



BCN OCULARE - PEPTIDES

Advanced Cóctel para el Contorno de Ojos

La fórmula **BCN Oculare** está desarrollada específicamente para incidir de forma directa en las principales manifestaciones antiestéticas del contorno de los ojos: las bolsas, las ojeras y las arrugas de expresión (patas de gallo).

BCN Oculare está especialmente diseñado para ser un tratamiento completo del contorno de los ojos, gracias a la acción combinada y sinérgica de los dos tipos de **principios activos avanzados** en su fórmula: los **peptidos de nueva generación** y los **ingredientes no peptídicos** clásicos de Institute BCN.

BCN Oculare logra unos resultados espectaculares en esta delicada zona del rostro, devolviéndole una apariencia fresca, descansada, saludable y luminosa a la mirada como reflejo de una piel tersa, suave, turgente e hidratada.



Vial | 3 ml | 0,105 fl.oz. | Caja de 5 viales

INDICACIONES

La piel de la zona del contorno de los ojos es una de las más delicadas del cuerpo, es por ello que puede acumular varias manifestaciones antiestéticas.

BCN Oculare persigue, con su triple acción orbicular, la corrección del llamado **efecto BOA**:

- Bolsas
- Ojeras
- Arrugas de expresión

COMPONENTES ACTIVOS

PÉPTIDOS	NO PEPTÍDICOS
Acetil tetrapéptido-5	Crisina
Palmitoil tetrapéptido-1	Cumarina
Palmitoil tripéptido-7	Extracto de alcachofa
	Extracto de Ginkgo Biloba
	Ácido hialurónico
	Vitamina C
	Silicio orgánico
	N-Hidroxisuccinimida
	Troxerutina

RESULTADO

Gracias a los péptidos de nueva generación, **BCN Oculare** consigue:

- **Preparar a la piel** para defenderse de las **agresiones externas**.
- **Reestablecer la homeostasis** de la piel.
- **Mejorar la elasticidad** y la contracción muscular para contribuir a la **eliminación de las arrugas de expresión**.
- **Optimizar la circulación**, con el consiguiente **efecto antiojeras** y devolución **del tono a la piel**.
- **Potenciar la acción antienvjecimiento de los demás componentes**, como el ácido hialurónico, el compuesto de silicio, los extractos de plantas, la crisina y la N-Hidroxisuccinimida, con acción centrada en:
 - **Eliminar la flacidez y aumentar la turgencia para el tratamiento de las bolsas**.
 - **Aportar humectación a la zona periorbicular, hidratándola completamente**.

APLICACIONES

CONTORNO DE OJOS Bolsas, ojeras, arrugas de expresión	BCN Oculare - Peptides	3 ml
---	------------------------	------

BCN Oculare-Peptides puede ser combinado con otros ingredientes activos en tratamientos faciales. Cree la mezcla más apropiada para la condición de cada paciente.

INFORMACIÓN DETALLADA

EL PROCESO DE LAS BOLSAS, LAS OJERAS Y LAS ARRUGAS DE EXPRESIÓN

La delgada capa de piel del **contorno de los ojos es una de las más delicadas y vulnerables del cuerpo** debido a que el **espesor medio de esta capa de la dermis es cinco veces más fino** que en el resto del rostro, que a su vez es cinco veces más fino que el del cuerpo y además, es un **área sometida a una constante actividad** (parpadeo, expresiones y gestos que se realizan casi de forma inconsciente), por lo que tiene tendencia a distenderse con el tiempo. Por otra parte, la zona orbicular **carece prácticamente de músculos** que la sostengan y de **glándulas sebáceas y sudoríparas** que le aporten hidratación para prevenir las arrugas, sin contar con el hecho de que debido al **bajo número de receptores hormonales y capilares presentes**, la síntesis de colágeno y los procesos de reparación cutánea se realizan más lentamente y se favorece la acumulación de toxinas y grasas.

Es por todo ello que **en esta zona confluyen las diferentes manifestaciones antiestéticas** debidas a la **edad**, a la **exposición a los factores ambientales externos** y a otros, de índole interna, como el **cansancio**, los **relacionados con la alimentación** o por la presencia de algunos **trastornos de salud**.

Las **tres principales manifestaciones** son las que constituyen el **efecto BOA**: bolsas, ojeras y arrugas de expresión o patas de gallo.

Las **bolsas** se forman por una pérdida de tono en el músculo y en la piel del párpado inferior. La piel se vuelve flácida y permite que el tejido adiposo que se encuentra de forma natural alrededor de los ojos se desplace hacia abajo y se acumule en forma de depósitos (bolsas de origen graso). También son resultado de la retención de líquidos causada por cambios del clima, factores hormonales, consumo excesivo de sal, falta de sueño y descanso, alergias, dermatitis y factores hereditarios (bolsas de origen acuoso).

Las **ojeras** se producen por el estancamiento de sangre debido a la ralentización de la circulación y se manifiestan de forma tan visible por la poca densidad de la piel en la zona orbicular. La menor elasticidad y mayor fragilidad de los capilares de esta zona da lugar a un aumento de la congestión vascular, que facilita la fuga de sangre y por tanto de su principal componente, la hemoglobina. Las ojeras no son más que una acumulación de hemoglobina y sus productos de degradación, liberados a partir de los corpúsculos de la sangre que escapan de los pequeños capilares y estallan en la piel. En este proceso de degradación, la hemoglobina se divide en sus dos componentes principales, el grupo hemo y el hierro. De la degradación del grupo hemo resultan la biliverdina (pigmento de color verde oscuro-violeta) y la bilirrubina y hierro que dan lugar a un pigmento de color marrón oscuro a naranja-rojo. La consecuencia es una **acumulación de hierro y pigmentos poco solubles y la consiguiente coloración de la zona**.

Las **arrugas de expresión** se deben a **factores internos** como la edad, el tipo de piel y **factores externos** como la exposición al frío o al sol. Con la edad disminuye la producción de colágeno del organismo, responsable del mantenimiento de la forma de la piel y de su firmeza. **Otro de los mecanismos** que conducen a la producción de estas arrugas es la **desestructuración global de la piel** que se da con la edad debido a la pérdida de la intercomunicación celular de los queratinocitos, que son capaces de favorecer la proliferación de fibroblastos y con ello, aumentar la producción de colágeno y la capacidad de contracción de las fibras. En este mecanismo está implicado el **silicio** ya que estimula el metabolismo de los queratinocitos.

LA ACCIÓN DE BCN OCULARE EN EL CONTORNO DE OJOS

Los principales componentes de **BCN Oculare** son los péptidos de nueva generación, que actúan de forma sinérgica con los diferentes principios activos clásicos de la formulación para su acción frente a las principales manifestaciones antiestéticas del contorno de los ojos.

- Los **oligopéptidos de palmitoil**, como el **palmitoil tetrapéptido-7** y el **palmitoil tripéptido-1**, promueven la producción de colágeno y ácido hialurónico en las capas más profundas de la piel. También ayudan a proteger la piel de los rayos ultravioleta del sol, agregando otra capa de protección a la delicada piel del contorno de los ojos. Además, guardan relación con la Deidroepiandrosterona (DHEA), una hormona que reduce las citosinas pro inflamatorias Interleucina-6 (IL-6). Consisten en una cadena de aminoácidos junto con ácido palmítico, un ácido graso que permite a los péptidos penetrar en la piel. Son útiles contra la inflamación, uno de los principales factores responsables de la pérdida de elasticidad y desarrollo de las arrugas de la piel a causa de la edad. Su mecanismo de acción está basado no solo en la reducción de la producción de sustancias inflamatorias, sino también en la estimulación de la regeneración de la piel. Con ello, su principal acción es la reducción de las **líneas de expresión**, que según varios estudios mejoran alrededor del 60%, y la preparación de la piel para defenderse de las agresiones externas. Se llaman también péptidos-pro-colágeno ya que tienen la habilidad de enviar señales a las células productoras de colágeno para aumentar su producción, y la de ácido hialurónico, e invertir el proceso de formación de las arrugas, aumentar la firmeza y la forma de la piel.
- El **acetil tetrapéptido-5**, tiene propiedades descongestionantes y reduce la retención de líquidos por su efecto drenante e inhibidor de la Enzima Convertidora de la Angiotensina I (ACE). Estos efectos, junto con su capacidad para aumentar la elasticidad y suavidad de la piel, resultan en una mejora de las **bolsas** que aparecen en la zona periorbicular debido a la debilitación muscular, flacidez o acumulación de fluidos por el incremento de la permeabilidad capilar.

Además de los péptidos, **BCN Oculare**, cuenta con la acción sinérgica de otros **avanzados activos** como:

- **Ácido hialurónico** (en forma de sal sódica), cuya función es la regulación y la reparación del crecimiento celular, revertiendo en una acción de **relleno** y de **hidratación de la piel**. Mejora su textura y brillo, aportándole una hidratación y equilibrio intensos. También tiene propiedades antienvjecimiento, que disminuyen la apariencia de las **líneas finas y arrugas**. Además aumenta la **turgencia**.
- **Para la tratar las ojeras**, aparte de los péptidos del palmitoil, la formulación de BCN Oculare contiene la **N-Hidroxisuccinimida (NHS)** y la **crisina**. Se ha demostrado *in vitro* la capacidad de la **NHS** para formar un complejo con el hierro y facilitar así su eliminación. Además, la NHS acelera el ritmo de degradación de la hemoglobina, haciendo que a medida que la sangre se drena, se desvanezca la pigmentación oscura. La **crisina** hace otro tanto con la bilirrubina, al estimular la expresión de una enzima, la UGT, que está involucrada en la eliminación de la bilirrubina. La sinergia con los dos palmitoil péptidos comprende el efecto antiinflamatorio por reducción de la prostaglandina PGE2 y el refuerzo de los capilares de la piel, que ayudan a evitar las fugas de sangre de los capilares, reducir la vasodilatación y los estallidos capilares y, por tanto, a **prevenir las ojeras**.
- **Silicio orgánico**, como molécula compleja denominada **manuronato de metilsilanol**, que al entrar en contacto con la piel se separa en dos partes y el silicio queda libre para ejercer su acción. Reestructura la dermis, ya que forma parte de la estructura del tejido conjuntivo, de tal forma que se introduce en las pequeñas depresiones que se producen en la piel (**arrugas, cicatrices, estrías**) **rellenándolas**. El silicio es un componente esencial de la piel y **asegura la óptima organización y estructura** de la misma al interactuar con las proteínas estructurales y elásticas de la dermis como el colágeno, la elastina y los proteoglicanos. Además, estimula el metabolismo de los queratinocitos que favorecen la proliferación de los fibroblastos. Con la edad, los depósitos de silicio disminuyen, dando lugar al proceso contrario que conduce a una desestructuración global de la piel y la consiguiente formación de arrugas. Otra función de este componente es estimular la lipólisis, potenciando la capacidad de los adipocitos para deshacerse de la grasa, lo cual provoca la reducción clara de las **bolsas** de los ojos. Esta última acción se ve potenciada por los dos extractos de plantas siguientes, contenidos estratégicamente en la formulación de **Bcn Oculare**:
- El **extracto de alcachofa (Cinara Scolimus)** ayuda a estimular el sistema de drenaje linfático: mejora la circulación y presenta un efecto **antiedema** gracias a su acción diurética y vasoconstrictora que revierte en la mejora directa de las **bolsas**.
- El **extracto de Ginkgo Biloba** es por excelencia el compuesto con un ejercicio claro sobre la circulación capilar y, por tanto, con acción directa sobre la mejora de la microcirculación en la zona periorbital. Los flavonoides contenidos en las hojas de esta planta dilatan de forma directa los microcapilares, contribuyen al fortalecimiento de los vasos y a la reducción de la permeabilidad capilar. Esto permite, por un lado, frenar las fugas de los vasos y la degradación de la hemoglobina y, por otro, lograr un efecto **antiedema**. Es un venotónico. Además, por su acción eutrófica sobre el tejido conjuntivo aumenta la síntesis de colágeno.
- La **troxuretina** es un bioflavonoide que se encuentra en el castaño de indias. Tiene acción venotónica y protectora vascular. Reduce la fragilidad y la permeabilidad capilar con el consiguiente efecto antiojeras, acción aditiva a la del Ginkgo Biloba.
- El **fosfato de ascorbilo y magnesio**, a veces referido como **MAP**, se ha utilizado como sustituto de la vitamina C en casos de intolerancia al ácido ascórbico. Por vía tópica **mejora las arrugas, corrige coloración de las ojeras** y ayuda a mantener una apariencia general saludable de la piel. También se cree que este proceso ayuda a promover la generación de colágeno. Presenta asimismo **una acción protectora frente a los rayos ultravioleta del sol**. Esta forma de vitamina C también es un antioxidante eficaz para la piel, aumenta sus niveles de hidratación y mejora su elasticidad.