

# Kleresca<sup>®</sup>

## ACNE TREATMENT



● Tecnología

● Acné

● Kleresca<sup>®</sup> Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# NO TE ESCONDAS

Uso de la fluorescencia para tratar el acné

 Kleresca®



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# TECNOLOGÍA



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# UNA NUEVA TECNOLOGÍA QUE ESTIMULA LOS MECANISMOS DE REPARACIÓN PROPIOS DE LA PIEL

En Kleresca®, aspiramos a transformar los fundamentos del cuidado dermatológico. La plataforma biofotónica ofrece tratamientos no invasivos que utilizan la luz fluorescente para estimular los mecanismos de reparación y los procesos biológicos propios de la piel.

Con un alto perfil de seguridad y eficacia, nuestros tratamientos únicos ayudan a reducir la inflamación, aumentar la producción de colágeno y normalizar la actividad celular. En términos científicos, el proceso se conoce como fotobiomodulación.

Ofrecemos tratamientos para afecciones terapéuticas y estéticas diseñados para tus necesidades dermatológicas específicas.

- Helping people feel good about their skin.

## ¿Qué es la biofotónica?

La biofotónica hace referencia a la interacción entre los fotones y la piel. La terapia biofotónica Kleresca® es un método de tratamiento del acné totalmente nuevo en el campo de la dermatología profesional. Esta tecnología se comercializa desde 2014.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# KLERESCA® ACNE TREATMENT

- DESCUBRE  
UN SISTEMA DE  
CONVERSIÓN  
DE LA LUZ  
ÚNICO PARA  
TRATAR EL ACNÉ



## La luz fluorescente

El uso de la luz fluorescente es la base de nuestra tecnología. Se trata de un nuevo modo de acción con una respuesta terapéutica única en el campo de los cuidados dermatológicos.

## Fotobiomodulación

La fluorescencia generada por el gel fotoconversor especialmente formulado combinado con la lámpara LED de longitud de onda múltiple, cubre el espectro verde, amarillo, naranja y rojo, penetrando en las capas más profundas donde se activan los mecanismos de reparación de la piel.

## Tratamiento multiactivo

Kleresca® Acne Treatment elimina las bacterias y normaliza la actividad celular, al tiempo que estimula la producción de colágeno, lo que reduce las marcas de cicatrización.



● Tecnología

● Acné

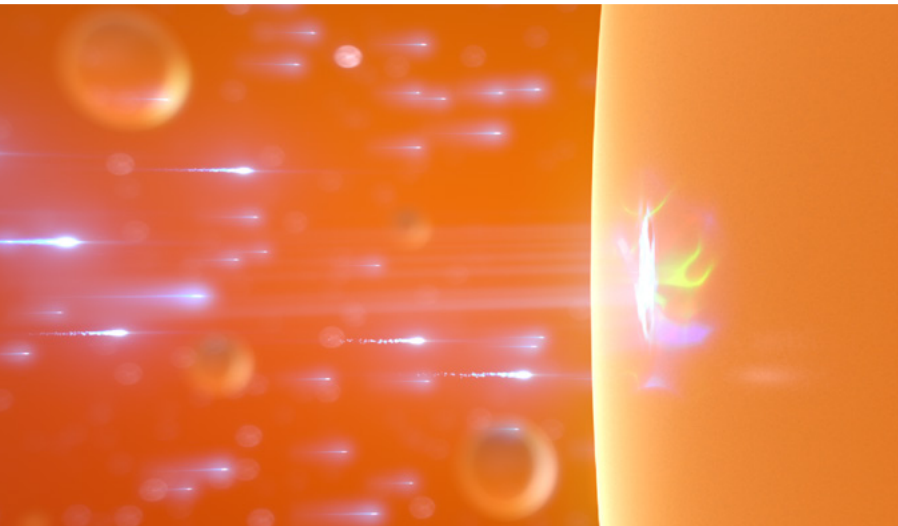
● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# LA DIFERENCIA ESTÁ EN LA FLUORESCENCIA

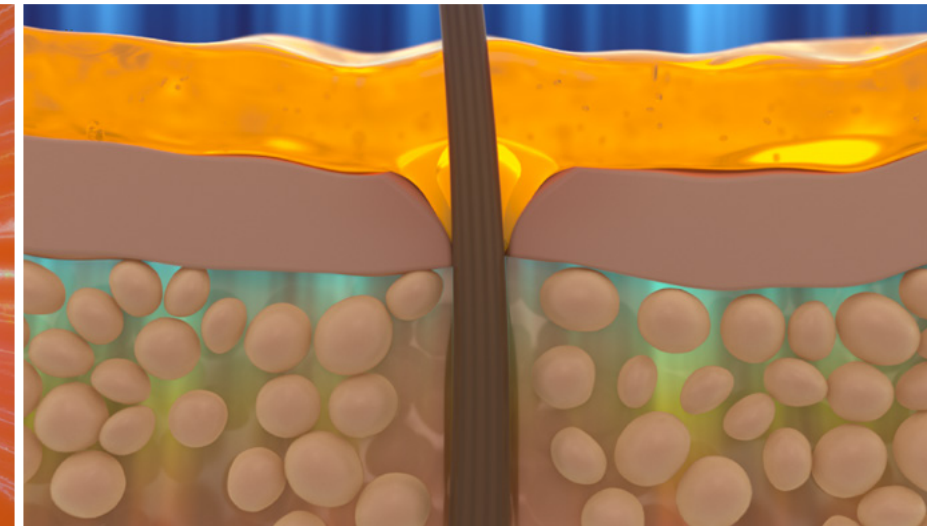
Kleresca® Acne Treatment es diferente al resto de sistemas. Utiliza una lámpara multi-LED en combinación con un gel fotoconversor específicamente diseñado que contiene cromóforos. Este modo de acción es exclusivo de la plataforma Kleresca®.



El gel fotoconversor absorbe la luz de la lámpara multi-LED Kleresca®.



Los cromóforos del gel convierten esta luz en energía fluorescente, dinámica e hiper pulsada.



La fotobiomodulación se inicia mediante la estimulación de la piel a nivel celular.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# EL ACNÉ - MÁS QUE UN TRASTORNO DE LA PIEL



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

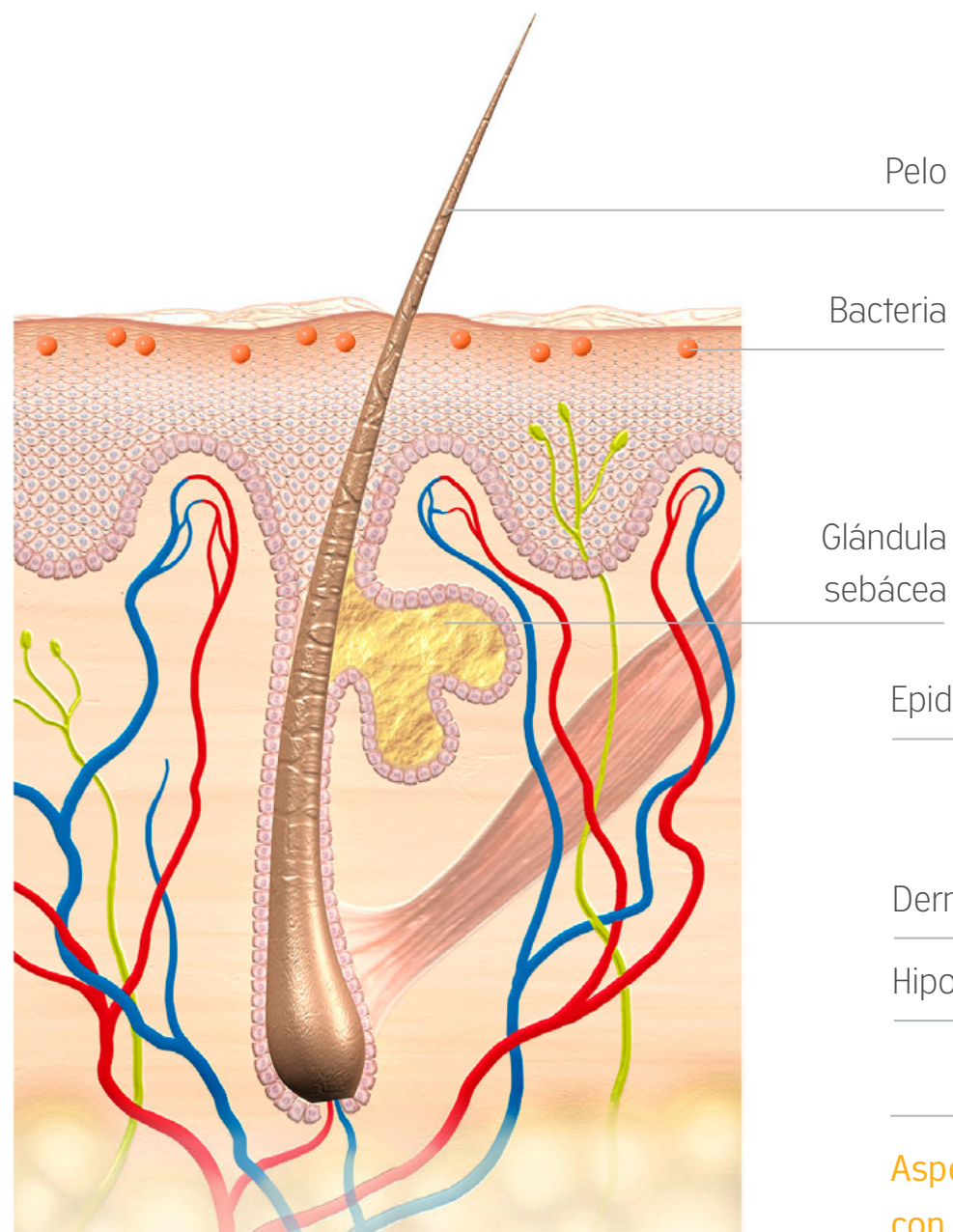
● Resultados

● Seguridad

# EL ACNÉ - MÁS QUE UN TRASTORNO DE LA PIEL

Nuestra piel contiene folículos pilosos con glándulas sebáceas que producen sebo de forma continua, pero este proceso puede verse alterado.

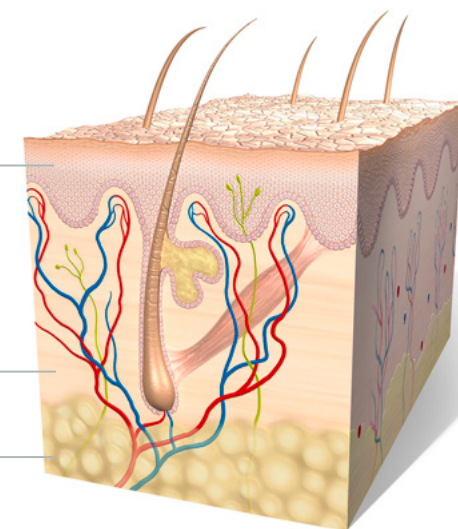
El acné se define como un trastorno inflamatorio crónico de los folículos pilosos y las glándulas sebáceas, caracterizado por lesiones inflamatorias y no inflamatorias.



Epidermis

Dermis

Hipodermis



Aspecto de un folículo piloso sano visto con una lente de aumento.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

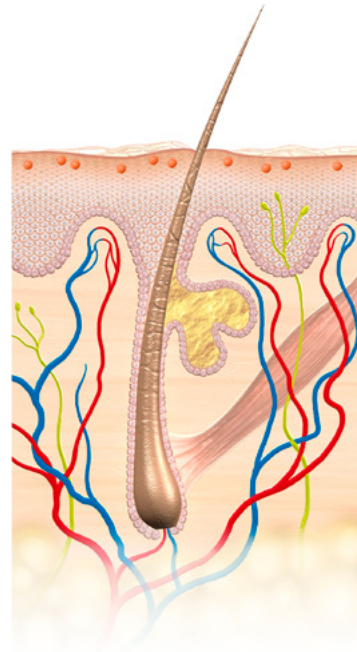
● Seguridad



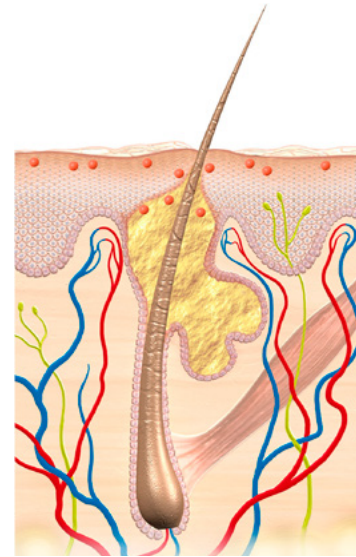
# MUCHOS FACTORES CONTRIBUYEN AL DESARROLLO DEL ACNÉ

La producción de sebo normal del folículo piloso puede verse alterada por distintos factores, lo que provoca una lesión inflamatoria, los denominados granos.

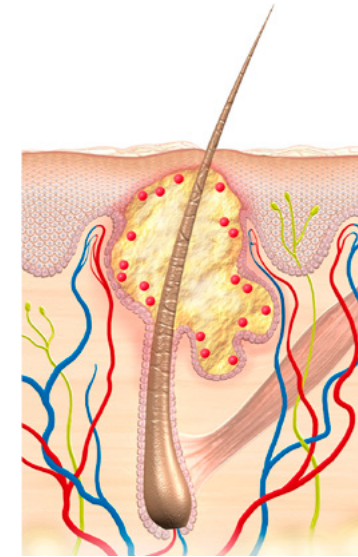
La ilustración muestra el proceso de desarrollo del acné en la piel y sus distintos factores desencadenantes.



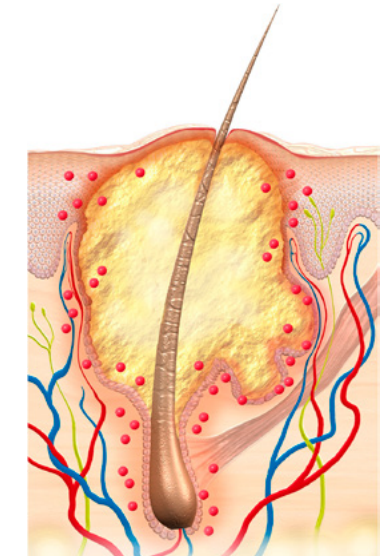
Folículo piloso sano.



Aumento de la producción de sebo (grasa) en el folículo piloso. Hiperplasia y obstrucción del folículo piloso.



Los folículos pilosos se obstruyen con las células muertas y la grasa de la piel. La grasa producida no se puede expulsar y permanece en la piel.



Colonización y proliferación de la bacteria *P. acnes*. Los leucocitos también se acumulan y producen pústulas, pústulas y nódulos, característicos del acné inflamatorio.

DESARROLLO DEL ACNÉ CON EL PASO DEL TIEMPO



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# ¿SABÍAS QUE...?

Aquí encontrarás información sobre el acné que te ayudará a comprender mejor este trastorno de la piel



## Algunos datos sobre el acné

- Una de las afecciones cutáneas más comunes
- 8 de cada 10 personas lo padecen en algún momento de su vida
- Suele ser más agudo durante la adolescencia, pero el acné puede persistir en la edad adulta
- Los tratamientos actuales presentan una serie de inconvenientes, desde la poca o variable eficacia, a la mala tolerabilidad y los efectos secundarios

## Vivir con acné

- El acné puede tener un importante impacto emocional
- Puede repercutir gravemente en la calidad de vida
- Se puede asociar con la inseguridad, la ansiedad en las interacciones sociales, la insatisfacción con la apariencia e incluso un mayor riesgo de depresión y de ideas suicidas

## Cicatrices de acné

- El acné puede producir cicatrices, que pueden dejar marcas permanentes en la piel
- Los tratamientos actuales para las cicatrices de acné pueden provocar malestar y molestias significativas, ya que no tratan la desregulación celular subyacente



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# MITOS SOBRE EL ACNÉ

Se dicen muchas cosas sobre el acné y sobre lo que se debe y no se debe hacer para eliminarlo, pero la mayoría carece de base científica. Aquí presentamos algunas de las más comunes:

## Nada de alimentos grasos

Los estudios científicos realizados en este campo no lo demuestran de forma clara. Sin embargo los estudios más recientes parecen sugerir que existe una correlación entre determinados productos lácteos y alimentos glucémicos.

## El sol ayuda

El sol puede ser peligroso en caso de sobreexposición. Puede provocar daños, secar e irritar la piel, lo cual provoca más lesiones. Protege tu piel con un filtro solar que no obstruya los poros.



## Solo es una fase de la adolescencia

Es cierto que el acné suele ser más agudo durante la adolescencia, pero también puede persistir en la edad adulta.

## No te maquilles

Se puede llevar maquillaje que no obstruya los poros, etiquetado como no comedogénico o no acnegénico. Si tienes acné severo, lo más recomendable es que tu médico te indique los cosméticos más adecuados para tu piel.

## Límpiate la cara

Lavarse la cara ayuda a eliminar la suciedad y el exceso de grasa, pero lavarla y exfoliarla en exceso provoca sequedad e irritación, lo cual produce más acné. Los poros no se obstruyen por la “suciedad” del rostro. El proceso empieza con la hiperplasia y la obstrucción del folículo piloso en las capas profundas de la piel.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# KLERESCA® ACNE TREATMENT



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

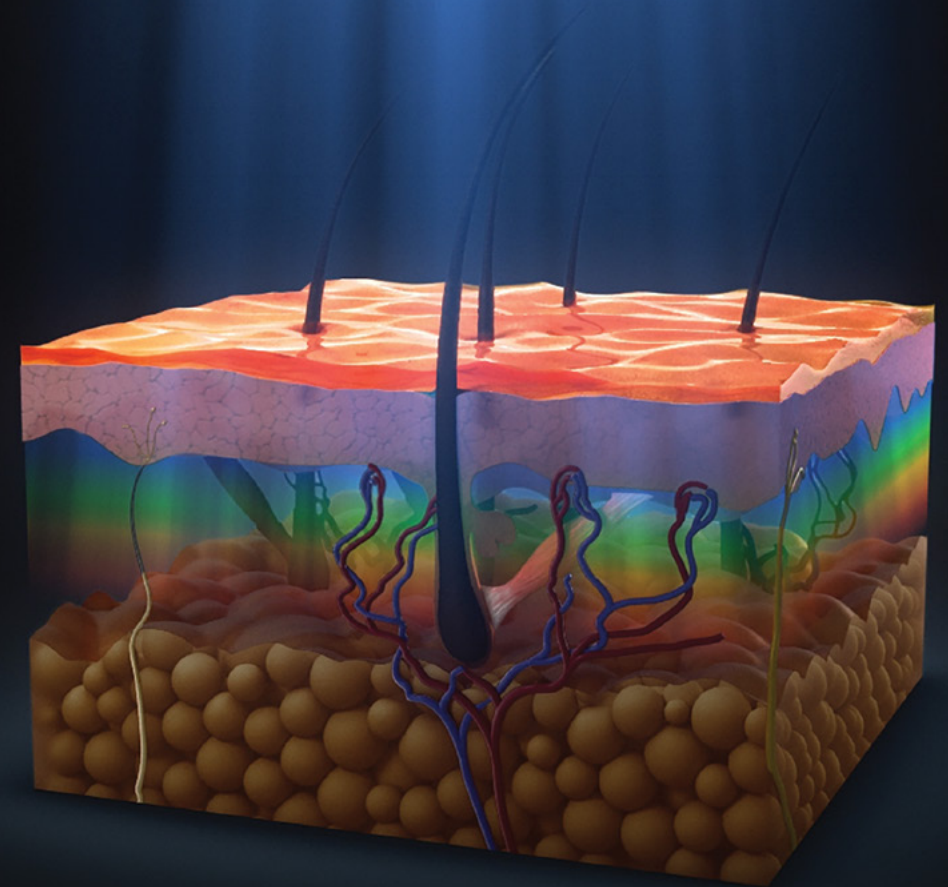
# DESCUBRE UN TRATAMIENTO MULTIACTIVO

La luz emitida por la lámpara y la fluorescencia generada aportan diferentes beneficios a la piel tratada.

Kleresca® Acne Treatment estimula los procesos biológicos de la piel, tratando diferentes factores desencadenantes del acné.

LÁMPARA  
KLERESCA®  
LUZ AZUL

FLUORESCENCIA



- Elimina la bacteria responsable del acné (*P. acnes*)
- Reduce la inflamación de la piel
- Activa la producción de colágeno, lo que estimula la reparación de las cicatrices de acné



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad



INSPIRADO EN LA  
**FOTOSÍNTESIS**



TRABAJA A  
**NIVEL CELULAR**



TRATAMIENTO  
**MULTIACTIVO**



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# ¿CÓMO SE REALIZA EL TRATAMIENTO?

Kleresca® Acne Treatment se ha diseñado pensando en tus necesidades, por lo que puedes esperar:

- Una experiencia agradable y cómoda con un periodo de recuperación nulo o muy corto tras el tratamiento
- Un tratamiento multiactivo. Trata las zonas afectadas mientras se estimulan los mecanismos de reparación propios de la piel
- Efectos duraderos. Los pacientes siguen mejorando durante meses después de la finalización del tratamiento



Después de limpiar la piel, se aplica el gel fotoconversor en la zona afectada y, a continuación, se ilumina la zona con la lámpara Kleresca® para generar fluorescencia.

El tratamiento activo solo dura 9 minutos. El tratamiento no es invasivo y la piel no absorbe el gel. Apreciarás la comodidad de Kleresca® Acne Treatment.

Después del tratamiento, se retira el gel, se limpia y se hidrata la piel. Incluso puede aplicarse maquillaje justo después de la sesión.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# VENTAJAS DE KLERESCA® ACNE TREATMENT

- Ya no tendrás que elegir entre seguridad y eficacia
- Una experiencia agradable y cómoda
- Tratamiento multiactivo que trata las zonas afectadas mientras activa la reparación de las cicatrices de acné gracias a la estimulación de la producción de colágeno de la piel
- Efecto duradero
- Kleresca® Acne Treatment no es invasivo. El periodo de recuperación post-tratamiento es nulo o muy corto



## Efectos duraderos

Deberías apreciar mejoras significativas en la piel a medida que las capas más profundas vayan respondiendo y se active la reparación de la piel a lo largo del protocolo de tratamiento.

Los primeros resultados notables se suelen observar entre la semana 4 y la semana 6 del tratamiento.

Después, la piel ya normalizada continúa trabajando y podrás observar mejoras adicionales en la piel.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad



# RESULTADOS



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad



- Nueve de cada diez personas observaron mejoras de al menos un grado en la escala IGA
- Más de la mitad de los pacientes observó una mejora de su acné de  $\geq 2$  grados en la escala IGA
- Una de cada tres personas consiguió una piel nítida o prácticamente nítida

**Desarrollo del ensayo:**

89 pacientes completaron el estudio. La mitad del rostro se trató con Kleresca® Acne Treatment. El tratamiento constó de dos sesiones semanales durante seis semanas. La eficacia se midió con la escala IGA y el recuento de las lesiones. La seguridad se evaluó mediante un examen físico y la notificación de los acontecimientos adversos.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# RESULTADOS PROFESIONALES

La eficacia y la seguridad de Kleresca® Acne Treatment fueron testadas clínicamente en pacientes con acné de moderado a severo, a los que se les realizó un seguimiento durante seis semanas más sin realizar ningún otro tratamiento.

La severidad del acné de los participantes se midió en base a la escala Investigator's Global Assessment (IGA).

GRADO	INTENSIDAD	DESCRIPCIÓN
0	Piel nítida	Piel nítida, sin lesiones inflamatorias
1	Piel casi nítida	Como máximo una lesión inflamatoria pequeña
2	Leve	Afectación mayor que grado 1. Presencia de algunas lesiones inflamatorias (sólo pápulas/pústulas, sin lesiones nodulares)
3	Moderado	Afectación mayor que grado 2. Puede haber algunas lesiones inflamatorias, pero no más de una lesión nodular (pequeña)
4	Severo	Afectación mayor que grado 3. Puede haber lesiones inflamatorias, pero pocas lesiones nodulares

Se utilizan otras escalas para evaluar la severidad del acné, pero IGA fue la escogida por el investigador que realizó el ensayo clínico.



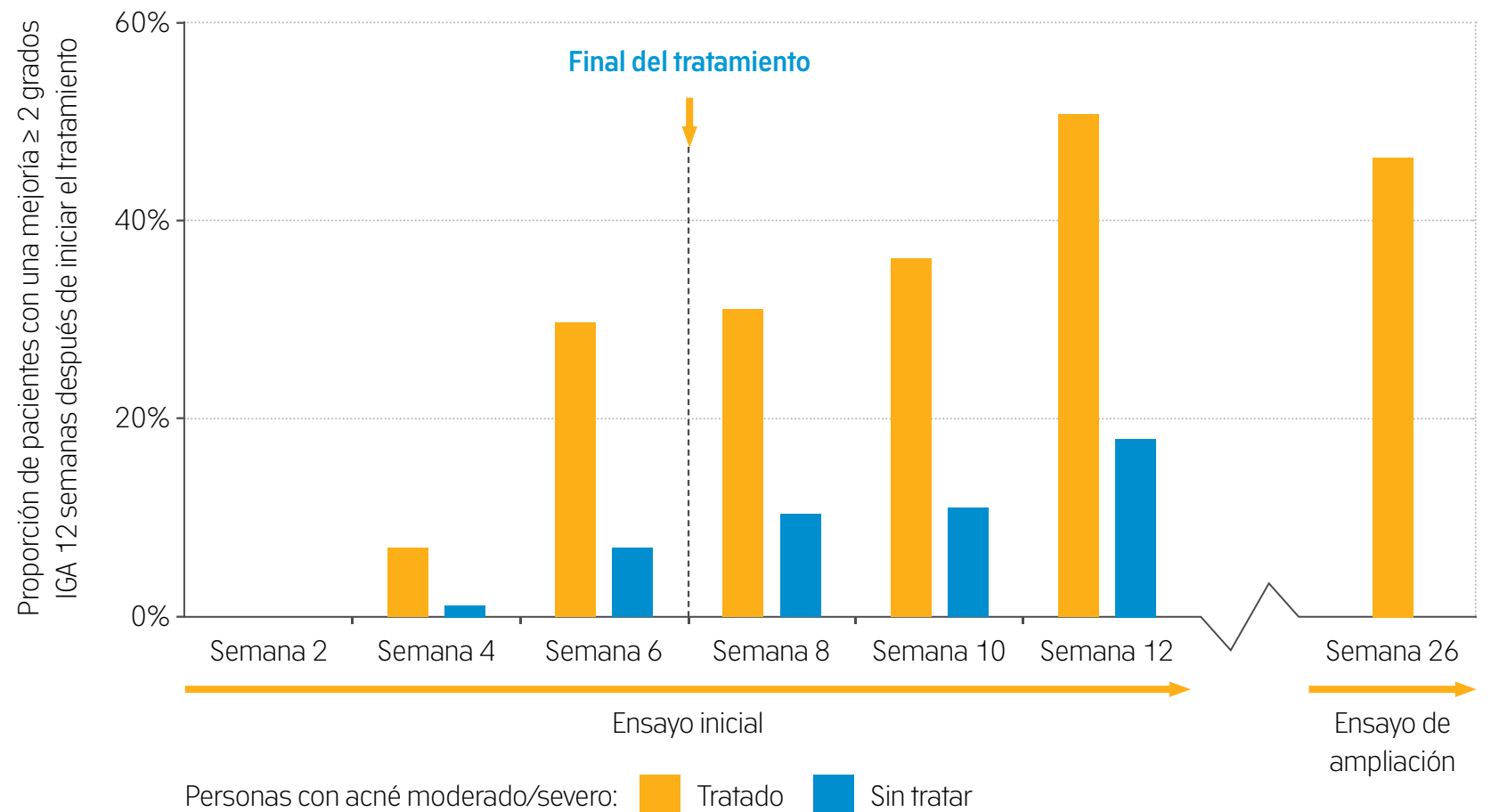
# ALTO PERFIL DE EFICACIA, MANTENIDA EN EL TIEMPO

Los sólidos resultados del ensayo de ampliación confirman el alto perfil de eficacia y su persistencia en el tiempo.

Los participantes del primer ensayo se sometieron a un seguimiento durante 12 semanas más (6 meses en total).

## Resultados duraderos

- La mejora de  $\geq 2$  grados en la escala IGA se mantuvo en el 92 % de los pacientes
- Ningún paciente volvió al cuadro inicial



# ANTES Y DESPUÉS DE KLERESCA® ACNE TREATMENT

Antes del tratamiento

Final del tratamiento



Antes del tratamiento

Semana 6

Semana 12

Semana 33\*

Semana 45



Antes del tratamiento

Semana 6

Semana 30

Semana 45

Semana 52

Kleresca® Acne Treatment

Los resultados individuales pueden variar.

Mejoras con el paso del tiempo después de la finalización del tratamiento

\*El médico encargado del tratamiento decidió aplicar una sesión de refuerzo después de 33 semanas.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# ANTES Y DESPUÉS DE KLERESCA® ACNE TREATMENT

Antes del tratamiento

Final del tratamiento



Antes del tratamiento

Semana 6

Semana 12

Semana 33\*

Semana 45

Kleresca® Acne Treatment

Los resultados individuales pueden variar.

Mejoras con el paso del tiempo después de la finalización del tratamiento

\*El médico encargado del tratamiento decidió aplicar una sesión de refuerzo después de 33 semanas.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# ANTES Y DESPUÉS DE KLERESCA® ACNE TREATMENT

Antes del tratamiento



Final del tratamiento



Antes del tratamiento

Semana 6

Semana 12

6 meses después

Kleresca® Acne Treatment

Los resultados individuales pueden variar.

Mejoras con el paso del tiempo después de la finalización del tratamiento



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# LA OPINIÓN DE LOS PACIENTES KLERESCA®



Jack, Australia

“Ya había probado un montón de opciones. Mi experiencia fue muy positiva así que recomiendo Kleresca® a otras personas sin ninguna duda. Tuve problemas con tantos otros tratamientos antes. Kleresca® fue la solución.”



Ammanda, Reino Unido

“Vivir con acné ha sido un reto. Quería esconderme en todas las fotos. Las cosas han cambiado totalmente desde entonces. Las cicatrices de mi rostro han desaparecido por completo. ¡Hasta se me olvidó maquillarme para ir a trabajar!”



Natalie, Australia

“He padecido acné severo. Me sentía bastante mal y muy cohibida por mi piel. Parecía que nada funcionaba. Kleresca® ha resultado ser muy cómodo y la mejora del acné se produjo a las pocas semanas. Mi piel está genial y tiene buen aspecto.”



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad



# SEGURIDAD



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

# ¿ES SEGURO KLERESCA® ACNE TREATMENT? ¿TIENE EFECTOS SECUNDARIOS?

Esta tecnología se comercializa para el acné desde 2014 y no se han notificado acontecimientos adversos severos. Los efectos secundarios observados únicamente en algunos pacientes no son permanentes y pueden incluir enrojecimiento e hiperpigmentación (bronceado de una zona de la piel). Cuando los hay, los efectos secundarios afectan a los pacientes de manera diferente por lo que siempre recomendamos que hables con tu médico antes de comenzar el tratamiento.



## ¿La luz es dañina?

**No.** El sistema Kleresca® utiliza una lámpara multi-LED que emite luz azul (415 y 447 nm), en un rango de luz visible (400-700 nm). No emite luz UV peligrosa. En los ensayos clínicos, no se han notificado efectos secundarios severos, lo cual convierte Kleresca® en un tratamiento bien tolerado, con un alto perfil de seguridad y eficacia.

## ¿El gel penetra en la piel?

**No.** El gel se aplica en la piel y no se absorbe. Los cromóforos del gel convierten la luz de la lámpara LED Kleresca® en un espectro de energía fluorescente único, necesario para conseguir una estimulación óptima de las diferentes capas de la piel.

## ¿Duele el tratamiento?

**No.** Los pacientes tratados mencionan una sensación de calor y describen Kleresca® Acne Treatment como un tratamiento agradable y cómodo.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad

Más información en [www.kleresca.es](http://www.kleresca.es)

**Distribuido por:**

FB Dermatology Limited / Kleresca, 51 Bracken  
Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, Ireland

**Fabricante legal:**

LEO Pharma A/S, Industriparken  
55, 2750 Ballerup, Denmark

FB Dermatology Limited © 2017. Corp  
Reg.no.: IE 595931. Todas las marcas  
comerciales mencionadas, incluida Kleresca,  
pertenecen a FB Dermatology Limited.



● Tecnología

● Acné

● Kleresca® Acne Treatment

● Resultados

● Seguridad