

CI-044V

RAVARA



CENCALEA

ANT

Realeza en regeneración dérmica

**Suero rejuvenecedor corporal**

Con optimizadores de juventud celular e hidratación intensiva

## CENCALEA ANT

1

### Características

Suero anti-edad de alta efectividad, a base de optimizadores de belleza como la jalea real y la rosa mosqueta

### Ventajas

Contiene dos de los ingredientes más cotizados para lograr una belleza dérmica profunda, fácilmente incorporable en fórmulas acuosas y emulsiones

### Beneficios

Anti-edad, humectante, estimula el colágeno y la regeneración dérmica, venotónico

#### INCI

Glycerin & Royal Jelly extract & *Rosa moschata* leaf extract & Fenoxietanol

#### APARENCIA

Líquido traslúcido a ligeramente turbio

#### NIVEL DE USO

1.0 - 10.0%

#### APLICACIONES

Productos reafirmantes y tonificantes, para gimnasio, geles reafirmantes

Se les llama optimizadores de belleza, porque estimulan la producción natural de proteínas y aportan nutrientes que la piel necesita para su regeneración

# CENCALEA ANT

2

## Elíxir de regeneración

## THE SCIENCE!

El envejecimiento prematuro denota una falta de "materias primas" que le permitan a la piel seguir regenerándose de la misma forma, por lo que va ocurriendo una degradación gradual que desencadena flacidez, falta de tono y resequedad. Un elíxir de juventud debe contener nutrientes y elementos capaces de restaurar la regeneración natural y la humectación:

- **Rosa Mosqueta-** Vitamina C, D y E, ácidos grasos regenerantes, flavonoides, ácidos linoléico y linolénico, el extracto de rosa mosqueta es un coctel regenerante y protector, ideal para la piel cansada y estresada por exposición al sol, contaminación y otros oxidantes. Ayuda a estimular a los fibroblastos en la síntesis de colágeno, protege contra los radicales libres oxidantes, estimula la regeneración dérmica y ayuda a mejorar el tono de la piel, nivelando manchas y marcas superficiales.
- **Jalea Real-** La jalea real es un turbo nutriente de la naturaleza. La producen las abejas para alimentar a las larvas que son candidatas a ser abejas reina, y es tan potente que es capaz de convertir a cualquier larva o abeja que se alimente con ella en algún momento de su vida, en una reina fértil. La jalea real es rica en aminoácidos, enzimas, y vitaminas del complejo B. Contiene propiedades altamente humectantes y regenerantes para la piel, además de promover la salud de las venas y la circulación dérmica, combatiendo la constipación microcirculatoria.



Jalea Real!



Rosa mosqueta

## CENCALEA ANT



3



Reduce el  
envejecimiento  
por  
oxidación

Reafirma:  
estimula el  
colágeno  
(+51%)

Humectación  
(18% piel  
+ hidratada  
y suave)

Venotónico  
(mejora en la  
circulación y  
reducción de  
pesadez)

Aporta  
emolencia y  
beneficios  
calmantes

### Beneficios:

Los "precursores de belleza" en **Cencalea Ant** permiten tratar a la piel como realza, con beneficios palpables:

- Protege contra el envejecimiento prematuro, al reducir la carga oxidativa de estrés en la piel (reducción de reactivos oxidantes-ORAC)
- Venotónico mejora la condición de las venas superficiales, y la microcirculación (mejora en irrigación subcutánea)
- Estimula la producción de colágeno por los fibroblastos (51% más, prueba ELISA)
- Mejora la hidratación dérmica, logrando piel mas protegida y suave (18% en 3 semanas)

## CENCALEA ANT

**Cencalea Ant** fue diseñado para humectar a profundidad, reducir los signos de la edad y para optimizar la circulación, dando una apariencia más joven y sana en cuerpo y cara. Se realizaron estudios *in-vivo* e *in-vitro* para evaluar la capacidad de humectación y antiedad del complejo

### Estudio *In-vitro* - Capacidad Antioxidante

La prueba de ORAC mide la capacidad de un compuesto de absorber o neutralizar las especies reactivas de oxígeno (ROS) generadas en la matriz celular, ya sea intrínscas o extrínsecas. Se descubrió que **Cencalea Ant** es capaz de reducir la oxidación desde concentraciones bajas, actuando como un conservador de la integridad de la piel, ayudando a reducir el daño y la aparición prematura de los signos de la edad.

Por esta razón **Cencalea Ant** es un activo ideal para aplicaciones cosméticas y productos de cuidado personal, en los que se requiera reducir la oxidación y el daño celular, logrando una apariencia rejuvenecida, visiblemente más sana y con mejor tono.

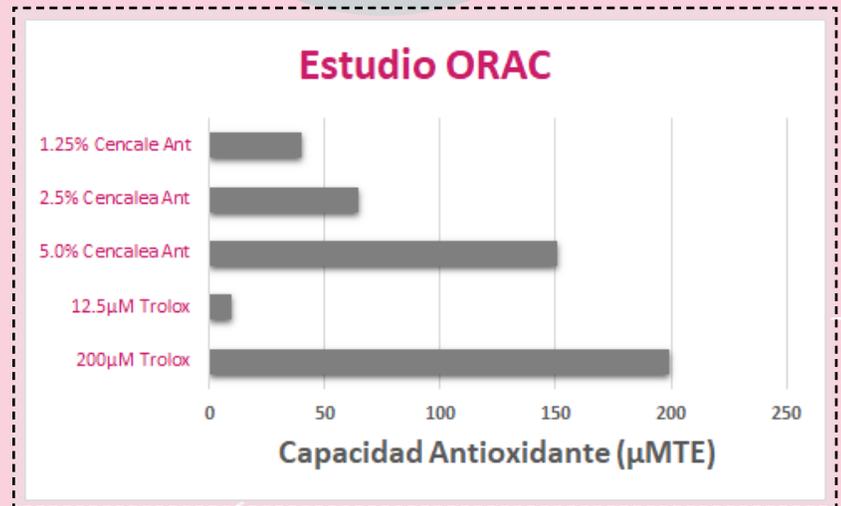


Figura 1- Estudio de la Capacidad Antioxidante (ORAC)

### Ensayo de Humectación

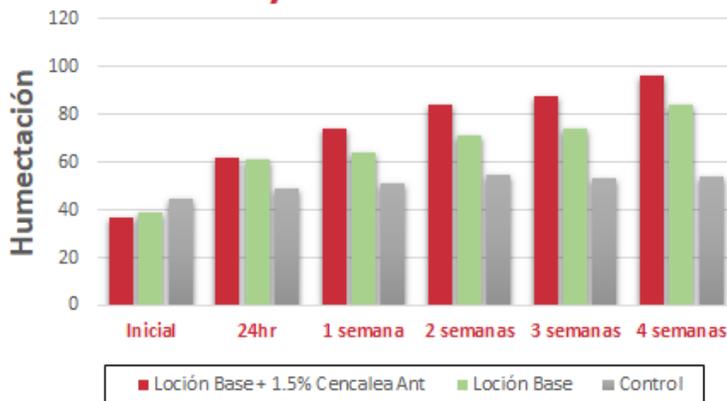


Figura 2- Resultados de aumento en la humectación dérmica

### Estudio *In-vivo* de Humectación

Se realizó un estudio con 12 voluntarios (H/M) de edades entre 20 y 61 años. Durante el estudio, se utilizó un Corneómetro para medir la conductancia de la piel y poder determinar el nivel de humectación en la misma.

Durante el estudio, se le aplicaron diariamente a los voluntarios (en sus antebrazos internos) una crema base, la crema base + 1.5% **Cencalea Ant** y se utilizó una tercer área sin tratamiento como control. Se realizó una medición inicial sin tratamiento, después a las 24hrs y posteriormente cada semana durante 3 semanas.

Los resultados indican que **Cencalea Ant** al 1.5% aumentó la humectación en un 15% más que la crema base en el transcurso de 1 semana, con un aumento progresivo durante el resto del estudio. Por esta razón, **Cencalea Ant** es un activo ideal para ofrecer humectación a piel y cuerpo, aun en concentraciones bajas.

# CENCALEA ANT

## Estudio Sensorial *In-vivo*

Se realizó una evaluación sensorial, donde se les pidió a 12 voluntarios (H/M) que evaluaran del 1 al 10 (10 siendo excelente), el desempeño de dos soluciones, al aplicarlas en su piel y cabello.

El control consistió de Agua, mientras que la solución activa consistió en agua + 1.5% **Cencalea Ant**.

De acuerdo con los resultados subjetivos de la evaluación sensorial de los voluntarios, **Cencalea Ant** aporta beneficios sensoriales significativos como aumento en la humectación al contacto, emoliencia, reducción en la pesadez de las piernas cansadas y mejora en la circulación. En aplicaciones capilares demostró beneficios significativos de aumento de brillo y manejabilidad.

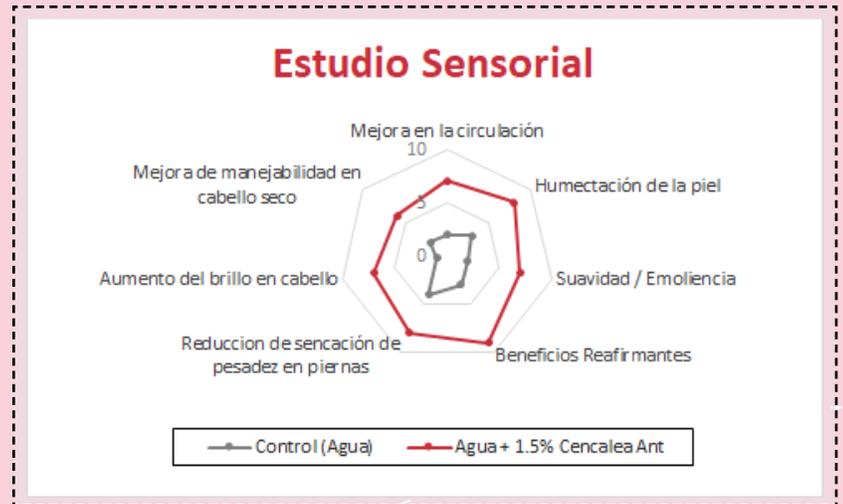


Figura 3- Resultados del estudio sensorial en piel y cabello

## Estudio *In-vitro* de aumento en la producción de colágeno tipo I

El colágeno I es un componente principal de la dermis humana y proporciona estructura y elasticidad a la piel. Debido a la importancia que tiene este componente en nuestra piel, realizamos un estudio *in-vitro*, para determinar la capacidad de **Cencalea Ant** de aumentar la producción de esta proteína. Para el estudio, fibroblastos humanos se cultivaron en un medio que contenía un 10% de suero de fetal de ternera y se inocularon a una concentración de aproximadamente 6.000 células por placa. Se incubaron a una humedad del 95% y a 38°C durante 24 horas. Estas células se eliminaron y se colocaron en un medio deficiente en aminoácidos que se complementó con **Cencalea Ant** en concentraciones de 1%, 2% y 4%. Estas muestras se compararon con un control que consistía en fibroblastos colocados en un medio deficiente en aminoácidos sin ningún suplemento adicional.

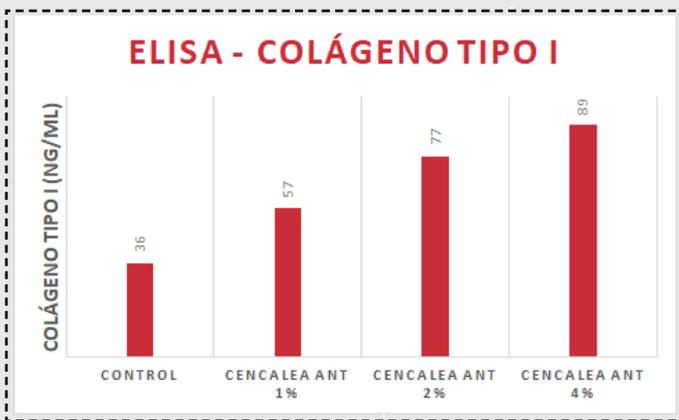


Figura 4- Estudio *In-vitro* de aumento en la producción de colágeno Tipo I

Después de 48 horas de incubación, la síntesis de colágeno I se determinó mediante inmunomarcaje con anticuerpos primarios y secundarios (anticuerpo monoclonal murino anti-colágeno I y anticuerpo anti-IgG murino) en un sustrato de peroxidasa / TMB (3,3', 5,5'-tetrametilbenzidina). De acuerdo con los resultados, **Cencalea Ant** es capaz de aumentar significativamente la síntesis de colágeno I en las 3 concentraciones probadas. Los resultados fueron significativamente más altos que los mostrados por el control, con aumentos de 51,4%, 102,7% y 157,1%, respectivamente.

Por esta razón, **Cencalea Ant** es un activo ideal para aplicaciones antiedad y reafirmantes.

## CENCALEA ANT



### Cuidado royal para la piel corporal

Al crear fórmulas corporales, muchas veces no se pone cuidado en dar beneficios anti-edad potentes, ya que se considera secundaria a la piel del rostro. **Sin embargo, para lograr resultados rejuvenecedores a largo plazo, y evitar la flacidez, es imperativo mantenerla nutrida, protegida e hidratada.**

Incorporar en el porcentaje adecuado durante la fase de enfriamiento del producto final

APLICACIONES	Beneficios para el consumidor	Beneficios para el producto
Reafirmantes corporales	Basa su actividad en dos productos de origen probado en su efectividad, complementan el efecto reafirmante reforzando humectación y suavidad	Activo de base acuosa fácilmente incorporable en emulsiones y geles, aumenta el atractivo del producto, con extractos 100% naturales, efectos comprobables
Productos de cuidado personal	Jabones, desodorantes, toallitas humectantes y lociones pueden beneficiarse de este complejo real.	
Cremas corporales anti-edad	Permite ofrecer beneficios potentes y contundentes, incluso en cremas que no sean de gama alta	
Protectores solares y lociones	Mejora el efecto protector y ayuda a reducir el daño causado por sobre-exposición.	
Productos Capilares	Ayuda a humectar el cabello, mejorando la suavidad y el peinado	

CI-044V



Realeza en regeneración dérmica

activos - extractos - complejos - proteínas - antimicrobianos - surfactantes activos - funcionales

**Grupo Ravara S. de RL. de CV.**

Manuel Gómez de Castro #260, Col. Burócratas del  
Estado, Monterrey, N.L. Mexico C.P. 64380

Teléfono- (01)81-2313-4017

[info@gruporavara.com](mailto:info@gruporavara.com)

¿Dudas?

escríbenos a:

[info@gruporavara.com](mailto:info@gruporavara.com)



La información contenida en esta literatura se presenta en buena fé como precisa para el beneficio del cliente. Sin embargo, la empresa no puede asumir alguna responsabilidad o riesgo que se derive del uso de estos productos, ya que las condiciones de uso quedan fuera de nuestro alcance o control. Las afirmaciones que se hacen sobre este producto, no implican recomendaciones de utilizar el mismo a modo de infringir alguna patente. No ofrecemos garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, fuera de aquellas que el material conforma a sus parámetros de especificación estándar aplicables. Toda la información es con fines de investigación exclusivamente. GRUPO RAVARA 2018. Todos los derechos reservados.