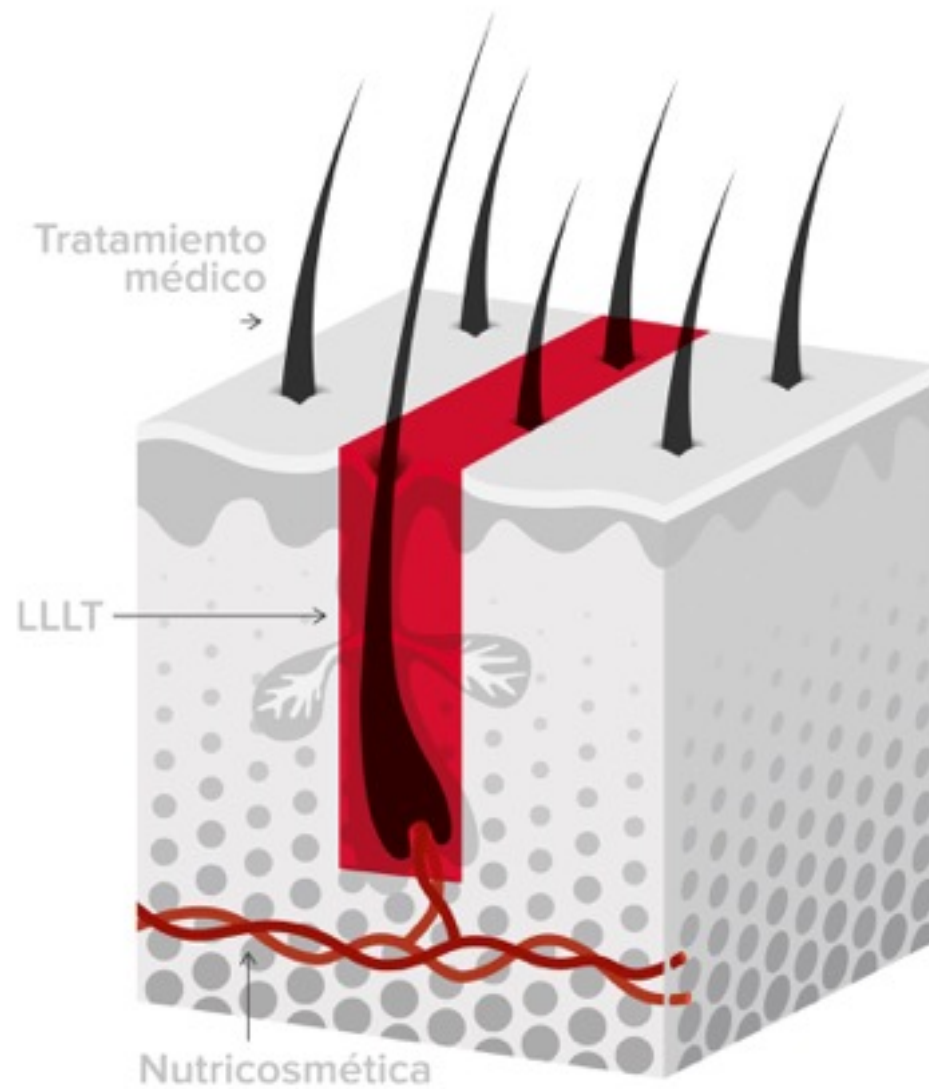




**La revolución médica
contra la alopecia.**

www.metodohr3.com

Nuevo Método en Sinergia de tratamiento Capilar:



Fase 1:

TRATAMIENTO
EN LA CLÍNICA

+

Fase 2:

LLLT

+

Fase 3:

NUTRICOSMÉTICA



HAIR REVOLUTION METHOD

Fase 2:

LLLT

Low Level Laser Therapy
(Terapia Láser de baja intensidad)

ESTÍMULO

REACCIÓN
FOTO BIOLÓGICA

EFEECTO

Parámetros:

- HLED Laser desfocalizado
- Longitud de onda
- Densidad de energía
- Irradiación
- Frecuencia
- Amplitud de pulso PWM





HAIR REVOLUTION METHOD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1) 5 programas de trabajo



2) 246 Diodos Láser HLED desfocalizado

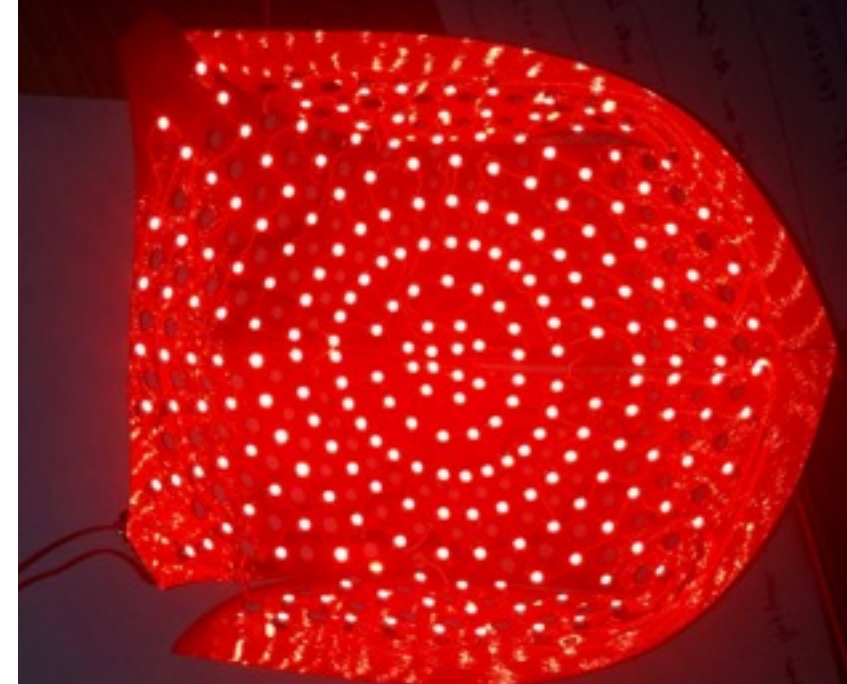


3) Espectro Emisión HLED a 630 nm (-+10%)

4) Diferentes Zonas de trabajo para dosis y trabajo distinto

5) Emisión Pulsada a 584 Hz (Frecuencia B de Nogier)

6) Funcionamiento a Batería, Autonomía para 30 sesiones



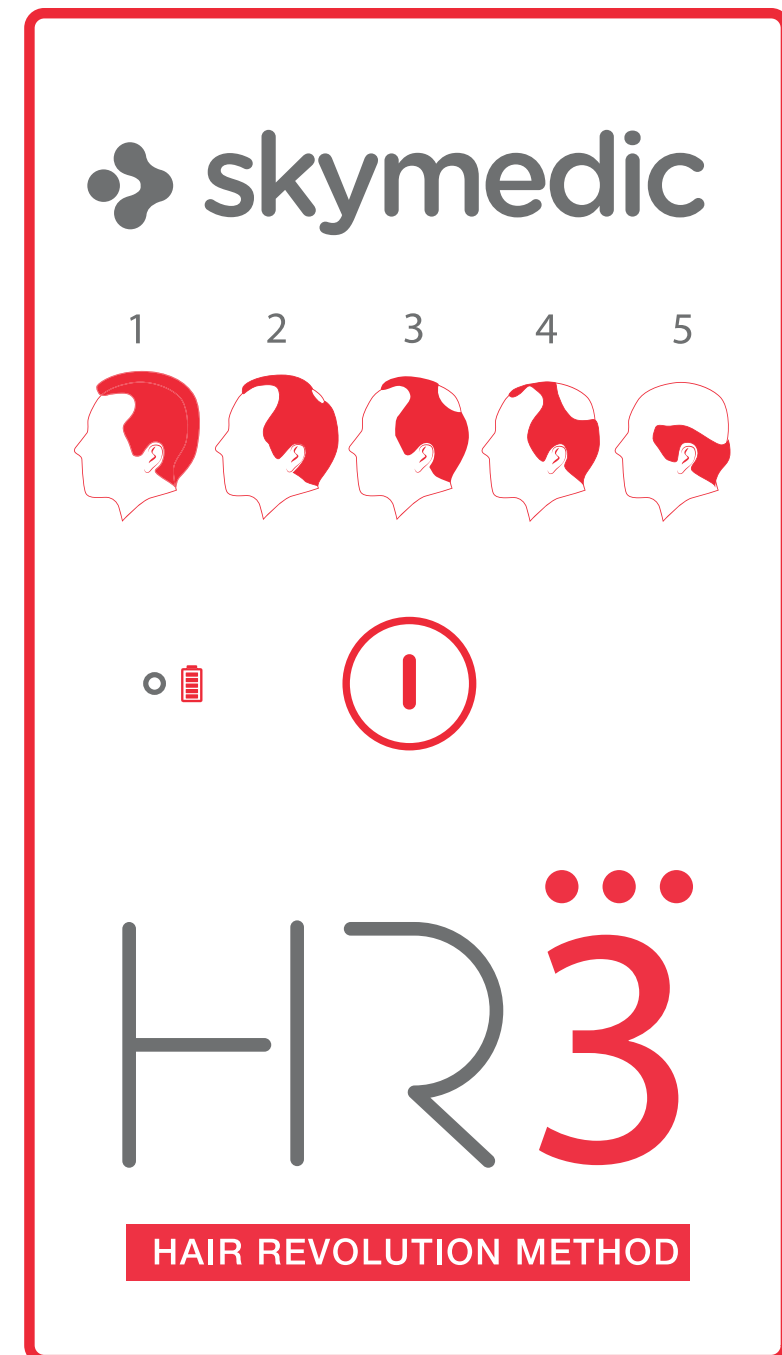
1) 5 programas de trabajo

Control por microprocesador.

Controla el programa adecuado a cada nivel de Alopecia.

Pulsador de puesta en marcha, paro y selección de programa.

Indicador de estado de batería.



2) 246 Diodos Láser HLED desfocalizado

Diodo Láser



VS

Diodo Láser desfocalizado



2) 246 Diodos Láser HLED desfocalizado

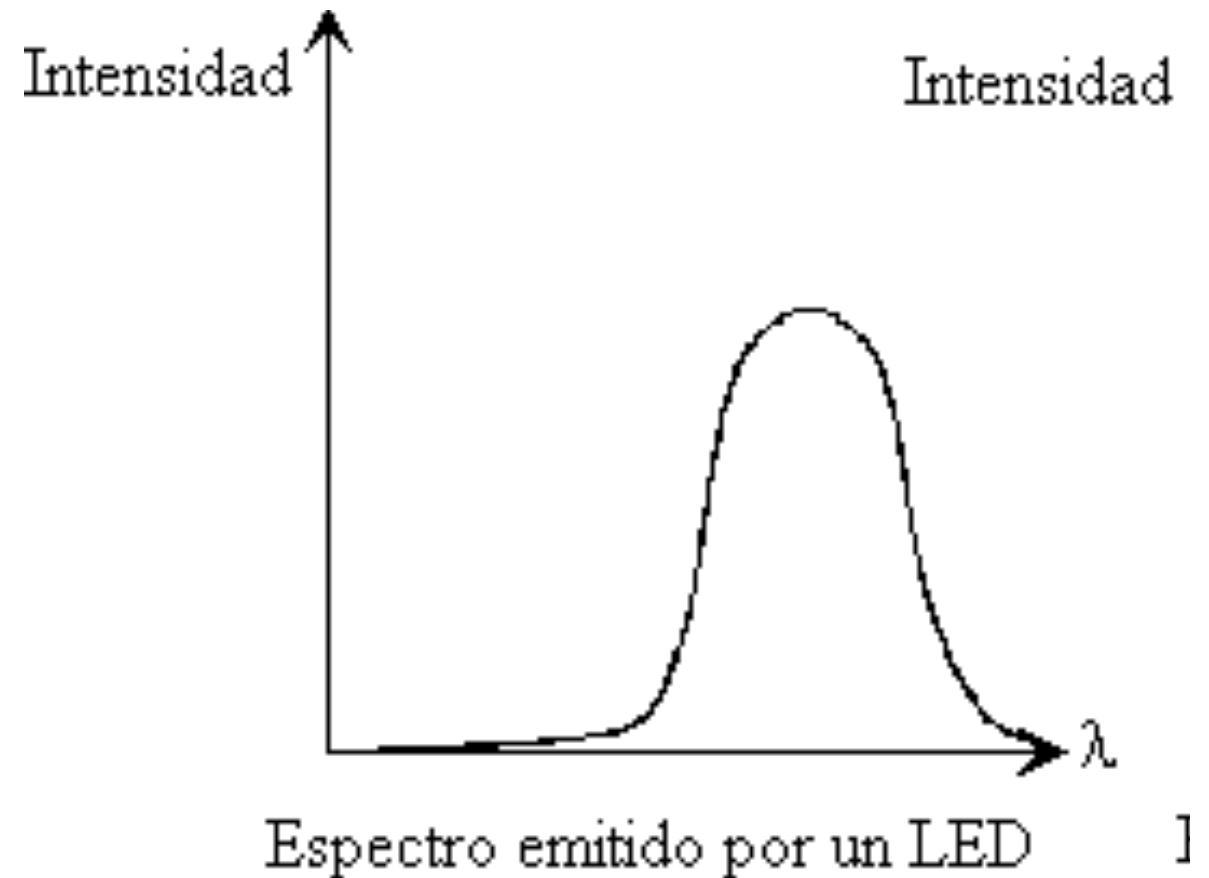
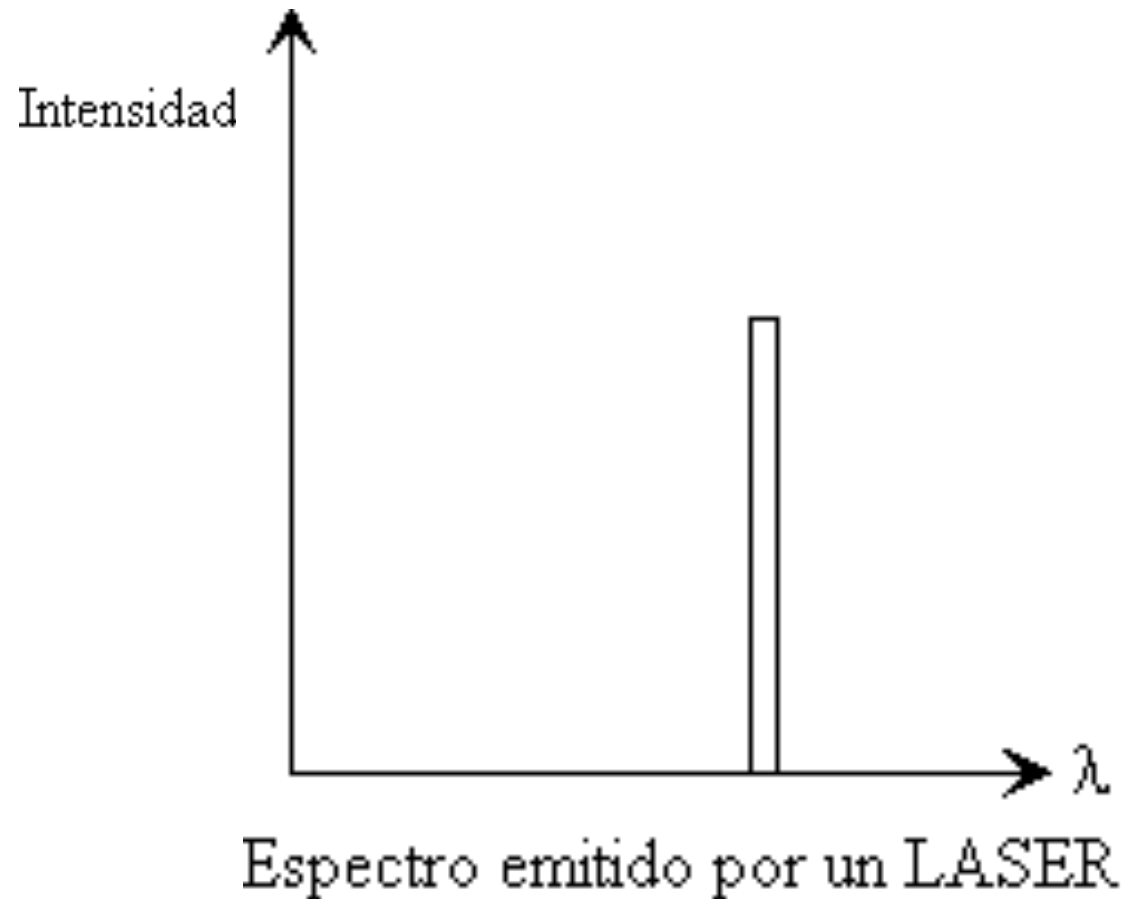


Láser

VS



Diodo Láser
desfocalizado



Espectro más amplio

2) 246 Diodos Láser HLED desfocalizado



Láser LED

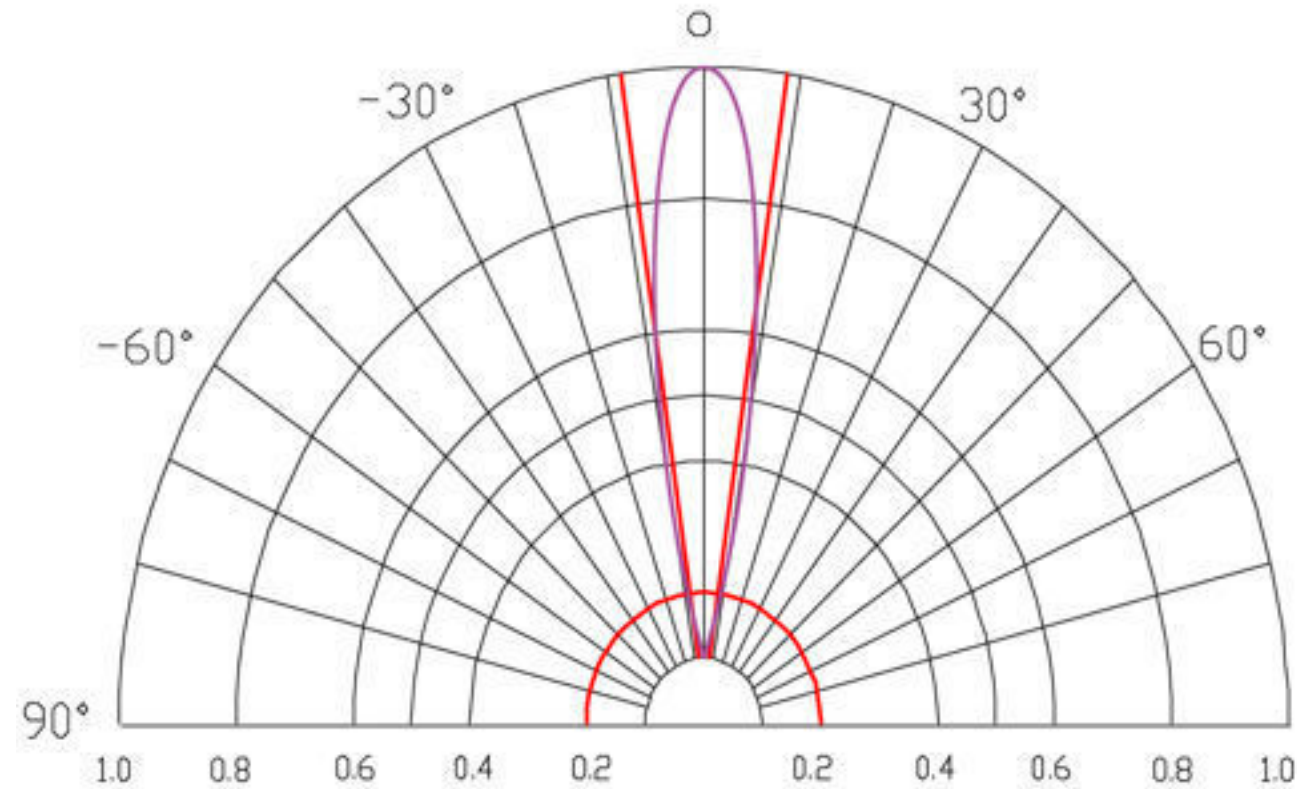
10mw

<-VS->



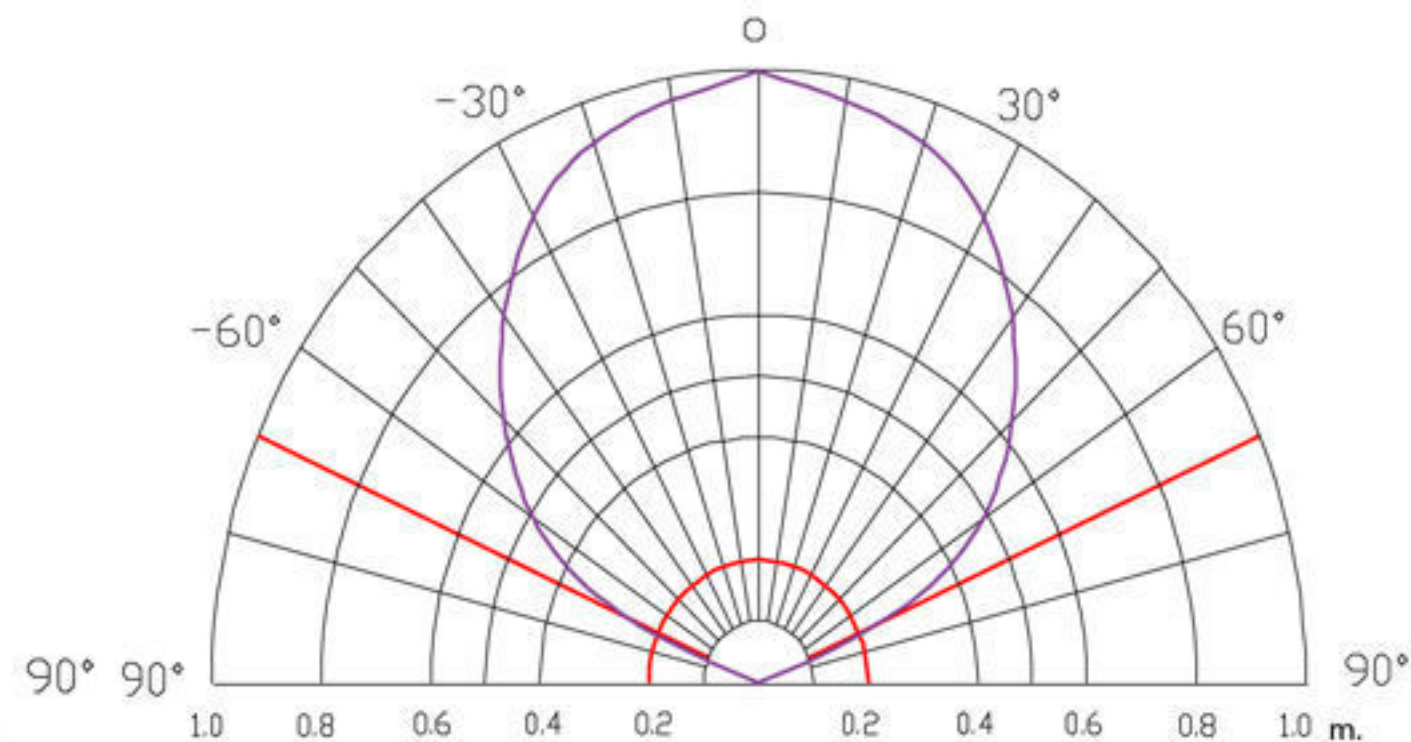
**Diodo Láser HLED
desfocalizado**

120mw



máx 16°

MÁS concentración <16°
MÁS energía puntual
MENOS efectividad



máx 140°

MÁS apertura >140°
MÁS irradiância
MÁS cobertura capilar

3) Espectro Emisión HLED a 625 nm (-+10%)

Densidad de energia

70 mW/cm²



HR3

246 HLED Láser

30 mW / HLED

**120 mW / HLED
máxima potencia**

vida + larga
más eficacia del tratamiento
mejor control temperatura
más autonomia

Irradiación

4,2 J/cm²

3) Espectro Emisión HLED a 625 nm (-+10%)

Longitud de onda

Low-level light therapy for androgenetic alopecia: a 24-week, randomized, double-blind, sham device-controlled multicenter trial.

[Kim H¹](#), [Choi JW](#), [Kim JY](#), [Shin JW](#), [Lee SJ](#), [Huh CH](#).

+ Author information

Abstract

BACKGROUND: Androgenetic alopecia (AGA) is a common disorder affecting men and women. Finasteride and minoxidil are well-known, effective treatment methods, but patients who exhibit a poor response to these methods have no additional adequate treatment modalities.

OBJECTIVE: To evaluate the efficacy and safety of a low-level light therapy (LLLT) device for the treatment of AGA.

METHODS: This study was designed as a 24-week, randomized, double-blind, sham device-controlled trial. Forty subjects with AGA were enrolled and scheduled to receive treatment with a helmet-type, home-use LLLT device emitting wavelengths of 630, 650, and 660 nm or a sham device for 18 minutes daily. Investigator and subject performed phototrichogram assessment (hair density and thickness) and global assessment of hair regrowth for evaluation.

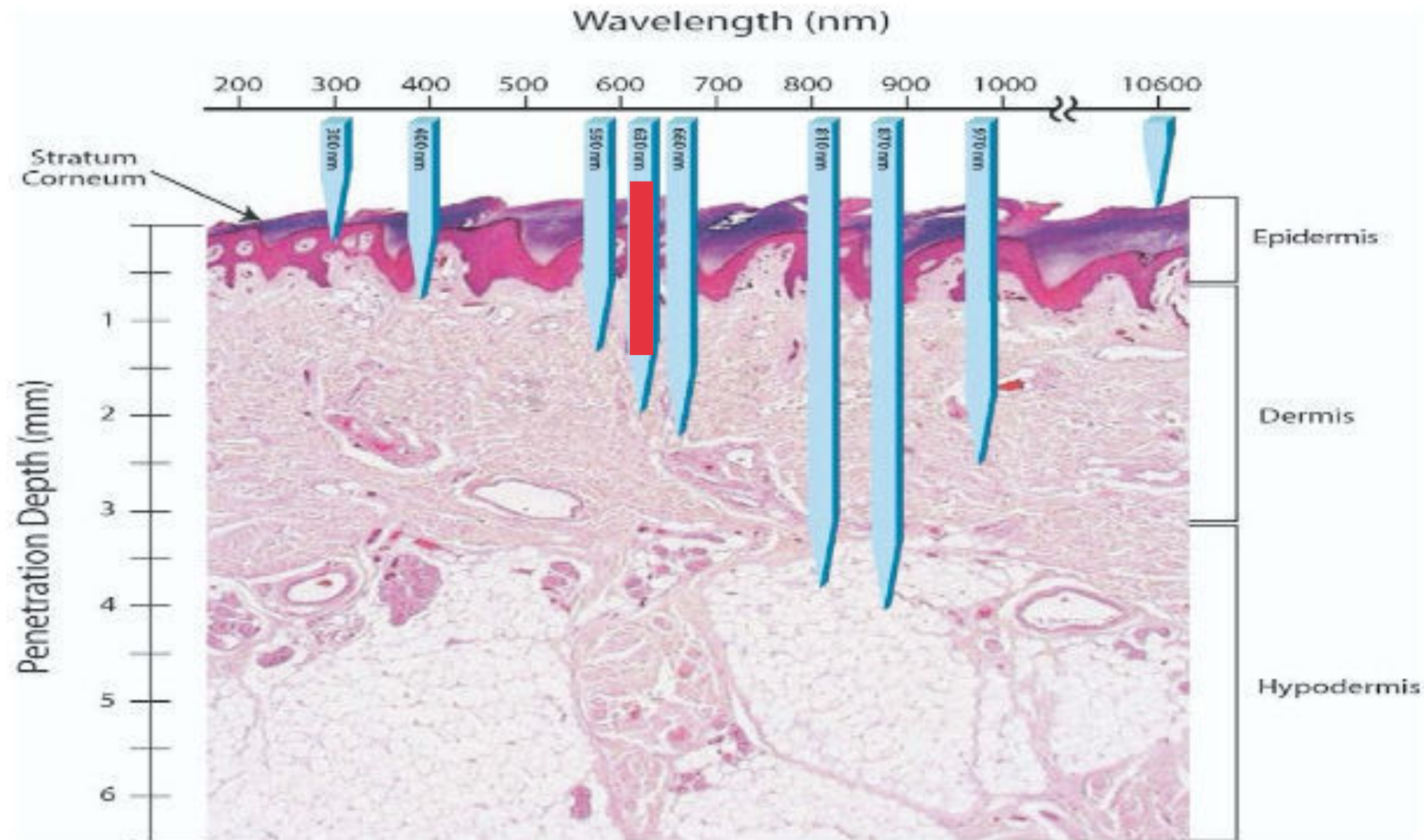
RESULTS: After 24 weeks of treatment, the LLLT group showed significantly greater hair density than the sham device group. Mean hair diameter improved statistically significantly more in the LLLT group than in the sham device group. Investigator global assessment showed a significant difference between the two groups, but that of the subject did not. No serious adverse reactions were detected.

CONCLUSION: LLLT could be an effective treatment for AGA.

© 2013 by the American Society for Dermatologic Surgery, Inc. Published by Wiley Periodicals, Inc.

3) Espectro Emisión HLED a 625 nm (-+10%)

Longitud de onda



3) Espectro Emisión HLED a 625 nm (-+10%)

Longitud de onda

LED (660 nm) and laser (670 nm) use on skin flap viability: angiogenesis and mast cells on transition line.

Nishioka MA¹, Pinfildi CE, Sheliga TR, Arias VE, Gomes HC, Ferreira LM.

⊕ Author information

Abstract

Skin flap procedures are commonly used in plastic surgery. Failures can follow, leading to the necrosis of the flap. Therefore, many studies use LLLT to improve flap viability. Currently, the LED has been introduced as an alternative to LLLT. The objective of this study was to evaluate the effect of LLLT and LED on the viability of random skin flaps in rats. Forty-eight rats were divided into four groups, and a random skin flap (10 × 4 cm) was performed in all animals. Group 1 was the sham group; group 2 was submitted to LLLT 660 nm, 0.14 J; group 3 with LED 630 nm, 2.49 J, and group 4 with LLLT 660 nm, with 2.49 J. Irradiation was applied after surgery and repeated on the four subsequent days. On the 7th postoperative day, the percentage of flap necrosis was calculated and skin samples were collected from the viable area and from the transition line of the flap to evaluate blood vessels and mast cells. The percentage of necrosis was significantly lower in groups 3 and 4 compared to groups 1 and 2. Concerning blood vessels and mast cell numbers, only the animals in group 3 showed significant increase compared to group 1 in the skin sample of the transition line. LED and LLLT with the same total energies were effective in increasing viability of random skin flaps. LED was more effective in increasing the number of mast cells and blood vessels in the transition line of random skin flaps.

PMID: 22207449 [PubMed - indexed for MEDLINE]

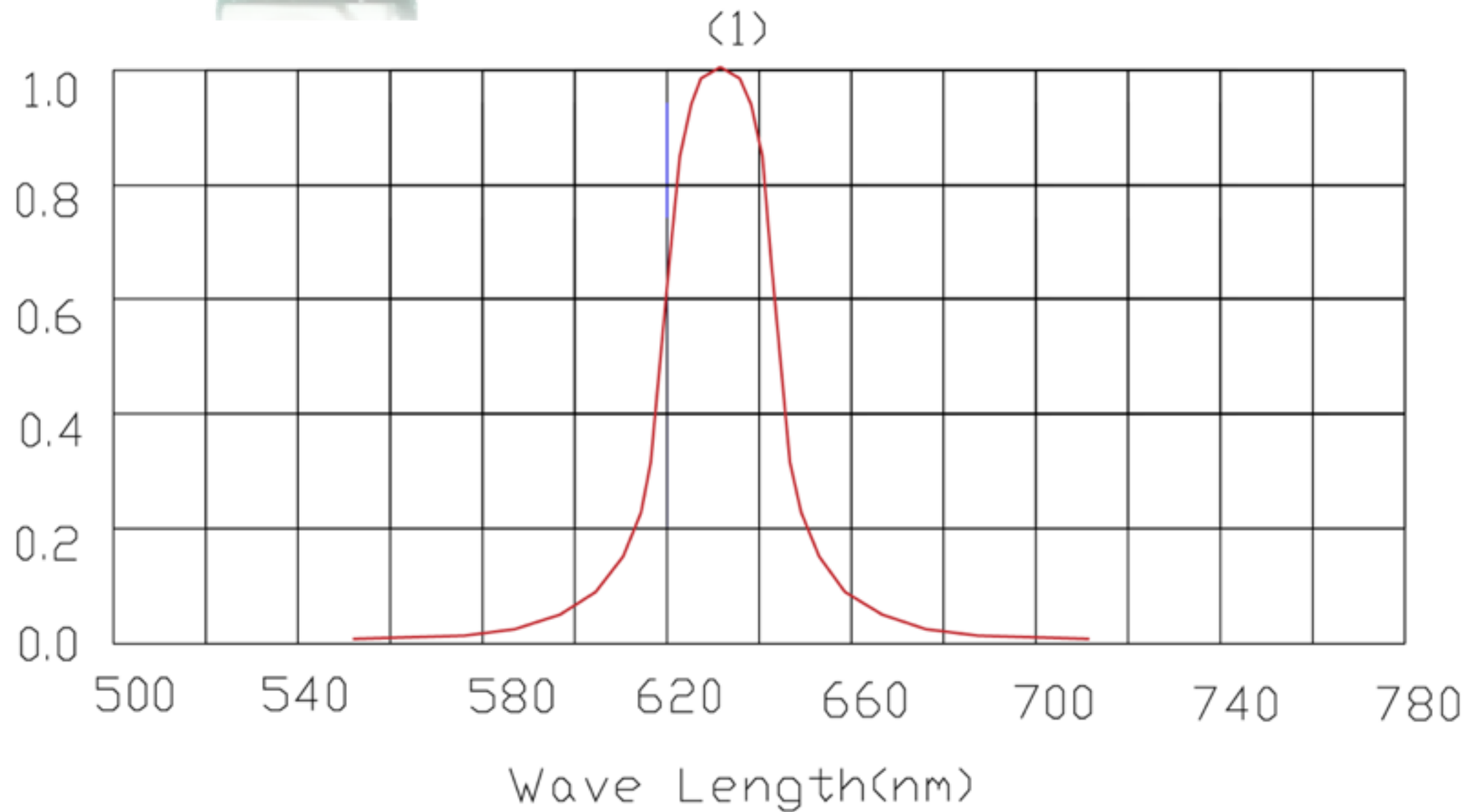
625- 630 nm es más eficaz

LASER HLED es más eficaz

3) Espectro Emisión HLED a 625 nm (-+10%)



Spectral Reduance





1) 5 programas de trabajo

HAIR REVOLUTION METHOD

INDICACIONES:

Alopecia Androgenética
Areata y Totalis.

5 programas: según nivel de alopecia

El Microprocesador controla 5 programas específicos para cada nivel de Alopecia, desde nivel 1 a nivel 7 (según la escala de **Hamilton-Norwood**). Seleccionamos el programa y el equipo actuará con la dosis adecuada a cada zona.



Nivel 1



Nivel 2



Nivel 3



Nivel 4 y
Nivel 5



Nivel 6 y
Nivel 7

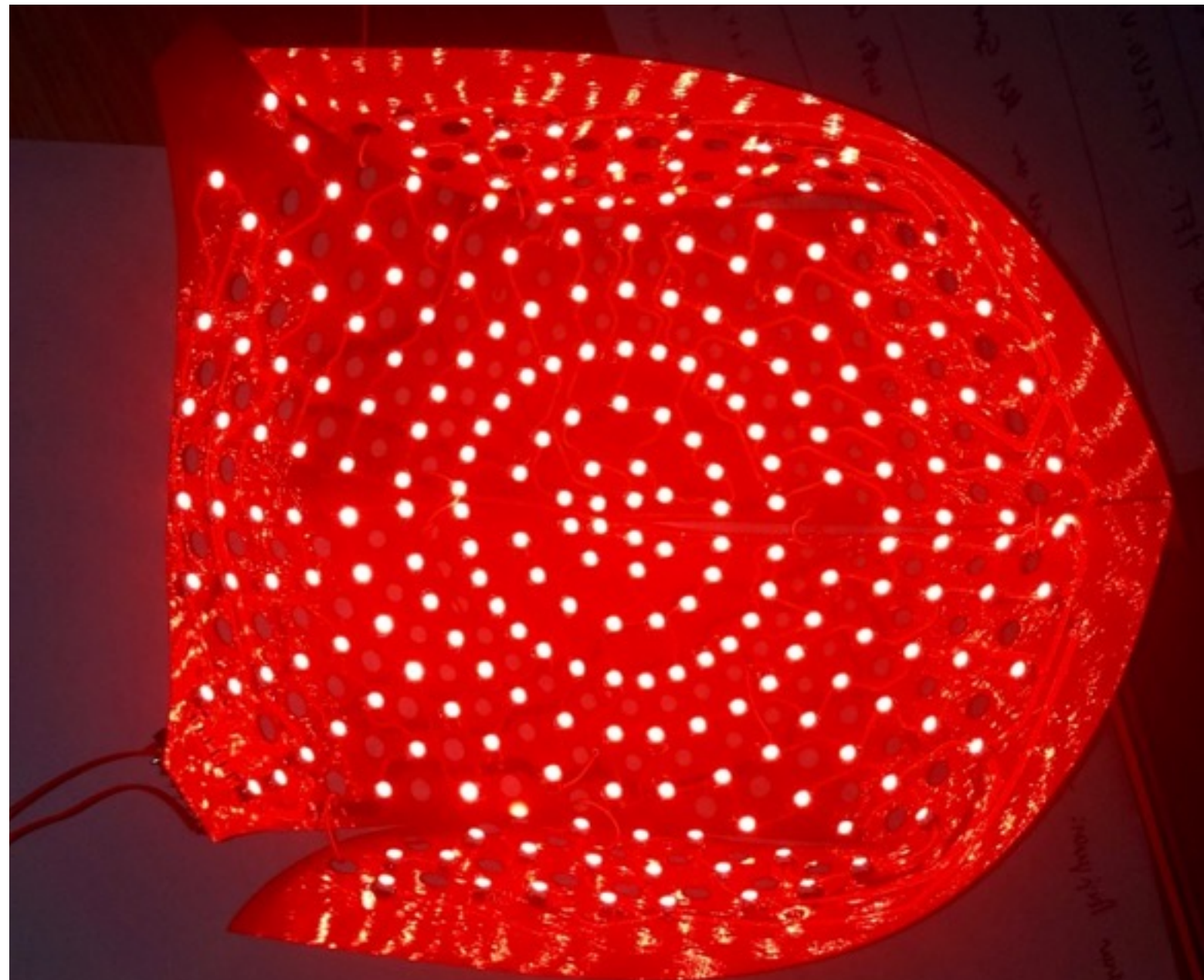


2) 246 Diodos Láser HLED desfocalizado

Equipado con 246 HLed Laser desfocalizados.

Distribuidos de forma de círculos concéntricos desde el centro en la parte superior hacia los costados, con una densidad de 3 HLed / cm².

Con Leds de 120mw, trabajando a 30mw.



4) Diferentes Zonas de trabajo para dosis y trabajo distinto



LLLT

Low Level Laser Therapy
(Terapia Láser de baja intensidad)

7 zonas independientes

- 1) Frontal izquierdo
- 2) Frontal derecho
- 3) Parietal izquierdo
- 4) Parietal derecho
- 5) Lateral izquierdo
- 6) Lateral derecho
- 7) Occipital.



5) Emisión Pulsada a 584 Hz (Frecuencia B de Nogier)

Las Frecuencias de Nogier



Dr. Paul Nogier
(Francia 1908-1996)

Las células enfermas vibran a una frecuencia diferente que las células sanas.

Cuando aplicamos una frecuencia en el rango saludable, ofrece a nuestras células la oportunidad para que vibre una vez más en su frecuencia natural y saludable. El médico francés, el Dr. Paul Nogier, haciendo con sus pacientes durante muchos años, identificó siete frecuencias naturales de las células del cuerpo. Se hicieron conocidos como las Frecuencias de Nogier.

Metabolismo nutricional, • Resuena con el endodermo (tejido más profundo), • Los pulmones. • el hígado, • La Vesícula Biliar, • La vejiga, • La Glándula tiroides, • El páncreas, • El Uretra, • Glándula Timo • El Revestimiento de la tracto intestinal, • La trompa de Eustaquio, • Mejora la asimilación nutricional, • Equilibra el sistema nervioso parasimpático y • Alivia los problemas de alergia...

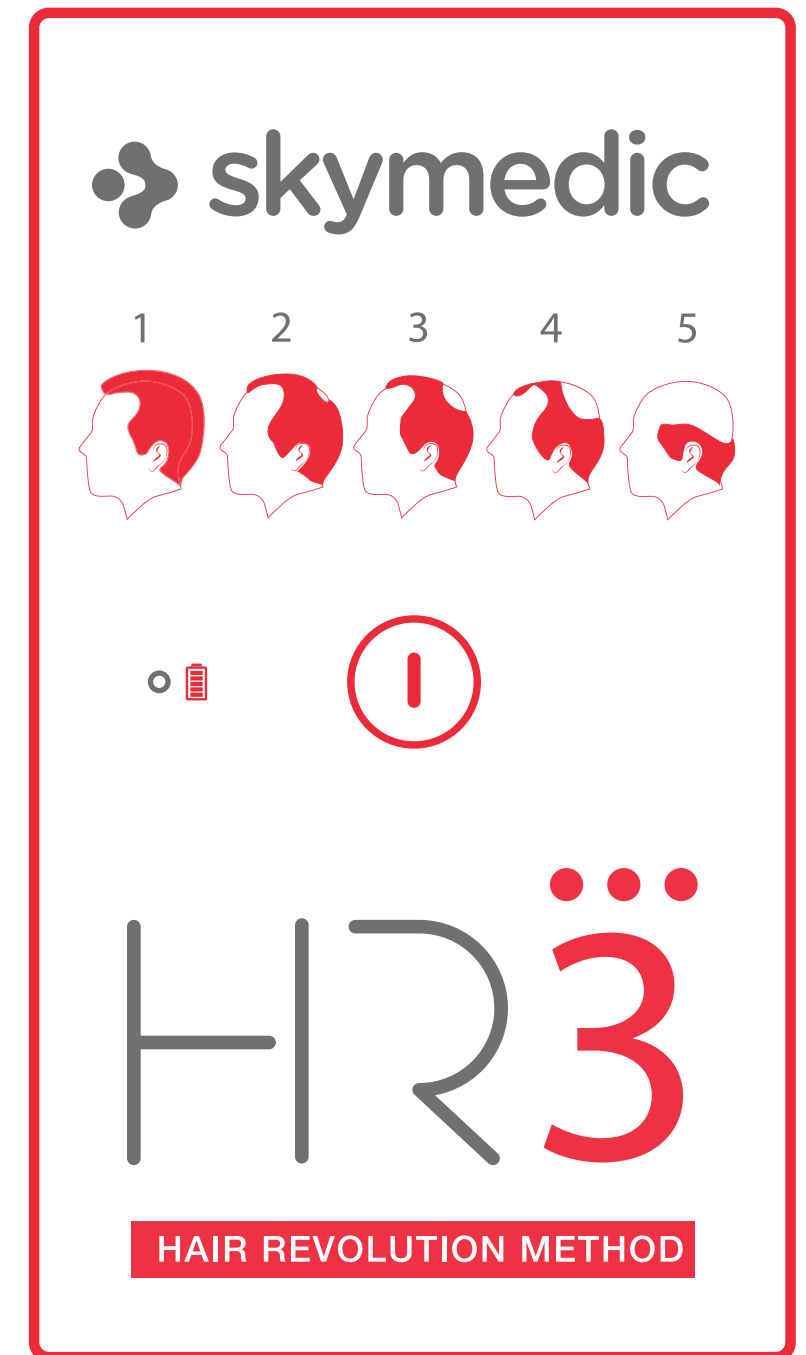
6) Funcionamiento a Batería, Autonomía para 4 sesiones

Control por microprocesador.

Funcionamiento a Batería autónoma o con transformador.

La batería se carga con el transformador y confiere una autonomía de hasta 4 sesiones sin cargar.

El indicador de estado de batería, en color verde, indica carga suficiente y funcionando a batería, naranja, indica en carga o funcionando con transformador, y rojo, indica batería baja.





HAIR REVOLUTION METHOD

Fase 2:

LLLT

Low Level Laser Therapy
(Terapia Láser de baja intensidad)

Producto único global

- *Device ergonómicamente diseñada.
- *246 Diodos Láser HLED desfocalizados
- *Espectro de color a 625nm.
- *Luz Pulsada en frecuencia de Nogier a 584Hz.
- *Dosis diferente por cada zona.
- *5 Programas diferentes.
- *Device intercambiable de gorra.
- *Batería autónoma recargable para 4 sesiones.



HR3

HAIR REVOLUTION METHOD

Hr3 y LLLT son el mejor método existente en la actualidad por todas las características comentadas anteriormente.

No existe producto igual a nivel mundial por tecnología y prestaciones.





www.skymedic.eu