

MD REVYA

Bio-Retinoide
Dermocompatible

Bakuchiol Lipidico
Estimulación dérmica
sin irritación

- ✓ Rejuvenecimiento Progresivo
- ✓ Firmeza y Renovación Visible
- ✓ Alta Tolerancia Cutánea

Retinol-like
SIN IRRITACIÓN
NI FOTOSENSIBILIDAD

- ✓ Apto Veganos
- ✗ Apto Celíacos



Producto
Green

MD MIRA DROR
LABORATORIO



Ingredientes de
origen Europeos



BakuLipid[®]



El dúo perfecto para
Piel clara y juvenil

MD MIRA DROR
LABORATORIO

BakuLipid®: el dúo perfecto para una piel radiante y joven

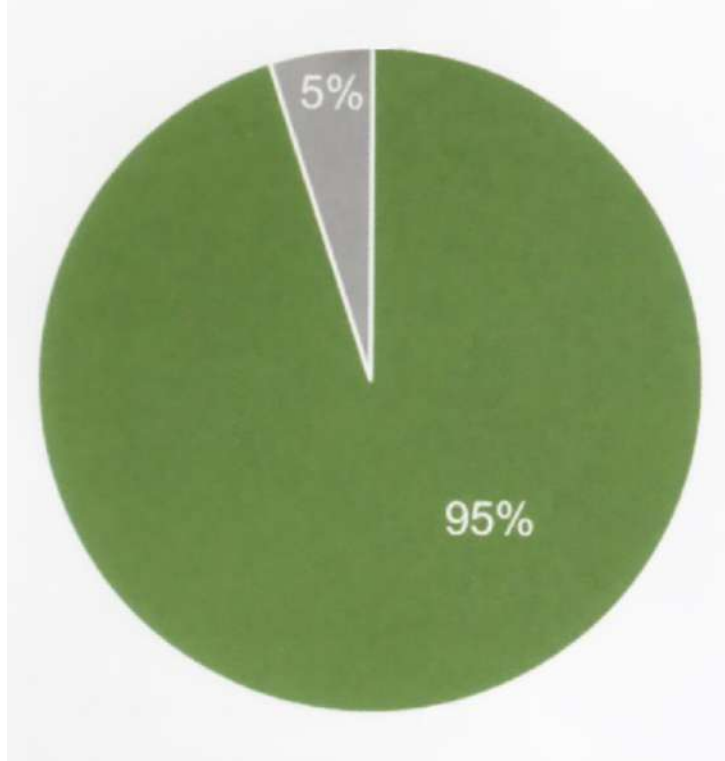
El Retinol es el ingrediente activo mejor estudiado para pieles con imperfecciones y aplicaciones antienvjecimiento en el mercado cosmético. **Si bien su eficacia es indiscutible, presenta inconvenientes debido a su inestabilidad y su potencial para causar irritación cutánea.** Esto genera una gran demanda de alternativas más suaves para la piel con beneficios similares. **El Bakuchiol es un candidato ideal, ya que este ingrediente de origen vegetal ofrece efectos similares a los del retinol sin causar irritación.**

El retinol, la vitamina A liposoluble, es uno de los ingredientes activos más estudiados y populares para el tratamiento de imperfecciones cutáneas y aplicaciones antienvjecimiento en el campo de la cosmética. Gracias a su capacidad para estimular la producción de colágeno y mejorar la renovación celular, el retinol y sus derivados son ingredientes ideales para promover una piel clara y tersa, con líneas de expresión, arrugas e hiperpigmentación reducidas. De hecho, en un estudio de consumo, más del 90 % de los usuarios consideraron el retinol uno de los ingredientes activos más potentes para el tratamiento de imperfecciones cutáneas (Fig.1A) y signos de envejecimiento.

- Sin embargo, los retinoides plantean un desafío debido a su **inestabilidad** comprobada y su potencial de **irritación de la piel** [1]. De hecho, más del 75 % de los usuarios manifestaron su preocupación por las posibles reacciones alérgicas al usar retinol (Fig. 1B). Esto explica por qué las alternativas con eficacia similar y menos efectos secundarios son cada vez más populares.
- **Un ejemplo perfecto es el bakuchiol, derivado de las semillas de la pequeña hierba medicinal subtropical Psoralea corylifolia. El bakuchiol ha ganado recientemente atención como análogo funcional de los retinoides tópicos.**

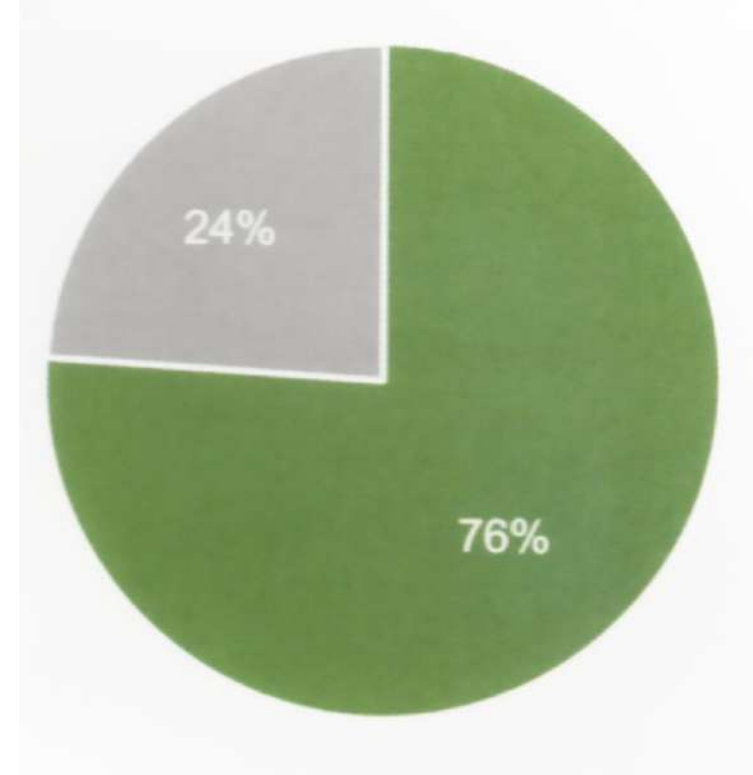
ENCUESTAS

A. El retinol es uno de los ingredientes más potentes para las imperfecciones de la piel.



- Estoy de acuerdo
- No estoy de acuerdo

B. ¿Tiene alguna inquietud con respecto a la compatibilidad del retinol con su piel?



- Tengo inquietudes
- No tengo preocupaciones

- Para complementar el efecto del Bakuchiol, los fosfolípidos insaturados naturales son componentes ideales, ya que potencian la penetración dérmica y proporcionan efectos de rejuvenecimiento cutáneo. Por lo tanto, Lipoid Kosmetik desarrolló BakuLipid® : Una combinación de bakuchiol de origen vegetal, respetuoso con la piel y fosfolípidos insaturados naturales para una penetración superior en la piel.

Detalles del Producto

BakuLipid® es una alternativa de origen vegetal al retinol con beneficios de belleza equivalentes para una piel clara y joven. Es una mezcla de bakuchiol obtenido de semillas. **Contiene extracto de Psoralea corylifolia y fosfolípidos insaturados para mejorar la penetración en la piel. Su base es triglicérido caprílico/cáprico y no contiene conservantes.**

BakuLipid® Representa la combinación perfecta para tratamiento antiimperfecciones y antienvjecimiento, superando notablemente a los ingredientes de un solo componente, tanto en términos de eficacia como de percepción del consumidor. Satisface perfectamente las demandas del mercado de un tratamiento de origen vegetal, respetuoso con la piel y con una eficacia comparable a la del retinol.

En conjunto, **BakuLipid®** es un ingrediente activo novedoso, aprobado por **COSMOS y NATRUE**, que utiliza la combinación única de bakuchiol y fosfolípidos que, en conjunto, proporcionan beneficios superiores para el usuario, logrando una piel clara y de aspecto juvenil.

BakuLipid®: el dúo perfecto para una piel radiante y joven

INGREDIENTES ACTIVOS

- **Bakuchiol:** Natural, vegetal alternativa derivada del retinol de semillas de babchi
- **Fosfolípidos insaturados:** Para mejorar la penetración en la piel y la piel
- **Rejuvenecimiento** concentrado lipofílico fácil y listo para usar

EFICACIA PROBADA

Estudio del consumidor

- Clara preferencia por la alternativa de retinol de origen vegetal con potenciador de la penetración **en vivo.**
- Mejora de las imperfecciones de la piel
- Mejora de las propiedades de la piel relacionadas con la edad

BENEFICIOS USUARIO

- Alternativa al retinol de origen vegetal, respetuosa con la piel
- Penetración dérmica superior
- Reduce los signos de imperfecciones en la piel
- Mejora de los parámetros cutáneos relacionados con la edad

Debido a su similitud estructural con el retinol, se descubrió que el bakuchiol tenía una funcionalidad similar a la del retinol al inducir una expresión genética similar en la piel humana. El bakuchiol proporciona actividades antibacterianas, antiinflamatorias y antioxidantes, a la vez que reduce la producción de sebo y la formación de cicatrices, lo que lo hace muy adecuado para cosméticos anti imperfecciones y aplicaciones antienvjecimiento. La eficacia del bakuchiol como una alternativa natural y menos irritante al retinol ha sido confirmada por varios estudios en vivo y ha llevado a un mayor uso del bakuchiol en el mercado de cosméticos y cuidado personal.

Los fosfolípidos se encuentran entre los componentes básicos del propio organismo y son una parte esencial de las membranas celulares. Por lo tanto, son altamente biocompatibles, completamente biodegradables y no provocan irritación. Cabe destacar que los fosfolípidos insaturados ofrecen beneficios como mediadores para una mejor administración a la piel y como activos. Al modificar la fluidez de la barrera lipídica principios de la piel, haciéndola más permeable, los ingredientes para el cuidado y rejuvenecimiento de la piel , **los fosfolípidos insaturados mejoran la penetración de los principios activos cosméticos, facilitando su deposición en el sitio de acción en las capas más profundas de la piel.** Además, los fosfolípidos insaturados complementan la actividad antiimperfecciones y antienvejecimiento de los ingredientes activos.

Fosfolípidos

- Al proporcionar hidratación y componentes esenciales para el metabolismo de la piel, mejoran su estado general . Tras su aplicación, los fosfolípidos insaturados actúan como fuente de ácidos grasos insaturados, como el ácido linoleico, que tienen un efecto positivo en los trastornos inflamatorios de la piel. Además, ayudan a contrarrestar los signos visibles del envejecimiento cutáneo al activar procesos bioquímicos, como una mayor producción de ácido hialurónico o una menor degradación de la matriz extracelular.
- En conjunto, los fosfolípidos insaturados son socios ideales para potenciadores de la penetración, pero también actúan como ingredientes activos para el cuidado de la piel y antienvjecimiento.

Fosfolípidos

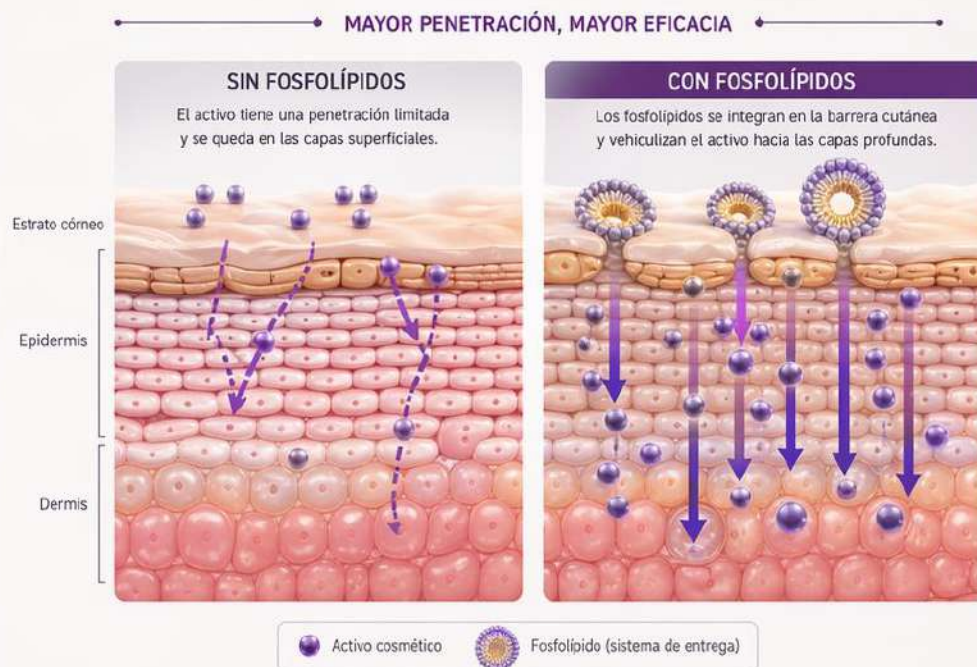
MD MIRA DROR
LABORATORIO

EL PODER DE LOS FOSFOLÍPIDOS

Tecnología inteligente que transforma la eficacia de los activos en resultados visibles.

¿QUÉ SON LOS FOSFOLÍPIDOS?

Moléculas anfipáticas con una cabeza hidrofílica y colas lipofílicas que se organizan en bicapas, similares a las de la piel.



¿QUÉ MEJORAS REPRESENTAN?



PENETRACIÓN SUPERIOR

Atravesan y reorganizan la barrera cutánea, permitiendo que el activo llegue más lejos.



MAYOR EFICACIA

Aumentan la biodisponibilidad del activo, potenciando sus resultados.



FORTALECEN LA BARRERA CUTÁNEA

Ayudan a reparar y mantener la integridad de la piel, reduciendo la pérdida de agua.



HIDRATACIÓN PROFUNDA

Mejoran la retención de agua y restauran la elasticidad y suavidad.



ACCIÓN ANTIEDAD

Estimulan la producción de colágeno, protegen la matriz dérmica y mejoran la firmeza y la textura de la piel.



MEJOR EXPERIENCIA SENSORIAL

Fórmulas más estables, suaves y biocompatibles. Ideales para pieles sensibles.

BENEFICIOS GLOBALES DE LOS FOSFOLÍPIDOS



Potencian cualquier activo cosmético



100% biocompatibles y biodegradables



Mejoran la estabilidad de las formulaciones



Resultados visibles con alta tolerancia

CIENCIA QUE RESPETA LA PIEL Y MULTIPLICA LOS RESULTADOS.



Fosfolípidos

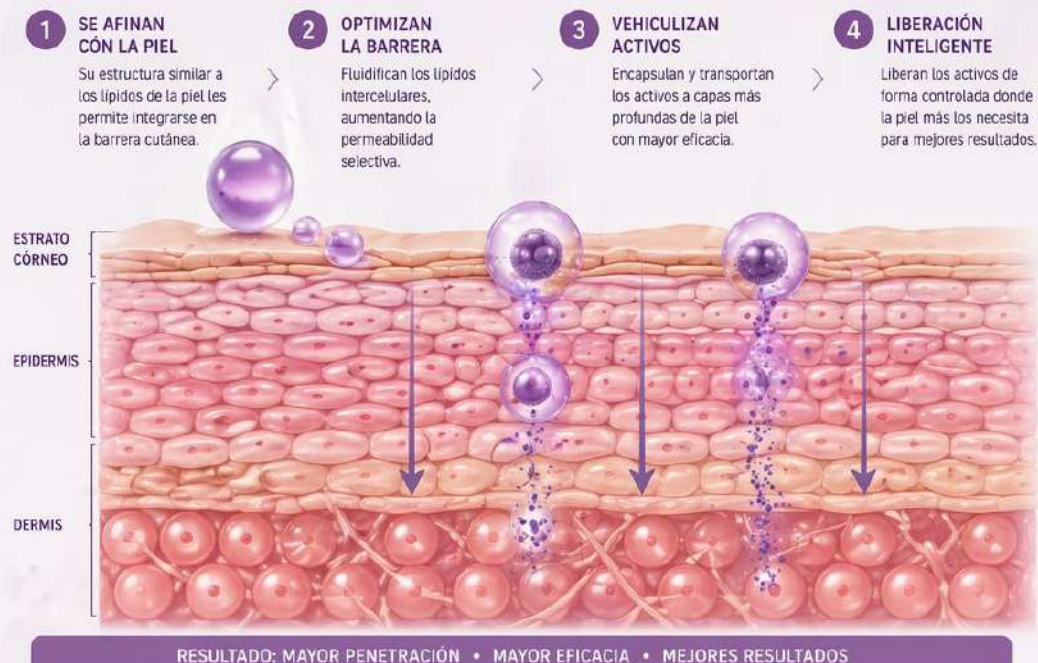
EL PODER DE LOS FOSFOLÍPIDOS

Más que un vehículo: ciencia que transforma tu piel.



Los fosfolípidos son moléculas biocompatibles naturalmente presentes en nuestra piel. Actúan como sistemas inteligentes de entrega, optimizando la penetración de activos y potenciando sus resultados.

¿CÓMO ACTÚAN LOS FOSFOLÍPIDOS?



¿QUÉ MEJORAS REPRESENTAN EN TU PIEL?



MAYOR PENETRACIÓN DÉRMICA

Aumentan significativamente la absorción de activos lipofílicos e hidrofílicos, logrando resultados visibles y medibles.



HIDRATACIÓN PROFUNDA

Refuerzan la función barrera y disminuyen la pérdida transepidérmica de agua (TEWL), manteniendo la piel hidratada por más tiempo.



FORTALECEN LA BARRERA CUTÁNEA

Reparan y reestructuran la matriz lipídica, mejorando la resistencia de la piel frente a agresores externos.



MEJORA DE LA TEXTURA Y SUAVIDAD

Promueven una piel más lisa, flexible y uniforme al optimizar la renovación celular y la retención de humedad.



ACCIÓN ANTIENVEJECIMIENTO

Estimulan la producción de colágeno y glicosaminoglicanos, reduciendo líneas finas y mejorando la elasticidad.



MAYOR TOLERANCIA Y BIODISPONIBILIDAD

Al ser biocompatibles, disminuyen la irritación y permiten usar activos más potentes con máxima eficacia y seguridad.



LOS FOSFOLÍPIDOS NO SOLO TRANSPORTAN ACTIVOS, POTENCIAN LA BELLEZA DE TU PIEL DESDE LA CIENCIA.

Más penetración • Más eficacia • Más beneficios • Piel visiblemente más saludable

El socio ideal para una eficacia óptima.

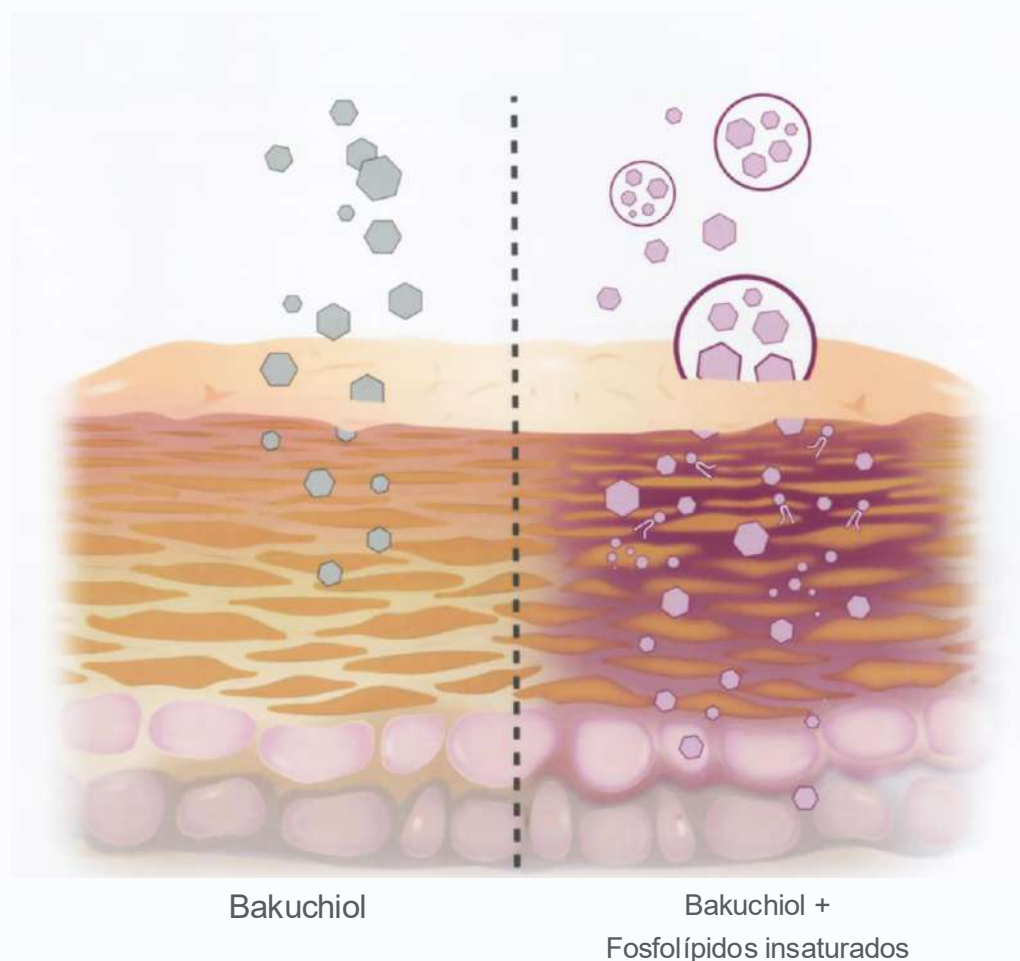


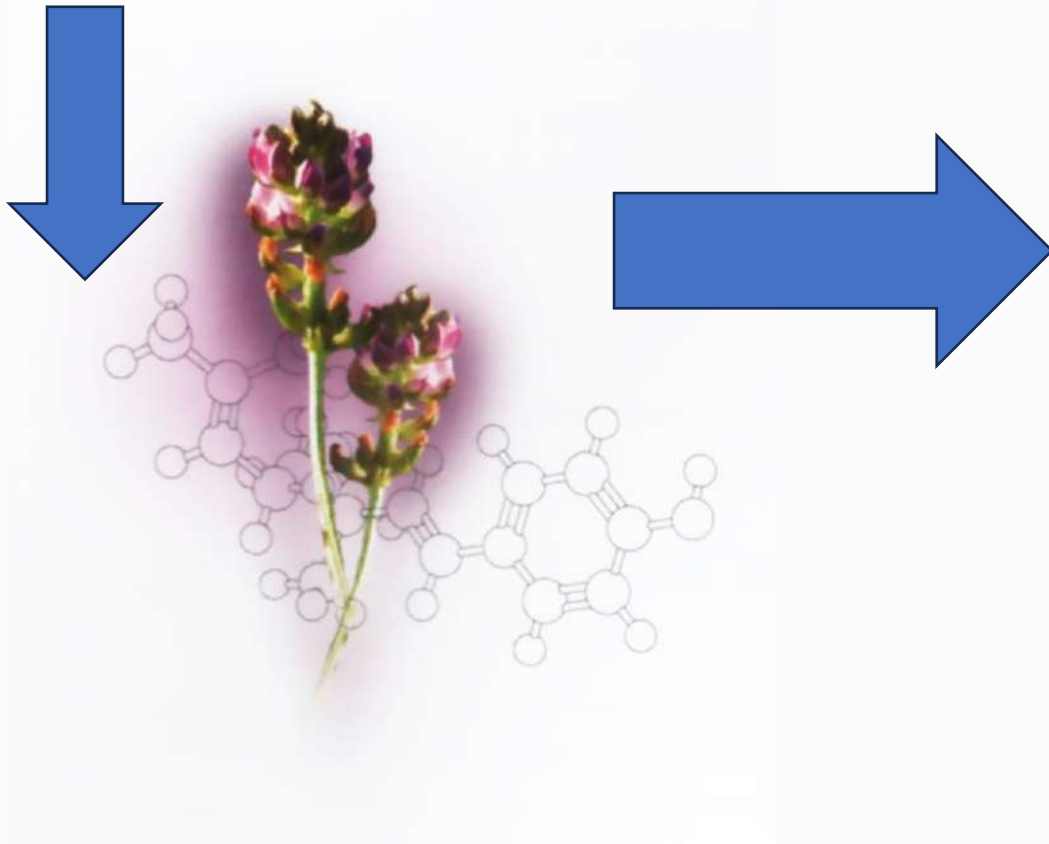
Figura 2: **Los fosfolípidos insaturados aumentan la penetración del bakuchiol en la piel.** Los fosfolípidos insaturados son el complemento ideal para ingredientes activos como el bakuchiol. Además de proporcionar efectos rejuvenecedores en la piel, **los fosfolípidos insaturados mejoran la penetración del bakuchiol, lo que aumenta su eficacia en tratamientos cosméticos.**

Composición

BakuLipid® es una mezcla exclusiva de bakuchiol, obtenido de las semillas de Psoralea corylifolia , y fosfolípidos insaturados . Los fosfolípidos insaturados, como potentes potenciadores de la penetración cutánea, son el complemento ideal para amplificar la eficacia cosmética del bakuchiol.

Composición

**Bakuchiol, la alternativa vegetal
al retinol con una compatibilidad
superior con la piel.**



Componente activo

Bakuchiol, derivado de las semillas de *Psoralea corylifolia*, Recientemente, el bakuchiol ha captado la atención como análogo funcional de los retinoides tópicos. A pesar de no tener similitud estructural, se descubrió que el bakuchiol posee una funcionalidad similar a la del retinol, ya que induce una expresión génica similar en la piel humana y proporciona una eficacia similar para aplicaciones antiimperfecciones y antienvjecimiento sin provocar sensibilidad en la piel.

Composición

BakuLipid®, la combinación perfecta para una piel joven y sin imperfecciones



Actividad doble

BakuLipid® combina los beneficios únicos del bakuchiol, una alternativa al retinol respetuosa con la piel, con una mayor penetración cutánea gracias a la presencia de fosfolípidos insaturados.

Esta doble función hace que BakuLipid® sea óptimamente adecuado para el tratamiento de imperfecciones cutáneas y problemas de la piel relacionados con la edad.

Como resultado, el ingrediente activo natural **BakuLipid® combate eficazmente las imperfecciones de la piel y los signos del envejecimiento, superando al bakuchiol por sí solo**, proporcionando así a los consumidores una piel visiblemente más clara y de aspecto más joven.

Revya.....la evolución

REVYA®

EL PODER INTELIGENTE DEL BAKULIPID®

Revya combina Bakuchiol de origen vegetal con Fosfolípidos insaturados en un sistema inteligente que **potencia la penetración** y **maximiza los resultados**.

¿CÓMO ACTÚA REVYA®?

1 PENETRA

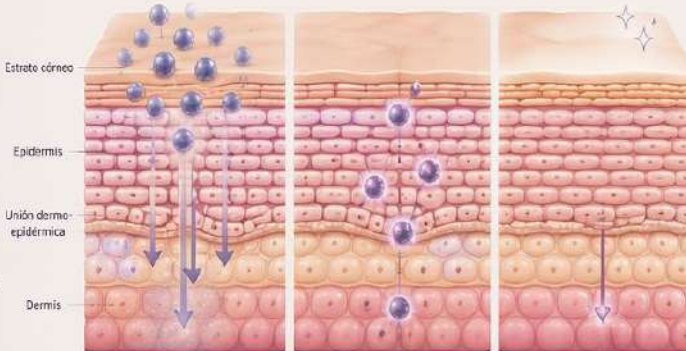
Los fosfolípidos se integran a la barrera cutánea y vehiculan el bakuchiol y las capas profundas.

2 ACTIVA

El bakuchiol actúa en las células de la piel, modulando la expresión génica de manera similar al retinol, sin irritación.

3 TRANSFORMA

Acción sinérgica que mejora visiblemente la calidad de la piel desde el interior hacia el exterior.



ENTREGA INTELIGENTE
Mayor biodisponibilidad y penetración superior.

ACCIÓN CELULAR
Estimula colágeno, renueva, regula sebo y reduce inflamación y manchas.

RESULTADOS VISIBLES
Piel más lisa, uniforme, firme y luminosa.

VENTAJAS DE REVYA®

- ALTERNATIVA VEGETAL AL RETINOL**
Eficacia comparable sin irritación.
- ALTA TOLERANCIA**
Apta para pieles sensibles.
- DOBLE ACCIÓN SINÉRGICA**
Bakuchiol + Fosfolípidos = mayor eficacia.
- MEJORA INTEGRAL DE LA PIEL**
Actúa sobre imperfecciones y signos de la edad.
- INGREDIENTE LIMPIO Y SEGURO**
Aprobado por COSMOS y NATRUE.

EFICACIA CLÍNICAMENTE COMPROBADA*

ANTIIMPERFECCIONES

-27%
REDUCCIÓN DE SEBO

-52%
REDUCCIÓN DE IMPERFECCIONES

ANTIAGE

-17%
REDUCCIÓN DE ARRUGAS (PATAS DE GALLO)

MEJORA EN SUAVIDAD, UNIFORMIDAD Y LÍNEAS DE EXPRESIÓN

*Resultados promedio vs. bakuchiol solo



PREFERIDO POR LOS CONSUMIDORES

Clara preferencia por alternativas naturales, eficaces y respetuosas con la piel, especialmente cuando mejoran la penetración.



RESULTADOS QUE SE VEN, PIEL QUE SE SIENTE

Menos imperfecciones, menos arrugas, más luminosidad, firmeza y uniformidad. Piel clara, saludable y de aspecto juvenil.



REVYA®

EL DÚO PERFECTO PARA UNA PIEL RADIANTE Y JOVEN

Naturaleza + Ciencia + Tecnología = Resultados superiores

Objetivo

- Estudiar los efectos rejuvenecedores de BakuLipid® en la piel facial madura y recabar información sobre la percepción de las voluntarias respecto a la preferencia y eficacia del producto.
- Comparar la eficacia de BakuLipid® y bakuchiol y demostrar los beneficios de un potenciador de la penetración dérmica a base de fosfolípidos.

Técnica

22 voluntarias trataron una mitad de su rostro con una crema de BakuLipid® al 2 % y la otra mitad con una crema de bakuchiol con cantidades similares de bakuchiol durante 56 días. La opinión de las usuarias sobre las expectativas y la eficacia del producto se recabó mediante un cuestionario. La eficacia del producto se monitorizó mediante análisis de topografía 3D con el sistema AEVA-HE V4. Los datos se registraron el día 0 y el día 56.

Detalles del estudio

Diseño	Estudio in vivo doble ciego, controlado con placebo y aleatorizado con protocolo de hemifacial
Panel de prueba	22 mujeres voluntarias de entre 38 y 65 años.
Sustancias de prueba	Crema BakuLipid® (2 %) frente a crema de bakuchiol (0,1 % de bakuchiol = cantidad equimolar)
Zona de aplicado	Crema BakuLipid® en una mitad de la cara. Crema de bakuchiol en la otra mitad de la cara.
Frecuencia de aplicación	Dos veces al día durante 56 días.
Puntos finales	Encuesta a consumidores para evaluar su opinión sobre el retinol y sus alternativas para tratamientos antienvjecimiento. Evaluación instrumental del número de patas de gallo Autoevaluación: Opinión del consumidor sobre la eficacia del producto

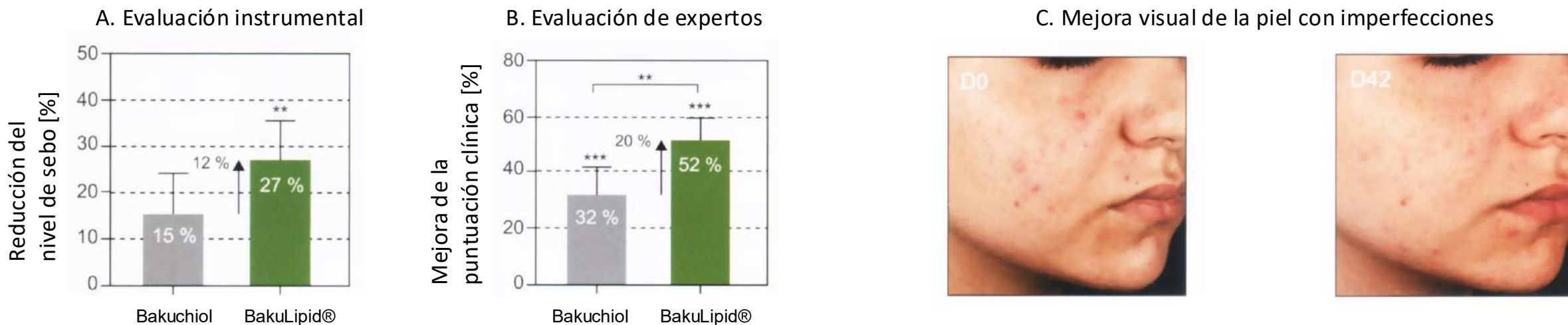
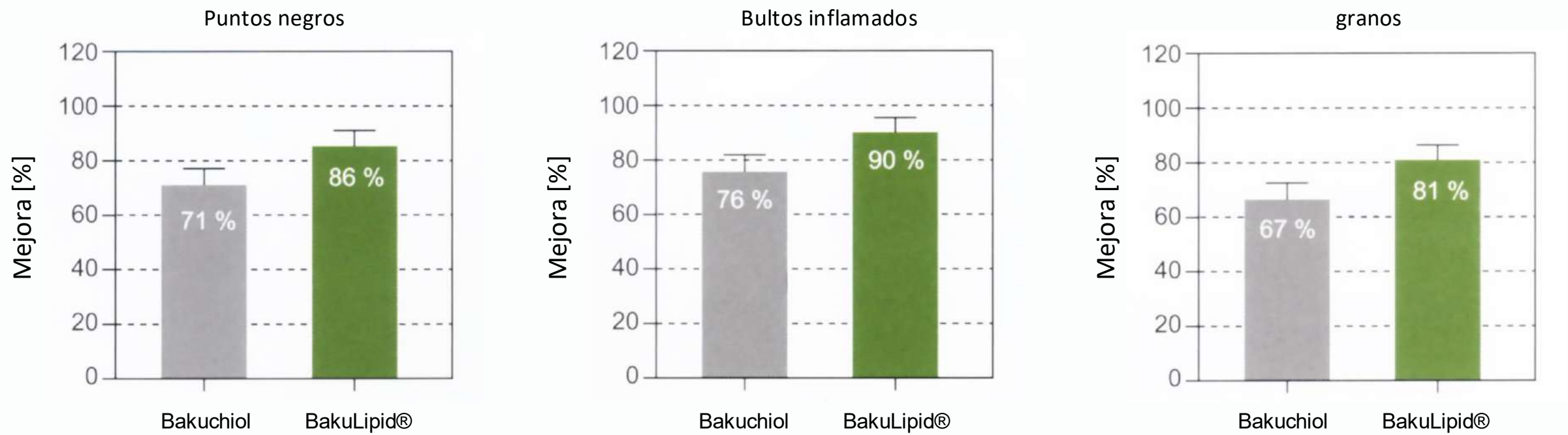


Figura 3: BakuLipid® reduce los niveles de sebo y las imperfecciones de la piel del rostro. Veintiún participantes aplicaron crema BakuLipid® en una mitad del rostro y crema de bakuchiol en la otra durante 42 días. (A) Los niveles de sebo se registraron con el Sebumeter SM 815. (B) Se realizó una evaluación clínica por expertos de las imperfecciones de la piel según la Evaluación Global del Investigador (IGA) [8] en los días 0 y 42. (C) Las imágenes representativas muestran la mitad del rostro tratada con la crema BakuLipid®. Los datos se presentan como porcentaje de cambio entre el día 0 y el día 42. N = 21; Media ± error estándar de la media (SEM). Prueba t de Student: D0 vs. D42 y entre tratamientos; ** = $p < 0,01$; *** = $p < 0,001$.

Actividad en vivo: BakuLipid® es un tratamiento eficaz para la piel con imperfecciones.

A. Autoevaluación: Valoración de los consumidores sobre la mejora de las imperfecciones de la piel.



Actividad en vivo

B. Autoevaluación: Calificación del consumidor que compara la eficacia del producto.

Comparando ambos lados de tu rostro, ¿cómo calificarías la aparición de puntos negros?

Comparando ambos lados de tu rostro, ¿cómo calificarías la frecuencia de aparición de protuberancias inflamadas?

Comparando ambos lados de tu rostro, ¿cómo calificarías la aparición de granos?

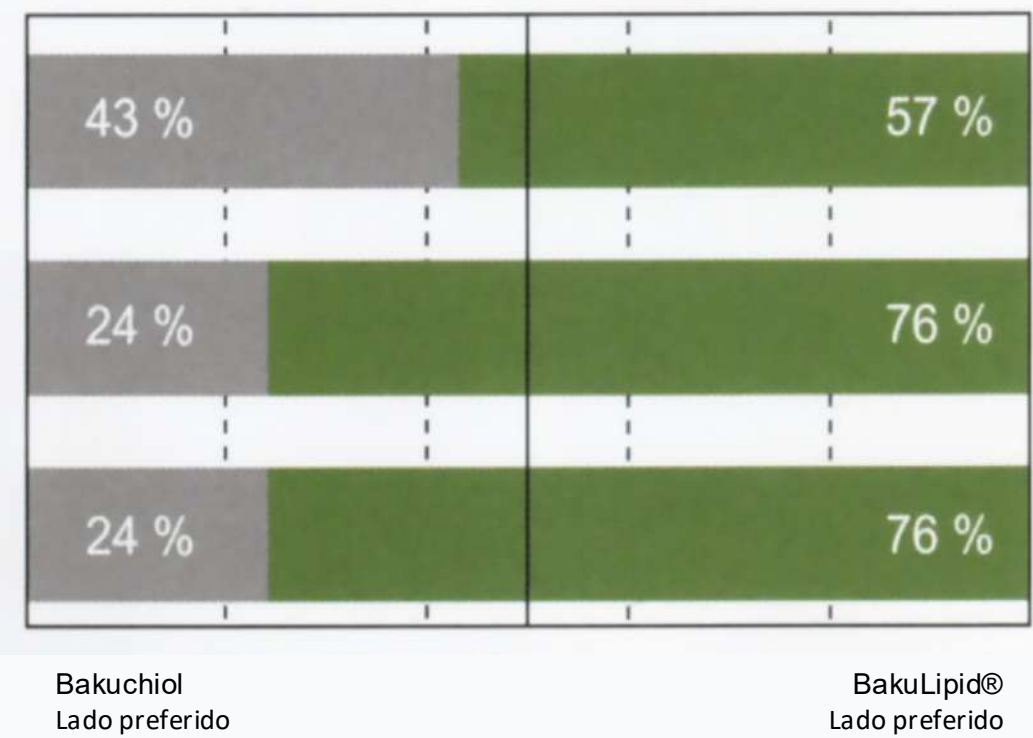


Figura 4: BakuLipid® mejora la percepción de la piel con imperfecciones. Veintiuna mujeres aplicaron una crema BakuLipid® en una mitad del rostro y una crema de bakuchiol en la otra. Tras 14 días de tratamiento, cada voluntaria evaluó ambos lados según diversos parámetros de la piel con imperfecciones. (A) Porcentaje de usuarias que observaron una mejoría en su piel con imperfecciones (puntuación del parámetro ≥ 5 en una escala de 0 a 10). (B) Porcentaje de usuarias que prefirieron uno u otro lado (decisión forzada), N=21.

Resultado Actividad en vivo

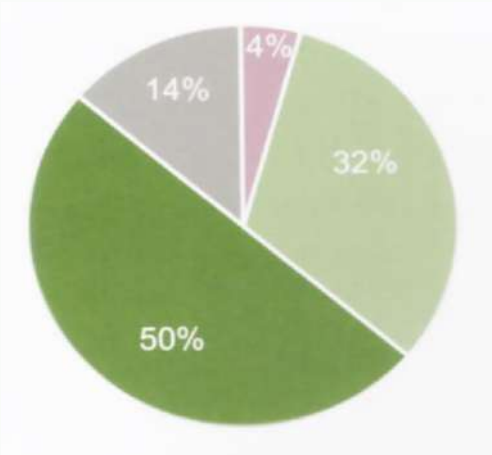
Al comparar una crema con BakuLipid® con una crema con bakuchiol únicamente, la crema con BakuLipid® redujo significativamente los niveles de sebo en la piel con imperfecciones en un 27 % tras 42 días de tratamiento (Fig. 3 A). Además, un experto clínico observó que los signos de imperfecciones en la piel mejoraron significativamente en un 52 % tras 42 días de tratamiento (Fig. 3 B). En ambas mediciones, la crema con BakuLipid® fue más eficaz que la crema con bakuchiol. Esta mejora en la piel con imperfecciones también se confirmó mediante una representación visual (Fig. 3 C).

Tras solo 14 días de tratamiento, los consumidores observaron que tanto la crema con BakuLipid® como la crema con bakuchiol son eficaces para tratar imperfecciones cutáneas como puntos negros, granos inflamados y espinillas (Fig. 4 A). Sin embargo, al preguntarles directamente qué crema es más eficaz, la mayoría de los consumidores obtienen mejores resultados con la crema BakuLipid® (Fig. 4 B).

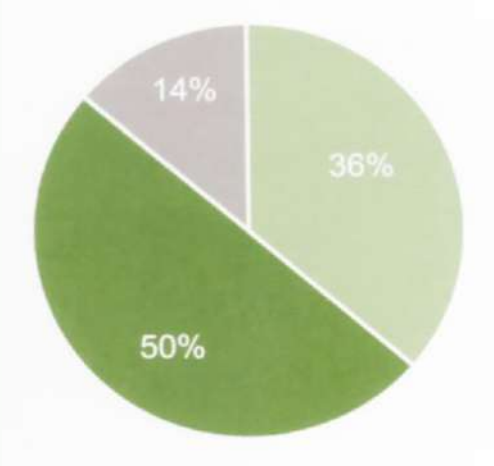
Actividad en vivo

Encuesta: Opinión de los consumidores sobre las alternativas al retinol.

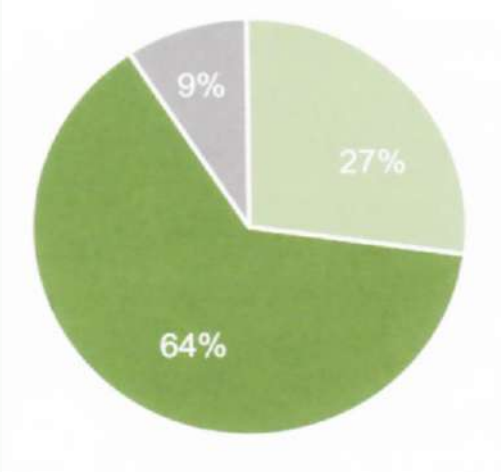
¿Qué crema anti edad tiene la mayor eficacia?



¿Qué crema anti edad es la más segura?

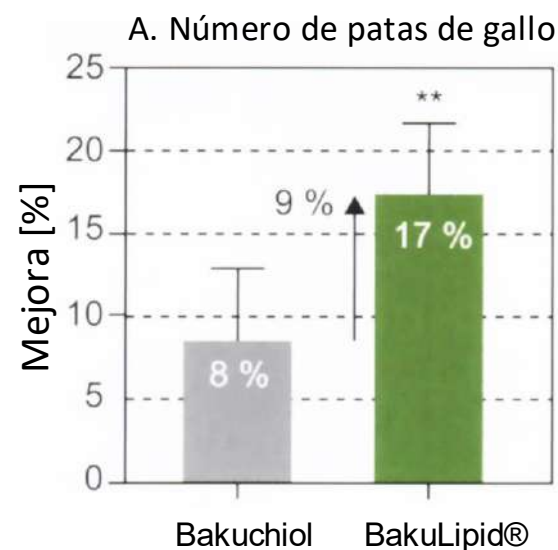


¿Qué crema anti edad preferirías?



- Alternativa de retinol de origen vegetal + sistema de liberación dérmica
- Alternativa de retinol de origen vegetal
- No preference
- retinol sintético

Actividad en vivo



B. Área de las patas de gallo del perfil de la superficie

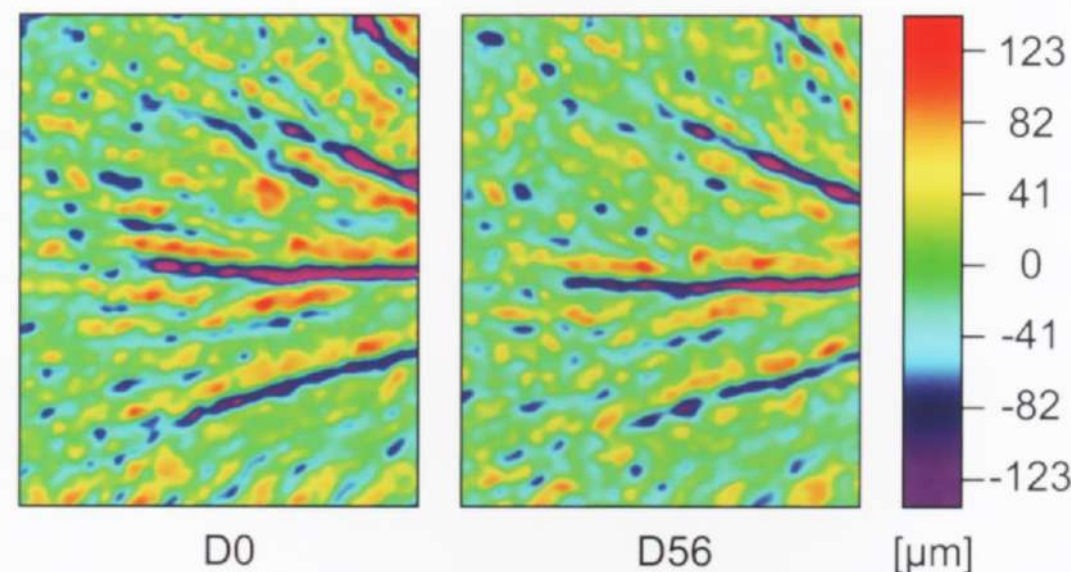


Figura 6: BakuLipid® mejora la topografía de la piel en la zona de las patas de gallo. Veintidós personas se aplicaron crema BakuLipid® en una mitad del rostro y crema de bakuchiol en la otra. (A) Las arrugas de las patas de gallo se registraron con el sistema AEVA-HE V4. (B) Imágenes representativas muestran el perfil de la superficie de la mitad del rostro tratada con la crema BakuLipid®. Los datos se presentan como porcentaje de cambio (D0-D56). N = 22; Media ± error estándar. Prueba t de Student (D0 vs. D56); ** = $p < 0,01$.

Actividad en vivo

Autoevaluación: Calificación del consumidor que compara la eficacia del producto

Comparando ambos lados de tu rostro, ¿cómo calificarías la suavidad de tu piel?

Comparando ambos lados de tu rostro, ¿cómo calificarías la uniformidad de tu piel?

Comparando ambos lados de tu rostro, ¿cómo calificarías la visibilidad de las líneas de expresión?

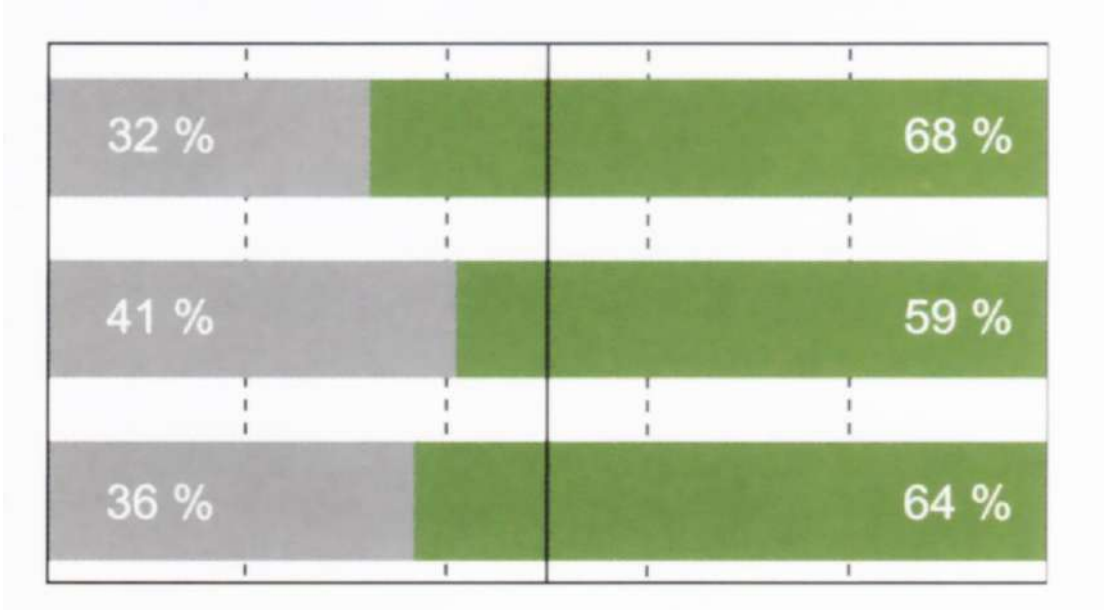


Figura 7: BakuLipid® mejora la percepción de los signos de envejecimiento. Veintidós personas se aplicaron crema BakuLipid® en una mitad del rostro y crema de bakuchiol en la otra. El gráfico muestra el porcentaje de usuarios que prefirieron una u otra cara (decisión forzada) después de 56 días; N=22.

Resultado Actividad en vivo

Los ingredientes de origen vegetal están en auge. Se perciben como eficaces y mejor tolerados. En nuestra encuesta, se ofreció a los usuarios la opción entre retinol sintético y una alternativa de retinol de origen vegetal, con y sin un potenciador de la penetración dérmica. Como resultado, los usuarios prefirieron la alternativa de origen vegetal, especialmente cuando se combinaba con un potenciador de la penetración dérmica (Fig. 5).

La comparación de una crema con BakuLipid® y una crema con bakuchiol solo reveló una mejora general en la topografía 3D. El número de arrugas en la zona de las patas de gallo tratadas con BakuLipid® disminuyó significativamente en un 17 %, superando a la crema de bakuchiol (Fig. 6 A). El perfil superficial reveló una piel más lisa con arrugas menos profundas tras 56 días de tratamiento con BakuLipid® (Fig. 6 B).

Al comparar la eficacia de ambas cremas de prueba, los voluntarios del estudio percibieron el producto BakuLipid® como superior. La mitad del rostro tratada con BakuLipid® se percibió más suave, uniforme y con menos líneas de expresión visibles, en comparación con el lado tratado con la crema de bakuchiol (Fig. 7).

Ensayos: conclusiones

Qué logra la combinación (lo importante de verdad)

👉 Sin rodeos:

BakuLipid® > Bakuchiol solo

Porque:

- Entra mejor
- Actúa más profundo
- Tiene efecto propio

Resultados clínicos



Acné / piel grasa



Superior al bakuchiol solo

- ↓ sebo: **-27%**
- ↓ imperfecciones: **-52%**



Resultados clínicos Antiage

• Mejora:

- suavidad
- uniformidad
- líneas

• ↓ arrugas (patas de gallo): **-17%**



Mejor percepción + mejores resultados

REVYA...significado del nombre

REVYA

- 👉 RE = renovación / regeneración / reinicio
- 👉 VYA = sonido moderno, tecnológico, casi científico
- **Lo que transmite sin explicarlo**
- **Revya es:**
- evolución
- ciencia
- precisión
- innovación



REVYA.....la evolución

REVYA

- Renace la juventud en tu piel
- En un mundo donde el tiempo deja su huella en cada mirada y cada sonrisa, Revya nace como el secreto del renacer cutáneo.
- Su esencia combina naturaleza y biotecnología: el poder del Bakuchiol, reconocido como la alternativa vegetal al retinol, junto con fosfolípidos insaturados que potencian su penetración dérmica y elevan su eficacia.



REVYA.....la evolución



Percepción del consumidor:

- Prefieren:
 - Natural
 - Eficaz
 - No irritante
- 👉 Y MÁS si tiene sistema de penetración



REVYA.....la evolución

Claims de posicionamiento:

- 👉 “Retinol like - inteligente vegetal”
- 👉 “Alta performance sin irritación”
- 👉 “Tecnología de penetración activa”



REVYA.....la evolución

Revy No es una alternativa
al retinol...

es su evolución!

No es un activo...

**es un sistema inteligente
de tratamiento**

