DermoSensor

Sistema de análisis de PIEL y CABELLO

INNOVASALUS

CONTENIDOS

Concepto 3

Principio de análisis 4

¿Qué analiza? 7

PIEL | SKIN 9

CABELLO | HAIR 17

Otras funciones 23

Nuestros clientes 31

CONCEPTO

Sistema de ANÁLISIS de **piel** y **cabello**

1. **Analiza y diagnostica** varios parámetros de la salud de la **piel** y **cabello**.
2. **Recomienda** productos y tratamientos acordes al diagnóstico del cliente.
3. **Capta y fideliza** al cliente, crea una base de datos.
4. **Compara** resultados e imágenes para evaluar la evolución de los tratamientos.
5. **Potencia las ventas.**

Principio de ANÁLISIS

Principio de ANÁLISIS

2 elementos clave
de alta tecnología...

1 — Óptica DermoSensor

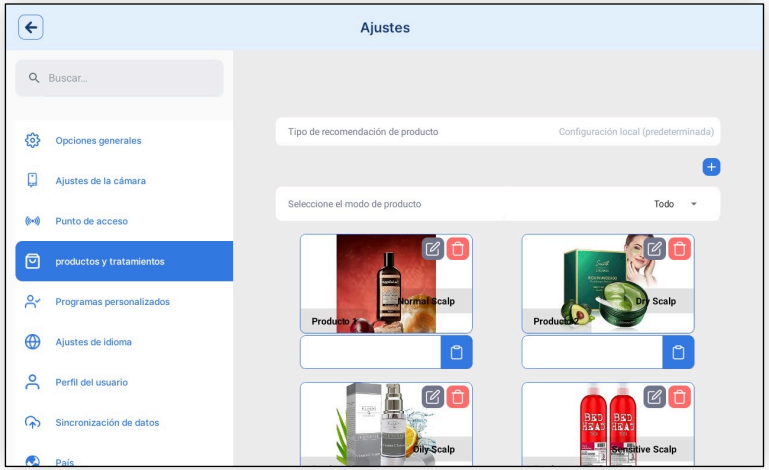
- Lente de 20x de **alta resolución** con un sensor de imagen de **5 megapíxeles** CMOS con zoom óptico.
- Sensor de hidratación integrado.
- Tecnología **Multi-LED**: Modo VSL, luz polarizada cruzada (XPL) y luces LED ultravioleta (UVL).
- Utiliza **diferentes tipos de luz** para obtener información detallada sobre tu piel o cabello.
- Sistema de **transmisión de datos inalámbrico** y en tiempo real.

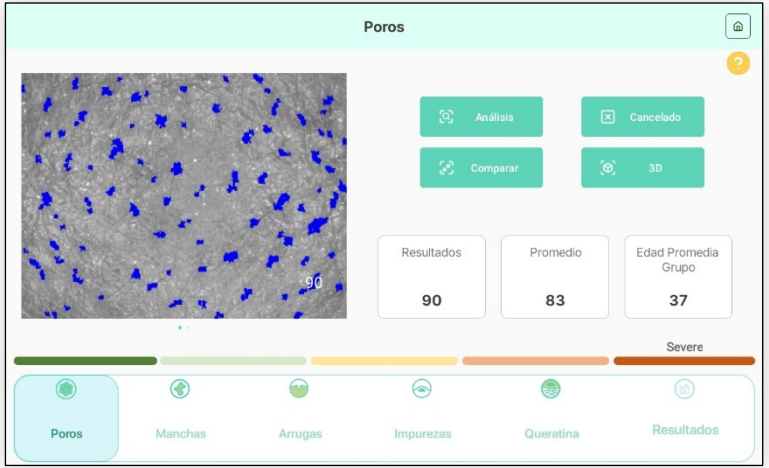
Principio de ANÁLISIS

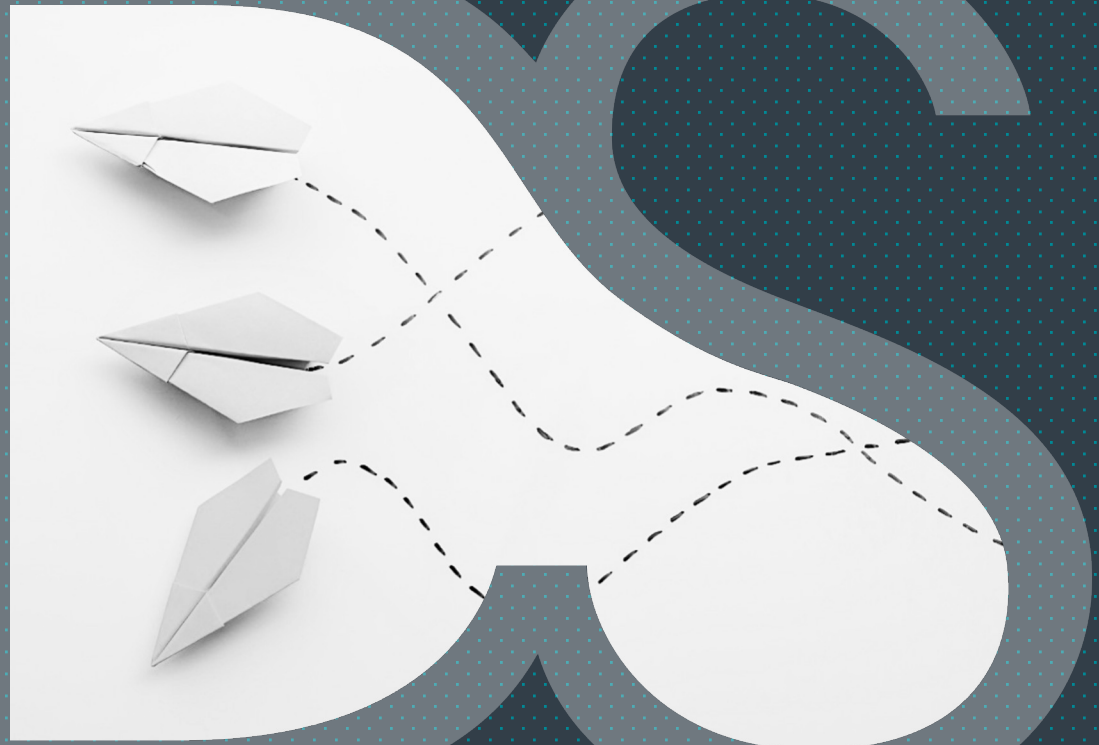
> *2 elementos clave de alta tecnología...*

2 — Software de análisis

- Recibe las imágenes tomadas, las cuales procesa y analiza para **diagnosticar cada parámetro**.
- Visualización de imágenes **en tiempo real**.
- Tecnología de **iluminación 3D**:
- 1. **Evalúa** arrugas y poros con precisión, utilizando nuestra tecnología de iluminación avanzada que proporciona una visualización en 3D.
  2. **Recomienda** el producto o tratamiento adecuado para cada parámetro según el diagnóstico y el perfil del cliente.
  3. Ficha e **histórico** de cliente.







¿Qué ANALIZAN?

DS skin

- HIDRATACIÓN
- POROS
- MANCHAS
- ARRUGAS
- IMPUREZAS
- QUERATINA
- TIPO DE PIEL

¿Qué **ANALIZAN?**

DS hair

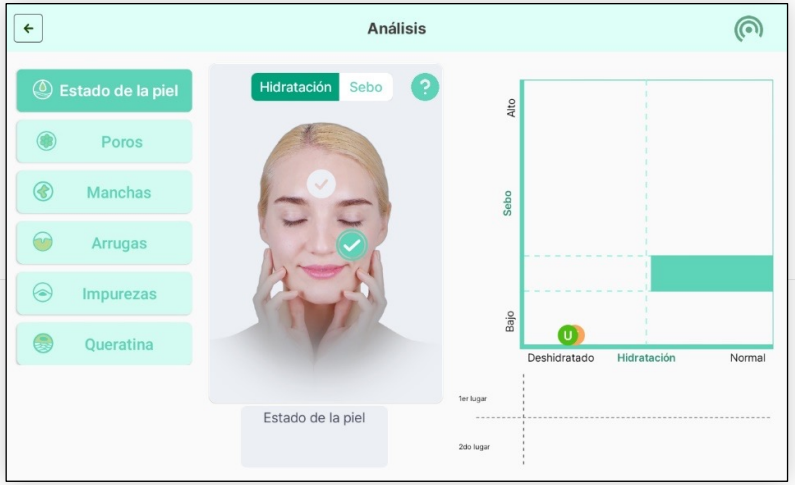
- PÉRDIDA DE CABELLO
- DENSIDAD
- SENSIBILIDAD Y ESPESOR
- CÉLULAS MUERTAS
- ESPESOR DEL CABELLO

¿Qué ANALIZA?

PIEL

¿Qué ANALIZA?

HIDRATACIÓN



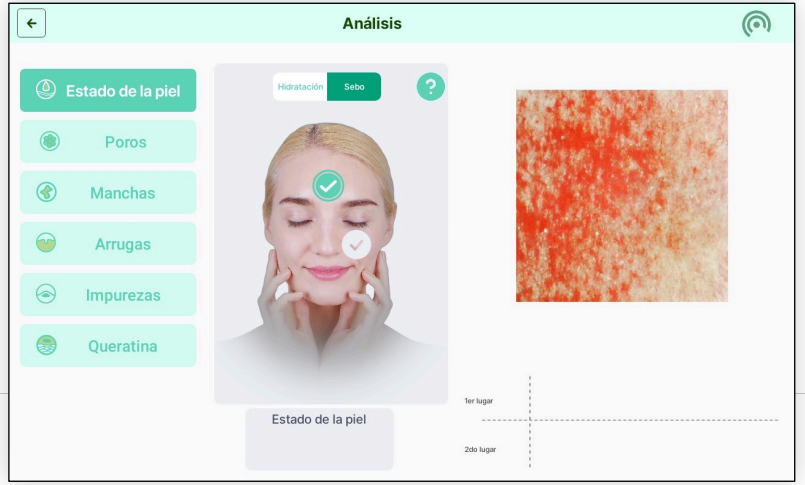
La medición de la hidratación de la piel es crucial para mantenerla sana y prevenir problemas dermatológicos

Nuestro equipo utiliza un **sensor de humedad** que mide los cambios en la capacitancia del condensador de precisión al estar en contacto con la superficie de la piel.

Esto nos permite medir la cantidad de humedad presente y evaluar su impacto en la apariencia y salud de la piel.

¿Qué ANALIZA?

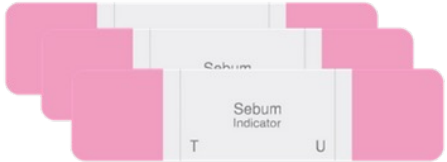
TIPO DE PIEL (SEBO)



Nuestro equipo **captura imágenes de oleosidad** y utiliza una máscara cruzada para detectar las áreas con mayor intensidad de gris, que indican una **mayor concentración de sebo**.

> ***Análisis del sebo para determinar el tipo de piel***

El resultado se muestra en una gráfica de la zona T y la Zona U, DermoSensor determina el tipo de piel resultante, Seca, Normal, Grasa o Mixta.



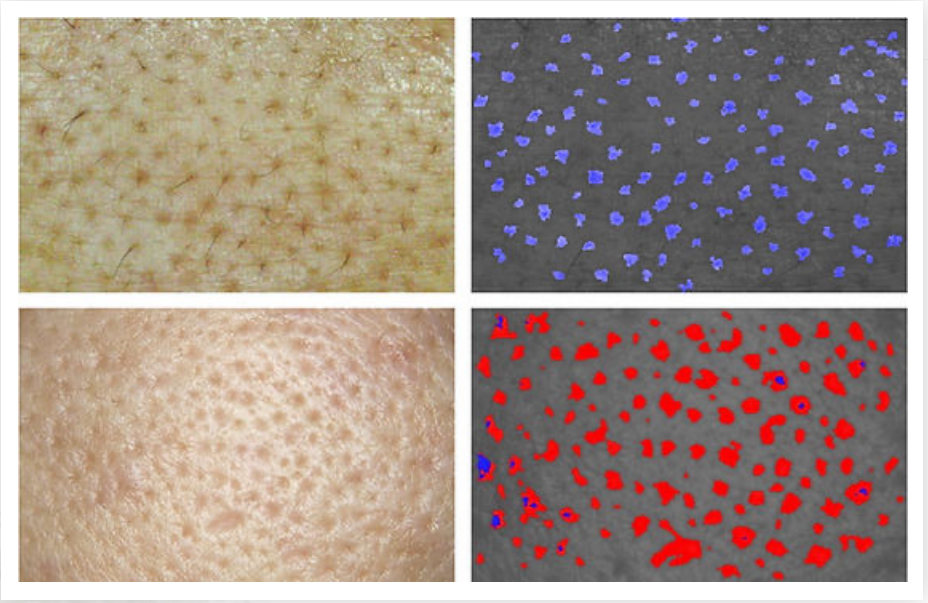
¿Qué ANALIZA?

POROS

Nivel de dilatación de los poros

Utilizamos un método de apertura de morfología para separar los poros pequeños, hundidos o conectados.

La **profundidad** y el **tamaño** son factores importantes para evaluar el valor del poro, por lo que calculamos un índice de poro multiplicando estos dos valores y dividiéndolo por el tamaño total de la imagen por cada píxel.



Modo led VSL

¿Qué ANALIZA?

MANCHAS

Híper pigmentación de la piel

Para evaluar las manchas o imperfecciones,
nuestro equipo calcula el **valor de brillo**.

Este valor se pondera según la intensidad de la oscuridad,
tanto en la zona afectada como en el entorno circundante.
Luego, se combina ambos valores para obtener un índice,
que se calcula dividiéndolo por el tamaño total de la imagen.

Modo led XPL

¿Qué ANALIZA?

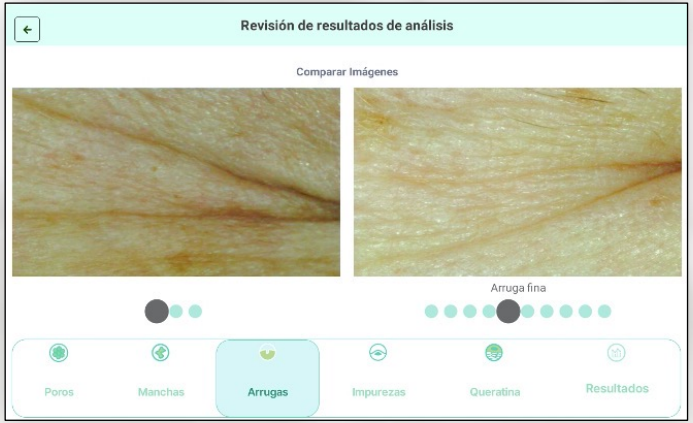
ARRUGAS

> ***Tamaño, profundidad y cantidad de arrugas***

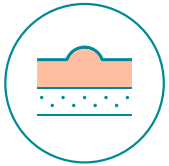
Nuestro equipo captura imágenes de arrugas y utiliza un proceso de detección para identificar las áreas más oscuras, que indican la presencia de arrugas.

Nos muestra las arrugas separando en **4 tipos**: Arruga muy fina, fina, profunda y muy profunda.

Modo led VSL



¿Qué ANALIZA?



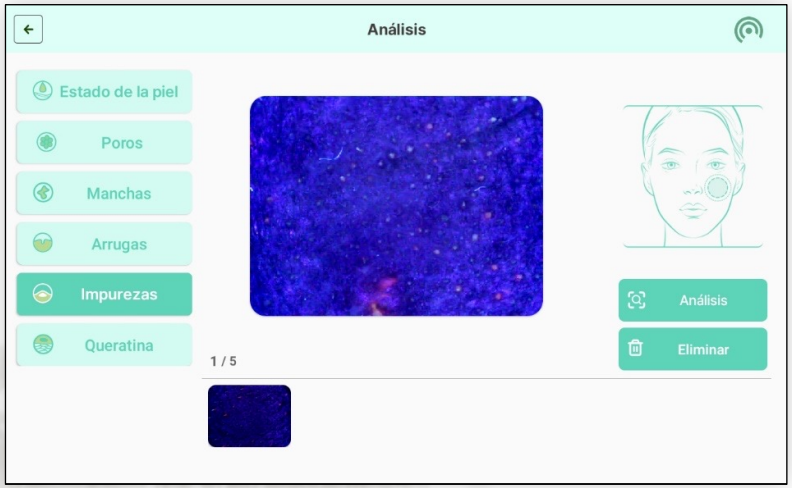
IMPUREZAS

> ***Detección de la bacteria creada por el virus del acné***

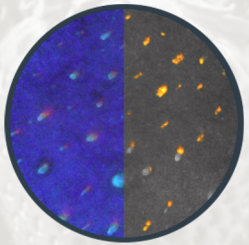
La **porfirina** es una bacteria que se genera con la presencia de acné.

Esencial para la recomendación de productos para el control del acné.

El resultado se muestra en un **rango de 0 a 100**, cuanto peor sea el estado de los poros, mayor será el resultado.



Modo led UVL



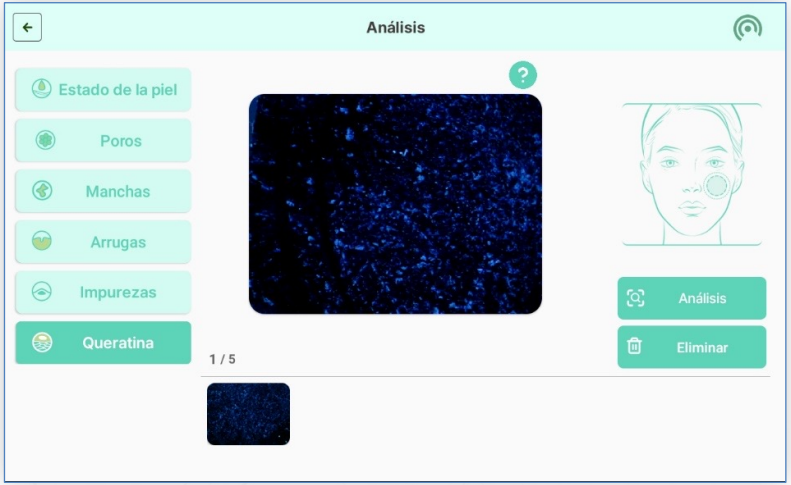
¿Qué ANALIZA?

QUERATINA

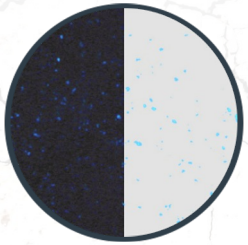
> ***Detección de escamas de piel muerta***

Nuestro equipo captura imágenes de la queratina y utiliza una cinta especial en la superficie de la piel para **detectar** y **medir** las células muertas de la piel.

La cantidad de queratina capturada en la imagen de la cinta nos proporciona información sobre la **presencia** y el **nivel de queratosis pilaris**.



Modo led XPL



¿Qué ANALIZA?

CABELLO

¿Qué ANALIZA?

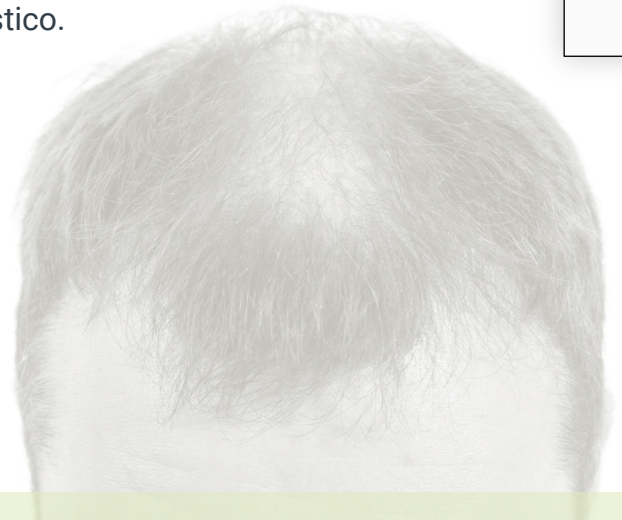
PÉRDIDA DE CABELLO

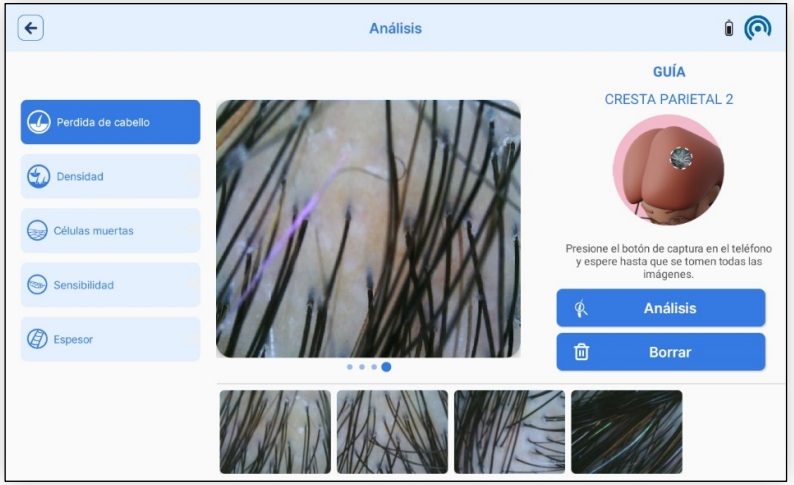
> ***Patrón de caída del cabello***

El patrón de caída difiere de cada persona, por ello es importante determinarlo antes del diagnóstico.

Recomendación de productos anti-caída

Se selecciona entre los diferentes tipos de caída establecidos el que más se asemeja al caso del cliente.





¿Qué ANALIZA?

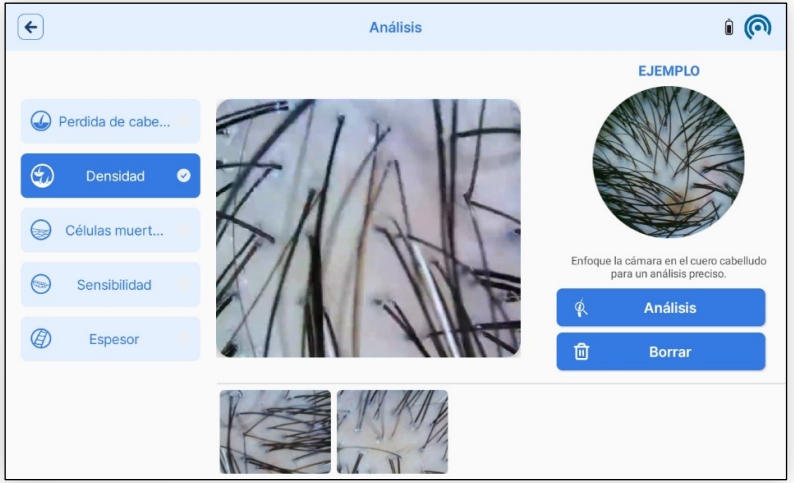
DENSIDAD

Conteo automático del número de cabellos por cm^2

Recomendación de productos anti-caída

En individuos caucásicos se considera normal tener un promedio de **150-200 cabellos** por centímetro cuadrado.

El análisis de la densidad capilar permite medir el **promedio de cabellos en un área definida**.



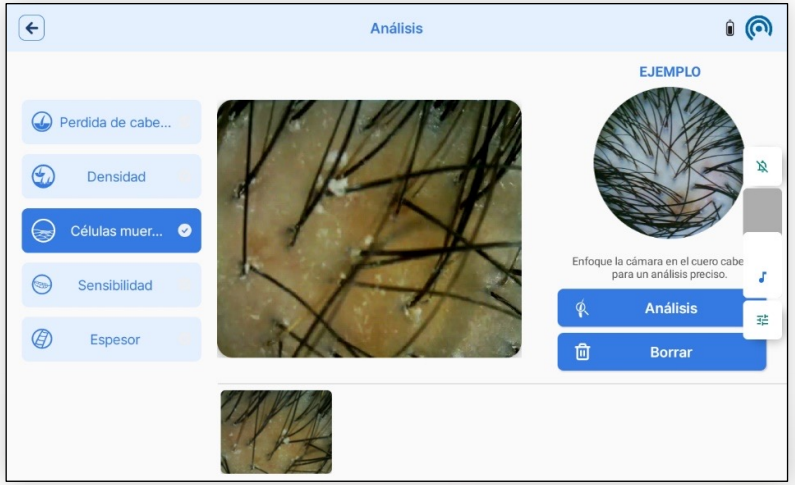
Método de ANÁLISIS

Se toma una imagen del cuero cabelludo mediante el sensor y posteriormente se analiza automáticamente ***para detectar y computar cada cabello presente en la imagen****.*

¿Qué ANALIZA?

CÉLULAS MUERTAS

> ***Escamas de piel seca/muerta***



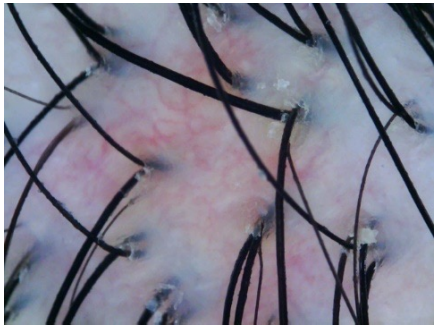
Un exceso de caspa puede conllevar **problemas antiestéticos**.

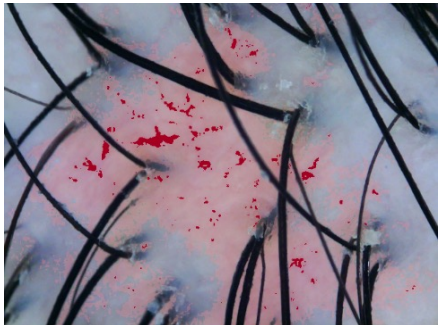
Recomendación de productos anti-caspa

El resultado se muestra en un rango de gravedad de 0 a 100, siendo 0 un estado óptimo y 100 un estado grave.

¿Qué ANALIZA?

SENSIBILIDAD





Zonas sensibles o inflamadas

El cuero cabelludo puede presentar **inflamación** o **irritación**, no visible a simple vista.

Recomendación de productos específicos

El resultado se muestra en un rango de gravedad de 0 a 100, siendo 0 un estado óptimo y 100 un estado grave.

Método de ANÁLISIS

*Mediante el **bloqueo exclusivo** de la luz reflejada por la superficie del cuero cabelludo, podemos evaluar la sensibilidad de la capa de piel que se encuentra debajo.*

¿Qué ANALIZA?

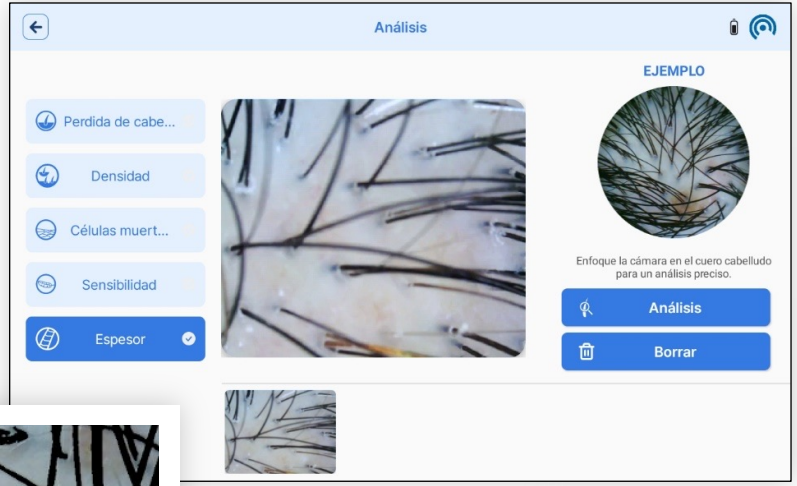
ESPESOR DEL CABELLO

Recomendación de productos fortificantes

El resultado se muestra **mm**, y se compara con una media estándar de un estado óptimo en cada caso.

Una vez seleccionado el cabello en la imagen capturada, el programa analiza de forma automática su **grosor** y muestra el valor del resultado.

Si se analizan varios cabellos, también se calcula y muestra un valor promedio.



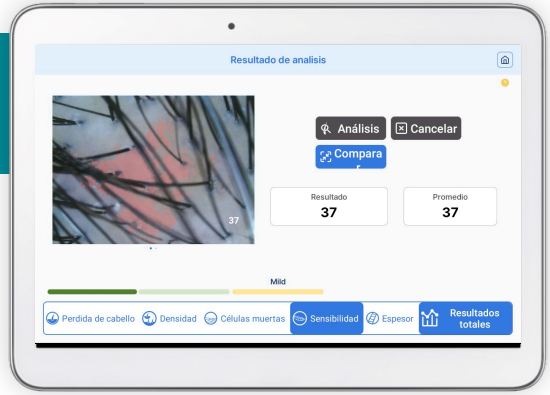
Otras FUNCIONES

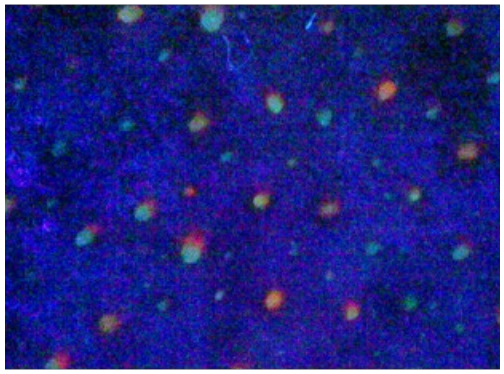
Otras FUNCIONES

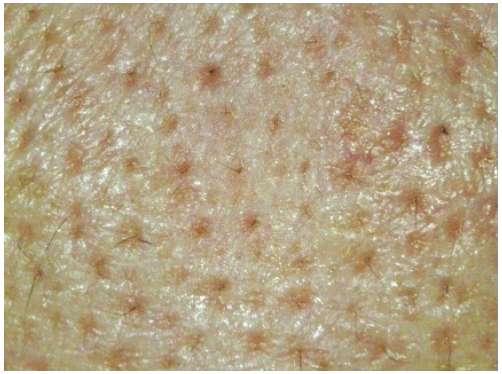
1

Visualización de la piel **a gran aumento**.

Ofrece diagnósticos precisos y tratamientos personalizados.



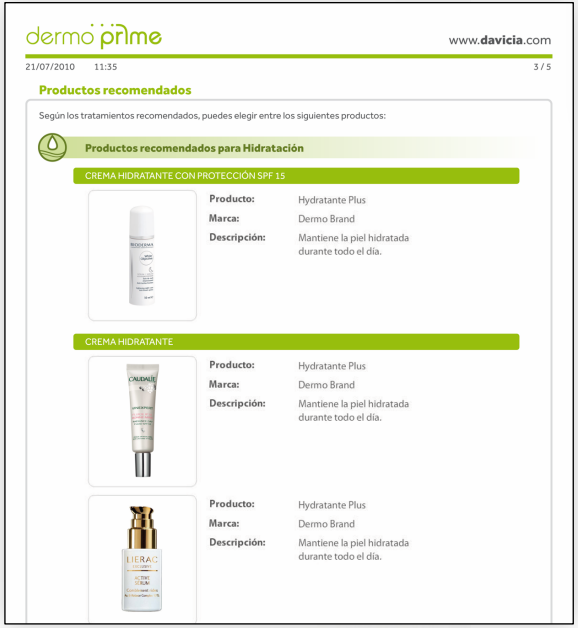




Otras FUNCIONES

2

Recomendación de tratamiento y producto afín al resultado y al cliente.



dermo prime www.davicia.com

21/07/2010 11:35 3 / 5

Productos recomendados

Según los tratamientos recomendados, puedes elegir entre los siguientes productos:

Productos recomendados para Hidratación

CREMA HIDRATANTE CON PROTECCIÓN SPF 15

Producto: Hydratante Plus
Marca: Dermo Brand
Descripción: Mantiene la piel hidratada durante todo el día.

CREMA HIDRATANTE

Producto: Hydratante Plus
Marca: Dermo Brand
Descripción: Mantiene la piel hidratada durante todo el día.

Producto: Hydratante Plus
Marca: Dermo Brand
Descripción: Mantiene la piel hidratada durante todo el día.

Otras FUNCIONES

3

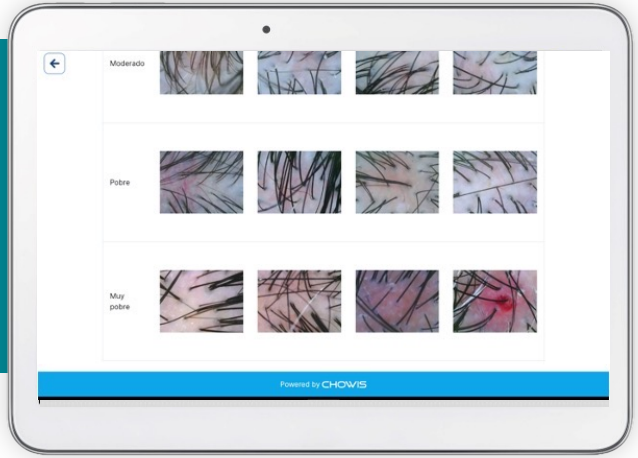
Evolución de resultados por gráfico de datos.

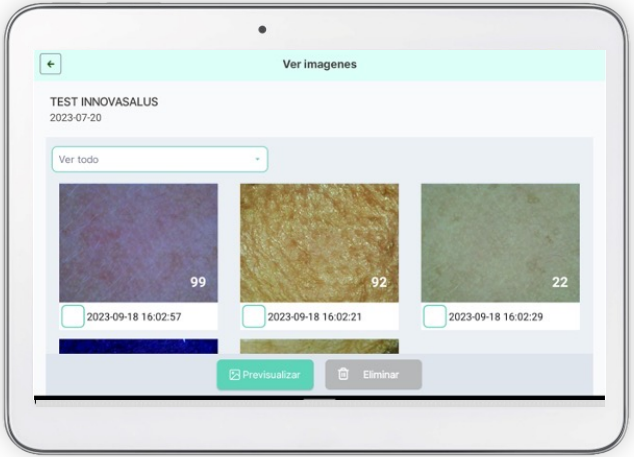
Permite un seguimiento preciso de su evolución a lo largo del tiempo y la adaptación de estrategias de cuidado personalizadas.

Otras FUNCIONES

4

Evolución del estado de la piel y cabello: evolución del estado de la piel y cabello, comparación de imágenes.

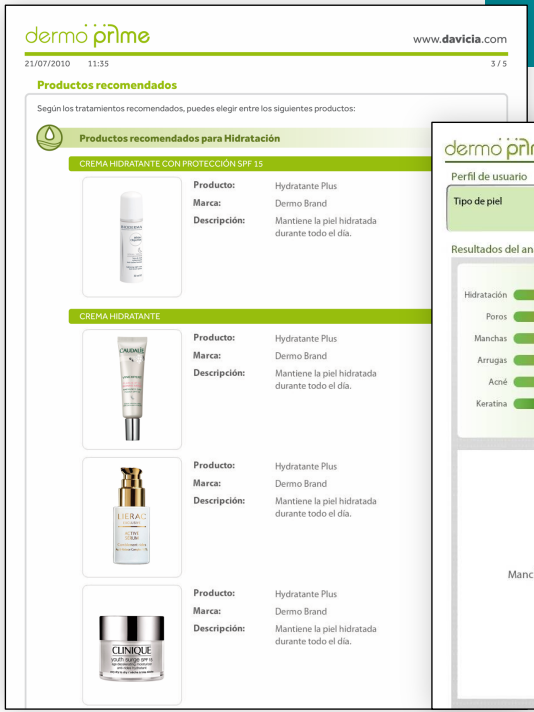


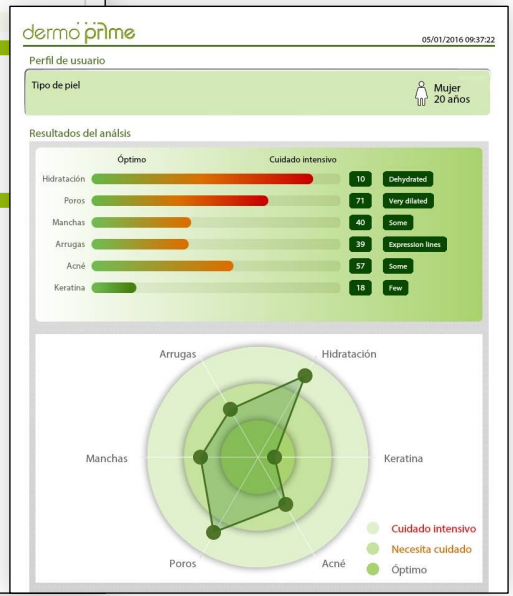


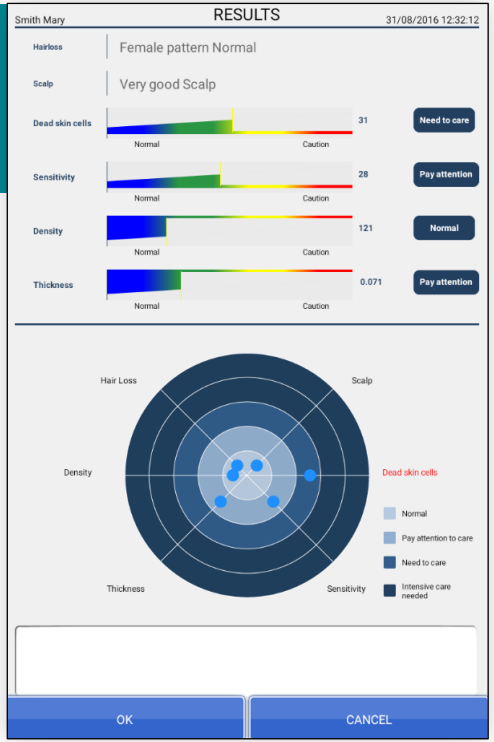
Otras FUNCIONES

5

Envío del informe de resultados y/o recomendaciones por **correo electrónico**.



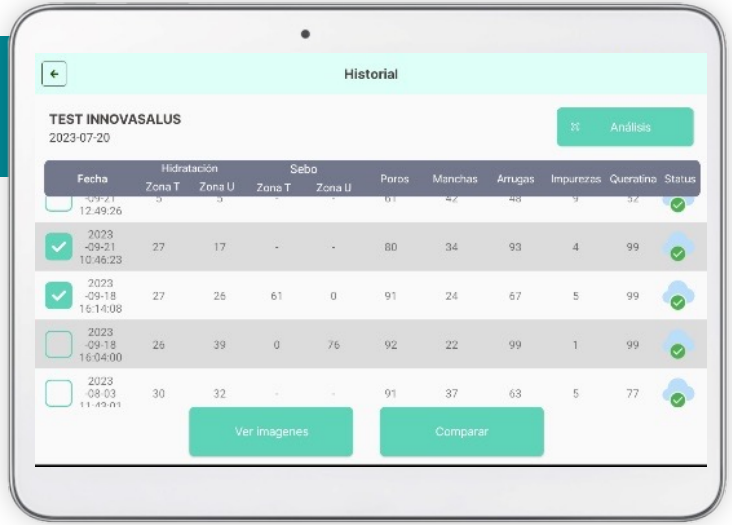




Otras FUNCIONES

6

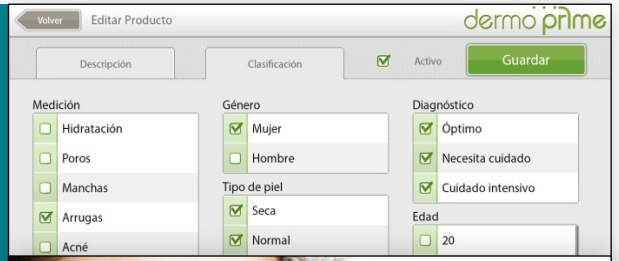
Software basado en la nube.

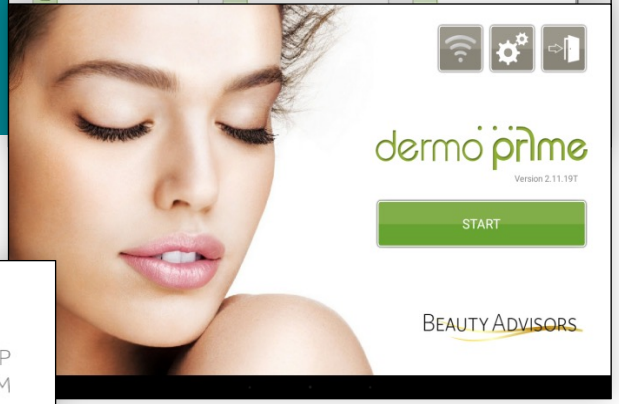


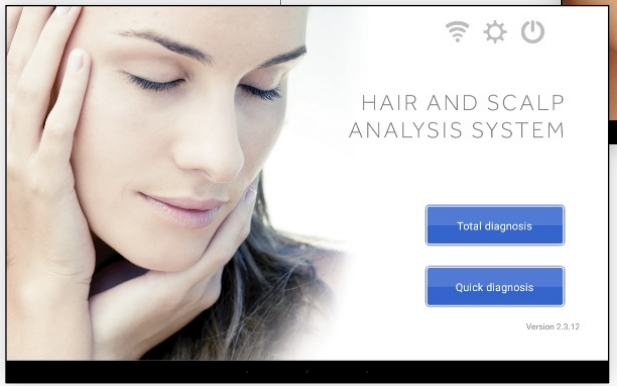
Otras FUNCIONES

7

Personalización tanto de los programas, las recomendaciones de producto, así cómo la imagen del software **según las necesidades del negocio**.







Nuestros CLIENTES

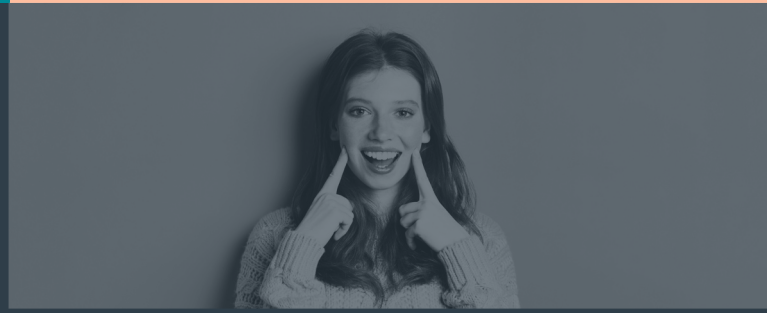
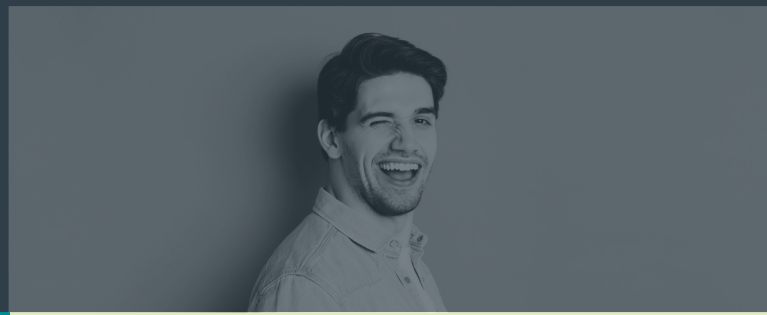
SKEYNDOR

DIOR

SKEYNDOR

GERMAINE DE CAPUCCINI

DermoSensor

By Innovasalus.com

MUCHAS GRACIAS