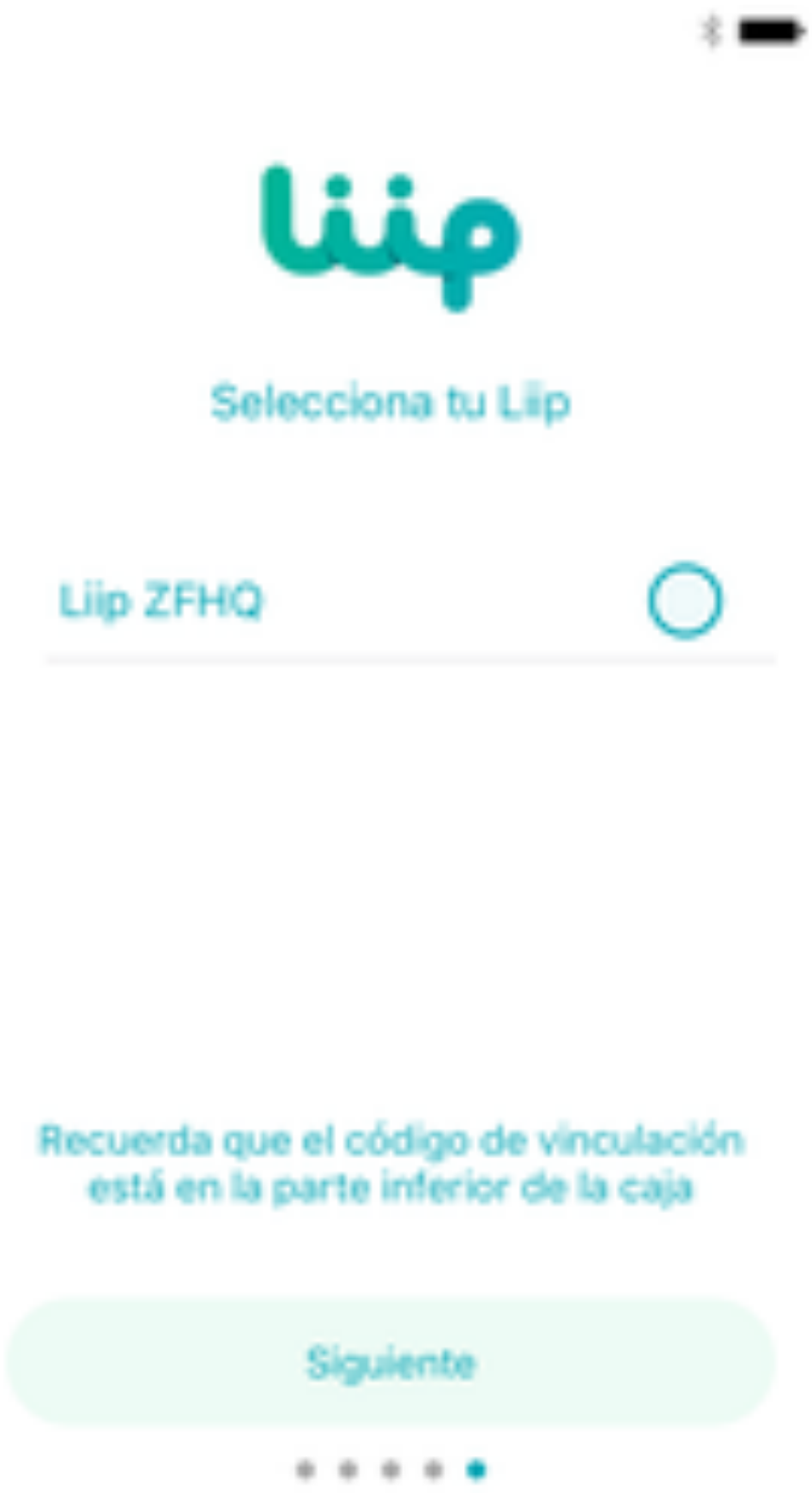
4. Añade tus datos: email y contraseña; y acepta las condiciones de uso.

5. Rellena los datos sobre tu bebé: nombre, apellidos y fecha de nacimiento.

6. Selecciona el sexo del bebé.

7. Pon a cargar Liip mientras realizas los demás pasos.

8. Selecciona tu Liip Smart Monitor para vincularlo a tu smartphone.



9. Valida tu email: Recibirás un email en la dirección indicada donde encontrarás un enlace que debes clicar para finalizar el proceso de validación.

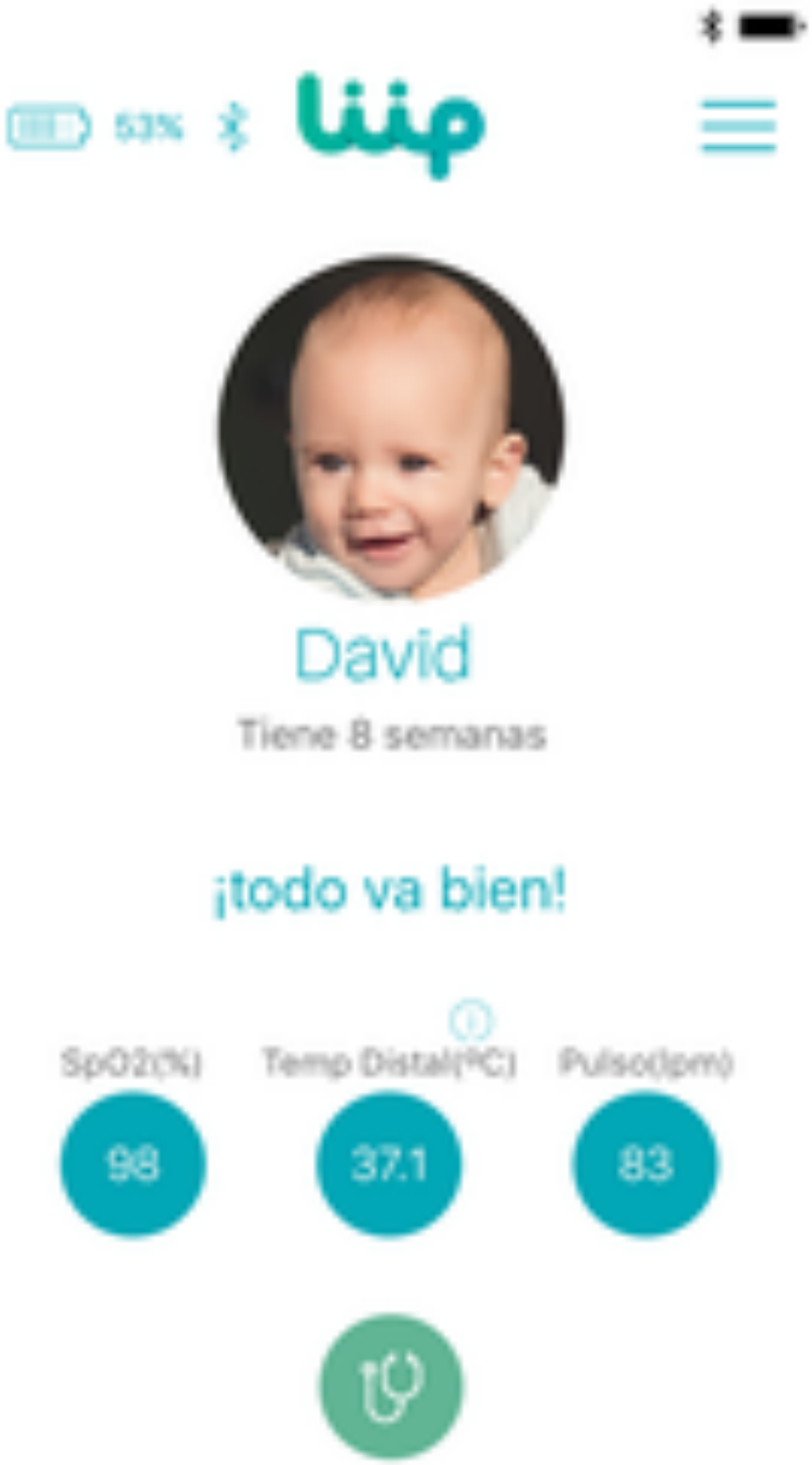
10. "Buscando". El bluetooth está buscando Liip Smart Monitor, puede tardar varios minutos.

11. A continuación, debes introducir los 6 números que aparecen en la parte inferior de la caja del producto como "Código de vinculación"

12. Primero aparecerá "Conectado".

13. Tras varios segundos, aparecerá la opción "Activar sensores".

14. A continuación, Liip comenzará a medir la saturación de oxígeno en sangre, ritmo cardíaco y temperatura periférica distal.



15. Pon la pulsera Liip Smart Monitor a tu bebé.

Primer uso

Vincular varios smartphones a Liip

Liip Smart Monitor ofrece la posibilidad de vincularse a tantos smartphones o tablets como desees. **Los smartphones/tablets deben estar cerca de la pulsera durante la vinculación y Liip debe estar conectada a la corriente.**

El primer Smartphone/tablet se ha vinculado al crear un usuario, para vincular el segundo:

1. Cierra la sesión en el primer smartphone/tablet.
2. Descargar la app y accede **con el mismo email y contraseña** desde el segundo smartphone/tablet.
3. Abre sesión nuevamente en el primer smartphone/tablet, que se vinculará a la pulsera de forma automática.

A partir de este momento, el smartphone/tablet que recibe la información en tiempo real será el que más cerca se encuentre (primario) y será el que envíe la información a los demás smartphones/tablets (secundarios) en tiempo real.

Esto reduce la posibilidad de pérdidas de conexión. **En caso de perder la conexión, Liip Care continuará recopilando datos**. La ventaja que ofrece la posibilidad de vincular Liip Smart Monitor con múltiples smartphones, es que los secundarios podrán recibir los datos del bebé **desde cualquier lugar**.

La aplicación Liip Care

Visión general

Liip Care es la aplicación que te permite controlar el funcionamiento de Liip Smart Monitor desde tu smartphone o tablet. A través de ella recibirás información sobre el estado de tu bebé y notificaciones/alarmas cuando necesite tu atención.

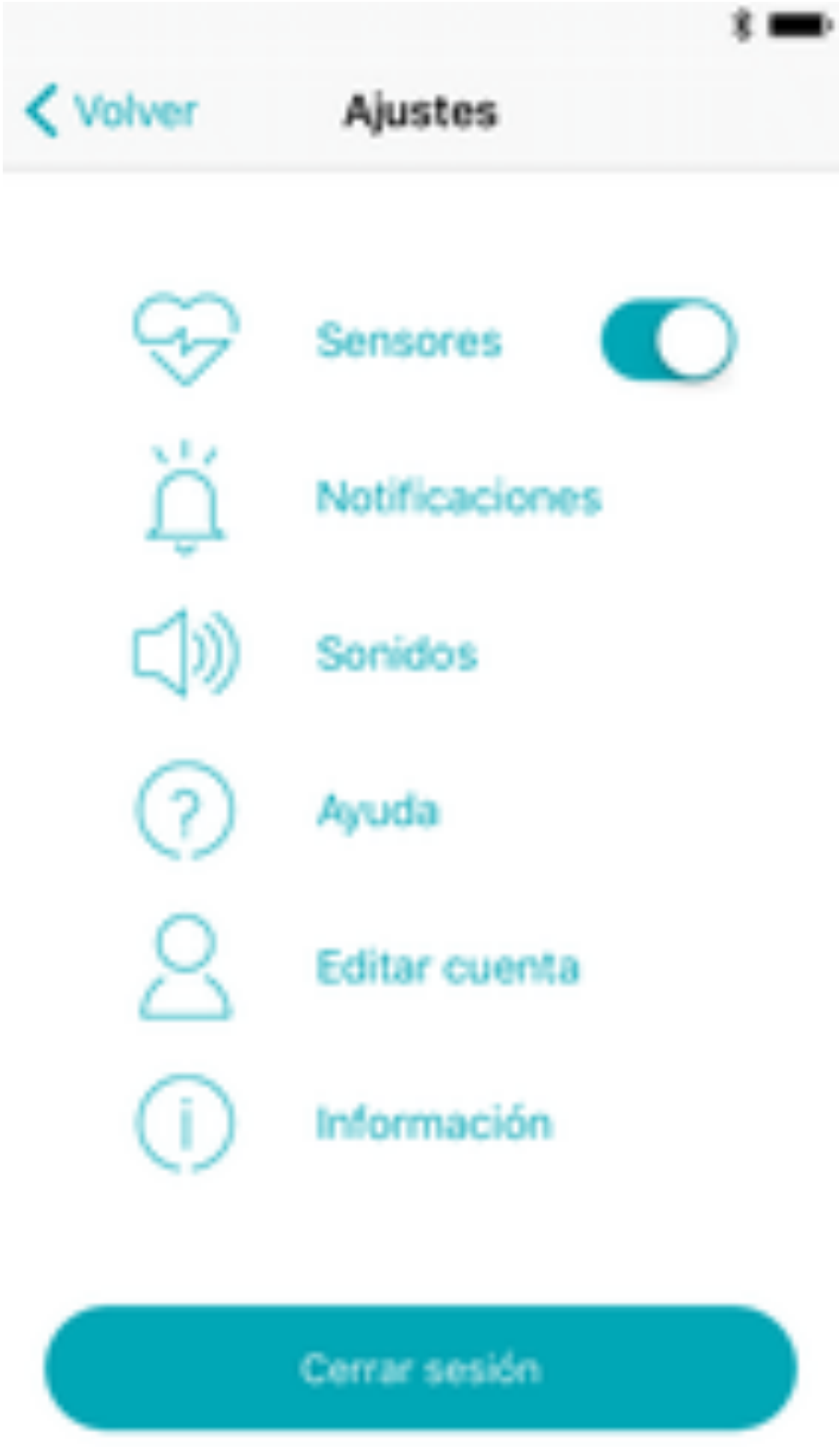
La pantalla principal se divide en 3 secciones:

La aplicación Liip Care

Sección superior

Indicador de batería
Indicador gráfico del porcentaje de batería restante en tu Liip Smart Monitor. Cuando la batería llegue al 15%, el indicador de batería se pondrá de color rojo.

Ajustes
Accediendo a los ajustes puedes realizar las siguientes acciones:


Volver
Ajustes
Sensores
Notificaciones
Sonidos
Ayuda
Editar cuenta
Información
Cerrar sesión

Sensores
Para activar y desactivar los sensores. Desactivarlos cuando no estés utilizando Liip Smart Monitor para ahorrar batería.

Notificaciones
Histórico de notificaciones emitidas en los últimos 7 días.

Sonidos

Puedes personalizar las notificaciones de la App:

Alertas
Por seguridad no se pueden desactivar.

Alertas leves
Son las notificaciones que recibes cuando aparece una situación "Vigila a tu bebé".

Batería baja
Cuando la batería es inferior al 15%.

Desconexión bluetooth
Tu smartphone/tablet pierde la conexión con Liip Smart Monitor.

Posición incorrecta
La pulsera está mal colocada impidiendo que mida correctamente.
Puedes escuchar el sonido actual pulsando en el icono de cada notificación.

Ayuda
Te conduce directamente a la guía didáctica.

Editar cuenta

Puedes modificar:

- La contraseña de acceso a la aplicación.
- Los datos del bebé como nombre, apellidos, fecha de nacimiento o sexo.

Información
Indica la versión de la app Liip Care, el nombre de Liip Smart Monitor y su versión. Comprueba si existen actualizaciones disponibles.

Cerrar sesión
Se cierra la app Liip Care y con ello la conexión del smartphone con Liip Smart Monitor.

La aplicación Liip Care

Sonidos

Es importante tener presente que la configuración del sistema del smartphone/Tablet manda sobre el uso que las aplicaciones hacen del sistema. En este caso, si el smartphone/tablet se silencia, se silencian todas las aplicaciones, incluyendo Liip Care.

La gestión de los sonidos es distinta por parte de Android e iOS.

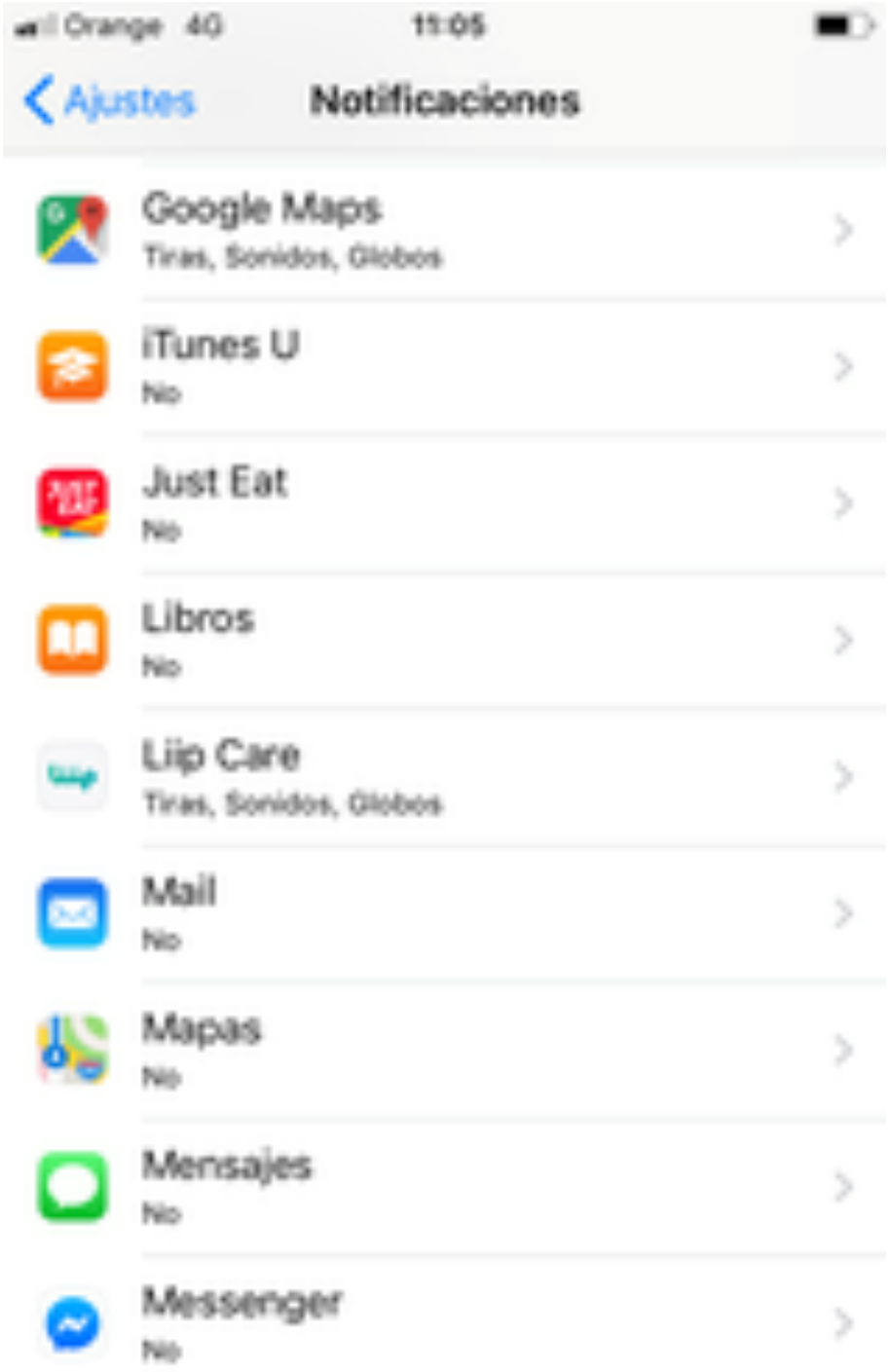
Caso Android

En el caso de Android, sí se puede tener el smartphone/tablet en silencio y recibir alertas y notificaciones desde la app Liip Care. Para ello, es absolutamente necesario dar permisos a la app Liip Care. Aunque este procedimiento depende del modelo de Smartphone/tablet, habitualmente suele estar en la siguiente ruta:

Ruta: Ajustes > Aplicaciones > Liip Care > Permitir todo, permitir que suenen las notificaciones en modo silencio o no molestar.

Caso iOS

iOS no permite que suene ninguna aplicación estando el smartphone/iPad en modo silencio o no molestar. Para evitar que durante la noche, momento en que se suele silenciar el Smartphone/iPad, quede silenciada una notificación o una alerta de Liip Care en el caso de generarse, nuestra recomendación es NO silenciar el smartphone/iPad y SÍ silenciar las notificaciones de las aplicaciones que sabemos que pueden provocar un sonido (Whatsapp, Gmail, Outlook…) y dejar activa Liip Care:



Ruta: Ajustes > Notificaciones > Estilo de notificación.

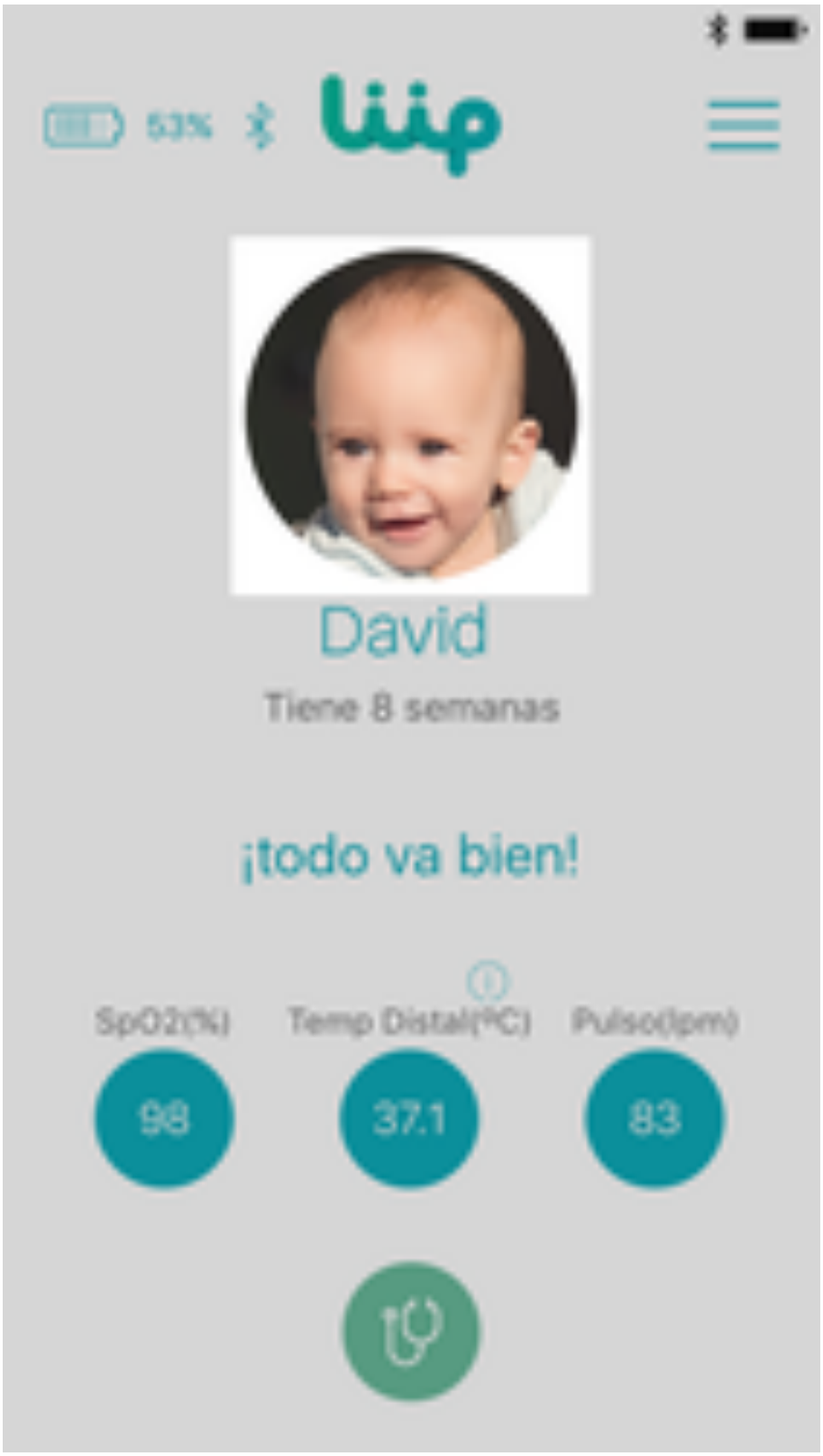
En la imagen se puede observar cómo distintas aplicaciones tienen las notificaciones de sonido desactivadas (debajo de la aplicación puede leerse “NO”). La aplicación Liip Care sin embargo permanece con las notificaciones activas.

La aplicación Liip Care

Sección central

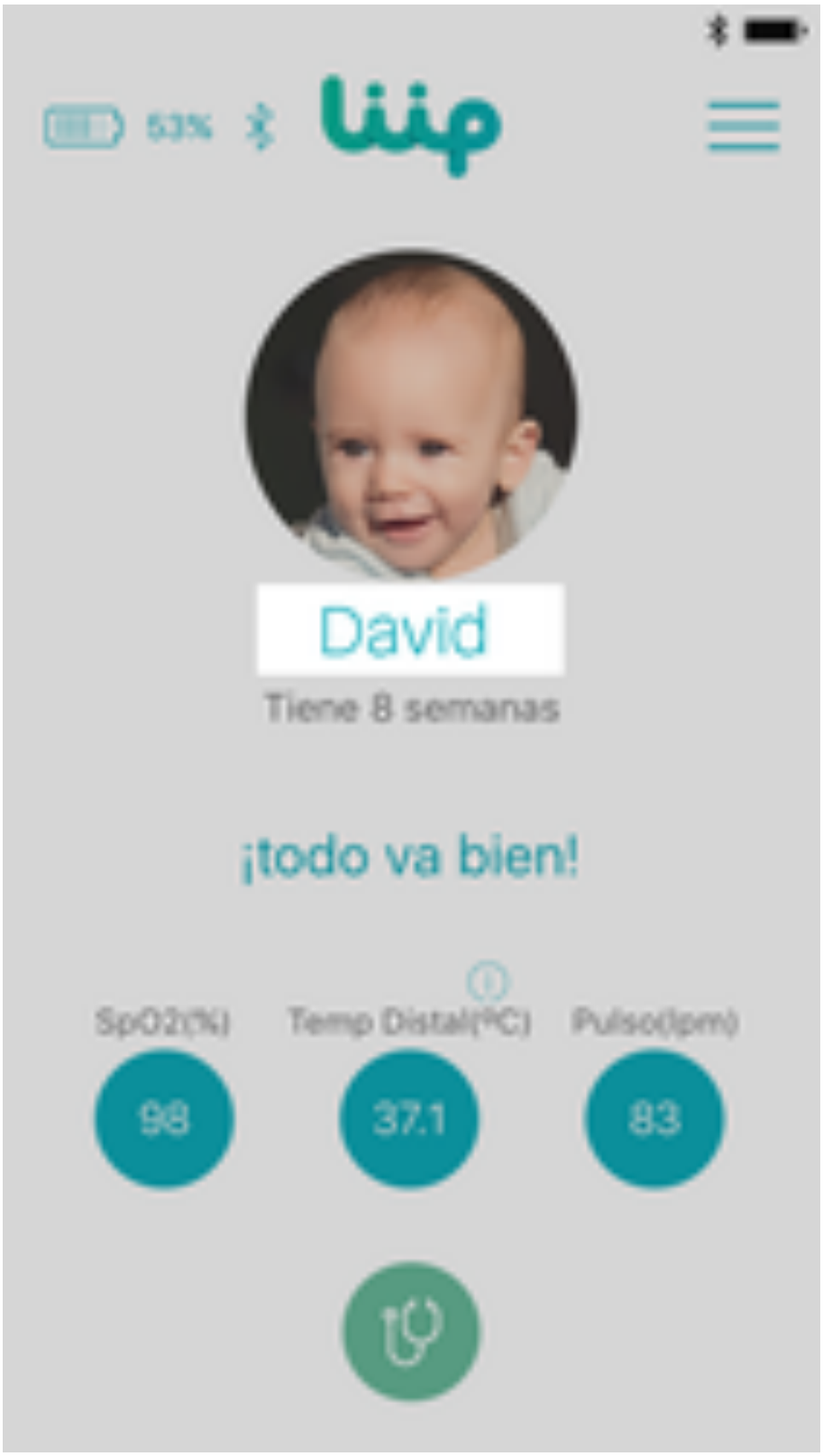
Fotografía

Personalizable con la imagen que desees.



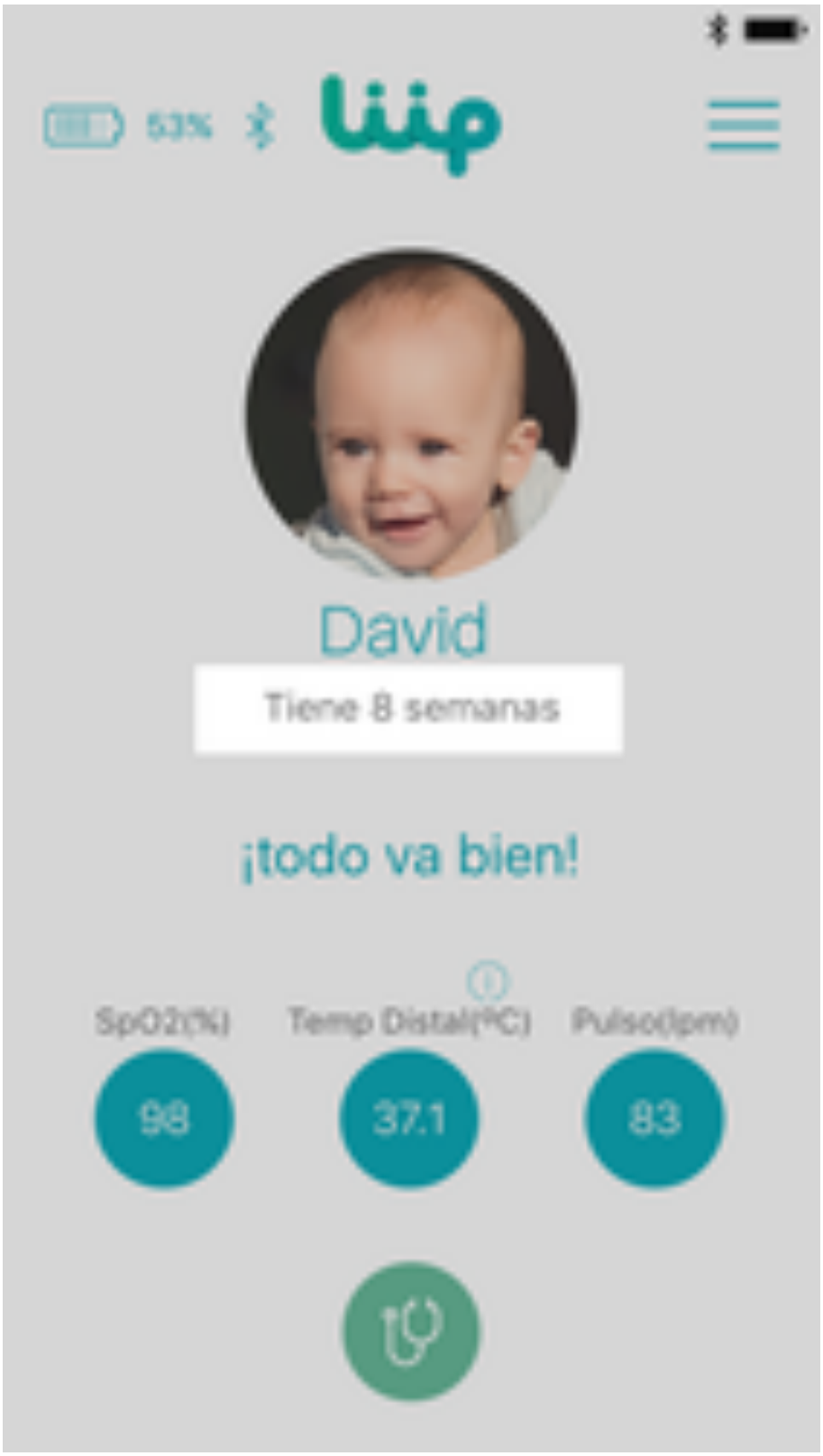
Nombre del bebé

El nombre que indicaste al iniciar por primera vez Liip Care o según se haya modificado posteriormente en "editar cuenta".



Edad del bebé

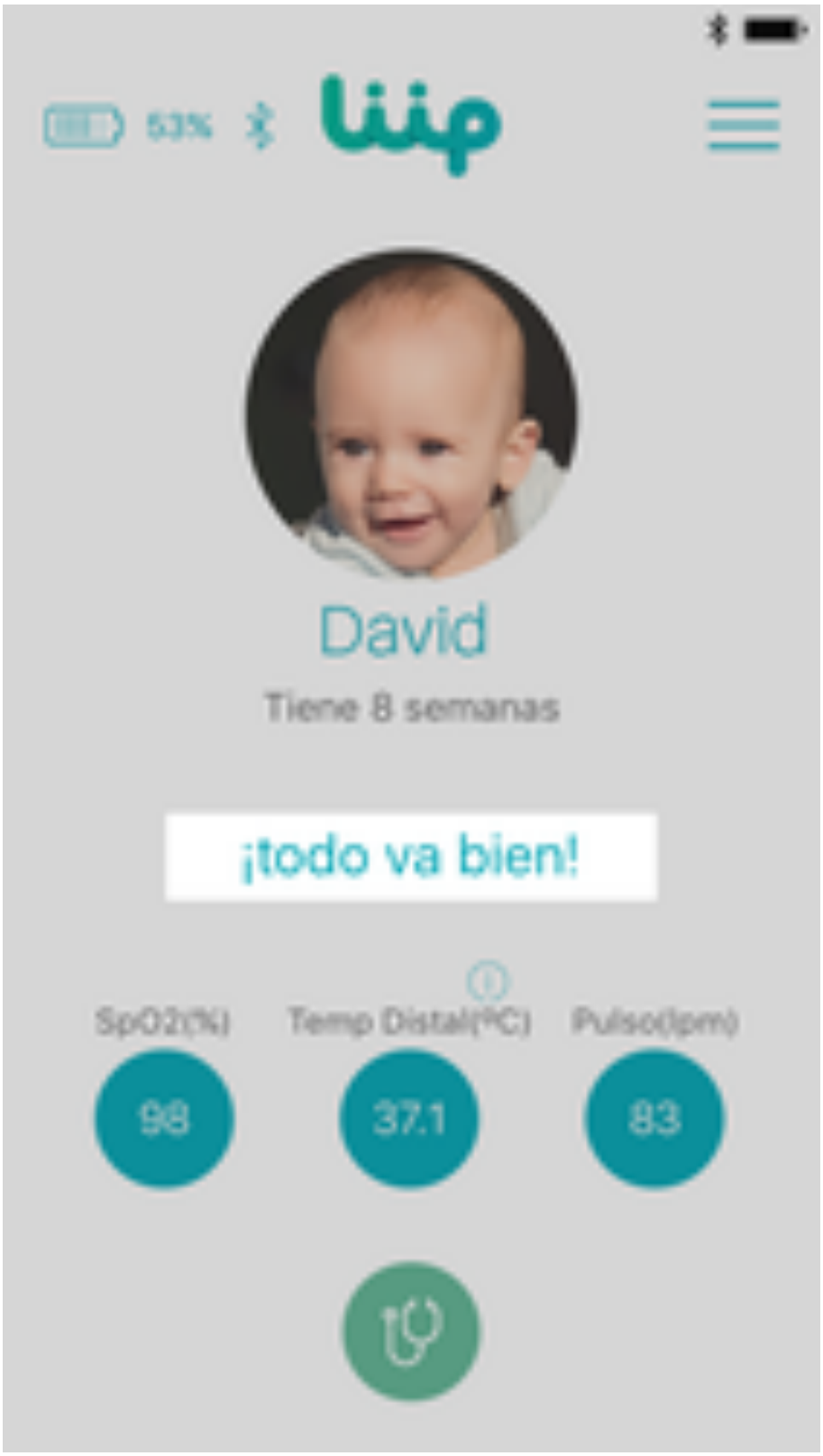
Según la fecha de nacimiento indicada por primera vez o según se haya modificado posteriormente en "editar cuenta".



Sección inferior

Información de estado

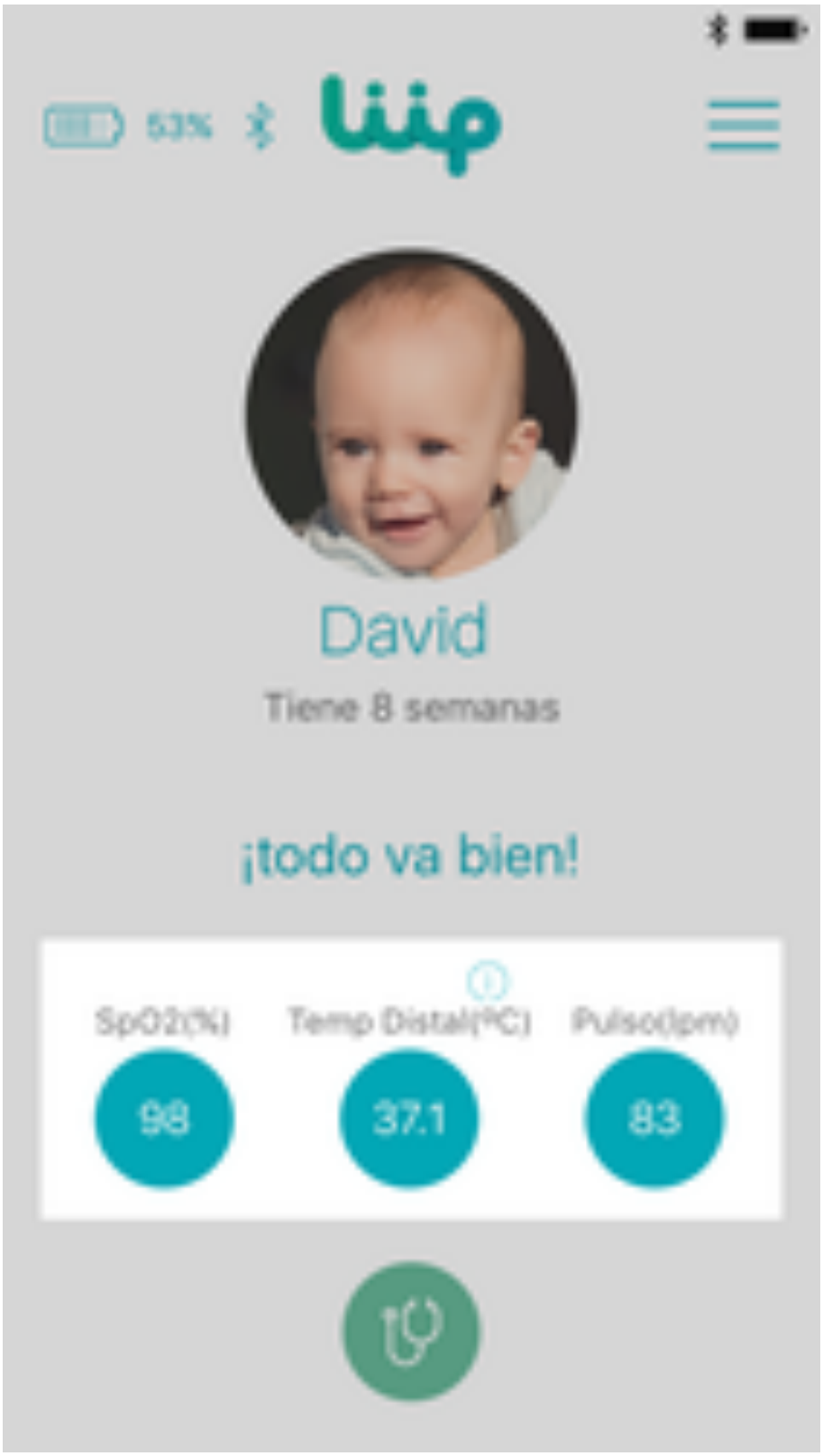
Estado del bebé en base a los parámetros que analiza el algoritmo de Liip.



Constantes vitales

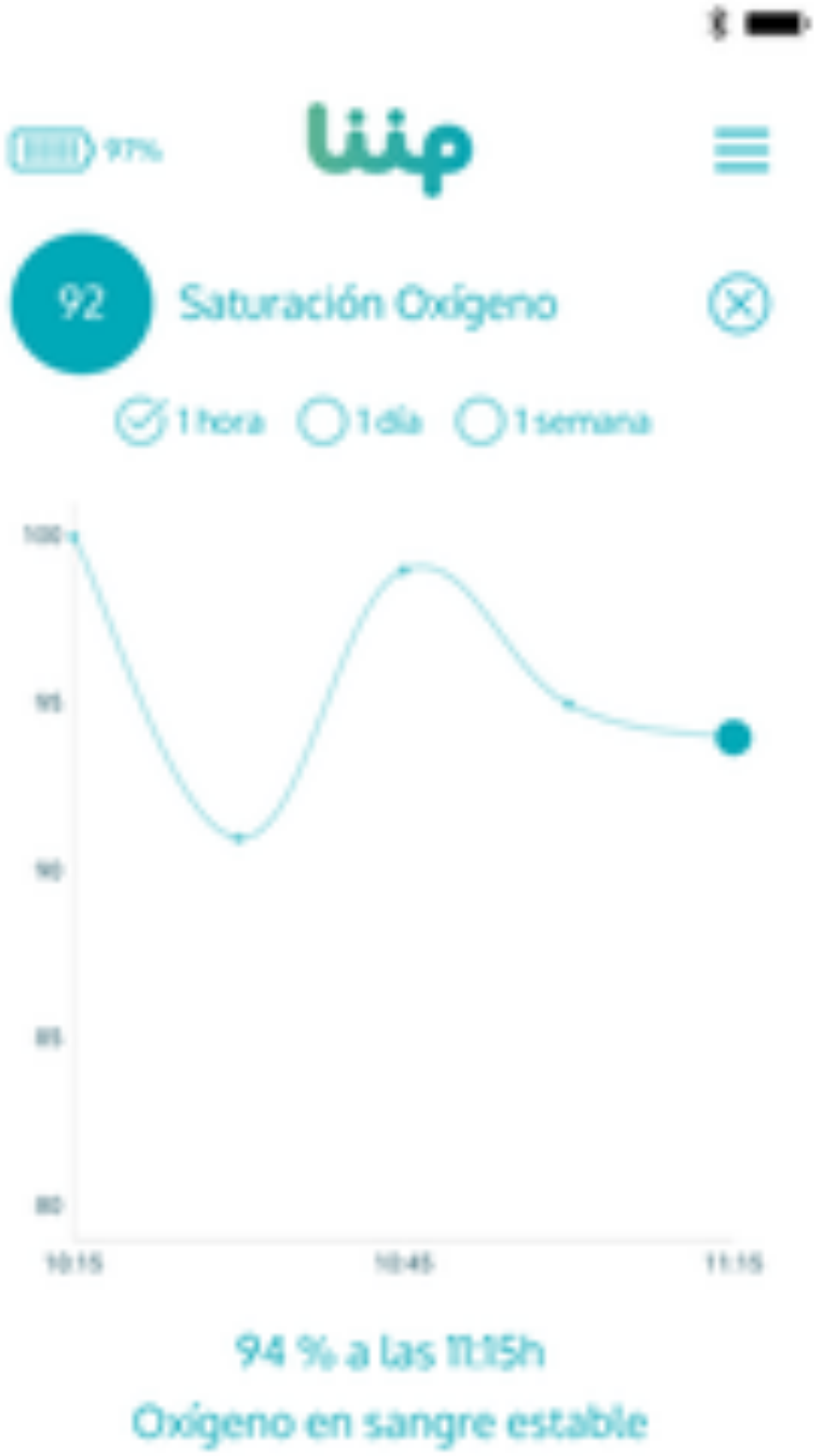
Datos sobre cada constante vital monitorizada:

- **Saturación de oxígeno en sangre (SpO2**). Se mide en porcentaje (%).
- **Temperatura distal (Temp)**. Se mide en grados Celsius (ºC).
- **Pulso**. Se mide en latidos por minuto (lpm).


63%
David
Tiene 8 semanas
¡todo va bien!
SpO2(%)
Temp Distal(ºC)
Pulso(bpm)
98
37.1
83

Gráficos

Pulsando el círculo azul de cada constante vital puedes ver la evolución de cada una y navegar dentro de un gráfico. La evolución puede ser de **"1 hora", "1 día" y "1 semana"**. Para observar los datos de forma más detallada y durante un período más prolongado, ponemos a tu disposición la plataforma Connected Care (ver sección Plataforma Connected Care)



Botón fonendoscopio

Aparece el listado de pediatras que pueden acceder al servicio Connected Care y puedes habilitar su acceso a los datos del bebé. Si quieres que tu pediatra aparezca en la lista y él está de acuerdo, ponte en contacto con nosotros.

Modos de uso de Liip

Liip ofrece la posibilidad de utilizar Liip Smart Monitor mediante dos modalidades de uso, modo tendencias (por defecto) y modo personalizado:

Modo Tendencias

Es el modo de uso predeterminado. Las notificaciones o alarmas han sido confeccionadas por nuestro equipo médico, las sociedades médicas y por ingeniería. Se trata de algoritmos matemáticos de una precisión extraordinaria.

Las alarmas no se generan porque repentinamente se sobrepasen unos umbrales, sino que el sistema compara tendencias, intervalos de cambio y las propias constantes vitales entre sí, generando notificaciones y alarmas sólo en caso de detectar cambios que de persistir pueden acabar provocando un problema.

Modo Personalizado o Customize

Este modo de uso debe ser activado directamente por parte de Liip a petición del usuario mediante el envío de un e-mail. Es un modo de uso SOLO recomendado para casos muy particulares de bebés o niños enfermos o diagnosticados de patologías que requieren un trato muy especial. En este modo de uso, el usuario personaliza los parámetros a partir de los cuales necesita que le suenen las alarmas, normalmente confeccionadas por su propio médico. Las alarmas se generan en el momento en que detectan valores que sobrepasan los umbrales definidos, de tal manera que se incrementan las alarmas "falsas" generadas por movimientos del bebé o cualquier pequeño cambio natural. Por ello está recomendado sólo para casos particulares.

Constantes vitales

Frecuencia cardíaca (Pulso - lpm)

Indica las veces que el corazón impulsa la sangre hacia el resto del cuerpo. Al nacer, la frecuencia cardíaca es muy alta en comparación con la de un adulto, pero con la edad va disminuyendo.

Los valores de la frecuencia cardíaca en reposo varían con la edad.

- De 0 a 1 mes de edad es de 70 a 190 latidos por minuto.
- De 1 a 11 meses es de 80 a 160 latidos por minuto.
- En niños de 1 a 2 años de edad es de 80 a 130 latidos por minuto.

53%

David

Tiene 8 semanas

pulso bajo

SpO2(%)	Temp Distal(ºC)	Pulso(lpm)
98	37.1	63

53%

David

Tiene 8 semanas

pulso alto

SpO2(%)	Temp Distal(ºC)	Pulso(lpm)
98	37.1	192

Constantes vitales

Saturación de oxígeno (SpO2 - %)

La cantidad de oxígeno disponible en la sangre para transportarse al resto del cuerpo es la saturación de oxígeno y se expresa en porcentaje (%).

La saturación de oxígeno gira en torno a valores comprendidos entre 95-100% aunque puede variar a lo largo del día de forma natural, por ejemplo, durante el sueño.

53%

David

Tiene 8 semanas

oxígeno en sangre bajo

SpO2(%)	Temp Distal(ºC)	Pulso(lpm)
86	36.5	83

Temperatura distal (Temp - ºC)

Existen tres tipos de temperatura en el organismo:

- **Temperatura central (TC)**. Solo puede medirse en el interior del organismo (dentro del esófago, vejiga...) siendo una temperatura muy difícil de registrar.
- **Temperatura periférica proximal (TPP)**. Se mide en la axila o en la boca. Es la que registran los termómetros convencionales.
- **Temperatura periférica distal (TDP)**. Se mide en los miembros exteriores. Es la que detecta Liip y la transmite en forma de grados Celsius (ºC). En condiciones normales siempre es más baja que la temperatura periférica proximal. Suele estar entre 34 ºC y 37 ºC

¿Por qué ocurre esto?

El ser humano es un organismo homeostático, es decir, tenemos la capacidad de mantener una condición interna estable de temperatura gracias al intercambio de materia y energía con nuestro entorno. La capacidad de regular la temperatura tiene su origen en el metabolismo, que es el que permite que se genere energía. Esta energía en forma de calor (temperatura) el organismo la autorregula a través de la piel, para lo cual cierra o abre capilares, para retener calor o expulsarlo según necesite, en distintas zonas del cuerpo, lo que hace que dichas zonas se enfríen o tengan la misma temperatura que el resto del cuerpo. Dependiendo de la zona del cuerpo en que se mida la temperatura, ésta es distinta. Por lo tanto la diferencia de temperatura entre diferentes lugares del cuerpo es completamente normal.

¿Qué sucede cuando aparece fiebre?

Que se incrementa el calor/temperatura del organismo, y el cuerpo necesita eliminar este exceso de calor como mecanismo compensatorio. Y el calor se elimina a través de la piel y la respiración. La zona del cuerpo encargada de eliminar el exceso de calor son los miembros exteriores, como las muñecas y los tobillos (temperatura periférica distal). Por eso la temperatura periférica distal, la que detecta Liip, es tan fiable en el registro de la fiebre, además de ser siempre la primera temperatura que cambia durante un proceso febril. Cuando surge fiebre, el organismo va a eliminar el calor. Hasta ahí todo funciona adecuadamente. Es cuando el organismo no consigue eliminar el calor, cuando comienzan a surgir los problemas. Es en este caso, cuando la fiebre se mantiene, cuando supone un problema y puede tener repercusiones negativas sobre el organismo. Cuando esto sucede, la temperatura periférica distal sube por encima de los 37,5ºC. Es decir, si el bebé tiene fiebre o su confort térmico no es el adecuado, y consigue eliminar el exceso de calor, lo cual es un buen síntoma, la temperatura periférica distal bajará antes de que la que se registra en la axila se incremente (temperatura periférica proximal). Pasada esta primera fase, en la que las manos y los pies se notan fríos y el tronco y cabeza calientes, se inicia la vasodilatación, con aumento de temperatura hasta igualar la del resto del cuerpo. Es sólo en los casos en los que el bebé tiene problemas para eliminar el exceso de calor que se genera por una febrícula o una fiebre, o bien cuando se sobreabriga a los bebés, cuando la temperatura periférica distal subirá por encima de los 37,5ºC generando una alerta y reduciendo las falsas alarmas entre los padres. Además, los datos quedarán almacenados para que un profesional sanitario pueda estudiarlos cuando lo desee.

La temperatura distal está también relacionada con el llamado confort térmico. El confort térmico se debe a la diferencia de temperatura en zonas próximas al pecho y cabeza del bebé, con respecto a los pies y las manos. Un confort térmico alterado puede implicar que el bebé no se encuentre a gusto, lo que genera que esté más inquieto, especialmente durante el sueño.

53%

David

Tiene 8 semanas

temperatura alta

SpO2(%)	Temp Distal(ºC)	Pulso(lpm)
98	38.5	129

Temperatura: modo de uso

Los lugares en los que Liip Smart Monitor mide la temperatura (muñeca y tobillo) son regiones abiertas del cuerpo humano, expuestas a la temperatura externa. A diferencia de la axila, que es una región cerrada que acumula calor, la muñeca y el tobillo suelen estar fríos. El sensor de Liip detecta tanto la temperatura del interior del organismo como la temperatura de la piel. Por ello, durante los primeros 20 minutos el sensor de Liip calibra la temperatura.

Por otro lado, las recomendaciones médicas sobre el uso de los termómetros para detectar fiebre revelan que las mediciones puntuales de la temperatura tal y como se ha hecho siempre no son la forma más eficaz. Como decíamos en el punto anterior, el organismo genera calor o lo elimina en función de sus necesidades. Por ello, la manera más eficaz de detectar la situación del organismo con respecto a la fiebre es realizar mediciones prolongadas en el tiempo, para detectar con fiabilidad los cambios que están sucediendo.

Notificaciones de estado y alertas

Situación de normalidad

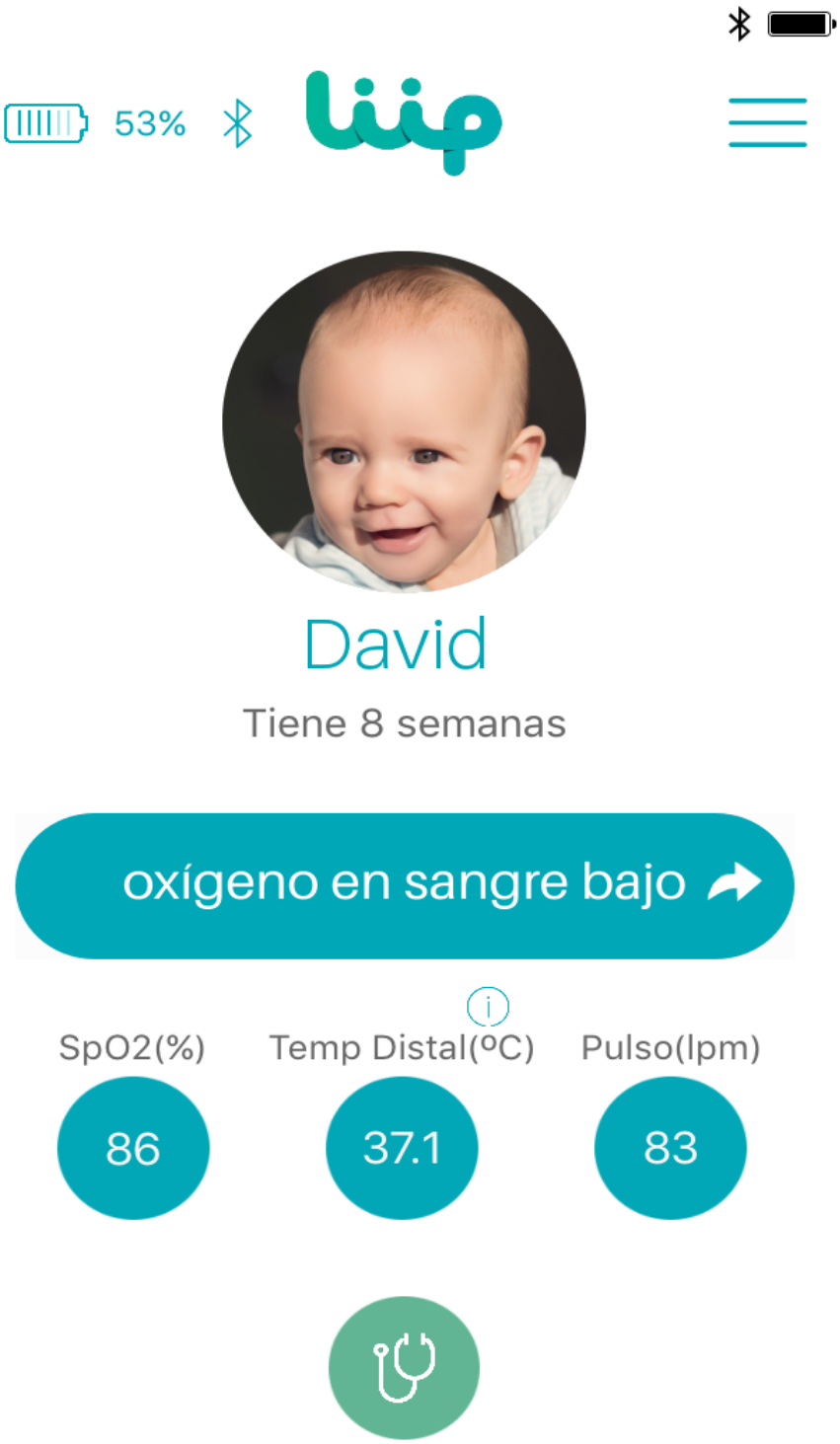
Si Liip Smart Monitor no detecta ninguna anomalía a través de sus mediciones, la aplicación Liip Care muestra el mensaje **"Todo va bien"** en la pantalla principal.

Vigila a tu bebé

Esta notificación se genera cuando el sistema detecta que una o varias constantes vitales se ven afectadas en unos umbrales, intervalos y tendencias determinados, describiendo a través de un

mensaje en la pantalla principal la constante vital que se está viendo alterada y acompañado de una notificación sonora.

Es un aviso para que, en caso de persistir, prestes una mayor atención a tu bebé.



Puedes activar/desactivar el sonido de estas notificaciones desde los ajustes del menú principal, en la opción “sonidos” en el apartado “alerta leve”.

“Vigila a tu bebé” puede generar varios tipos de mensajes acompañados de un botón que al pulsarlo te conduce a una guía de actuación que define los pasos a seguir en cada caso:

- **Oxígeno en sangre bajo (SpO2)**: Aparecerá el mensaje "Oxígeno en sangre bajo".
- **Frecuencia cardíaca alta (Pulso)**: Aparecerá el mensaje "Pulso alto".
- **Temperatura periférica alta (Temp)**: Aparecerá el mensaje “Temperatura distal alta”.

Notificaciones de estado y alertas

Atiende a tu bebé

Liip Care te notifica mediante el mensaje “Atiende a tú bebé” en la pantalla principal de la aplicación acompañado de una alarma sonora en caso de que una o varias constantes vitales se estén viendo afectadas a unos niveles que pueden implicar que tu bebé necesite de tu atención inmediata.

El mensaje “Atiende a tú bebé” aparece acompañado de un botón que al pulsarlo te dirige a un protocolo de actuación, indicándose los pasos que debes seguir.

Este tipo de notificación es la única que no permite la desactivación de su sonido.

"Todo va bien"

Este mensaje de estado aparece cuando el algoritmo de Liip confirma que los valores de las constantes vitales son buenos.

"Revisa la posición de tu Liip"

Este mensaje de estado aparece cuando el algoritmo de Liip no puede confirmar ningún estado porque los valores de las constantes vitales son inestables (normalmente generado por movimiento excesivo del bebé) o Liip Smart Monitor no está bien colocado sobre la zona de capilaridad de la piel (ver sección cómo poner Liip Smart Monitor en tu bebé).

"Calculando - puede durar varios minutos"

Este mensaje de estado aparece como transición entre estados pendientes de confirmar por el algoritmo de Liip. También se utiliza al inicio de una conexión, activación de sensores o después de la descarga de los datos almacenados, hasta que el algoritmo de Liip confirme un estado.

"Usando la memoria de Liip Smart Monitor"

Este mensaje de estado aparece cuando se produce una desconexión mientras Liip Smart Monitor tiene los sensores activados. Esto indica que los datos se están almacenando en la memoria de Liip Smart Monitor, la cual puede almacenar hasta 30 minutos de información. Al conectar de nuevo aparecerá el mensaje de "descargando datos almacenados".

"Sensores apagados"

Este mensaje de estado aparece en la aplicación del smartphone/tablet que está en modo secundario y Liip Smart Monitor tiene los sensores desactivados. Para activar los sensores de nuevo se debe hacer desde la aplicación que está en modo primario.

"Descargando datos almacenados"

Este mensaje de estado se muestra mientras se descargan los datos almacenados en la memoria de Liip Smart Monitor. Estos datos se almacenan en Liip Smart Monitor cuando se produce una desconexión con los sensores activados.

"Buscando"

Este mensaje de estado se muestra cuando se está buscando Liip Smart Monitor para establecer la conexión. Si no consigues conectar tras varios intentos, pon Liip Smart Monitor a cargar, asegurate que no hay otro smartphone o tablet conectado a Liip Care, que no hay otro smartphone o tablet conectado a Liip Care con otra sesión de usuario distinta de la que estás

introduciendo y, en algunos terminales Android, puede ser necesario activar la ubicación GPS y dar permisos a la app Liip Care para establecer la conexión.

La aplicación Connected Care

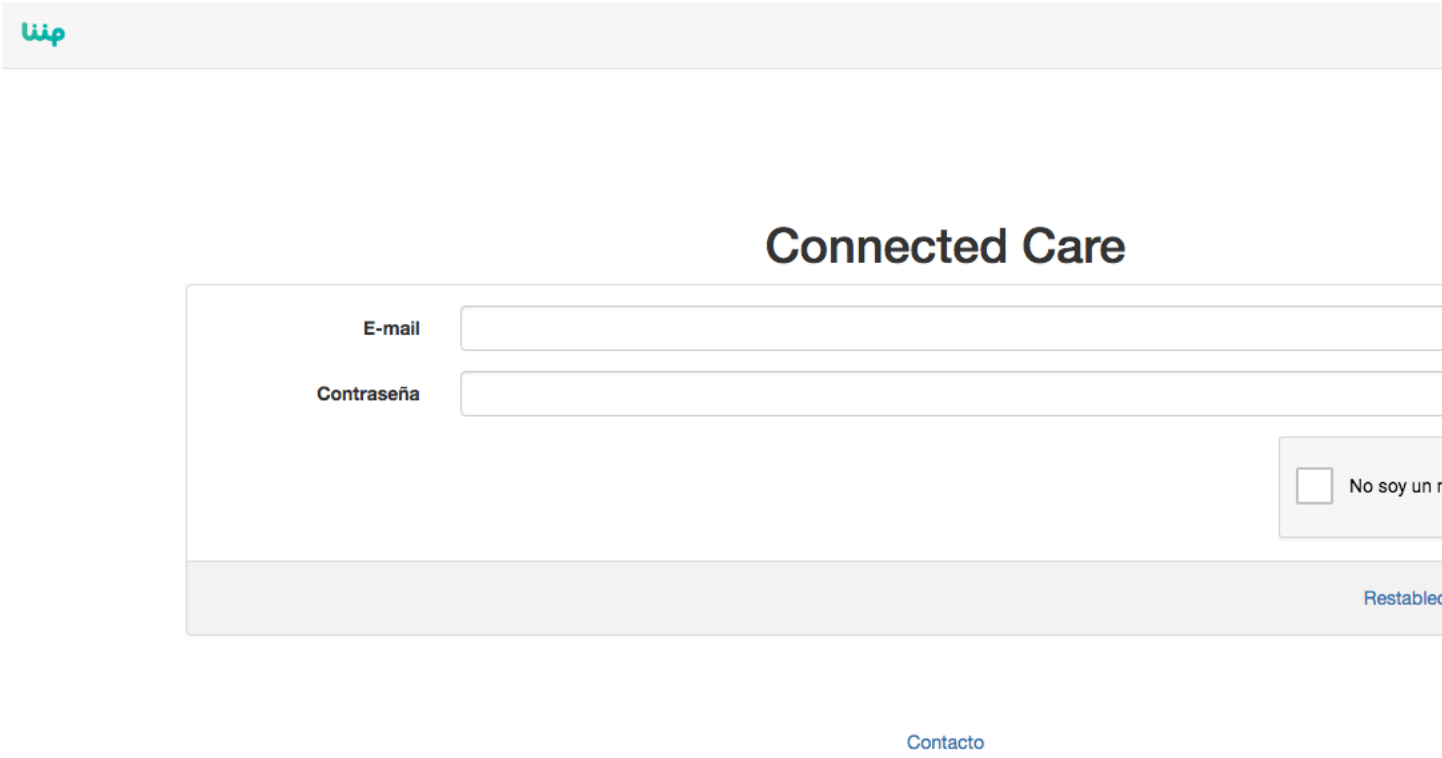
Plataforma Connected Care

Connected Care es una aplicación para escritorio y tablet que de forma cómoda te permite hacer un seguimiento detallado y visual sobre el bienestar de tu bebé.

A diferencia de las gráficas de la aplicación Liip Care, limitados a una semana de registros, Connected Care te ofrece la posibilidad de ver el histórico de las constantes vitales de los últimos 12 meses, entrar en las notificaciones y observar en detalle los cambios que han generado cada notificación.

Acceso

Entra en la aplicación Connected Care e introduce los datos de usuario y contraseña con los que accedes a la aplicación Liip Care.



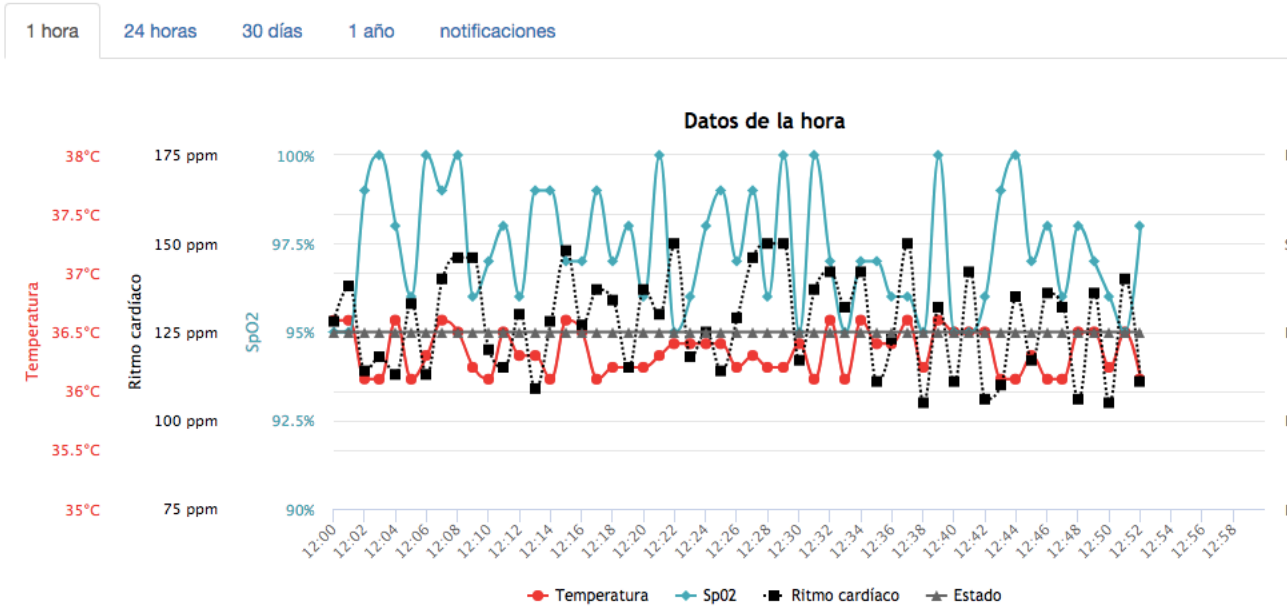
Histórico de datos

Navega entre gráficas visuales y ampliadas para conocer el estado de tu bebé a través de los registros que Liip Smart Monitor ha realizado desde la última hora a los últimos 12 meses.

David Garcia

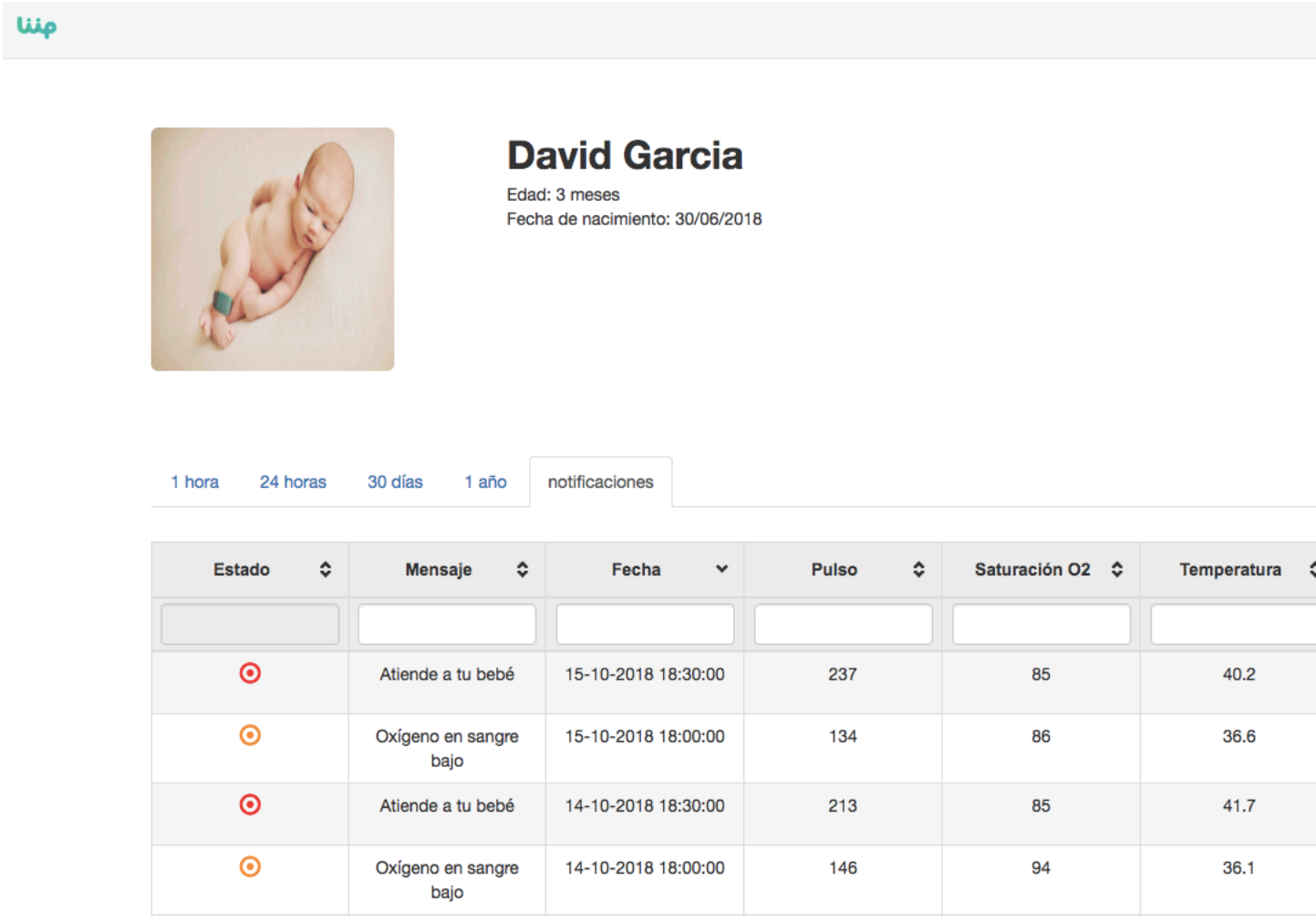
Edad: 3 meses

Fecha de nacimiento: 30/06/2018



Notificaciones

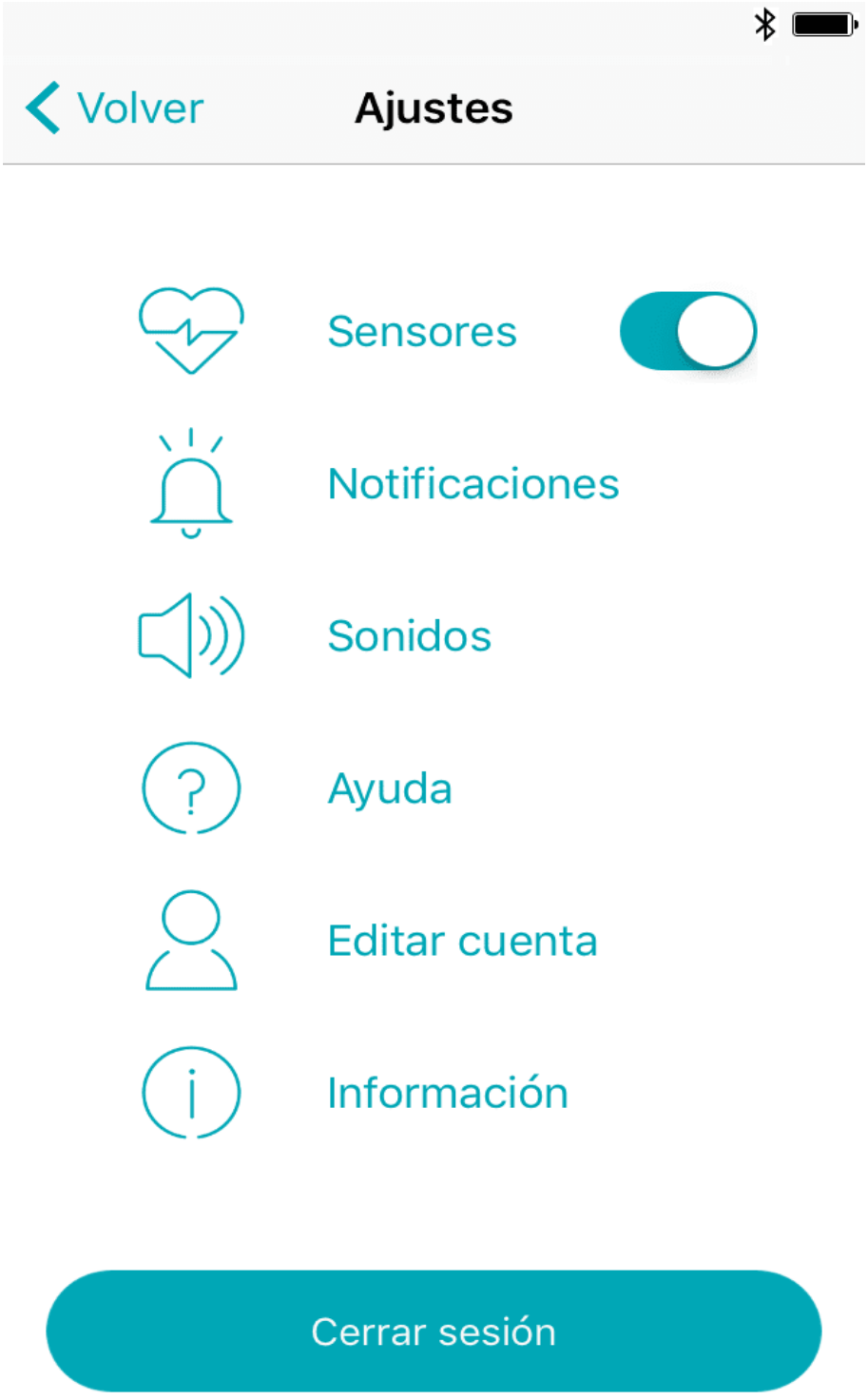
Accede a las notificaciones detectadas por Liip Smart Monitor y conoce con detalle los motivos que han generado cada notificación.



Actualizaciones

Cuando haya una actualización del firmware aparecerá el mensaje “Existe una actualización de versión para el dispositivo. ¿Desea actualizarla ahora?” que te da la opción de actualizar Liip Smart Monitor haciendo clic en “OK”.

Si quieres actualizar el firmware en otro momento, puedes acceder desde el menú "**Ajustes**" al apartado "**Información**" y clicar en el botón **"Comprobar actualización**".

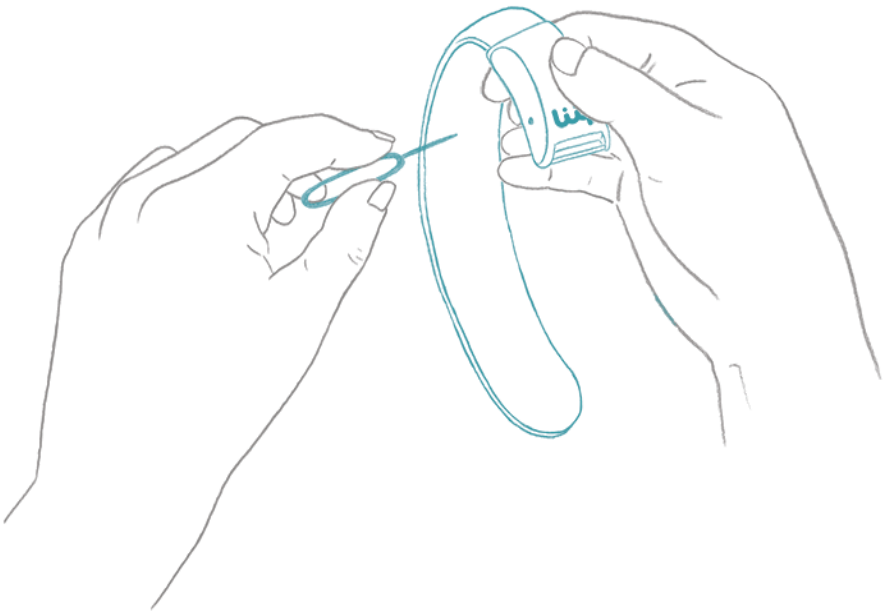


Reiniciar Liip Smart Monitor

Ante una situación de bloqueo y no respuesta o no funcionamiento, en la que Liip Care no recibe datos o no responde a ningún estímulo, el procedimiento debe ser el siguiente:

1. **Paso 1**: Introducir el pulsador que encontrarás en la parte trasera del manual en el orificio del botón de apagado, y mantener pulsado 4 segundos. Aparecerá una luz azul en la parte superior del núcleo. Extraer entonces el pulsador del orificio y esperar 10 segundos.
2. **Paso 2**: Volver a introducir el pulsador en el orificio del botón de apagado y esperar a que aparezca una luz verde en la parte superior del núcleo.

Como último paso se puede realizar el reset factory. Esto restablecerá los ajustes de fábrica del dispositivo. Los pasos a seguir son los siguientes:



1. Cerrar sesión en Liip Care.
2. Entra en los ajustes de Bluetooth del teléfono. Desvincular Liip en Android/ omitir en iPhone.
3. Conectar Liip Smart Monitor a la corriente eléctrica.
4. Mantener pulsado el botón de reset durante 30 segundos, con el dispositivo todavía conectado a la corriente, hasta que el indicador luminoso se apague.
5. Esperar unos segundos hasta que el indicador se encienda.
6. Iniciar sesión en Liip Care.
7. Volver a vincular Liip Smart Monitor.

Mantenimiento y limpieza

Los materiales empleados en Liip Smart Monitor son hipoalergénicos y fácilmente lavables.

Núcleo

El núcleo y las pulseras se tienen que lavar por separado. Debe evitarse la entrada de agua en el interior del núcleo a través de los sensores o del puerto micro USB. Para ello, la limpieza debe realizarse utilizando un paño seco. Bajo ningún concepto el núcleo debe introducirse en cuencos de agua o depositarlo bajo un chorro de agua.

Sensores

El sensor de pulsioximetría (frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno) es recomendable limpiarlo una vez al mes. Para ello, debe utilizarse un paño seco, nunca húmedo, y hacerlo de forma suave para evitar dañarlo. También puede utilizarse un spray de aire comprimido como los que se usan para la limpieza de los teclados de ordenador.

Pulseras

Las pulseras se deben lavar a mano con agua fría, no usar lejía y no usar secadora. En caso de estar haciendo el lavado con otros tejidos es recomendable pegar los velcros a la pulsera para evitar que se adhiera a los otros tejidos.