



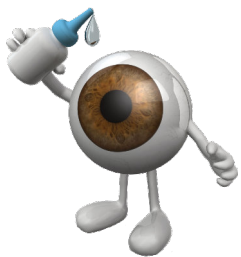
# Clinise.com

A la vanguardia en el tratamiento del Ojo Seco





## ¿Qué es el Ojo Seco?

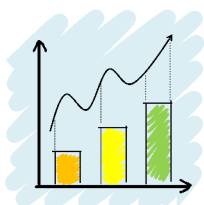


### Es la patología ocular más frecuente

El ojo seco es la enfermedad más frecuente en Oftalmología. Representa el 25% de los motivos de consultas y tiene una prevalencia superior al 10% en la población general.

### Prevalencia en aumento

El ojo seco es una patología multifactorial. Se ha demostrado que el estilo de vida, la alimentación, el trabajo, la contaminación, otras patologías y sus tratamientos pueden desencadenar un ojo seco o empeorar uno ya existente. Debido a estos factores, se cree que la prevalencia seguirá en aumento.



### Disfunción de las glándulas de Meibomio

La blefaritis y la disfunción de las glándulas de Meibomio son las principales causas de Ojo seco Evaporativo. Se cree que alrededor de un 70% de todos los tipos de ojo seco tengan componente evaporativo relacionado con las glándulas de Meibomio y la composición del meibum.

# Tratamientos



**DRY EYE  
DUAL  
SYSTEM  
IPL-RF**



**REXONEYE**

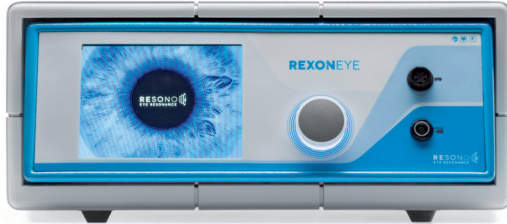
En Clinise disponemos de la moderna luz pulsada con radiofrecuencia integrada y del revolucionario dispositivo QMR REXON EYE que ha demostrado mejorar tanto el ojo seco evaporativo como el acuedeficiente. Estar a la vanguardia es poder ofrecer los últimos tratamientos para el Ojo Seco.

# REXONEYE

## Reinvent dry eye treatment



CE 0051  
Patented in  
EU and USA



El principio de funcionamiento de Rexion-Eye® es QMR®: Quantum Molecular Resonance.

Esta tecnología **no invasiva** proporciona patrones de corriente eléctrica alternos débiles a frecuencias específicas (de 4 a 64 MHz), que se ha demostrado que estimulan la regeneración natural de las células.

La terapia Rexion-Eye® funciona con éxito tanto para el ojo seco por evaporación como por deficiencia de agua, como lo demuestran varias mediciones subjetivas y objetivas.

Los beneficios para el paciente generalmente comienzan justo después del tratamiento y se ha demostrado que son a largo plazo. El tratamiento en sí es cómodo, agradable y relajante.

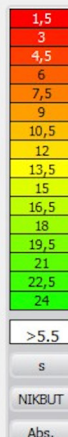
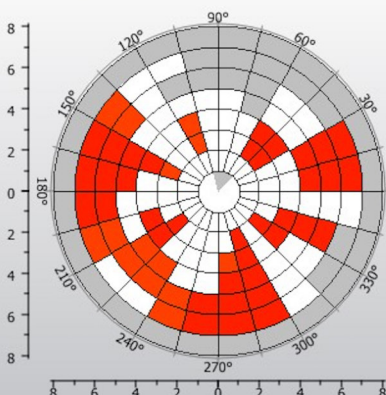
## Beneficios

- ✓ La terapia Rexion-Eye® funciona con éxito para todos los tipos de enfermedad del ojo seco, tanto evaporativo como acueodeficiente.
- ✓ El tratamiento produce beneficios a largo plazo para el paciente.
- ✓ La eficacia de Rexion-Eye® en el tratamiento del ojo seco ha sido clínicamente probada en estudios publicados.

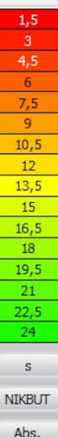
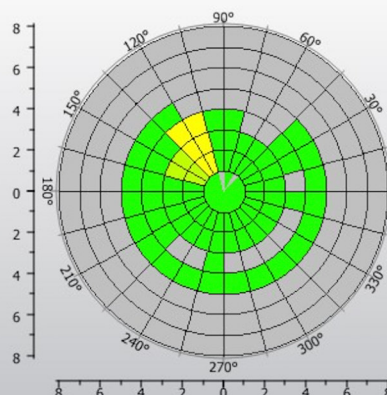
## Características

- ✓ La terapia consiste en 4 sesiones de tratamiento de 20 min cada una, con un intervalo de una semana.
- ✓ El tratamiento se administra mediante un electrodo de contacto incorporado en un antifaz, que el paciente lleva con los ojos cerrados.
- ✓ La configuración y el uso del instrumento son muy sencillos e intuitivos.
- ✓ El tratamiento es cómodo, agradable y relajante para el paciente.

Exam A: 6: 12/11/2019 18:20 - Right - NIKBUT



Exam B: 13: 27/12/2019 10:43 - Right - NIKBUT



# Un nuevo enfoque no invasivo: DRY EYE DUAL SYSTEM IPL-RF

DRY EYE DUAL SYSTEM es un sistema combinado IPL-RF (Luz Pulsada Intensa-Frecuencia de Radio). El enfoque terapéutico para el tratamiento del ojo seco consiste en el uso de luz pulsada IPL en combinación con radiofrecuencia RF. El tratamiento estimula las glándulas de Meibomio al regular la producción de aceite y reducir el exceso de evaporación de lágrimas.



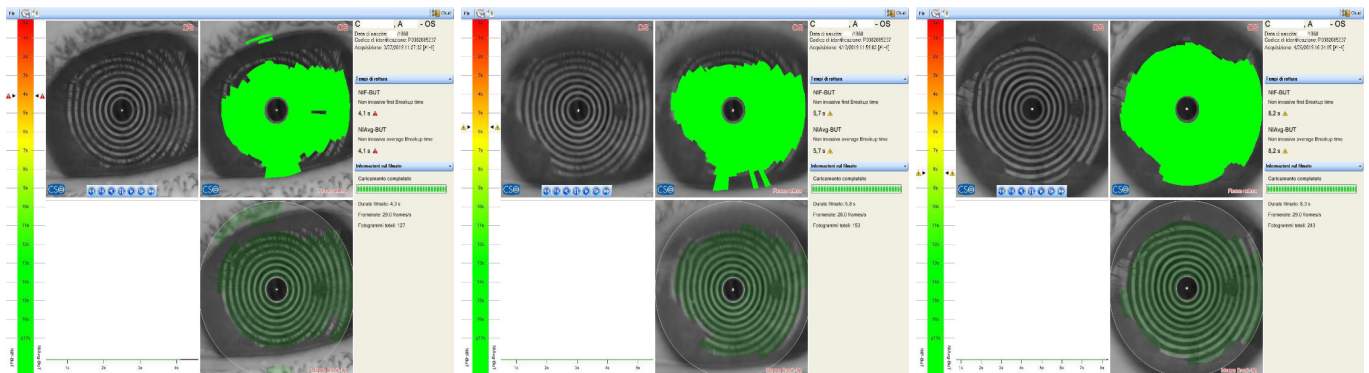
## IPL

La luz pulsada de alta intensidad (IPL) es radiación generada por una fuente de luz de amplio espectro. Los pulsos emitidos son policromáticos, a través de un filtro óptico específico, intercambiables, se ajusta la profundidad de penetración y la molécula de referencia objetivo.



## RF

La radiofrecuencia (RF) es una onda electromagnética de alta frecuencia que se propaga dentro de los tejidos. Se ha demostrado que la RF actúa sobre las venas neuronales estimulando la secreción de la laceración lagrimal y mejorando así el ojo seco hiposecretor.



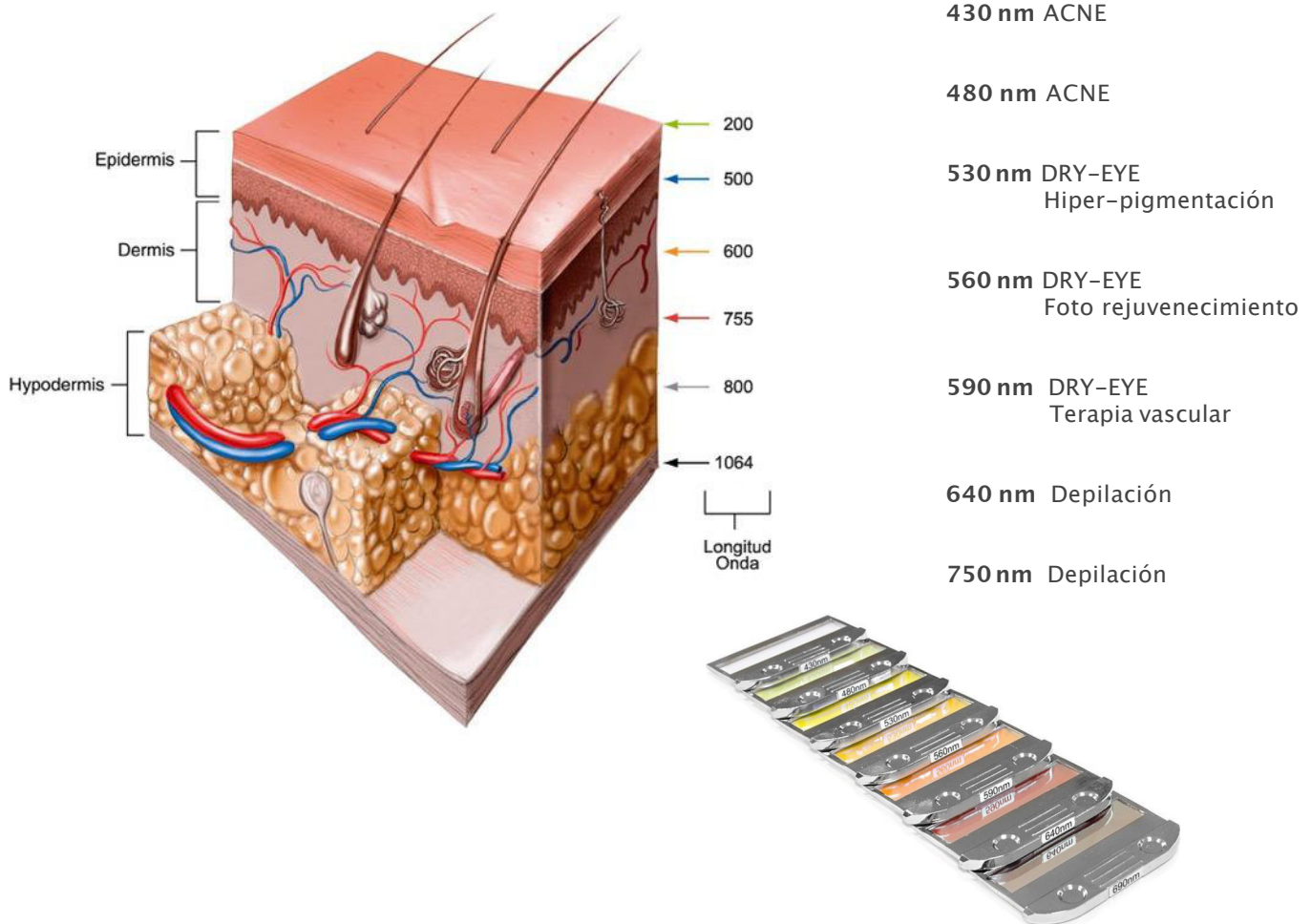
BUT  $t_0=4,1s$

BUT  $t_1=5,7s$   
PRIMERA SESIÓN

BUT  $t_2=8,2s$   
SEGUNDA SESIÓN

# ¿Cómo funciona?

- Estimulando las fibras parasimpáticas aumenta la actividad de las glándulas.
- La energía de la IPL es absorbida por las mitocondrias, lo que aumenta la síntesis de proteínas y la proliferación celular, la reparación de tejidos y el control del dolor se aceleran.
- Incrementa la síntesis de ATP y mejora la regulación mitocondrial.
- Disminuye los mediadores inflamatorios cutáneos.
- Mejora la morfología celular y consecuentemente la funcionalidad de los GHM, los calienta y desbloquea, disolviendo la secreción anormal y facilitando la liberación de meibum sólido.
- Hay una disminución de la carga bacteriana en el borde de los anexos oculares.
- La IPL favorece el cierre de las telangiectasias que son las principales responsables de la inflamación del GHM. La hemoglobina absorbe parte de esta energía y hace que se altere su estructura proteica, provocando que los capilares anómalos estrechos y tortuosos se cierren, bloqueando las sustancias inflamatorias presentes en el borde del párpado.





## Tratamiento simple, rápido e indoloro

- Se coloca al paciente en la camilla / silla con la cabeza levantada 30 grados.
- Los ojos estarán protegidos por gafas especiales.
- Se extiende una capa de gel alrededor de los párpados.
- Protección solar 50 sobre nevus durante el tratamiento y en la zona tratada durante 5 días



**PROTOCOLO 1: 25 shot**  
4 / 5 sesiones una cada mes

**PROTOCOLO 2: 15 shot**  
4 sesiones una cada 15 días

**SETTING**  
da 8 a 20J/cm<sup>2</sup>  
Filtro: 530 -590 nm



**PROTOCOLO 3:**  
**15 shot IPL** 4 sesiones una cada 15 días  
4 sesiones **REXON-EYE** una cada semana

**REDUCCIÓN DE ESCOZOR Y SEQUEDAD**  
desde la primera aplicación





# DRY EYE DUAL SYSTEM



## ÚNICO

DRY EYE DUAL SYSTEM es el único tratamiento que incluye IPL y RF



## FÁCIL DE USAR

Software intuitivo. En pocos pasos se pueden adaptar los parámetros a las características de cada paciente



## DURACIÓN

Más de 50.000 disparos garantizados\*



## INDOLORO

Celda de Peltier enfriada por aria, agua y gel



## SEGURO

Sin efectos adversos

\*Garantía sujeta a un buen uso del dispositivo. Ver condiciones en contrato.



# Características Técnicas



Volt	220 -240 V, 50 -60 Hz
Clase de Riesgo	IIb
Tipo de Luz	Intense Pulsed Light
Longitud de onda(nm)	430, 480, 530, 590, 640, 750
RF frecuencia	1MHz
RF potencia	0 -25 W
Retraso RF	1-8 s
Dimensiones shot	12* 30 mm
Energía	1- 50 J/cm <sup>2</sup>
Numeros impulsos	1-5
Amplitud sub impulso	2 -20 ms
Intervalo sub impulso	2 -60 ms
Frecuencia	3, 5, 10Hz
Peso	28 kg
Duración de la lámpara	> a 50.000 disparos
Indicación:	DGM, Blefaritis, Demodex Ojo seco Mixto

## Bibliografía:

Intense Pulsed Light Treatment for Dry Eye Disease Due to Meibomian Gland Dysfunction; A 3-Year Retrospective Study; Photomedicine and Laser Surgery, January 2015 Rolando Toyos, MD, William McGill, PhD and Dustin Briscoe, OD

Intense pulsed light therapy for the treatment of evaporative dry eye disease. Curr Opin Ophthalmol. 2015 Jul Vora GK, Gupta PK.

Outcomes of intense pulsed light therapy for treatment of evaporative dry eye disease Canadian Journal of Ophthalmology, Gennaio 2016 Preeya K. Gupta, MD, Gargi K. Vora, MD, Cynthia Matossian, MD, Michelle Kim, MD, Sandra Stinnett, DrPH

# Clinise es:



- ✓ **FORMACIÓN Y TUTORÍA A DISTANCIA**  
Webinars y formación continuada
- ✓ **INFORMACIÓN PARA LOS PACIENTES**  
Página web SEO optimizada y posicionada en buscadores
- ✓ **CAPTACIÓN DE PACIENTES**  
Con el sistema de citas online
- ✓ **MARKETING SANITARIO DIGITAL**  
Soporte para notas de prensa y redes sociales
- ✓ **RED DE ESPECIALISTAS CERTIFICADOS**  
Centros Ópticos y Clínicas Oftalmológicas con una formación adecuada
- ✓ **TRATAMIENTOS A LA VANGUARDIA**  
**DRY EYE DUAL SYSTEM y REXON EYE**



[WWW.CLINISE.COM](http://WWW.CLINISE.COM)