

# BCN Classics

# BCN Cocktails

# BCN Advanced

MESOCEUTICALS®



INSTITUTE BCN

BARCELONA

# BCN CLASSICS, BCN COCKTAILS & BCN ADVANCED

## Índice

### PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO CON MESOCEUTICALS®

---

Consideraciones iniciales

Paso a paso

Tiempo y profundidad por área

#### BCN Classics

---

Amino Acids	Hyaluronic Acid 2%
Argireline	Hyaluronic Acid 3,5%
Artichoke Extract	Hyaluronidase 1500 UI
Asian Centella	L-Carnitine
Biotin	Organic Silica
Caffeine	Organic Silica & DMAE
Dexpanthenol	Phosphatidylcholine 5
DMAE	Phosphatidylcholine 10
DNA Liquid	Polyvitamins
Ginkgo Biloba	Rutin & Melilot Extract
Glutathione 100	Sodium Pyruvate
Glutathione 600	Taurine
Glutathione 900 Lyophilized	Trace Elements
Glutathione + Vit C Lyophilized	Vitamin A
Glycolic Acid	Vitamin C
Hyaluronic Acid 0,8%	X-DNA Gel

#### BCN Cocktails

---

BCN Adipo
BCN Adipo Forte
BCN Base
BCN ECQ10
BCN Melano
BCN Revita-HA
BCN Scalp

#### BCN Advanced

---

BCN Capillum-Peptides
BCN Lumen-Peptides
BCN Tensis-Peptides

# PROTOSCOLOS DE TRATAMIENTO

## Consideraciones iniciales

### LA IMPORTANCIA DE LOS INGREDIENTES: LOS MESOCEUTICALS®

Es muy importante, en tratamientos con la intervención de Meso Pen o Meso Roller, utilizar productos estériles y asépticos. Hay que tener en cuenta que este tipo de tratamientos produce micro-heridas en la superficie cutánea, por lo que la aplicación de cualquier otro producto que no sea estéril supone, para el paciente, un riesgo de contraer infecciones cutáneas de diferente índole. Además, los aditivos, conservantes y perfumes que los productos no estériles contienen pueden suponer un riesgo elevado de alergias, ya que, aplicados con Meso Pen o Meso Roller, llegan a una profundidad mayor que cuando se usan de manera tópica.

Los mesoceuticals® de Institute BCN son:

 Ingredientes activos puros seleccionados meticulosamente	 Basados en las fórmulas originales de la mesoterapia	 Estériles, de gran tolerancia (sin conservantes ni aditivos)	 Formulaciones de calidad farmacéutica
 Seguros	 Altamente concentrados	 De eficacia probada	 Agradables en su aplicación, que es un procedimiento cosmético suave
 Combinables entre ellos para obtener una mezcla específica para cada caso individual a tratar	 Monodosis	 Productos mesoterapéuticos para fines estéticos	

### PROTOCOLO RECOMENDADO

El equipo de Institute BCN trabaja para conocer y probar los **últimos avances en técnicas y procedimientos aplicados en los tratamientos de mesoterapia transdérmica**. Las recomendaciones presentadas a continuación son el fruto de este trabajo.

El protocolo que Institute BCN recomienda más encarecidamente consta de dos fases:

1. Tratamiento con Meso Pen (idealmente) o Meso Roller.
2. Tratamiento con TDS (Sistema de Liberación Transdérmica)\* para la aplicación de una capa de ácido hialurónico en caso de tratamientos faciales y ácido hialurónico + DMAE en caso de tratamientos corporales.

\* [Electroporación, iontoforesis, ultrasonidos, termoterapia, vacuoterapia, corrientes galvánicas y continuas o radiofrecuencia, entre otros].

No es absolutamente necesario aplicar la técnica combinada Meso Pen + TDS. También es posible realizar el tratamiento sólo con Meso Pen, Meso Roller o TDS de manera individual.

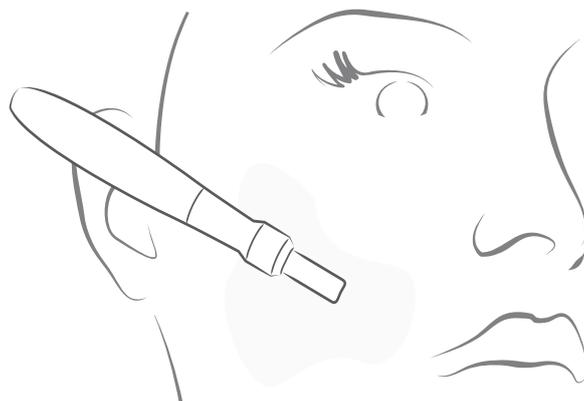
Para tratamientos de mesoterapia tradicional, consulte la normativa legal aplicable en su país.

### BENEFICIOS DEL PROTOCOLO MESO PEN + TDS

El **Meso Pen** es un mecanismo electrónico con micro-agujas que abre más **1.000 micro-canales por segundo en la piel**. Estos micro-canales o micro-traumatismos cutáneos provocan una respuesta innata del organismo para reparar la piel, hecho que consigue los siguientes beneficios específicos:

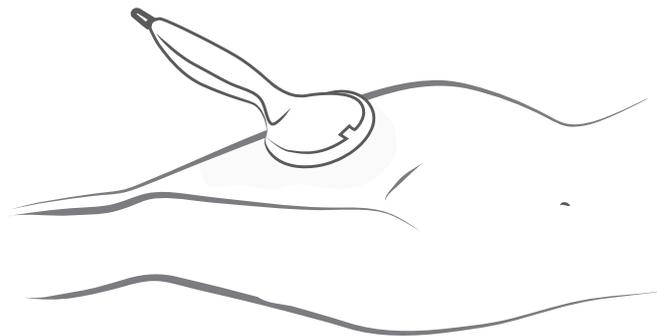
- Estimula la creación de **colágeno y elastina**.
- Ejerce un efecto **refirmante y rejuvenecedor**.
- Mejora la apariencia de **estrías y cicatrices**.
- Mejora las **arrugas** y líneas finas.
- Reduce el tamaño de los **poros**.
- Estimula el crecimiento del **pelo** y previene su caída prematura.
- Además, favorece la penetración profunda de los **principios activos**.

El Meso Pen es el sistema de penetración transdérmica más **seguro, higiénico, rápido y eficaz** del mercado.



La infiltración de una capa de **Hyaluronic Acid 2% (BCN Classics, vial estéril)** después del tratamiento con Meso Pen, aplicada con cualquiera de los **sistemas de liberación transdérmica (TDS)**, por su parte, aporta los siguientes beneficios específicos:

- Crea un **'efecto sellado'** que fija el producto o mezcla aplicado durante el tratamiento, consiguiendo potenciar sus resultados.
- Este mismo 'efecto sellado' contribuye a la **prevención de pérdidas de agua transdérmicas** que pueden derivarse del tratamiento con Meso Pen, lo que permite aumentar la hidratación de la piel.
- Acción **protectora**. Crea una película no oclusiva que protege frente a las agresiones ambientales.
- Efecto **cicatrizante**. Favorece la rápida **reepitelización** de la piel, es decir, la recuperación de sus funciones normales y de la comunicación celular después de la alteración provocada por el tratamiento con Meso Pen.
- Acción **relleno**. El ácido hialurónico retiene las moléculas de agua consiguiendo un efecto relleno y un aumento del volumen de la piel.
- Ofrece al/la paciente una **sensación cálida** y agradable como parte final del tratamiento.



## INTERVALO SESIONES / CANTIDAD INGREDIENTES ACTIVOS

<b>Sesiones</b>	Se recomienda un intervalo de <b>14 días</b> entre sesiones en tratamientos con Meso Pen. Se recomienda un intervalo de <b>7 días</b> entre sesiones en tratamientos con Meso Roller. Se recomienda un intervalo de <b>6 días</b> en tratamientos con TDS.
<b>Cantidad / área</b>	Las cantidades de las mezclas pueden variarse en función del área tratada y el sistema utilizado.

## TRATAMIENTOS CON MESOCEUTICALS®



ACNÉ



ANTIENVEJECIMIENTO



CELULITIS



CONTORNO DE OJOS



ESTRÍAS Y CICATRICES



GRASA LOCALIZADA



HIPERPIGMENTACIÓN



PÉRDIDA DE CABELLO



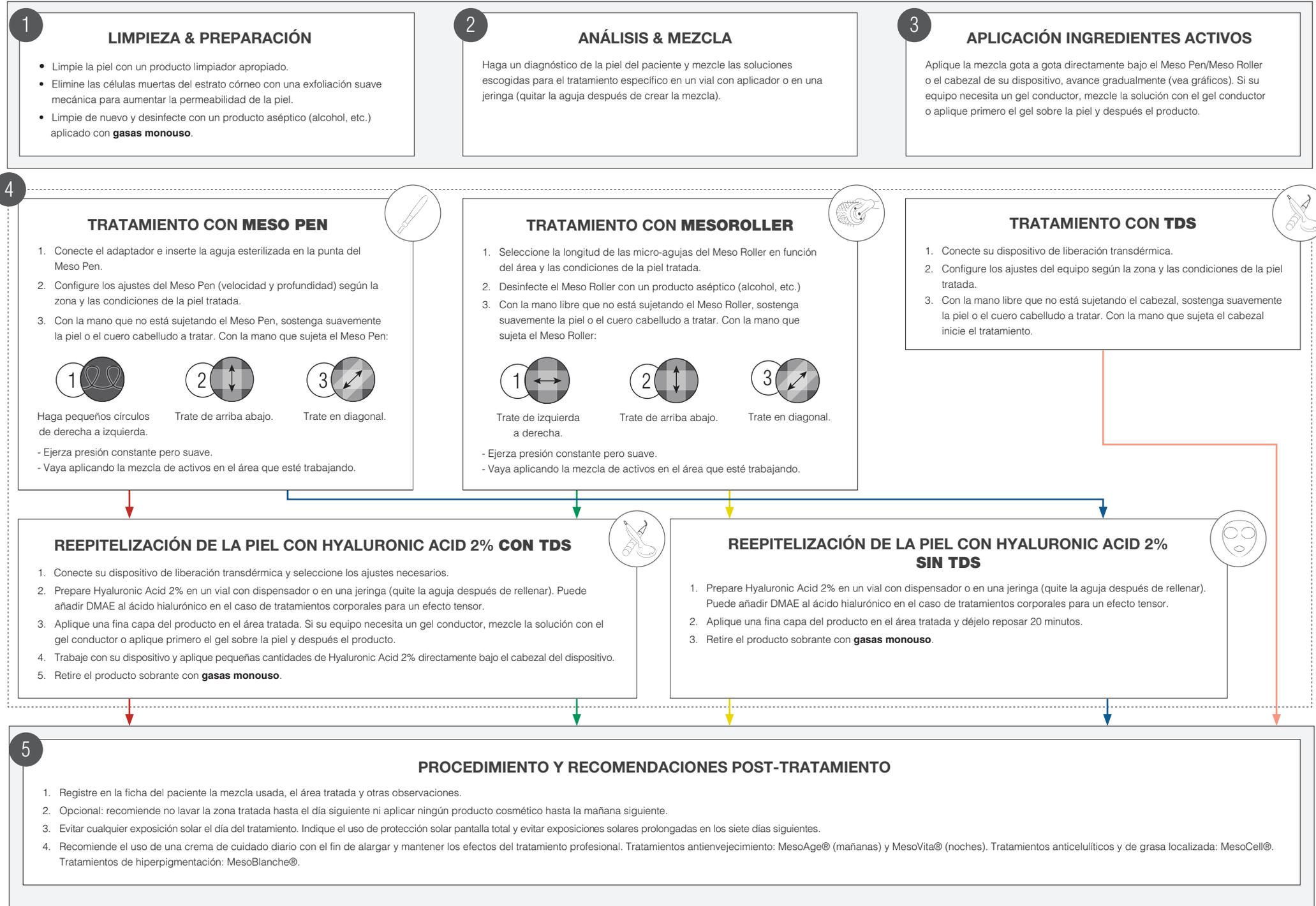
REAFIRMANTE



ROSÁCEA

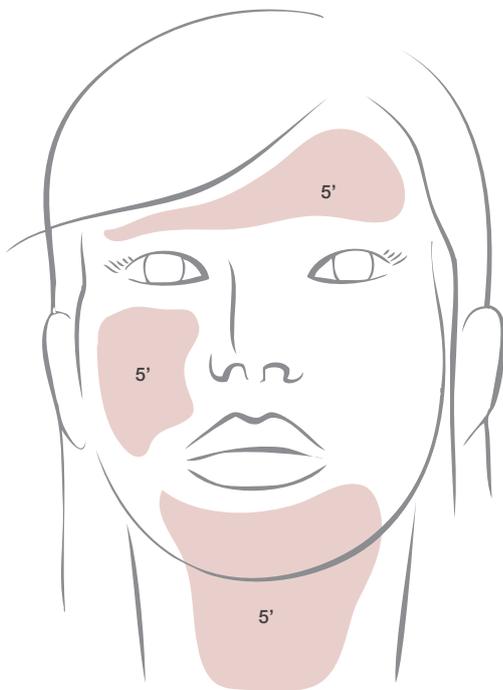
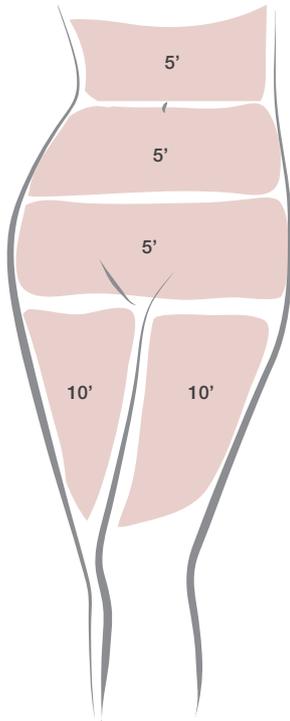
## ADVERTENCIAS

- Infórmese de la normativa legal aplicable en su país.
- Recomendamos obtener de cada paciente un consentimiento firmado antes de iniciar el tratamiento.
- Para evitar infecciones, asegúrese que el dispositivo no esté en contacto con otros objetos antes del tratamiento.
- Siga los estándares higiénicos propios de la práctica médico-estética (desinfección, uso de guantes, limpieza adecuada de la sala de tratamiento, etc.).
- Examine la piel del/la paciente antes del tratamiento. No realice el tratamiento si la piel está infectada, inflamada, lesionada u observa cualquier otra anomalía.
- Asegúrese de comprobar el sellado, posibles daños y fecha de caducidad de los ingredientes activos antes de empezar el tratamiento.
- Las agujas del Meso Pen son de un solo uso. El Meso Roller es para el uso personal e intransferible de cada paciente y debe ser desinfectado antes y después de cada tratamiento.
- No ejerza presión excesiva con el Meso Pen ni el Meso Roller.
- Evite el contacto del Meso Pen y el Meso Roller con labios y párpados, ya que la piel es más fina en estas áreas.
- No realice este tipo de tratamientos en menores de edad.
- El enrojecimiento, sensación de ardor y/o picor, descamación o sequedad leves, aparición de hematomas o hinchazón son reacciones absolutamente normales durante las 12/24 horas posteriores a un tratamiento con Meso Pen. Informe al paciente debidamente sobre ello.
- Siga atentamente las instrucciones de uso, contraindicaciones y advertencias suministradas por el fabricante del dispositivo que utilice durante el tratamiento.
- Debe prestar especial atención en pacientes que tengan o hayan padecido diferentes enfermedades como: anomalías cardíacas, problemas de coagulación sanguínea, anomalías plaquetarias, tratamiento anticoagulante, cáncer facial (pasado o presente), quimioterapia, tratamiento con esteroides, enfermedades dermatológicas faciales, diabetes y otras enfermedades crónicas. No se recomienda el tratamiento con Meso Pen a embarazadas o mujeres en periodo de lactancia. No se recomienda aplicar un tratamiento de Meso Pen a personas que se hayan puesto bótox hasta después de dos semanas mínimamente o 4 si se han puesto algún tipo de relleno.
- Si aparecen erupciones cutáneas, reacciones alérgicas o cualquier otro efecto no deseado, detenga el tratamiento inmediatamente y consulte con Institute BCN [customerservice@institutebcn.com](mailto:customerservice@institutebcn.com)



## TDS

TIEMPO DE TRATAMIENTO RECOMENDADO POR ÁREA



## MESO PEN

PROFUNDIDAD RECOMENDADA POR ÁREA<sup>1</sup>



<sup>1</sup> La aplicación de profundidades superiores a 2mm queda reservada a profesionales médicos cualificados.



# AMINO ACIDS

## Solución Nutritiva

Revitaliza, regenera y reestructura la piel. Además, aumenta su flexibilidad y elasticidad, proporcionando luminosidad y una textura mejorada.

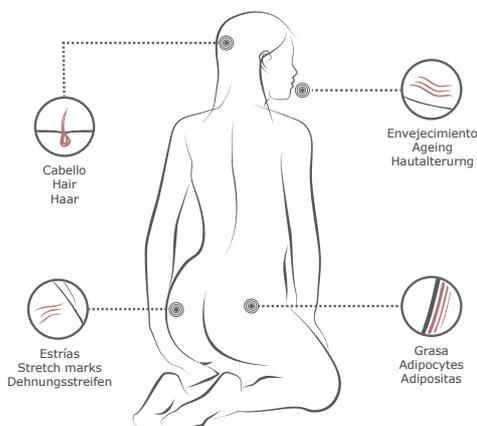
Los aminoácidos son productos de origen natural, versátiles en su comportamiento y funciones. Entre sus funciones destaca la síntesis de nuevo colágeno o de fibroblastos. La Solución Nutritiva Amino Acids incorpora: Alanine, Arginine, Aspartic Acid, Cystine, Glutamine, Glycine, Histidine, Isoleucine, Leucine, Lysine, Phenylalanine, Proline, Serine, Taurine y Threonine.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Con una amplia variedad de funciones biológicas que cumplir, los aminoácidos son productos naturales versátiles en su comportamiento. Entre sus principales funciones se encuentran: la retención de agua, el bloqueo de daños ambientales, la restauración de la estructura normal de la dermis, actúa como antioxidante, mejora el tejido y la nutrición del cabello, estimula la síntesis de nuevo colágeno, fibroblastos y queratina, y también promueve la cicatrización de heridas.

El agua representa aproximadamente el 60% del cuerpo humano y alrededor de la mitad de la parte restante se compone de aminoácidos. Siendo la parte integral del Factor de Hidratación Natural (N.M.F.), los aminoácidos ayudan a mantener una barrera saludable en la piel y a conservarla hidratada. Así, se puede decir que la piel contiene más aminoácidos que cualquier otro tejido del cuerpo.

Los aminoácidos son las unidades elementales constitutivas de la vida y también la base química para todas las proteínas. La síntesis de las proteínas fibrosas, que son vitales para la piel, como el colágeno y la elastina, sólo puede tener lugar si los precursores biológicos necesarios, los aminoácidos, se encuentran disponibles.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Antienvejecimiento  
Estrías y cicatrices

Grasa localizada  
Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Serum nutritivo para la cara. Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Amino Acids	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	5 ml
	Trace Elements	2 ml
	Amino Acids	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Continúa en la siguiente página

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

## COMPONENTES

### Alania

- Se utiliza como agente acondicionador de la piel y el cabello.
- Rellena las arrugas y proporciona a la piel una apariencia más suave.
- Protege contra la acumulación de sustancias tóxicas.

### Arginina

- Ayuda a la liberación de la Hormona del Crecimiento Humano (HGH).
- Ayuda a la cicatrización de heridas, repara el tejido y tiene una acción calmante con efectos hidratantes y normalizantes.
- Facilita un aumento de masa muscular y una reducción de grasa corporal.
- Potencia a la producción de colágeno y aumenta la elasticidad.

### Ácido Aspártico

- Importante en el funcionamiento del ARN y ADN.
- Rejuvenece la actividad celular, la formación de células y el metabolismo.

### Cistina

- Participa en la producción de colágeno y de la alfa-queratina. De hecho, el cabello y la piel se compone de un 10-14% de cistina.
- Cicatrización de heridas.
- Poderoso antioxidante.
- Protege el cuerpo contra el daño causado por la radiación.
- Efecto anti-edad, retrasando el proceso de envejecimiento.
- Reduce las manchas de envejecimiento.
- Acelera la recuperación de quemaduras y cirugía.
- Promueve la quema de grasa y la formación de músculos.

### Glutamina

- Ayuda a mantener el apropiado balance ácido/alcalino en el cuerpo.
- Base de los elementos que constituyen la síntesis de ARN y ADN.

### Glicina

- Necesaria para la síntesis de ADN y ARN.
- Ayuda a retardar la degeneración de los músculos, ya que suministra extra de creatina previniendo la flacidez.
- Repara los tejidos y favorece la cicatrización.

### Histidina

- Necesaria para el crecimiento y reparación del tejido.
- Protege el cuerpo contra el daño causado por la radiación.

### Isoleucina

- Promueve la recuperación muscular y combate la flacidez.
- Promueve la reparación de la piel y huesos.
- Ayuda en la regulación de los niveles de energía.

### Leucina

- Regula la producción de la Hormona de Crecimiento Humano (HGH).
- Promueve la cicatrización del tejido muscular, la piel y los huesos.

### Lisina

- Ayuda en la formación de colágeno, así como la reparación de tejidos.
- Construye las proteínas musculares.

### Fenilalanina

- Participa en la producción de melanina.
- Interviene en la producción del colágeno, fundamentalmente en la estructura de la piel y el tejido conectivo.

### Prolina

- Necesaria para la producción de colágeno y reducir la pérdida de colágeno a través del proceso de envejecimiento.
- Fortalece los músculos, los mantiene flexibles y por lo tanto reduce la flacidez de la piel.

### Serina

- Crucial en la formación de los fosfolípidos y las células sanas.
- Necesaria para el crecimiento muscular. Ayuda a la absorción de creatina para construir y mantener todos los músculos del cuerpo.
- Participa en el funcionamiento del ARN y ADN, el metabolismo de grasas y ácidos grasos así como en el crecimiento de tejido.

### Taurina

- Necesaria para la gestión de los niveles de potasio y calcio en los tejidos y para el mantenimiento e integridad de la membrana de la célula.
- Presenta excelentes propiedades antioxidantes.
- Deficiencia de Taurina provoca aumento del riesgo de daño de los radicales libres.
- Estimula la Hormona del Crecimiento Humano (HGH).

### Treonina

- Mantiene el equilibrio correcto de proteínas en el cuerpo.
- Participa en la producción de colágeno y elastina.



# ARGIRELINE

## Solución Antiarrugas

La Solución Antiarrugas Argireline combina dos ingredientes activos para lograr un efecto bótox suave y no tóxico, que reduce y previene las líneas de expresión al inhibir la contracción muscular. Argireline es una perfecta alternativa al bótox para aquellos que no desean perder su máxima expresión facial. Se ha demostrado que la Solución Antiarrugas Argireline es efectiva tanto para reducir las líneas de expresión ya existentes como para prevenir la aparición de nuevas. Actúa aplicando su fórmula directamente al mecanismo de formación de las arrugas. Este principio activo para mesoterapia es esencial para tener una piel lisa y lineal.

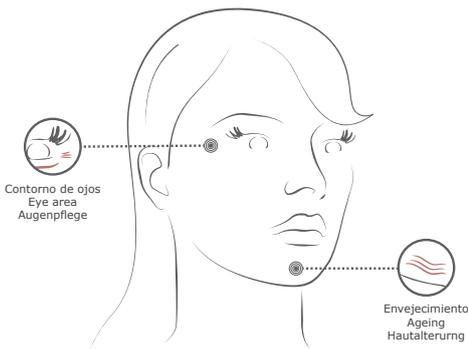
## INFORMACIÓN DETALLADA

Inspirada en el tratamiento mesobotox, la Solución Antiarrugas Argireline combina dos ingredientes activos para alcanzar un efecto bótox suave y no tóxico. Este producto de última generación reduce y previene las arrugas de expresión inhibiendo la contracción del músculo. Además, es ideal para rostros con expresiones complejas y superposición de funcionamiento muscular, que suelen tener contraindicado el bótox, ya que su uso conduciría más bien al hundimiento y al aspecto enristecido.

Argireline (acetyl hexapeptide-3) es un péptido único, una cadena de seis aminoácidos que reduce el grado de arrugas faciales existentes, tal como ha sido demostrado eficazmente en su desarrollo. Esta solución es una alternativa no tóxica, más segura y más suave a la toxina botulínica, apuntando al mismo mecanismo de formación de la arruga aunque de un modo muy diferente.

La contracción muscular se atenúa dos veces, por bloqueo de la entrada de iones con leuphasyl, y modulando la formación del complejo de SNARE con argireline.

Los músculos se contraen cuando reciben neurotransmisores liberados por una célula nerviosa y la toxina botulínica tipo A paraliza el músculo bloqueando selectivamente la liberación de acetilcolina en la unión neuromuscular. La BoNTA fragmenta la proteína SNAP-25 irreversiblemente, impidiendo la formación del complejo SNARE. La señal nerviosa no se puede transmitir, por lo que el músculo no se puede contraer. Argireline es un análogo al N-terminal del SNAP-25 y compite con la proteína natural por una posición en el complejo SNARE, desestabilizando su formación sin romper ninguno de sus componentes. Si el complejo SNARE se desestabiliza ligeramente, la vesícula no puede liberar los neurotransmisores. Leuphasyl es un pentapéptido que imita la ruta natural de las encefalinas, actuando sobre la formación de las arrugas de expresión de una forma nueva. Se trata de una encefalina modificada que se acopla al receptor de encefalinas, en la parte exterior de las células nerviosas.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento  
Contorno de ojos

### FUNCIÓN

Serum antiedad para arrugas de expresión.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

### CONTORNO DE OJOS Patas de gallo

Argireline	1 ml
Hyaluronic Acid 2%	2 ml
Vitamin A	1 ml

Continúa en la siguiente página

<b>CONTORNO DE OJOS</b> Líneas de expresión	BCN Base Argireline	2 ml 2 ml
<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b> Líneas de expresión	BCN Base Argireline	3 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

**Más información:** [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# ARTICHOKE EXTRACT

## Solución Anticelulítica

El secreto de las propiedades anticelulíticas de este extracto radica en su acción desintoxicante y su acción diurética. También se lo conoce como cynara scolymus, con su ingrediente activo cynarin, frecuentemente utilizado para tratar la celulitis y la grasa.

Además, la Solución Anticelulítica Artichoke Extract ayuda a estimular el sistema de drenaje linfático.

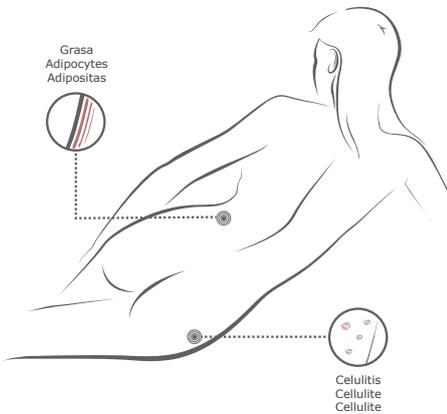
## INFORMACIÓN DETALLADA

La alcachofa ha sido usada en la medicina tradicional durante siglos como un remedio diurético natural.

La solución Artichoke Extract es eficiente para movilizar los depósitos grasos, desintoxicar y reducir el colesterol de forma natural.

La cinarina contiene propiedades que actúan contra la tensión oxidativa inducida por mediadores inflamatorios y además, ejerce cierto control sobre la lipólisis, favoreciendo la síntesis de enzimas transportadoras de energía NAD-NADH2 y NADP-NADPH2. Actúa como diurético y vasoconstrictor, estimulando el drenaje linfático.

Esta solución de alcachofa moviliza los depósitos grasos de los tejidos tales como por ejemplo el tejido adiposo blanco. Estas grasas se vierten en la sangre, desde la que se eliminan posteriormente del cuerpo.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Celulitis  
Grasa localizada

### FUNCIÓN

Serum anticelulítico que suaviza la piel de naranja.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Artichoke Extract	5 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Melilot Extract	2 ml
CELULITIS	Rutin & Melilot Extract	2 ml
	Organic Silica	5 ml
	Artichoke Extract	5 ml
	Sodium Pyruvate	2 ml

Continúa en la siguiente página

CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup>	5 ml
	Artichoke Extract	5 ml
	Sodium Pyruvate	2 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Artichoke Extract	5 ml
	Organic Silica (opcional)	5 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# ASIAN CENTELLA

Solución Regeneradora

El Asian Centella es un efectivo cóctel que combina centella asiática, fucus y extracto de hiedra para mejorar la circulación (especialmente en las áreas afectadas por celulitis), fortalecer la piel y estimular el tejido conjuntivo. Es un eficiente tratamiento 'todo en uno' para la celulitis, el rejuvenecimiento de la piel, la caída del cabello y las estrías.

## INFORMACIÓN DETALLADA

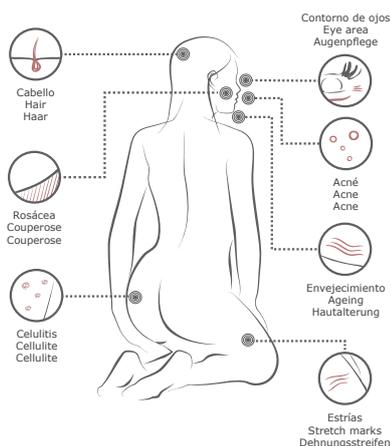
El uso de centella asiática en el tratamiento de patologías dermatológicas tiene una larga tradición y una amplia gama de aplicaciones. Se ha comprobado en varios estudios científicos que la centella asiática ayuda a la cicatrización. Uno de los mecanismos primarios de acción de esta planta es el estímulo de producción de colágeno tipo 1. Los triterpenes, y más en particular el ácido asiático, estimulan la síntesis de colágeno y la biosíntesis de elastina ayudando a la regeneración del tejido. Aportan una mejor re-epitelización, normalizan el tejido conjuntivo que permite fortalecer las paredes venosas y mejoran su elasticidad.

La centella tiene el potencial de mejorar la integridad del tejido conectivo, elevar los niveles de antioxidantes en la cicatrización y mejorar la permeabilidad capilar. La centella asiática también ayuda a reforzar capilares y venas contribuyendo a una mejor circulación, detiene la formación de las fibras que atrapan depósitos en la celulitis, mejora la flexibilidad del tejido y estimula la síntesis de colágeno energizando los fibroblastos dérmicos, resultando en unas venas más fuertes.

El fucus es capaz de inhibir los efectos inflamatorios. Además tiene propiedades antienvjecimiento que incrementan la elasticidad de la piel y sus polisacáridos son antioxidantes naturales. Su tallo contiene yodo orgánico que moviliza líquidos retenidos. También estimula la circulación desintoxicando al mismo tiempo.

El edema es una de las causas de la celulitis. Por este motivo, los principios activos que drenan los edemas son de gran ayuda para tratar este problema.

Estudios in vitro han demostrado que los saponósidos del extracto de hiedra son tensoactivos naturales. Alivian la congestión en el sistema linfático y solubilizan los lípidos. La acción estimulante de saponósidos se refuerza gracias a los flavonoides. La actividad principal atribuida a los flavonoides es que actúan como agentes "veno-activos" reduciendo la permeabilidad y aumentando la resistencia capilar. La mezcla de saponósidos también logra efectos antiinflamatorios.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné	Contorno de ojos	Pérdida de cabello
Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices	Rosácea
Celulitis		

### CLAIM

Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Asian Centella	2 ml
	Organic Silica	5 ml
	Caffeine	2 ml
	Rutin & Meilol Extract	2 ml

Continúa en la siguiente página

ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin A Asian Centella	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Asian Centella Vitamin C Hyaluronic Acid 3.5%	0.5 ml 1 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE Hyaluronic Acid 3.5% Asian Centella	1 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Efecto lifting	DMAE Hyaluronic Acid 3.5% Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella Vitamin C Organic Silica Sodium Pyruvate	1 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Vitamin C Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Glutathione 100 o 600 Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Asian Centella Organic Silica	2 ml 3 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp Organic Silica Asian Centella	5 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp X-DNA Gel o DNA Liquid Asian Centella Biotin	2 ml 2.5 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# BIOTIN

## Solución Nutritiva

La biotina, también conocida como vitamina H, es necesaria para el crecimiento celular, la producción de ácidos grasos y el metabolismo de aminoácidos.

La Solución Nutritiva Biotin ayuda activamente a estimular la reparación celular, resultando en una mejora general de estructura y aspecto cutáneo. Al acelerar la síntesis lipídica, se incrementa la habilidad de barrera natural de la piel y reduce notablemente las arrugas.

Alivia los síntomas de la dermatitis seborreica, eczema y piel seca, además de ayudar a combatir la caída del cabello y decoloración capilar prematura.

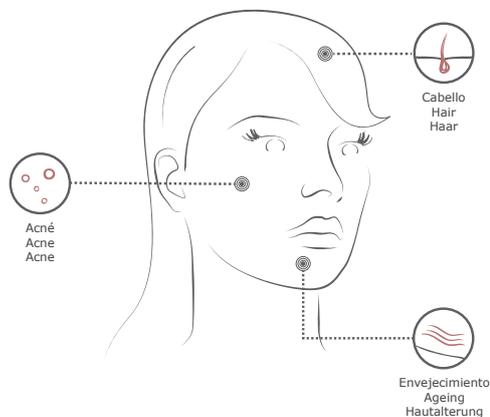
## INFORMACIÓN DETALLADA

La biotina, también conocida como vitamina H, es una vitamina hidrosoluble del complejo B, necesaria para el crecimiento celular, la producción de ácidos grasos y el metabolismo de grasas y aminoácidos. Su deficiencia puede producir problemas dermatológicos como dermatitis, alopecia (la pérdida de pelo) y acromotriquia (ausencia o pérdida de pigmento en el pelo).

Para solucionar estas patologías, se requiere el uso de acetyl Co-A carboxylase, una enzima que reúne los componentes básicos para la producción de grasas ya que la membrana de todas las células debe contener los componentes grasos apropiados para funcionar correctamente.

Este principio activo es una vitamina que ayuda a estimular la reparación celular, promover las células sanas en el crecimiento de tejido y además, se opone a la pérdida de pelo y la decoloración capilar prematura.

Diferentes estudios han demostrado que la biotina influye en la composición de la queratina y promueve la formación de capas lipídicas intercelulares por síntesis de lípido aumentada, mejorando la función de barrera natural de la piel y proporcionando una reducción de arrugas finas que embellece la morfología de la piel.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné

Antienvjecimiento

Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Serum nutritivo para la cara. Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	Dexpanthenol Glycolic Acid Biotin	5 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	Dexpanthenol Biotin X-DNA Gel	2,5 ml 2 ml 2,5 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Trace Elements Amino Acids	2 ml 5 ml 2 ml 2 ml

Continúa en la siguiente página

PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	3 ml
	Asian Centella	2 ml
	Organic Silica	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	3 ml
	Ginkgo Biloba	3 ml
	DNA Liquid	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp	2 ml
	X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml
	Asian Centella	2 ml
	Biotin	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Dexpanthenol	2 ml
	Biotin	2 ml
	Caffeine	2 ml
	Trace Elements	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# CAFFEINE

## Solución Lipolítica

La acción de la cafeína drena las células grasas del cuerpo, es decir, acelera la circulación y estimula la liberación de grasas acumuladas en los adipocitos para ser quemadas por el propio metabolismo del cuerpo. Además, la Solución Lipolítica Caffeine endurece y tonifica la piel, ayudando a reducir la aparición de celulitis. Cuando se aplica tópicamente, actúa como agente lipolítico destruyendo el tejido graso y causando una pérdida de peso localizada sin provocar efectos secundarios.

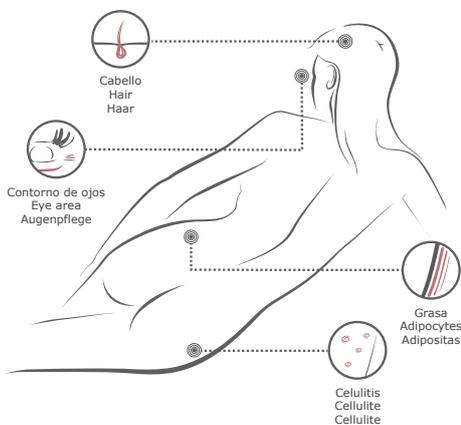
## INFORMACIÓN DETALLADA

La cafeína es un tipo de alcaloide que tiene una base orgánica obtenida de plantas con contenido de nitrógeno -café, té, nueces de cola, granos de cacao, mate y guaraná-.

La cafeína es capaz de estimular el metabolismo de la célula especialmente promoviendo la hidrólisis de triglicéridos en ácidos grasos libres y glicerol gracias a su efecto estimulante y al aumento de la movilización de ácidos grasos libres en la circulación. Este efecto es particularmente necesario en el fenómeno de la celulitis donde, debido a una alteración de la microcirculación, se estimulan los adipositos para sintetizar y acumular cantidades más altas de triglicéridos causando un aumento del tamaño de la célula.

Además, aumenta la lipólisis mediante la inhibición de la fosfodiesterasa nucleótida cíclica que es la responsable de catalizar la conversión del AMP cíclico en AMP. Las altas concentraciones de AMP cíclico resultantes activan la lipasa inactiva sensible a la hormona y promueven la lipólisis.

Este tipo de alcaloide actúa para drenar los adipocitos, reafirma y tonifica la piel y ayuda a reducir aún más la apariencia celulítica, además de actuar como diurético. Esta última acción ayuda a separar el agua de los adipocitos, reduciendo así su tamaño.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Celulitis Grasa localizada  
Contorno de ojos Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	L-Carnitine Rutin & Melilot Extract Caffeine Organic Silica (& DMAE)	5 ml 2 ml 2 ml 5 ml
CELULITIS	Asian Centella Organic Silica Caffeine Rutin & Melilot Extract	2 ml 5 ml 2 ml 2 ml
CELULITIS	L-Carnitine Ginkgo Biloba Sodium Pyruvate o Caffeine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 2 ml 5 ml

Continúa en la siguiente página

CONTORNO DE OJOS Bolsas	Ginkgo Biloba Caffeine	2 ml 2 ml
CONTORNO DE OJOS Ojeras	BCN Base Caffeine Ginkgo Biloba	2 ml 1 ml 1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Dexpanthenol Biotin Caffeine Trace Elements	2 ml 2 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp Polyvitamins Caffeine	5 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# DEXPANTHENOL

## Solución Nutritiva

La Solución Nutritiva Dexpantenol actúa como hidratante. Potencia los niveles de humedad en el estrato córneo, reduce la pérdida transepidérmica de agua y mantiene la suavidad y elasticidad natural de la piel. El dexpantenol es un agente dermocalmante cuyos efectos beneficiosos han sido ampliamente documentados.

La Solución Nutritiva Dexpantenol acelera la reparación celular, reconstruye el tejido dañado y promueve la queratinización normal de la piel y del cabello.

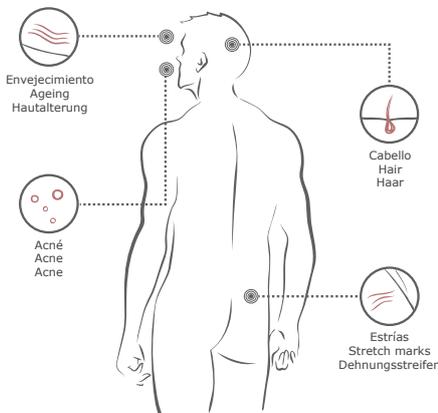
## INFORMACIÓN DETALLADA

El pantenol, también llamado vitamina B5, es un componente natural de la piel y el pelo que forma parte de la coenzima A y es necesario para la estructura y la regeneración de los lípidos epitelial y mucoso.

El dexpantenol tópico actúa como hidratante, mejorando el estrato córneo, reduciendo la pérdida de agua transepidermal y manteniendo la suavidad y elasticidad de la piel. Además, activa la proliferación de fibroblastos y acelera la re-epitelización.

Siendo un agente calmante, esta sustancia también ha demostrado tener un efecto antiinflamatorio beneficioso en la mejora de cicatrices, quemaduras y diferentes dermatosis.

El pantenol es esencial para el funcionamiento normal de los tejidos epiteliales. Aplicado sobre la piel y el pelo, rápidamente se convierte en su forma bioactiva de vitamina B5 especializada en acelerar la regeneración celular, ayudar a reparar el tejido dañado y mejorar la queratinización de la piel y el pelo.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné Estrías y cicatrices  
Antienvjecimiento Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Serum nutritivo para la cara. Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	Dexpantenol Glycolic Acid	2 ml 1 ml
ACNÉ	Dexpantenol Glycolic Acid Vitamin A	2 ml 0.5 ml 0.5 ml
ACNÉ	Dexpantenol Glycolic Acid Biotin	5 ml 2 ml 2 ml

Continúa en la siguiente página

ACNÉ	Dexpanthenol Glycolic Acid Vitamin C	5 ml 2 ml 5 ml
ACNÉ	Dexpanthenol Biotin X-DNA Gel	2.5 ml 2 ml 2.5 ml
ACNÉ	BCN Base Dexpanthenol Glycolic Acid	3 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	BCN Revita-HA Glycolic Acid Dexpanthenol	3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel Glycolic Acid Vitamin A Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	2.5 ml 2 ml 2 ml 3 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Dexpanthenol DMAE	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Trace Elements Amino Acids	2 ml 5 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Asian Centella Organic Silica	2 ml 3 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Ginkgo Biloba DNA Liquid	2 ml 3 ml 3 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Dexpanthenol Biotin Caffeine Trace Elements	2 ml 2 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# DMAE

## Solución Reafirmante

Posee una acción inmediata que mejora la apariencia de la piel flácida y caída. Su acción reafirmante y tonificante trabaja protegiendo el *cross-linking* de la elastina y del colágeno.

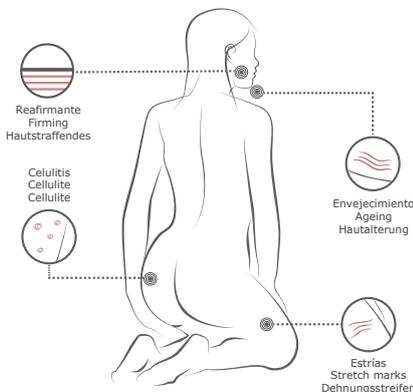
La Solución Reafirmante DMAE proporciona un efecto lifting facial o corporal instantáneo, defendiendo la piel de los radicales libres e infundiéndole hidratación al mismo tiempo.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El DMAE o norcolina es un precursor de la acetilcolina, un neuromediador que juega un papel importante en la piel. Comenzó a ser utilizado para producir un efecto de levantamiento en la piel, mas conocido como "lifting". Los queratinocitos, los fibroblastos, los miofibroblastos, las células sudoríparas y los endoteliales contienen receptores de membrana y responden a la acetilcolina.

El efecto reafirmante del DMAE da lugar a un estímulo colinérgico de los receptores de membrana de los fibroblastos que estimula la concentración progresiva de los miofilamentos de su citosol. Además, el DMAE también tiene efectos antirradicales y antifuscínicos, ya que repara el entrecruzamiento proteínico (colágeno y elastina) de la zona.

Consecuentemente, la acción del DMAE resulta en una combinación sinérgica de efectos a diferentes niveles: tensión celular en células dérmicas no musculares, cohesión y desplazamiento de queratinocitos, hidratación y elasticidad del estrato córneo, mejor nutrición y defensa de la piel, antioxidación y uniformidad de la piel. Actúa rápidamente y tiene un efecto prologando.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento  
Celulitis

Estrías y cicatrices  
Reafirmante

### FUNCIÓN

Mejora la elasticidad de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup>	5 ml
	DMAE	5 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10	3 ml
	BCN Base	3 ml
	Dexpanthenol	2 ml
	DMAE	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Efecto lifting	DMAE	2 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Asian Centella	1 ml

Continúa en la siguiente página

<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b> Mesolift	BCN Base DMAE	2 ml 2 ml
<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b> Piel natural, piel flácida	BCN ECQ10 DMAE	3 ml 2 ml
<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b>	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid 3.5%	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

**Más información:** [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# DNA LIQUID

## Solución Antienvjecimiento

El ADN es un polímero natural con excelentes capacidades antioxidantes e hidratantes que protegen las membranas celulares de la degradación oxidativa. Estimula los procesos de cicatrización gracias a su capacidad de restaurar células muertas y reconstituir el tejido conjuntivo. El ácido nucleico combate la destrucción del colágeno causada por los rayos solares, el estrés oxidativo y el tabaco. Además de ser utilizado en tratamientos antienvjecimiento para combatir el fotoenvjecimiento, el ADN líquido también realza la piel de los fumadores y es capaz de mejorar una variedad de manifestaciones tales como piel seca, arrugas, estrías y caída del cabello.

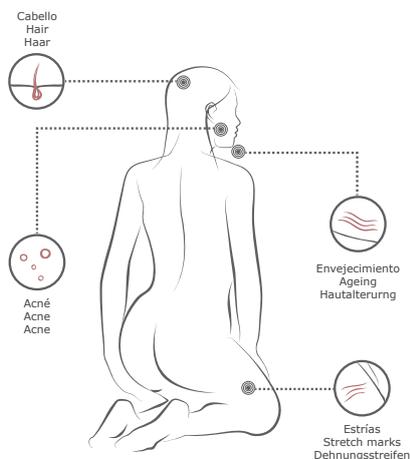
## INFORMACIÓN DETALLADA

El ADN es un polímero natural presente en el núcleo de las células de todos los seres vivos, y el origen del código genético. Sus efectos terapéuticos aumentan en proporción al tamaño de la cadena de ADN, ya que la alta polimerización hace que el producto sea más activo y mejore la penetración en el tejido.

Se ha observado que el ADN tiene el poder de restaurar las células necrosadas y reconstituir un nuevo tejido conjuntivo estimulando los procesos de cicatrización.

Histológicamente, el ADN puede retrasar la destrucción de las proteínas (básicamente el colágeno), células de la sangre, estructuras inmunocompetitivas y restaurar las lesiones causadas por procesos isquémicos.

Gracias a sus efectos reestructurantes en las proteínas, el ADN combate la destrucción del colágeno causada por los rayos solares, el estrés oxidativo y el tabaco (daños de los radicales libres). Posee una acción sinérgica con la vitamina E.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné  
Antienvjecimiento  
Estrías y cicatrices  
Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Mejora las arrugas faciales.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	Dexpanthenol	2.5 ml
	Biotin	2 ml
	X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml
	Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	3 ml

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	1 ml
	Vitamin C	1 ml
	X-DNA Gel o DNA Liquid	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	3 ml
	Ginkgo Biloba	3 ml
	X-DNA Gel o DNA Liquid	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp	2 ml
	X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml
	Asian Centella	2 ml
	Biotin	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# GINKGO BILOBA

## Solución Anticelulítica

El efecto más poderoso del ginkgo afecta al sistema circulatorio. El ginkgo mejora la circulación ensanchando los microcapilares y reforzando las paredes de los vasos sanguíneos. Esta acción dual hace que la Solución Anticelulítica Ginkgo Biloba sea ideal para estimular la lipólisis localizada y para tratar la celulitis.

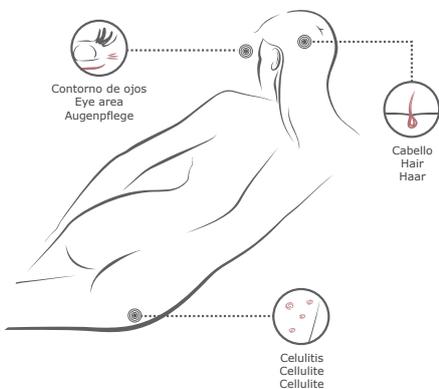
Además de ofrecer diferentes beneficios sobre el antienvjecimiento, también es efectivo combatiendo la caída del cabello y reduciendo las ojeras.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El ginkgo biloba es un árbol fosilizado con una larga historia en la medicina tradicional china. Las hojas del ginkgo contienen dos grupos principales de compuestos que son la base de sus acciones terapéuticas: los flavonoides y los terpenos (diterpenos y sesquiterpenos).

El efecto más poderoso de ginkgo tiene lugar sobre el sistema circulatorio. Los flavonoides del ginkgo dilatan de forma directa los microcapilares aumentando así la circulación. El ginkgo biloba fortalece los vasos y reduce la permeabilidad capilar. Además, produce efectos antiedema y antivárices, así como acciones eutróficas sobre el tejido conjuntivo que aumentan la síntesis de colágeno. El ginkgo biloba es un agente veno-tónico.

Distintos estudios realizados han demostrado que los extractos de ginkgo son más eficaces que los de la  $\beta$ -carotena y la vitamina E para reducir el estrés oxidativo inducido por rayos UV en las células epidérmicas. Por otro lado, también estimula la creación de fibroblastos, colágeno y fibronectina extracelular.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Celulitis

Pérdida de cabello

Contorno de ojos

### FUNCIÓN

Serum anticelulítico que suaviza la piel de naranja.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> BCN ECQ10 Ginkgo Biloba o Sodium Pyruvate	3 ml 2/3 ml 2 ml
CELULITIS	L-Carnitine Ginkgo Biloba Sodium Pyruvate o Caffeine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 2 ml 5 ml
CONTORNO DE OJOS Bolsas	Ginkgo Biloba Caffeine	2 ml 2 ml

Continúa en la siguiente página

CONTORNO DE OJOS Ojeras	BCN Base Caffeine Ginkgo Biloba	2 ml 1 ml 1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Ginkgo Biloba DNA Liquid	2 ml 3 ml 3 ml 2 ml
ROSÁCEA	BCN Base Ginkgo Biloba Vitamin C	3 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# GLUTATHIONE 100

## Solución Antioxidante

La Solución Antioxidante glutatión juega un papel importante en la protección de la célula durante el envejecimiento, actuando como antioxidante y al mismo tiempo, como agente desintoxicante.

La habilidad del glutatión para inhibir la síntesis de melanina lo convierte en un componente esencial en los tratamientos del melasma y la despigmentación.

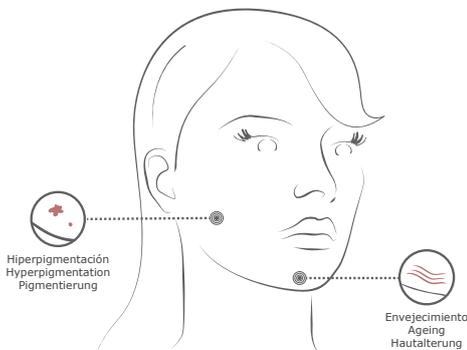
## INFORMACIÓN DETALLADA

El glutatión es un poderoso antioxidante que se encuentra dentro de cada célula protegiéndola contra los radicales libres. Es una molécula pequeña integrada por 3 aminoácidos: cisteína, ácido glutámico y glicina.

Este principio activo desempeña un papel importante en la nutrición de la regulación de ciertos eventos celulares tales como la expresión de los genes, la reparación y síntesis de proteínas y del ADN, la respuesta inmune, el metabolismo de toxinas y carcinógenos, la estimulación del sistema inmunológico, y la prevención de la oxidación de las grasas. Además, está involucrado en la desintoxicación del organismo porque se une a toxinas como metales pesados, agentes contaminantes químicos y carcinógenos y las transforma de manera que puedan ser fácilmente eliminadas del cuerpo.

El cuerpo produce y almacena las cantidades más grandes de GSH en el hígado, donde lo utiliza para desintoxicar compuestos dañinos. Los niveles de GSH declinan con la edad haciendo el cuerpo más vulnerable al daño producido por los radicales libres y acelerando así los procesos de envejecimiento. Este componente neutraliza los radicales libres y las moléculas dañinas de peróxido, además de recargar las vitaminas C y E oxidadas de modo que el cuerpo pueda reutilizarlas.

También está implicado en el aclaramiento de la piel. Los estudios demuestran evidencias de su participación en la ruta melanogénica y de su efecto antimelanogénico.



### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 / 10 viales

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento  
Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Serum revitalizante para piel cansada y con signos de envejecimiento.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

<b>HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE</b>	Glutathione 100 o 600 Vitamin C Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	5 ml 1 ml 1 ml
<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b> Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Glutathione 100 o 600 Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# GLUTATHIONE 600

## Solución Antioxidante

La Solución Antioxidante glutatión juega un papel importante en la protección de la célula durante el envejecimiento, actuando como antioxidante y al mismo tiempo, como agente desintoxicante.

La habilidad del glutatión para inhibir la síntesis de melanina lo convierte en un componente esencial en los tratamientos del melasma y la despigmentación.

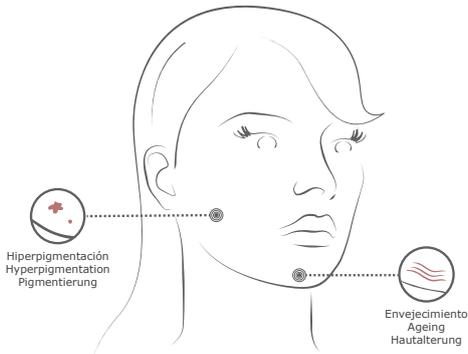
## INFORMACIÓN DETALLADA

El glutatión es un poderoso antioxidante que se encuentra dentro de cada célula protegiéndola contra los radicales libres. Es una molécula pequeña integrada por 3 aminoácidos: cisteína, ácido glutámico y glicina.

Este principio activo desempeña un papel importante en la nutrición de la regulación de ciertos eventos celulares tales como la expresión de los genes, la reparación y síntesis de proteínas y del ADN, la respuesta inmune, el metabolismo de toxinas y carcinógenos, la estimulación del sistema inmunológico, y la prevención de la oxidación de las grasas. Además, está involucrado en la desintoxicación del organismo porque se une a toxinas como metales pesados, agentes contaminantes químicos y carcinógenos y las transforma de manera que puedan ser fácilmente eliminadas del cuerpo.

El cuerpo produce y almacena las cantidades más grandes de GSH en el hígado, donde lo utiliza para desintoxicar compuestos dañinos. Los niveles de GSH declinan con la edad haciendo el cuerpo más vulnerable al daño producido por los radicales libres y acelerando así los procesos de envejecimiento. Este componente neutraliza los radicales libres y las moléculas dañinas de peróxido, además de recargar las vitaminas C y E oxidadas de modo que el cuerpo pueda reutilizarlas.

También está implicado en el aclaramiento de la piel. Los estudios demuestran evidencias de su participación en la ruta melanogénica y de su efecto antimelanogénico.



### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 / 10 viales

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento  
Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Serum revitalizante para piel cansada y con signos de envejecimiento.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

<b>HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE</b>	Glutathione 100 o 600 Vitamin C Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	5 ml 1 ml 1 ml
<b>HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE</b>	BCN Melano Glutathione 600	3 ml 1 ml

Continúa en la siguiente página

## MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO

Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores

BCN Base	2 ml
BCN ECQ10	2 ml
Glutathione 100 o 600	1 ml
Asian Centella	1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# GLUTATHIONE 900 LYOPHILIZED

Solución Antioxidante

La Solución Antioxidante glutatión juega un papel importante en la protección de la célula durante el envejecimiento, actuando como antioxidante y al mismo tiempo, como agente desintoxicante.

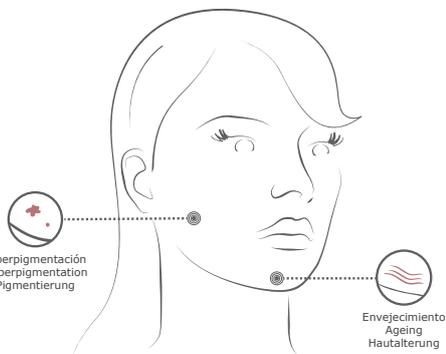
La habilidad del glutatión para inhibir la síntesis de melanina lo convierte en un componente esencial en los tratamientos del melasma y la despigmentación.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El glutatión es un poderoso antioxidante que se encuentra dentro de cada célula protegiéndola contra los radicales libres. Es una molécula pequeña integrada por 3 aminoácidos: cisteína, ácido glutámico y glicina. Este principio activo desempeña un papel importante en la nutrición de la regulación de ciertos eventos celulares tales como la expresión de los genes, la reparación y síntesis de proteínas y del ADN, la respuesta inmune, el metabolismo de toxinas y carcinógenos, la estimulación del sistema inmunológico, y la prevención de la oxidación de las grasas. Además, está involucrado en la desintoxicación del organismo porque se une a toxinas como metales pesados, agentes contaminantes químicos y carcinógenos y las transforma de manera que puedan ser fácilmente eliminadas del cuerpo.

El cuerpo produce y almacena las cantidades más grandes de GSH en el hígado, donde lo utiliza para desintoxicar compuestos dañinos. Los niveles de GSH declinan con la edad haciendo el cuerpo más vulnerable al daño producido por los radicales libres y acelerando así los procesos de envejecimiento. Este componente neutraliza los radicales libres y las moléculas dañinas de peróxido, además de recargar las vitaminas C y E oxidadas de modo que el cuerpo pueda reutilizarlas.

También está implicado en el aclaramiento de la piel. Los estudios demuestran evidencias de su participación en la ruta melanogénica y de su efecto antimelanogénico.



### PRESENTACIÓN

Vial | 900 mg Polvo Estéril Liofilizado | Caja de 5 / 10 viales

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento  
Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Solución revitalizante para piel cansada y con signos de envejecimiento.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Diluir el contenido de cada vial en 6 ml de agua desionizada.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	Glutathione 900 Lyophilized	6 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Glutathione 900 Lyophilized	6 ml

<sup>1</sup> No se recomienda mezclar Glutathione 900 Lyophilized con otros principios activos.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

# GLUTATHIONE + VIT C LYOPHILIZED

## Solución Antioxidante

Glutathione + Vit C Lyophilized es un revolucionario cóctel antioxidante que replica la estructura antioxidante cutánea, mantiene la vitamina C estable en la piel y potencia sus propiedades. El glutatión y la vitamina C actúan conjuntamente como antioxidantes en red que se reciclan mutuamente desde su forma radicalizada hasta su forma activa, antioxidante. A través de este proceso de mutua regeneración, los antioxidantes en red potencian y amplían sus capacidades, trabajando dentro y alrededor de la mitocondria, donde tiene lugar la mayor parte de la oxidación celular.

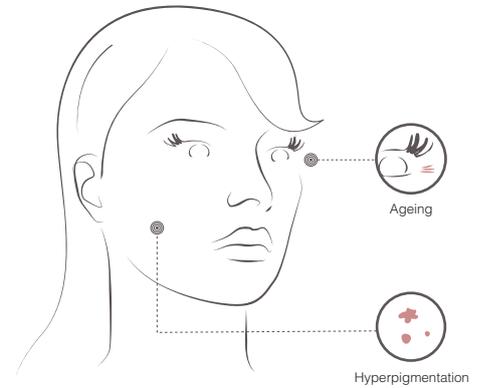


Presentación: Vial | 10 x 200 mg | polvo estéril liofilizado

## INDICACIONES

- Fotoenvejecimiento.
- Piel mate, sin luminosidad.
- Melasma, cloasma o máscara del embarazo.\*
- Lentigo solar o manchas seniles, llamadas también manchas del hígado.
- Hiperpigmentación postinflamatoria.

\*Utilizando el producto siempre después del embarazo y la lactancia.



## COMPONENTES ACTIVOS

Glutatión  
Vitamina C

### PRODUCTO LIOFILIZADO

Glutathione + Vit C es un producto liofilizado que ha pasado por un proceso de deshidratación por congelación y posterior sublimación del hielo a presión reducida. Gracias a la liofilización, Glutathione + Vit C es un producto de redisolución rápida que conserva sus capacidades y propiedades organolépticas originales. Además, sus constituyentes oxidables y principios activos están protegidos.

### ¿CÓMO RECONSTITUIRLO?

Diluir el contenido del vial en 2 ml de agua desionizada o estéril. Mezclar hasta conseguir una solución homogénea.

## RESULTADO

- Previene y mejora los signos de envejecimiento cutáneo.
- Neutraliza los radicales libres, principal causa del fotoenvejecimiento .
- Protege la piel de los daños causados por este proceso.
- Reduce y previene la aparición de manchas, lentigos y melasma.
- Proporciona luminosidad a la piel y un tono y textura homogéneos.
- Mejora la elasticidad de la piel.

## APLICACIONES

Ver protocolo recomendado para tratamientos con Meso Pen y/o TDS.

HIPERPIGMENTACIÓN Y DEPIGMENTANTE	Glutathione + Vit C Lyophilized	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Glutathione + Vit C Lyophilized	2 ml

## INFORMACIÓN DETALLADA

### EL PROCESO DEL FOTOENVEJECIMIENTO

El fotoenvejecimiento es el deterioro prematuro de la piel debido a la exposición de la misma a un exceso de radiación ultravioleta, y se manifiesta con la aparición de arrugas y la decoloración de la piel, ya sea aclaramiento u oscurecimiento, normalmente en forma de parches. Asimismo, aparte de la sequedad que se produce como manifestación más inmediata, ocasiona la aparición de arrugas y patas de gallo, dilatación o rotura de pequeños vasos sanguíneos cerca de la superficie de la piel (telangiectasia), atrofia cutánea, adelgazamiento irregular de la piel, elastosis (flacidez), surcos, manchas marrones, llamadas también seniles o hepáticas, queratosis actínica (parche escamoso con alto riesgo de derivar en cáncer de piel) y púrpura actínica (alteraciones a largo plazo del colágeno de la piel). En condiciones normales, las fibras de la dermis, la capa más profunda de la piel, están dispuestas de forma ordenada y su función es proporcionar elasticidad y resistencia a la piel. En la piel fotoenvejecida, se altera este patrón y las fibras aparecen fragmentadas, engrosadas y agrupadas de forma desordenada. Esto se traduce en una piel hiperpigmentada, rugosa y apagada con hiperqueratinización, es decir, con una acumulación de células muertas en la superficie que enlentece el proceso de renovación celular.



### EL PROCESO DE LA HIPERPIGMENTACIÓN

80% of the epidermis, the upper layer of the skin, is composed of keratinocytes, which are the cells responsible for the synthesis of keratin. This is also where the melanocytes are found, the cells responsible for the synthesis of melanin, which protects against ultraviolet A radiation. In this way, the pigmentation of the skin, caused by the excess production of melanin, is a defence mechanism to protect itself against the free radicals produced by solar radiation. But there are cases where this pigmentation becomes anarchic. There is excessive production and irregular distribution of the melanin which results in the appearance of hyperpigmented spots, which are benign but unsightly, such as melasma and lentigo. Melasma is an acquired hypermelanosis which appears in areas exposed to the sun, particularly on the face, and is more common during pregnancy (25% of pregnant women). This is what is called chloasma or the mask of pregnancy, but it can also appear on women who use oral contraception (33% of women). Therefore, it is clearly linked to hormonal stimulation and, particularly, to the presence of oestrogens. Solar radiation is the direct cause. Lentigos, commonly referred to as age spots or liver spots, although they have nothing to do with this organ but are linked to exposure to the sun, are spots which over time tend to become darker due to the accumulation of ultraviolet radiation.

## LA ACCIÓN ANTIENVEJECIMIENTO Y BLANQUEANTE DE GLUTATHIONE + VIT C

---

El glutatión es un poderoso antioxidante que se encuentra dentro de cada célula protegiéndola contra los radicales libres. Es una molécula pequeña integrada por 3 aminoácidos: cisteína, ácido glutámico y glicina. Este principio activo desempeña un papel importante en la regulación de ciertos eventos celulares tales como la expresión de los genes, la reparación y síntesis de proteínas y del ADN, la respuesta inmune, el metabolismo de toxinas y carcinógenos, la estimulación del sistema inmunológico, y la prevención de la oxidación de las grasas. Además, está involucrado en la desintoxicación del organismo porque se une a toxinas como metales pesados, agentes contaminantes químicos y carcinógenos y las transforma de manera que puedan ser fácilmente eliminadas del cuerpo. El cuerpo produce y almacena las cantidades más grandes de GSH en el hígado, donde lo utiliza para desintoxicar compuestos dañinos. Los niveles de GSH declinan con la edad haciendo el cuerpo más vulnerable al daño producido por los radicales libres y acelerando así los procesos de envejecimiento. Este componente neutraliza los radicales libres y las moléculas dañinas de peróxido, además de recargar las vitaminas C y E oxidadas de modo que el cuerpo pueda reutilizarlas. También está implicado en el aclaramiento de la piel. Los estudios demuestran evidencias de su participación en la ruta melanogénica y de su efecto antimelanogénico.

Por su parte, el ácido ascórbico es uno de los principales antioxidantes hidrosolubles no enzimáticos. La vitamina C se requiere para la síntesis de colágeno, un componente estructural importante de los vasos sanguíneos, tendones, ligamentos y huesos. Desempeña un papel fundamental en la construcción dérmica, ya que estimula la síntesis del colágeno de los fibroblastos cutáneos. Activa la regulación de los genes de colágeno de dos maneras: por un lado, incrementa la velocidad de transcripción; y por otro, estabiliza el ARN, mensajero procolágeno. Como resultado, se establece una síntesis de colágeno señalizada genéticamente. Otro mecanismo que activa la vitamina C, en este sentido, es la iniciación de la peroxidación lipídica, que conduce al aumento de un subproducto, el malondialdehído, que estimula la expresión del gen de colágeno. Además, el ácido ascórbico es necesario para formar la lisilhidroxilasa, una enzima imprescindible en el entrecruzamiento de una molécula de colágeno con otra, lo que proporciona fuerza a los tejidos.



# GLYCOLIC ACID

## Solución Radiante

El ácido glicólico es el ácido alfa hidróxido más común (AHA). Estimula la renovación de piel, colágeno y elastina. Además de actuar para reducir las manchas y las hiperpigmentaciones, también reduce líneas finas, arrugas, acné, cicatrices y otros signos de envejecimiento. La Solución Radiante Glycolic Acid evita que las células muertas se aglutinen, incrementando la renovación celular.

La piel reaparece radiante y rejuvenecida, reflejando un aspecto luminoso.

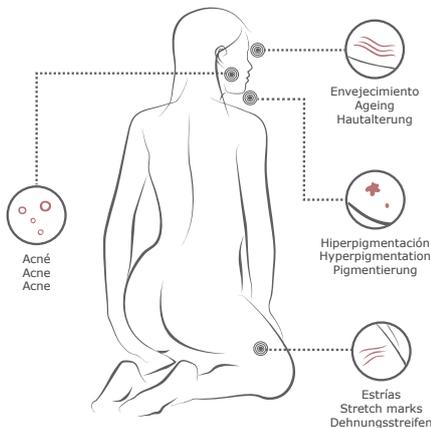
## INFORMACIÓN DETALLADA

El ácido glicólico es la forma más comúnmente utilizada de los alfa hidroxiácidos (AHAs), un grupo de ácidos naturales derivados de ciertas plantas y frutas. Con una acción exfoliante, el ácido glicólico se utiliza para reducir la barrera del estrato córneo e incrementar la penetración de otros agentes tópicos, a la vez que estimula de nuevo el crecimiento de la piel y el colágeno. Una vez aplicado, el ácido glicólico reacciona con la capa superior de la epidermis, debilitando las propiedades enlazantes de los lípidos que mantienen unidas las células muertas. Además, también estimula los glicaminoglicanos así como el ácido hialurónico. El resultado es una superficie de la piel mucho más suave y con un aspecto más joven.

Otra ventaja del ácido glicólico es su capacidad para depositar agentes hidratantes dentro de la superficie de la piel recientemente exfoliada, reduciendo la apariencia de las líneas y arrugas finas, las manchas de la edad y los daños solares. Cuando se mezcla con polivitaminas, el ácido glicólico también resulta beneficioso para reducir las estrías.

Los AHAs también ayudan a descongestionar los poros, disminuyendo así la tendencia a desarrollar acné.

Un estudio reciente señala un efecto inhibitorio adicional del ácido glicólico sobre la síntesis de melanina a través de la actividad de la tiroquinasa en los melanocitos, por lo que es eficaz para el tratamiento de hiperpigmentaciones.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné  
Antienvjecimiento

Estrías y cicatrices  
Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Tratamiento exterior regenerador para áreas con signos de envejecimiento y estrías.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	Dexpanthenol Glycolic Acid	2 ml 1 ml
ACNÉ	Dexpanthenol Glycolic Acid Vitamin A	2 ml 0.5 ml 0.5 ml

Continúa en la siguiente página

ACNÉ	Dexpanthenol Glycolic Acid Biotin	5 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	Dexpanthenol Glycolic Acid Vitamin C	5 ml 2 ml 5 ml
ACNÉ	BCN Base Glycolic Acid Vitamin A	3 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	BCN Base Dexpanthenol Glycolic Acid	3 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	BCN ECQ10 Glycolic Acid Vitamin A	5 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	BCN Revita-HA Glycolic Acid Dexpanthenol	3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel Glycolic Acid Vitamin A Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	2.5 ml 2 ml 2 ml 3 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin C Glycolic Acid	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	Glutathione 100 o 600 Vitamin C Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	5 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# HYALURONIC ACID 0,8%

## Solución Antienvjecimiento

El ácido hialurónico puro y no reticulado es un agente hidratante de la piel altamente efectivo. Su particular habilidad para atraer y fijar las moléculas de agua sirve para hidratar la piel y mantener la elasticidad de los tejidos dérmicos y epidérmicos. Cuando se aplica a la piel, el ácido hialurónico forma una película viscoelástica que multiplica su función natural de retener agua en la matriz intercelular de tejidos conjuntivos dérmicos.

Esto hace que la Solución Antienvjecimiento Hyaluronic Acid sea una base hidratante ideal, facilitando la distribución de otros agentes a la piel. Se recomienda para tratar la piel seca, arrugada, cansada o dañada por el sol.

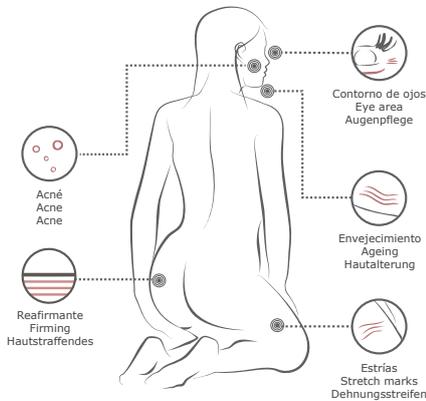
En combinación con vitaminas, el ácido hialurónico no sólo ayuda a prevenir los signos del envejecimiento sino también a tratarlos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Hyaluronic Acid 0.8% es una solución eficaz para contrarrestar la pérdida de los niveles naturales de ácido hialurónico causada por el paso del tiempo. Distribuido extensamente por todo el cuerpo a través del tejido conectivo y abundante en nuestros cuerpos al nacer, el ácido hialurónico va disminuyendo sus niveles gradualmente con el tiempo, provocando una pérdida de elasticidad en la piel y manifestándose en arrugas.

El ácido hialurónico llena el espacio entre el colágeno y las fibras de elastina proporcionando un mecanismo de transporte de sustancias nutritivas esenciales a las células de la piel y contribuyendo a la renovación de dermis y la eliminación de compuestos dañinos para la piel. Además, también actúa sobre la angiogénesis, apoya la proliferación de células endoteliales, permite mejorar la vascularización cutánea y es capaz de proteger la piel contra la irradiación ultravioleta gracias a sus propiedades antirradicales libres.

El ácido hialurónico no reticulado es un polisacárido lineal idéntico al del tejido conjuntivo que pertenece a la familia de glicosaminoglicanos o mucopolisacáridos. Su viscosidad y su peso molecular son sumamente parecidos a los del ácido hialurónico natural y se integra perfectamente en el tejido.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné	Contorno de ojos	Reafirmante
Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices	

### CLAIM

Serum antienvjecimiento, mejora las arrugas y proporciona una máxima hidratación.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

TRATAMIENTO	INGREDIENTE	CANTIDAD
CONTORNO DE OJOS Patas de gallo	Argireline	1 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml
	Vitamin A	1 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10	3 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml
	Organic Silica & DMAE	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Asian Centella	0.5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE Hyaluronic Acid Asian Centella	1 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Efecto lifting	DMAE Hyaluronic Acid Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# HYALURONIC ACID 2%

## Solución Antienvjecimiento

El ácido hialurónico puro y no reticulado es un agente hidratante de la piel altamente efectivo. Su particular habilidad para atraer y fijar las moléculas de agua sirve para hidratar la piel y mantener la elasticidad de los tejidos dérmicos y epidérmicos. Cuando se aplica a la piel, el ácido hialurónico forma una película viscoelástica que multiplica su función natural de retener agua en la matriz intercelular de tejidos conjuntivos dérmicos.

Esto hace que la Solución Antienvjecimiento Hyaluronic Acid sea una base hidratante ideal, facilitando la distribución de otros agentes a la piel. Se recomienda para tratar la piel seca, arrugada, cansada o dañada por el sol.

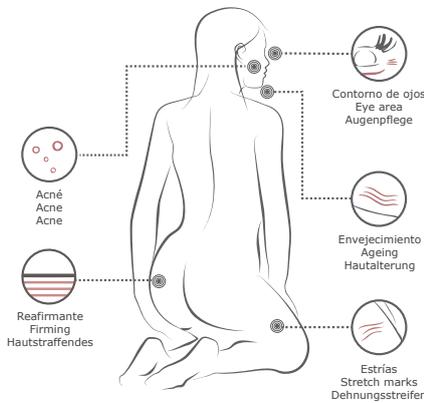
En combinación con vitaminas, el ácido hialurónico no sólo ayuda a prevenir los signos del envejecimiento sino también a tratarlos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Hyaluronic Acid 2% es una solución eficaz para contrarrestar la pérdida de los niveles naturales de ácido hialurónico causada por el paso del tiempo. Distribuido extensamente por todo el cuerpo a través del tejido conectivo y abundante en nuestros cuerpos al nacer, el ácido hialurónico va disminuyendo sus niveles gradualmente con el tiempo, provocando una pérdida de elasticidad en la piel y manifestándose en arrugas.

El ácido hialurónico llena el espacio entre el colágeno y las fibras de elastina proporcionando un mecanismo de transporte de sustancias nutritivas esenciales a las células de la piel y contribuyendo a la renovación de dermis y la eliminación de compuestos dañinos para la piel. Además, también actúa sobre la angiogénesis, apoya la proliferación de células endoteliales, permite mejorar la vascularización cutánea y es capaz de proteger la piel contra la irradiación ultravioleta gracias a sus propiedades antirradicales libres.

El ácido hialurónico no reticulado es un polisacárido lineal idéntico al del tejido conjuntivo que pertenece a la familia de glicosaminoglicanos o mucopolisacáridos. Su viscosidad y su peso molecular son sumamente parecidos a los del ácido hialurónico natural y se integra perfectamente en el tejido.



### PRESENTACIÓN

Vial | 3 ml | 0,105 fl.oz. | Caja de 5 / 10 vials

### TRATAMIENTOS

Acné	Contorno de ojos	Reafirmante
Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices	

### CLAIM

Serum antienvjecimiento, mejora las arrugas y proporciona una máxima hidratación.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

TRATAMIENTO	INGREDIENTES	CANTIDAD
CONTORNO DE OJOS Patitas de gallo	Argireline	1 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml
	Vitamin A	1 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10	3 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml
	Organic Silica & DMAE	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Asian Centella	0.5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE Hyaluronic Acid Asian Centella	1 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Efecto lifting	DMAE Hyaluronic Acid Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# HYALURONIC ACID 3,5%

## Solución Antienvjecimiento

El ácido hialurónico puro y no reticulado es un agente hidratante de la piel altamente efectivo. Su particular habilidad para atraer y fijar las moléculas de agua sirve para hidratar la piel y mantener la elasticidad de los tejidos dérmicos y epidérmicos. Cuando se aplica a la piel, el ácido hialurónico forma una película viscoelástica que multiplica su función natural de retener agua en la matriz intercelular de tejidos conjuntivos dérmicos.

Esto hace que la Solución Antienvjecimiento Hyaluronic Acid sea una base hidratante ideal, facilitando la distribución de otros agentes a la piel. Se recomienda para tratar la piel seca, arrugada, cansada o dañada por el sol.

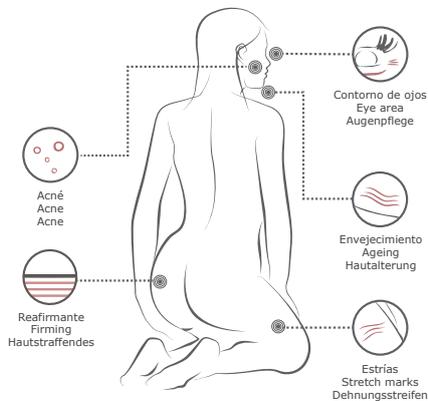
En combinación con vitaminas, el ácido hialurónico no sólo ayuda a prevenir los signos del envejecimiento sino también a tratarlos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Hyaluronic Acid 3.5% es una solución eficaz para contrarestar la pérdida de los niveles naturales de ácido hialurónico causada por el paso del tiempo. Distribuido extensamente por todo el cuerpo a través del tejido conectivo y abundante en nuestros cuerpos al nacer, el ácido hialurónico va disminuyendo sus niveles gradualmente con el tiempo, provocando una pérdida de elasticidad en la piel y manifestándose en arrugas.

El ácido hialurónico llena el espacio entre el colágeno y las fibras de elastina proporcionando un mecanismo de transporte de sustancias nutritivas esenciales a las células de la piel y contribuyendo a la renovación de dermis y la eliminación de compuestos dañinos para la piel. Además, también actúa sobre la angiogénesis, apoya la proliferación de células endoteliales, permite mejorar la vascularización cutánea y es capaz de proteger la piel contra la irradiación ultravioleta gracias a sus propiedades antirradicales libres.

El ácido hialurónico no reticulado es un polisacárido lineal idéntico al del tejido conjuntivo que pertenece a la familia de glicosaminoglicanos o mucopolisacáridos. Su viscosidad y su peso molecular son sumamente parecidos a los del ácido hialurónico natural y se integra perfectamente en el tejido.



### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 / 10 vials

### TRATAMIENTOS

Acné	Contorno de ojos	Reafirmante
Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices	

### CLAIM

Serum antienvjecimiento, mejora las arrugas y proporciona una máxima hidratación.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

TRATAMIENTO	INGREDIENTES	CANTIDAD
CONTORNO DE OJOS Patitas de gallo	Argireline	1 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml
	Vitamin A	1 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10	3 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml
	Organic Silica & DMAE	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Asian Centella	0,5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Hyaluronic Acid	2 ml

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIVENEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIVENEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE Hyaluronic Acid Asian Centella	1 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIVENEJECIMIENTO Efecto lifting	DMAE Hyaluronic Acid Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIVENEJECIMIENTO	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# HYALURONIDASE 1500 UI

## Solución Anticelulítica

La hialuronidasa es una enzima proteica especialmente efectiva en el tratamiento contra la fibrosis asociada a la celulitis.

Este principio activo evita la hiperpolimerización de los glicosaminoglicanos responsables de la retención hídrica, actuando directamente para eliminar los líquidos retenidos y reducir el volumen de los adipocitos.

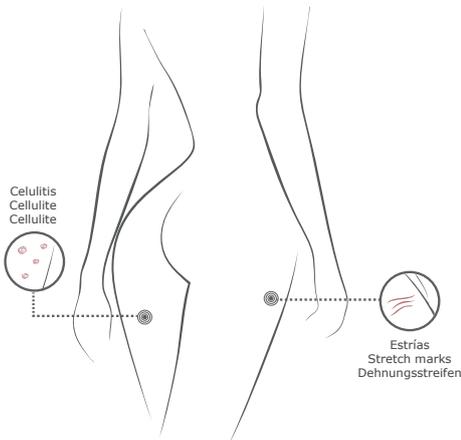
## INFORMACIÓN DETALLADA

La hialuronidasa está especialmente indicada para tratar la celulitis, ya que es un principio activo que ataca la fibrosis asociada a este problema.

Su mecanismo de acción consiste en impedir la hiperpolimerización de los glicosaminoglicanos responsables de la retención hídrica. Actúa despolimerizando el ácido condroitín sulfúrico y el ácido hialurónico de la sustancia fundamental del tejido conjuntivo. También mejora los intercambios celulares en los triglicéridos acumulados en el interior de los adipocitos.

El resultado de su acción es la eliminación de los líquidos retenidos y la reducción del volumen de los adipocitos, ya que los triglicéridos acumulados en ellos se convierten en ácidos grasos libres y glicerol, elementos que cubren las necesidades energéticas del organismo.

Además, la hialuronidasa facilita la eliminación de bolsas intradérmicas de agua y favorece la penetración de otras sustancias activas a través de la piel.



### PRESENTACIÓN

Vial | 1500 UI | 0,508 mg. | Caja de 5 / 10 viales

### TRATAMIENTOS

Celulitis  
Estrías y cicatrices

### FUNCIÓN

Serum anticelulítico que mejora la apariencia de la piel celulítica.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Diluir el contenido de cada vial en 8 ml de agua desionizada.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Hyaluronidase 1500 UI	10 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES Cicatrices	Hyaluronidase 1500 UI	10 ml

<sup>1</sup> No se recomienda mezclar Hyaluronidase 1500 UI con otros productos.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# L-CARNITINE

## Solución Lipolítica

En su forma natural en el cuerpo, la L-carnitina es responsable de metabolizar la grasa. Desintegra la grasa acumulada y moviliza los ácidos grasos hacia el torrente sanguíneo, acoplándose a ellos y transportándolos al área de la célula donde la grasa se convierte en energía. La Solución Lipolítica L-Carnitine es esencial para quemar las grasas de una manera óptima.

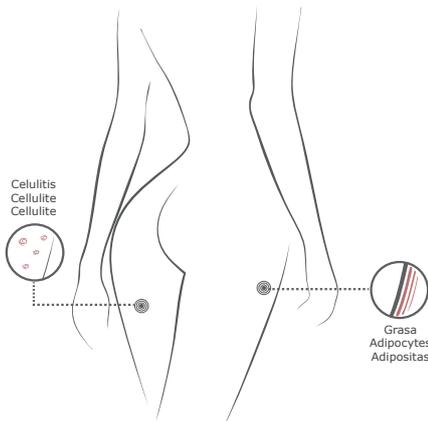
## INFORMACIÓN DETALLADA

La L-carnitina se presenta de forma natural en el cuerpo y es un cofactor esencial del metabolismo ácido de los lípidos. Tiene un papel esencial en el transporte de ácidos grasos de cadena larga hacia la matriz mitocondrial para su oxidación, por lo que tiene una importancia fundamental en la producción de energía.

La L-carnitina y las acilcarnitinas también están involucradas en la reaclación y en el reacomodo de los fosfolípidos en la membrana celular, por lo que actúan como antioxidantes secundarios para protegerla. Según varios estudios, la L-carnitina mejora los niveles de alfa-tocoferol en el organismo, un potente antioxidante liposoluble, refuerza la membrana de protección celular y mejora el funcionamiento de las lipoproteínas del plasma.

Puesto que la quema de grasas es la principal fuente de energía muscular, las deficiencias de L-carnitina se traducen como bajos niveles de energía y debilidad muscular. Además, sobre la base de las múltiples funciones descritas, la L-carnitina representa una ayuda en el tratamiento de la celulitis, donde la alteración de la microcirculación afecta a la funcionalidad normal de los adipocitos, que comienzan a sintetizar y acumular cantidades excesivas de triglicéridos.

La acción de la L-carnitina es muy importante ya que no sólo promueve el catabolismo, sino que también ayuda a desintoxicar y regenerar las células y a restaurar la funcionalidad fisiológica de la dermis.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Celulitis  
Grasa localizada

### FUNCIÓN

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Artichoke Extract	5 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Mellot Extract	2 ml
CELULITIS	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Mellot Extract	2 ml
	Caffeine	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml

Continúa en la siguiente página

CELULITIS	L-Carnitine Ginkgo Biloba Sodium Pyruvate o Caffeine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 2 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine	5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Artichoke Extract Organic Silica (opcional)	5 ml 5 ml 5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Amino Acids	5 ml 5 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# ORGANIC SILICA

## Solución Regeneradora

Elemento estructural del tejido conjuntivo, el silicio orgánico hidrata, renueva y regenera las células. Estimula y regula la proliferación de fibroblastos, aumenta la síntesis de colágeno y promueve la regeneración de las fibras elásticas.

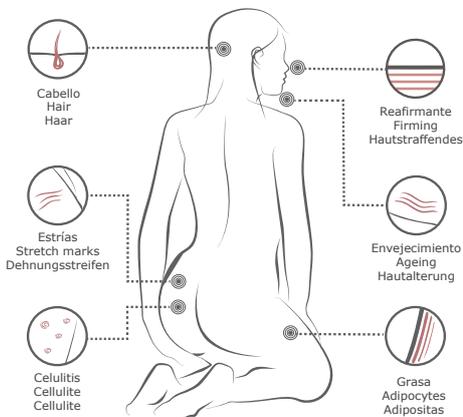
La Solución Regeneradora de silicio orgánico suaviza, tonifica y alisa la piel, retardando el proceso de envejecimiento. Devuelve fuerza, flexibilidad y elasticidad al colágeno y la elastina de los tejidos conjuntivos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El silicio orgánico es un componente estructural del tejido conectivo que forma parte de importantes macromoléculas como la elastina y el colágeno. Induciendo el control y la proliferación de los fibroblastos, este principio activo favorece la regeneración de las fibras elásticas y colagenosas.

El silicio orgánico mantiene también la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel, además de actuar como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro. Es un estimulador y regulador de los fibroblastos y es efectivo en la prevención del envejecimiento, la destrucción de los radicales libres y la hidratación. Por otro lado, el silicio normaliza el metabolismo celular, es un regenerador de tejido y ayuda en la reducción de celulitis. Una carencia de silicio implica la desestructuración del tejido conjuntivo.

En la microcirculación, el silicio modifica los capilares venosos y la permeabilidad linfática, en el tejido adiposo estimula la síntesis de CAMP así como la hidrólisis de triglicéridos.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices	Pérdida de cabello
Celulitis	Grasa localizada	Reafirmante

### CLAIM

Mejora la elasticidad de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Artichoke Extract	5 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml
CELULITIS	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml
	Caffeine	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml

Continúa en la siguiente página

CELULITIS	Asian Centella Organic Silica Caffeine Rutin & Mellilot Extract	2 ml 5 ml 2 ml 2 ml
CELULITIS	Rutin & Mellilot Extract Organic Silica Artichoke Extract Sodium Pyruvate	2 ml 5 ml 5 ml 2 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Artichoke Extract Organic Silica (opcional)	5 ml 5 ml 5 ml 5 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella Vitamin C Organic Silica Sodium Pyruvate	1 ml 2 ml 1 ml 1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin Dexpanthenol Asian Centella Organic Silica	2 ml 3 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp Organic Silica Asian Centella	5 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# ORGANIC SILICA & DMAE

## Solución Reafirmante

Un tratamiento de lifting facial y antiedad 'todo en uno', que combina dos fuertes agentes rejuvenecedores. El silicio orgánico con DMAE tonifica y suaviza inmediatamente la piel, protegiéndola de los radicales libres. La Solución Reafirmante Organic Silica & DMAE es efectiva no sólo para el rostro sino también para tratar la piel flácida en brazos, abdomen, piernas y glúteos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El silicio orgánico es un componente estructural del tejido conectivo que forma parte de importantes macromoléculas como la elastina y el colágeno. Induciendo el control y la proliferación de los fibroblastos, este principio activo favorece la regeneración de las fibras elásticas y colagenosas.

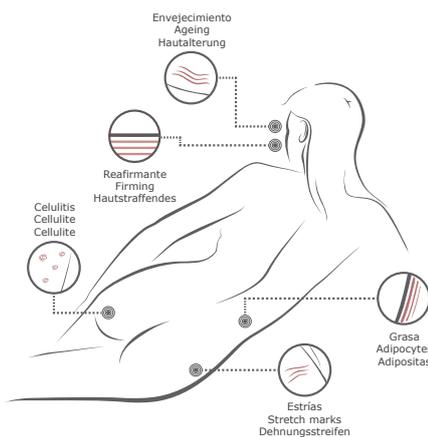
El silicio orgánico mantiene también la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel, además de actuar como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro. Es un estimulador y regulador de los fibroblastos y es efectivo en la prevención del envejecimiento, la destrucción de los radicales libres y la hidratación. Por otro lado, el silicio normaliza el metabolismo celular, es un regenerador de tejido y ayuda en la reducción de celulitis. Una carencia de silicio implica la desestructuración del tejido conjuntivo.

En la microcirculación, el silicio modifica los capilares venosos y la permeabilidad linfática, en el tejido adiposo estimula la síntesis de CAMP así como la hidrólisis de triglicéridos.

El DMAE o norcolina es un precursor de la acetilcolina, un neuromediador que juega un papel importante en la piel. Comenzó a ser utilizado para producir un efecto de levantamiento en la piel, más conocido como "lifting". Los queratinocitos, los fibroblastos, los miofibroblastos, las células sudoríparas y los endoteliales contienen receptores de membrana y responden a la acetilcolina.

El efecto reafirmante del DMAE da lugar a un estímulo colinérgico de los receptores de membrana de los fibroblastos que estimula la concentración progresiva de los miofilamentos de su citosol. Además, el DMAE también tiene efectos antiradicales y antifuscinicos, ya que repara el entrecruzamiento proteínico (colágeno y elastina) de la zona.

Consecuentemente, la acción del DMAE resulta en una combinación sinérgica de efectos a diferentes niveles: tensión celular en células dérmicas no musculares, cohesión y desplazamiento de queratinocitos, hidratación y elasticidad del estrato córneo, mejor nutrición y defensa de la piel, antioxidación y uniformidad de la piel. Actúa rápidamente y tiene un efecto prologando.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices	Reafirmante
Celulitis	Grasa localizada	

### CLAIM

Mejora la elasticidad de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

### CELULITIS

Artichoke Extract	5 ml
Organic Silica (& DMAE)	5 ml
L-Carnitine	5 ml
Rutin & Melilot Extract	2 ml

Continúa en la siguiente página

CELULITIS	L-Carnitine Rutin & Mellilot Extract Caffeine Organic Silica (& DMAE)	5 ml 2 ml 2 ml 5 ml
CELULITIS	L-Carnitine Ginkgo Biloba Sodium Pyruvate o Caffeine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 2 ml 5 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel Glycolic Acid Vitamin A Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	2,5 ml 2 ml 2 ml 3 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10 Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica & DMAE	3 ml 2 ml 2 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA Grasa localizada	BCN Adipo Forte Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE Hyaluronic Acid 3.5% Asian Centella	1 ml 2 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# PHOSPHATIDYLCHOLINE 5

## Solución Lipolítica

Presente de forma natural en las membranas celulares, este fosfolípido disuelve la grasa almacenada en los adipocitos.

La Solución Lipolítica Phosphatidylcholine emulsiona la grasa, lo que permite que sea absorbida y transportada. Esto la convierte en la solución ideal para eliminar las adiposidades localizadas.

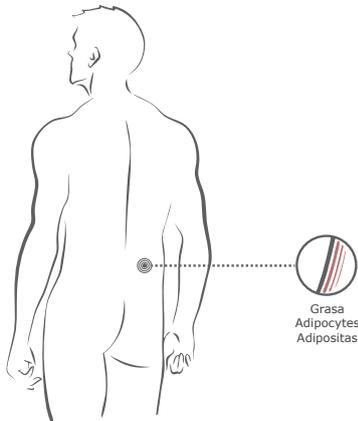
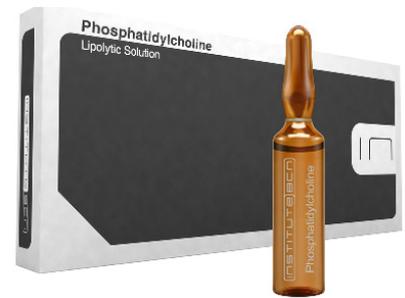
## INFORMACIÓN DETALLADA

La fosfatidilcolina es la forma líquida de la lecitina, una enzima producida de forma natural en nuestro cuerpo y componente principal de todas las membranas de la célula y las lipoproteínas que circulan en la sangre.

Este principio activo facilita la emulsificación de la grasa en partículas más pequeñas, permitiendo su absorción y transporte.

Después de su administración, la fosfatidilcolina induce una reacción enzimática que conduce a la disolución de la grasa produciendo una nanoemulsión de monoglicéridos que es transportada hacia el interior del hígado y se metaboliza por beta oxidación.

La lipólisis no reemplaza la cirugía plástica, pero es una terapia muy eficaz para reducir las zonas grasas más pequeñas.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Grasa localizada

### FUNCIÓN

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Artichoke Extract	5 ml
	Organic Silica (opcional)	5 ml

Continúa en la siguiente página

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Amino Acids	5 ml 5 ml 2 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA Grasa localizada	BCN Adipo <sup>2</sup> Phosphatidylcholine	5 ml 5 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# PHOSPHATIDYLCHOLINE 10

## Solución Lipolítica

Presente de forma natural en las membranas celulares, este fosfolípido disuelve la grasa almacenada en los adipocitos.

Solución Lipolítica Phosphatidylcholine emulsiona la grasa, lo que permite que sea absorbida y transportada. Esto la convierte en la solución ideal para eliminar las adiposidades localizadas.

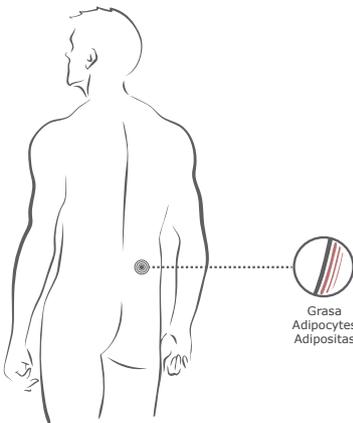
## INFORMACIÓN DETALLADA

La fosfatidilcolina es la forma líquida de la lecitina, una enzima producida de forma natural en nuestro cuerpo y componente principal de todas las membranas de la célula y las lipoproteínas que circulan en la sangre.

Este principio activo facilita la emulsificación de la grasa en partículas más pequeñas, permitiendo su absorción y transporte.

Después de su administración, la fosfatidilcolina induce una reacción enzimática que conduce a la disolución de la grasa produciendo una nanoemulsión de monoglicéridos que es transportada hacia el interior del hígado y se metaboliza por beta oxidación.

La lipólisis no reemplaza la cirugía plástica, pero es una terapia muy eficaz para reducir las zonas grasas más pequeñas.



### PRESENTACIÓN

Vial | 10 ml | 0,351 fl.oz. | Caja de 5 / 10 viales

### TRATAMIENTOS

Grasa localizada

### FUNCIÓN

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine	5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Artichoke Extract Organic Silica (opcional)	5 ml 5 ml 5 ml 5 ml

Continúa en la siguiente página

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine L-Carnitine Amino Acids	5 ml 5 ml 2 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA Grasa localizada	BCN Adipo <sup>2</sup> Phosphatidylcholine	5 ml 5 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# POLYVITAMINS

## Solución Nutritiva

La Solución Nutritiva Polyvitamins es un complejo vitamínico que contribuye a una profunda dermonutrición. Es esencial estimular las células mediante un aporte regular de elementos energizantes.

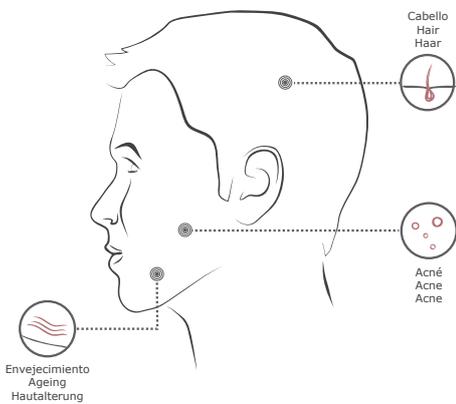
Las vitaminas A, C, E y del complejo B combaten la apariencia de una dermis desvitalizada. Este cóctel altamente antioxidante alisa la textura cutánea, equilibrando las deficiencias nutritivas de la piel causadas por factores externos e internos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Las vitaminas juegan un papel muy importante en el mantenimiento de la salud de la piel. Además, las deficiencias de algunas vitaminas son particularmente perjudiciales y pueden generar enfermedades cutáneas y/o envejecimiento acelerado.

La Solución Nutritiva de polivitaminas proporciona elementos esenciales energizantes que estimulan los procesos celulares naturales de la piel y promueven una piel sana. Este potente cóctel de vitaminas ofrece diferentes beneficios para la piel: estimulación de la síntesis de colágeno, dermonutrición, refinamiento de la superficie cutánea, efecto antiinflamatorio, efecto antioxidante (especialmente apreciado para neutralizar los radicales libres generados por la luz ultravioleta o agentes contaminantes), reducción de la hiperpigmentación y efecto vasodilatador que mejora la circulación sanguínea del cuero cabelludo y estimula el metabolismo de los folículos pilosos.

Componentes: vitaminas A, C y E combinadas con complejo B (B1, B2, B3, B5, B6).



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné

Antienvjecimiento

Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Serum polivitamínico nutritivo para la cara. Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 5 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 2 ml 1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp Polyvitamins Caffeine	5 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

## COMPONENTES

### Vitamina C - Ácido Ascórbico

- Actúa como un antioxidante. Reduce el daño causado por los radicales libres, que son un subproducto nocivo de la luz solar, el humo y la contaminación.
- Es vital para la curación de heridas, ya que ayuda a la estabilización del colágeno y ayuda a reparar el tejido elástico.
- Ayuda a reducir la gravedad de las quemaduras solares.
- Es esencial para prevenir la aparición de los vasos sanguíneos 'rotos'.
- Ayuda a alisar y tensar la piel desvaneciendo las manchas oscuras.
- Reduce las arrugas y las líneas finas.
- Hace que la piel sea más suave y mejora su textura y tono.

### Vitamina A - Retinol

- Es fundamental para el ciclo de vida normal de las células de la piel.
- Fortalece el tejido protector de la piel.
- Ayuda a que los queratinocitos maduros funcionen de manera normal y saludable.
- Potente antioxidante para eliminar los radicales libres y toxinas del cuerpo.
- Reduce el daño solar y aumenta la producción de colágeno.
- Ayuda a aclarar las manchas marrones causadas por la exposición al sol.
- Previene el acné y ayuda a reducir la producción de sebo.
- Reduce la rugosidad.
- Minimiza la aparición de arrugas y líneas finas.
- Mejora la suavidad y textura de la piel, lo que crea una barrera más eficaz contra la infección.

### Vitamina E - Tocopherol

- Es un potente antioxidante que previene el daño celular de los radicales libres que causan los signos de envejecimiento.
- Protege la piel contra la luz ultravioleta y también ofrece fotoprotección.
- Tiene efectos antiinflamatorios en la piel.
- Mejora la hidratación, suavidad y tersura cutáneas.
- Ayuda a reducir las arrugas, las manchas de la edad y mejora las estrías.

### Vitamina B2 - Riboflavina

- Es vital para la reproducción normal, el crecimiento, reparación y desarrollo de los tejidos del cuerpo incluyendo piel, cabello, uñas y tejido conectivo.
- Aumenta el flujo de oxígeno en los glóbulos rojos.
- Ayuda a prevenir una serie de trastornos de la piel como acné, rosácea, dermatitis, dermatitis seborreica y eczema.

### Vitamina B1 - Tiamina

- Aumenta la circulación en el sistema cardiovascular y promueve el flujo sanguíneo a los folículos pilosos que permiten el crecimiento del cabello sano.
- Evita el envejecimiento prematuro del pelo y su falta de crecimiento.
- Está involucrada en muchas funciones relacionadas con el sistema nervioso y en la formación de las fibras nerviosas. Nuestra piel tiene millones de terminaciones nerviosas para diversos fines sensoriales. Si se dañan los nervios, se genera una reducción o pérdida de sensibilidad de la piel.
- La deficiencia de vitamina B1 provoca que la piel, dientes, encías y mejillas sean más sensibles.

### Vitamina B3 - Niacinamida

- Es eficaz para el control de grasa y para aumentar los niveles de ceramida.
- Ayuda a hidratar la piel evitando que se seque o se descame.
- Tiene efectos antienvjecimiento para reducir líneas finas y arrugas.
- Mejora la elasticidad de la piel.
- Es un antioxidante que ayuda a revertir los signos del fotoenvejecimiento.
- Es un agente eficaz para aclarar y dar luminosidad a pieles que sufren hiperpigmentación.
- Es un tratamiento efectivo para el acné. Inhibe la inflamación, reduce las cicatrices, ayuda a mantener los poros de la piel abiertos y reduce la producción de sebo.
- Protege la piel de los rayos UV.
- Actúa como vasodilatador, mejora la circulación sanguínea del cuero cabelludo y estimula el metabolismo de los folículos pilosos.

### Pro-Vitamina B5 - Pantenol

- Combate el acné. Reduce la producción de grasa que genera el crecimiento de bacterias no deseadas. También ayuda a reducir el tamaño de los poros.
- Actúa como una crema hidratante y mejora la hidratación del estrato córneo, lo que reduce la pérdida de agua transepidérmica.
- Es esencial para la función normal del tejido epitelial.
- Combate el envejecimiento mejorando la hidratación de la piel, manteniendo su elasticidad y aumentando su suavidad.
- Tiene propiedades antiinflamatorias y mejora los síntomas de irritación de la piel como sequedad, descamación, aspereza, picazón, prurito, eritema, erosión y/o fisuras.
- Ayuda a liberar proteínas en el torrente sanguíneo aumentando la fuerza en el eje del cabello.

### Vitamina B6 - Piridoxina

- Necesaria para la síntesis de los ácidos nucleicos ARN y ADN que contienen las instrucciones para la reproducción celular y el crecimiento celular normal.
- Fundamental para la formación del colágeno, una proteína fibrosa influenciada por la piridoxina.
- Se usa en casos de acné. Es esencial para el metabolismo de las hormonas esteroideas y puede reducir la sensibilidad de la piel a los efectos de la testosterona.
- Estimula el crecimiento del cabello y mantiene un pelo saludable.
- Promueve un sistema nervioso sano y lucha contra las infecciones en el cuero cabelludo que podrían conducir a la pérdida de cabello. También podría ser beneficiosa para la prevención de la caspa, el eccema y la psoriasis.
- Los signos de deficiencia incluyen trastornos de la piel como piel escamosa, piel de la cara grasa, acné, eczema, dermatitis y dermatitis seborreica.



# RUTIN & MELILOT EXTRACT

Solución Tonicante

Esta mezcla combina extracto de meliloto con rutina, un bioflavonoide también conocido como vitamina P. La combinación de estos dos ingredientes activos reduce tanto la fragilidad como la permeabilidad de los vasos sanguíneos por medio de la vasoconstricción. La Solución Tonicante Rutin & Melilot Extract previene la destrucción de la vitamina C en el cuerpo por causa de la oxidación y al mismo tiempo, combate la pérdida de colágeno. También se utiliza para mejorar la circulación local.

## INFORMACIÓN DETALLADA

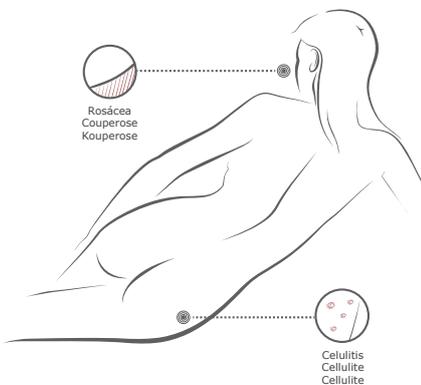
Los efectos beneficiosos de la mezcla de extracto de meliloto y rutina actúan en el ámbito linfático y venoso, esenciales para cualquier tratamiento de celulitis.

La rutina es un antioxidante fenólico y ha demostrado eliminar radicales superóxidos además de tener una actividad antioxidante, antiinflamatoria, anticarcinogénica, antitrombótica, citoprotectora y vasoprotectora.

La rutina tiene una eficacia significativa para disminuir el edema venoso, un síntoma temprano de las enfermedades venosas crónicas de las piernas. Ayuda a consolidar tubos capilares, protege contra algunas toxinas y tiene efectos antiinflamatorios.

Este principio activo también puede ayudar a tratar venas varicosas y reducir el riesgo de flebitis y trombosis.

El meliloto contiene cumarinas, que se convierten en dicumarol, un potente anticoagulante. Reduce la inflamación, la hinchazón y sana las heridas.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Celulitis  
Rosácea

### FUNCIÓN

Serum anticelulítico que suaviza la piel de naranja.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Artichoke Extract	5 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Melilot Extract	2 ml
CELULITIS	L-Carnitine	5 ml
	Rutin & Melilot Extract	2 ml
	Caffeine	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml

Continúa en la siguiente página

CELULITIS	Asian Centella	2 ml
	Organic Silica	5 ml
	Caffeine	2 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml
CELULITIS	Rutin & Mellilot Extract	2 ml
	Organic Silica	5 ml
	Artichoke Extract	5 ml
	Sodium Pyruvate	2 ml
ROSÁCEA	BCN Base	3 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml
ROSÁCEA	BCN Revita-HA	3 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# SODIUM PYRUVATE

Solución Revitalizante

Las propiedades regenerativas del piruvato sódico lo convierten en un producto ideal para su uso en tratamientos faciales y corporales. No sólo estimula la síntesis de colágeno sino también la actividad de los fibroblastos. Cuando se combina con agentes regenerativos como el silicio orgánico o la centella asiática, la Solución Revitalizante Sodium Pyruvate se emplea para mejorar una variedad de afecciones incluyendo el envejecimiento de la piel, las estrías y la caída del cabello. También se ha demostrado que acelera la lipólisis, por lo cual es muy eficaz en los cócteles anticelulíticos.

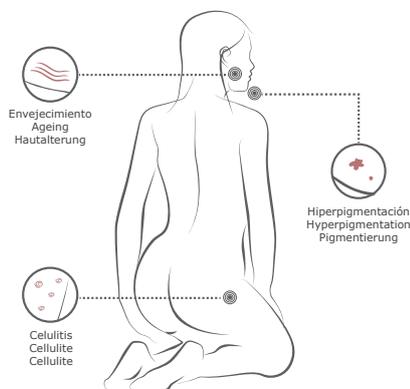
## INFORMACIÓN DETALLADA

El piruvato sódico es una sal estable del ácido pirúvico que se encuentra de forma natural en el cuerpo como una sustancia nutritiva que juega un papel esencial en el proceso que controla la producción de energía.

El ácido pirúvico es usado por el organismo para la síntesis de aminoácidos, además de ser un complemento para acelerar la pérdida de peso. El piruvato sódico aumenta la energía disponible en los músculos, haciendo posible un mayor número de calorías quemadas y menos grasa almacenada.

También se ha demostrado que el piruvato sódico en particular estimula la síntesis de colágeno de la piel. Por esta razón, es considerada una sustancia de energía excelente con efectos interesantes en el tratamiento del envejecimiento cutáneo, la celulitis, la hiperpigmentación.

Otros estudios señalan que el piruvato actúa como antioxidante, contribuyendo a la reducción del daño causado por los radicales libres.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Antienvjecimiento  
Celulitis

Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Serum revitalizante para la piel cansada y con signos de envejecimiento.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	Rutin & Mellilot Extract Organic Silica Artichoke Extract Sodium Pyruvate	2 ml 5 ml 5 ml 2 ml
CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> Artichoke Extract Sodium Pyruvate	5 ml 5 ml 2 ml
CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> BCN ECQ10 Ginkgo Biloba o Sodium Pyruvate	3 ml 2/3 ml 2 ml

Continúa en la siguiente página

CELULITIS	L-Carnitine Ginkgo Biloba Sodium Pyruvate o Caffeine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 2 ml 5 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	Glutathione 100 o 600 Vitamin C Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	5 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella Vitamin C Organic Silica Sodium Pyruvate	1 ml 2 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

# TAURINE

## Solución Antioxidante

Este preparado de la línea BCN Classics, dentro de la gama de los Mesoceuticals®, es en esencia una solución de taurina: un aminoácido derivado de la cisteína, que es clave en la síntesis de queratina y favorece la circulación de nutrientes al pelo, facilitando el paso de iones de sodio, potasio y magnesio a las células. Se concentra en los bulbos pilosos, que es donde nace el cabello, impidiendo su deformación, prolongando su vida y estimulando su crecimiento. Taurine, en su aplicación sobre el cuero cabelludo, refuerza la masa capilar y proporciona brillo y volumen al cabello, que crece más grueso, sano y fuerte. También reduce la caída excesiva.

Además, como aminoácido azufrado, posee propiedades fuertemente antioxidantes y desintoxicantes. Aplicado sobre la piel, actúa como revitalizante, especialmente en pieles cansadas y envejecidas, así como en las de fumadores o en las expuestas a contaminantes.



Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas



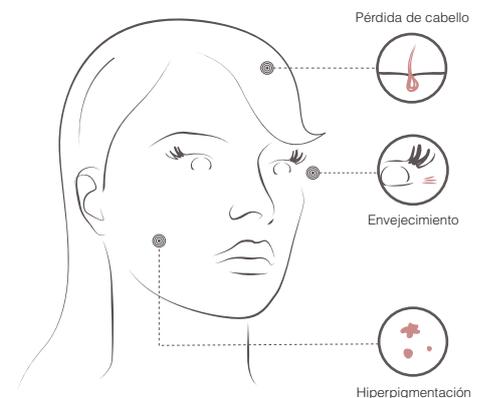
## INDICACIONES

### EN EL CABELLO

- Alopecia androgénica y/o causada por factores intrínsecos y/o extrínsecos.
- Debilidad capilar.
- Caída del cabello, falta de densidad capilar.
- Cejas y barba despobladas.
- Prevención de la caída y el deterioro capilar relacionados con el envejecimiento.

### EN LA PIEL

- Antioxidante.
- Piel altamente intoxicada y apagada a causa de factores contaminantes como el tabaco.
- Fotoenvejecimiento severo.



## COMPONENTES ACTIVOS

Taurina

## RESULTADO

### EN EL CABELLO

- Redensificación y repoblación del cabello, cejas y vello facial masculino.
- Freno de la caída.
- Estimulación del crecimiento del pelo.
- Melena más poblada y con más cuerpo.

### EN LA PIEL

- Piel desintoxicada, radiante y rejuvenecida.
- Ayuda a la correcta cicatrización epidérmica (acción reepitelizante).

## APLICACIONES

Ver protocolo recomendado para tratamientos con Meso Pen y/o TDS.

PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp Taurine X-DNA Gel o DNA Liquid	5 ml 2.5 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Taurine Biotin Dexpanthenol Organic Silica	2.5 ml 2 ml 2.5 ml 2.5 ml
MELASMA	Taurine Vitamin A Vitamin C Glutathione 100 / 600 Dexpanthenol	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml 1 ml
ANTIENVEJECIMIENTO	Taurine Vitamin C Organic Silica Ginkgo Biloba	4 ml 1 ml 2.5 ml 2.5 ml
ANTIENVEJECIMIENTO	Taurine Biotin Vitamin A X-DNA Gel o DNA Liquid	4 ml 1 ml 1 ml 2 ml

## INFORMACIÓN DETALLADA

La taurina es el único ácido sulfónico natural conocido. Se le llama aminoácido sulfónico ya que contiene azufre, pero no pertenece al grupo de los 20 aminoácidos proteinogénicos o generadores de proteínas estructurales.

**Taurine de Institute BCN es un producto que actúa a dos niveles: en el cuero cabelludo y en la piel.** Su eficacia reforzante de la masa capilar y frente a la caída del cabello está plenamente probada al igual que sus propiedades antioxidantes que revierten en la revitalización de la piel debido a la neutralización de los efectos de los radicales libres. Está indicado para **limitar la caída del cabello**, así como para **revitalizar especialmente pieles cansadas, envejecidas** y aquellas que han estado **expuestas a contaminantes**, al humo del tabaco y a los rayos U.V.

El proceso de caída del pelo se da a nivel del folículo piloso, como respuesta a una inflamación crónica. Ésta desencadena la fibrosis, un proceso degenerativo que disminuye de forma progresiva la circulación y, con ello, las probabilidades de que el bulbo capilar se defienda frente a sustancias o agentes nocivos que pudieran ser generadores de la calvicie y que hacen que se miniaturice el folículo y se llene de tejido cicatrizal. Por un lado, la taurina inhibe la fibrosis del folículo capilar, con lo que **evita que el cabello se vuelva más delgado, débil y quebradizo**, deteniendo, en definitiva, la caída del cabello. Por otro lado, **estimula la microcirculación sanguínea, favoreciendo la llegada de nutrientes al pelo** y facilitando el paso de iones de sodio, potasio y magnesio a las células, para el mantenimiento de las funciones de las mismas.

Además, la taurina, como derivado de la metionina y la cisteína, **estimula tanto la formación de queratina**, importante proteína estructural de la piel, cabello y uñas, **como la síntesis de colágeno**, con los consiguientes beneficios para la piel, como la elasticidad. Está involucrada en la homeostasis del volumen de queratenocitos y la hidratación dérmica. Tiene una influencia positiva en la glicación glicogénica y la contracción celular. Favorece la collagenogénesis incrementando la concentración de hidroxiprolina en la piel. Como compuesto azufrado, posee **propiedades antioxidantes**, lo que supone una **ayuda al organismo en los procesos de desintoxicación**. **Retarda el proceso de envejecimiento** al proteger a las membranas celulares de los daños inducidos por la radiación UV y los radicales libres y también, al limitar la degradación e inflamación de la epidermis, la dermis y la unión dermo-epidérmica.





# TRACE ELEMENTS

## Solución Nutritiva

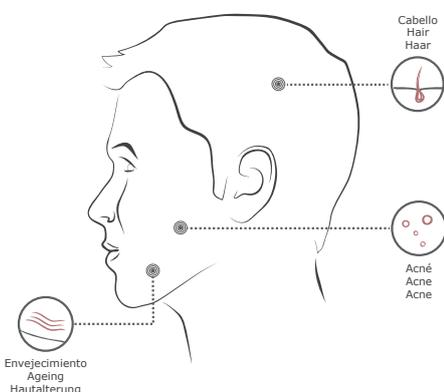
Los oligoelementos son esenciales para el correcto funcionamiento de la piel y poseen propiedades fundamentales para el mantenimiento de la juventud.

La Solución Nutritiva Trace Elements es una mezcla única de Zinc, Selenio, Cobre, Manganeseo y Cromo que consigue el balance y la normalización del estado de la piel, mejorando sus parámetros bioquímicos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Los oligoelementos son nutrientes esenciales para el correcto funcionamiento de casi todos los procesos biológicos del cuerpo. Actúan en estrecha colaboración con las enzimas. Ejercen fuerza estructural, desarrollan una función metabólica por estimulación o inhibición de hormonas y regulan respuestas fisiológicas. El tratamiento con Trace Elements fortalece las defensas del cuerpo ayudando a recuperar la pérdida del equilibrio.

Una piel mal nutrida se seca, se vuelve opaca, está poco radiante y desprotegida contra los efectos del estrés ambiental y la polución. Los oligoelementos activos son necesarios para una piel sana y resplandeciente y también para reducir todos los síntomas relacionados con el desequilibrio cutáneo y el metabolismo lipídico.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné Pérdida de cabello  
Antienvjecimiento

### FUNCIÓN

Serum de oligoelementos nutritivo para la cara. Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	5 ml
	Trace Elements	2 ml
	Amino Acids	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Dexpanthenol	2 ml
	Biotin	2 ml
	Caffeine	2 ml
	Trace Elements	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Continúa en la siguiente página

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

## COMPONENTES

### ZINC

Es un elemento esencial con una amplia gama de funciones biológicas tales como las catalíticas, estructurales o reguladoras en las más de 200 metaloenzimas del zinc. Éstas actúan en el ácido nucleído, las proteínas del metabolismo y la producción de energía. El Zinc juega un papel estructural en la formación de los llamados dedos del zinc. Estos dedos se explotan mediante factores de transcripción para interactuar con el ADN y regular la actividad de los genes. Otro factor estructural del Zinc es el mantenimiento de la integridad de las membranas biológicas para protegerlas contra el daño que genera la oxidación. El Zinc tiene propiedades inmunomoduladoras y antioxidantes. Este elemento está estrechamente relacionado con los tejidos con una gran actividad metabólica, inmunológica y antiinflamatoria. El Zinc y sus derivados se utilizan para tratar pieles grasas, regenerando los tejidos.

Otras propiedades del Zinc son: efecto neuroprotector, mejora el crecimiento del pelo, fotoprotector, acelera la re-epitelización, antibacteriana, contrae los poros.

### MANGANESO

Juega un papel importante como antioxidante y en la prevención de las formas de oxígeno tóxico. También activa numerosas enzimas que son necesarias para la utilización de la colina, la biotina, la tiamina y el complejo de vitamina C. Es un catalizador en la síntesis de ácidos grasos, colesterol y mucopolisacáridos.

### COBRE

El papel de los componentes del Cobre en el antienvejecimiento se debe a la angiogénesis que ejerce durante la cicatrización de heridas y su capacidad para estimular las proteínas de la matriz extracelular. El Cobre tiene una función antioxidante. A medida que envejecemos, nuestro cuerpo se vuelve más lento produciendo colágeno, elastina y glicosaminoglicanos. Estudios científicos han demostrado que el Cobre juega un papel vital en la salud de la piel. Es un potente promotor de colágeno y elastina además de jugar un papel antioxidante en el cuerpo. Por otro lado, también es importante en la producción de GAG. Las enzimas dependientes del Cobre incrementan los beneficios del proceso natural de reconstrucción del tejido del cuerpo.

El Cobre es un cofactor en la activación de la enzima antioxidante superóxido dismutasa y estimula el colágeno y los glicosaminoglicanos.

### SELENIO

El Selenio es esencial para el funcionamiento del glutatión peroxidasa y la tiroideoxina reductasa, ambos protegen las células contra el daño oxidativo. El Selenio es uno de los mayores nutrientes antioxidantes que ayudan a proteger la membrana de la célula contra la oxidación del ADN, la peroxidación lipídica y el daño en el ADN por el efecto de los rayos UVA. Es un antioxidante conocido por ayudar en la desintoxicación del cuerpo. Mantiene la salud de la piel, ojos y pelo. Actúa como un agente natural antiinflamatorio en el cuerpo.

### CROMO

El Cromo es un elemento esencial en el organismo ya que juega un papel importante en el mantenimiento de la salud. Nuestro cuerpo no es capaz de producirlo por sí mismo y, además, con el paso de los años, los niveles de cromo disminuyen. Este elemento promueve la absorción de la glucosa en la sangre. De esta forma, se incrementa el tono del tejido muscular y se rejuvenece la piel. Por otro lado, la deficiencia en el cuerpo de cromo, acelera la pérdida de cabello ya que este mineral enriquece y reconstituye el cuero cabelludo además de repararlo de una manera profunda.



# VITAMIN A

## Solución Nutritiva

La vitamina A o retinol funciona como antioxidante dérmico destruyendo los radicales libres que causan daño tisular y celular. Suaviza las arrugas gradualmente, mejora la hidratación y la elasticidad, reduce el daño fotoinducido y proporciona un cutis radiante. La vitamina A aumenta la renovación celular del mismo modo que potencia la síntesis de colágeno, otorgando a la piel un aspecto rejuvenecido.

Además de disminuir las estrías, la vitamina A ayuda con los procesos naturales de cicatrización de la piel. Esta vitamina y sus derivados han demostrado tener efectos beneficiosos sobre el control del acné y para invertir daños causados por factores ambientales.

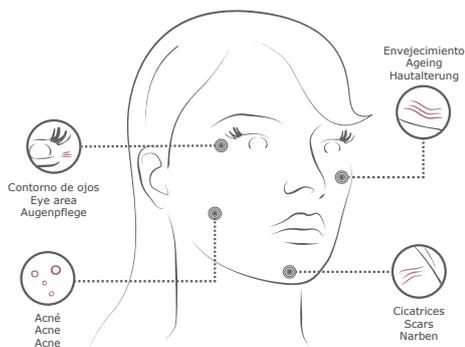
## INFORMACIÓN DETALLADA

La vitamina A trabaja como antioxidante sobre la piel, ya que desarma los radicales libres que causan daño tisular y celular. Alisa gradualmente las arrugas y líneas finas, aumenta el grado de hidratación y elasticidad de la piel, disminuye el daño provocado por el sol y proporciona una tez brillante. Además, incrementa la regeneración celular y aumenta el colágeno para proporcionar a la piel un aspecto más joven.

La vitamina A juega un papel importante en la síntesis de ARN encargado de producir células nuevas y sanas. La epidermis es sobre todo sensible a carencias de vitamina A ya que su capa básica continuamente genera nuevas células que queratinizan para la capa córnea, la barrera protectora de la piel. Como consecuencia de la carencia de vitamina A, estas células mueren antes de tiempo, se endurecen y tapan los poros y las glándulas. El retinol exfolia y desatasca los poros; actúa sobre la densidad de la piel y su flexibilidad regulando la queratinización.

El retinol ayuda a restaurar la piel dañada y mejora el aspecto áspero y de piel seca o con queratinización anormal. Varios estudios han demostrado que la aplicación de la vitamina A consigue un aumento de la actividad mitótica -aproximadamente del 30%-, incrementando la regeneración celular y eliminando las células muertas.

La vitamina A y sus derivados también han demostrado efectos beneficiosos en el control del acné, la soriasis, procesos neoplásicos, y más recientemente, mejoras en la piel envejecida por el contacto con agentes ambientales, contaminación y sol.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 2 ml | 0,07 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné  
Antienvjecimiento  
Contorno de ojos  
Estrías y cicatrices

### FUNCIÓN

Serum nutritivo para la cara. Mejora la apariencia de la piel.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	Dexpanthenol	2 ml
	Glycolic Acid	0.5 ml
	Vitamin A	0.5 ml
ACNÉ	BCN Base	3 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml

Continúa en la siguiente página

ACNÉ	BCN ECQ10 Glycolic Acid Vitamin A	5 ml 2 ml 2 ml
CONTORNO DE OJOS Patas de gallo	Argireline Hyaluronic Acid 2% Vitamin A	1 ml 2 ml 1 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel Glycolic Acid Vitamin A Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	2.5 ml 2 ml 2 ml 3 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin A Asian Centella	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# VITAMIN C

## Solución Revitalizante & Antioxidante

Se trata de un antioxidante muy efectivo que neutraliza los radicales libres -las moléculas inestables que envejecen la piel como resultado de la polución, el tabaco y la exposición al sol-. Inhibe la melanina, estimula el crecimiento de la película hidrolipídica y aumenta la síntesis de colágeno, una importante proteína de la piel que fortalece el soporte estructural y la elasticidad de la piel. La Solución Revitalizante & Antioxidante Vitamin C se utiliza principalmente para tratar y prevenir el fotoenvejecimiento, las irregularidades cutáneas y las arrugas.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El ácido ascórbico es uno de los principales antioxidantes hidrosolubles no enzimáticos. La vitamina C se requiere para la síntesis de colágeno, un componente estructural importante de los vasos sanguíneos, tendones, ligamentos y huesos.

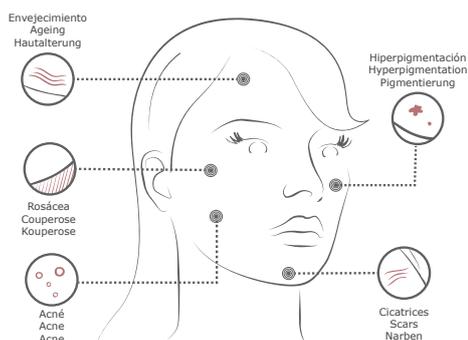
Desempeña un papel fundamental en la construcción dérmica, ya que estimula la síntesis del colágeno de los fibroblastos cutáneos. Activa la regulación de los genes de colágeno de dos maneras: por un lado, incrementa la velocidad de transcripción; y por otro, estabiliza el ARN, mensajero procolágeno. Como resultado, se establece una síntesis de colágeno señalizada genéticamente.

Otro mecanismo que activa la vitamina C, en este sentido, es la iniciación de la peroxidación lipídica, que conduce al aumento de un subproducto, el malondialdehído, que estimula la expresión del gen de colágeno.

Además, el ácido ascórbico es necesario para formar la lisilhidroxilasa, una enzima imprescindible en el entrecruzamiento de una molécula de colágeno con otra, lo que proporciona fuerza a los tejidos.

El uso tópico del ácido ascórbico se utiliza en el tratamiento y la prevención del fotoenvejecimiento. La exposición a la luz UV reduce hasta en dos tercios los depósitos cutáneos de ácido ascórbico.

La vitamina C también se requiere para la síntesis de carnitina, una pequeña molécula que es esencial en el transporte de la grasa hacia los orgánulos celulares denominados mitocondrias, donde se convierte en energía.



### PRESENTACIÓN

Ampolla | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 10 ampollas

### TRATAMIENTOS

Acné	Estrías y cicatrices	Rosácea
Antienvejecimiento	Hiperpigmentación	

### FUNCIÓN

Revitaliza la piel facial y protege contra los radicales libres.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

### ACNÉ

Dexpanthenol	5 ml
Glycolic Acid	2 ml
Vitamin C	5 ml

Continúa en la siguiente página

ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10	3 ml
	BCN Base	3 ml
	Vitamin C	2 ml
	Glycolic Acid	2 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	Glutathione 100 o 600	5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	Asian Centella	0.5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	1 ml
	Vitamin C	1 ml
	X-DNA Gel	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella	1 ml
	Vitamin C	2 ml
	Organic Silica	1 ml
	Sodium Pyruvate	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base	2 ml
	BCN ECQ10	2 ml
	Vitamin C	1 ml
	Asian Centella	1 ml
ROSÁCEA	BCN Base	3 ml
	Ginkgo Biloba	2 ml
	Vitamin C	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# X-DNA GEL

## Solución Antienvjecimiento

El ADN es un polímero natural con excelentes capacidades antioxidantes e hidratantes que protegen las membranas celulares de la degradación oxidativa.

Estimula los procesos de cicatrización gracias a su capacidad de restaurar células muertas y reconstituir el tejido conjuntivo. El ácido nucleico combate la destrucción del colágeno causada por los rayos solares, el estrés oxidativo y el tabaco. Además de ser utilizado en tratamientos antienvjecimiento para combatir el fotoenvjecimiento, el gel X-DNA también realza la piel de los fumadores y es capaz de mejorar una variedad de manifestaciones tales como piel seca, arrugas, estrías y caída del cabello.

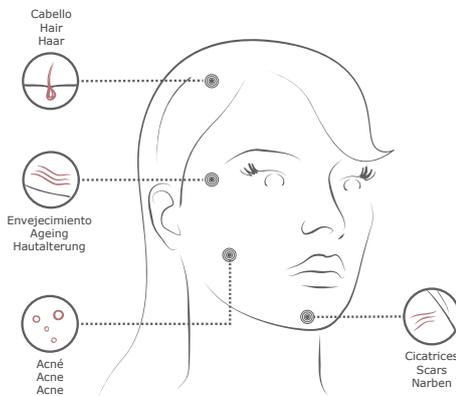
## INFORMACIÓN DETALLADA

El ADN es un polímero natural presente en el núcleo de las células de todos los seres vivos, y el origen del código genético. Sus efectos terapéuticos aumentan en proporción al tamaño de la cadena de ADN, ya que la alta polimerización hace que el producto sea más activo y mejore la penetración en el tejido.

Se ha observado que el ADN tiene el poder de restaurar las células necrosadas y reconstituir un nuevo tejido conjuntivo estimulando los procesos de cicatrización.

Histológicamente, el ADN puede retrasar la destrucción de las proteínas (básicamente el colágeno), células de la sangre, estructuras inmunocompetitivas y restaurar las lesiones causadas por procesos isquémicos.

Gracias a sus efectos reestructurantes en las proteínas, el ADN combate la destrucción del colágeno causada por los rayos solares, el estrés oxidativo y el tabaco (daños de los radicales libres). Posee una acción sinérgica con la vitamina E.



### PRESENTACIÓN

Vial | 2,5 ml | 0,088 fl.oz. | Caja de 10 viales

### TRATAMIENTOS

Acné Estrías y cicatrices  
Antienvjecimiento Pérdida de cabello

### FUNCIÓN

Mejora las arrugas faciales.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	Dexpanthenol	2.5 ml
	Biotin	2 ml
	X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml
	Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	3 ml

Continúa en la siguiente página

<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b> Flash	Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel o DNA Liquid	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
<b>PÉRDIDA DE CABELLO</b>	Biotin Dexpanthenol Ginkgo Biloba X-DNA Gel o DNA Liquid	2 ml 3 ml 3 ml 2 ml
<b>PÉRDIDA DE CABELLO</b> Alopecia	BCN Scalp X-DNA Gel o DNA Liquid Asian Centella Biotin	2 ml 2.5 ml 2 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# BCN ADIPO

## Cóctel Anticelulítico

Producto desarrollado como anticelulítico, reafirmante y para solucionar problemas estéticos del rostro como la doble barbilla.

La L-carnitina y la cafeína movilizan las grasas acumuladas para que el propio metabolismo se encargue de quemarlas. La cafeína, además de cumplir también esta función, mejora la circulación a la vez que endurece y tonifica la piel, reduciendo la aparición de la celulitis. El fucus ayuda a eliminar los líquidos retenidos, estimula la circulación y ejerce una acción desintoxicante y de drenaje de los edemas causados por la celulitis. El rusco ayuda a combatir los problemas relacionados con la circulación sanguínea. La glaucina estimula la lipólisis e inhibe la aparición de nuevos adipocitos, lo que reduce visiblemente el aspecto de 'piel de naranja' y proporciona firmeza a la piel. Finalmente, el silicio orgánico hidrata, renueva y regenera las células y aumenta la síntesis de colágeno.

## INFORMACIÓN DETALLADA

BCN Adipo de la línea BCN Cocktails ha sido desarrollado especialmente como anticelulítico y reafirmante para tratamientos corporales. También se usa en el rostro para tratar problemas estéticos como la doble barbilla. Todo ello gracias a las acciones específicas de sus seis principios activos: L-carnitina, cafeína, fucus, ruscus, silicio orgánico y glaucina.

La celulitis se deriva de una alteración de la microcirculación que consiste en la estimulación de los adipocitos para que sintetizen y acumulen cantidades más altas de triglicéridos, lo que causa un aumento del tamaño de la célula y del tejido conjuntivo perilobulillar. Cuando los lóbulos adiposos se sobrecargan de grasa, la superficie cutánea adquiere un aspecto irregular, especialmente en muslos y nalgas. Toda sustancia que moviliza las grasas y rompe los ácidos grasos de cadena larga convirtiéndolos en ácidos grasos libres tiene una acción anticelulítica.

La L-carnitina está presente de forma natural en el organismo y su principal función es la movilización de los depósitos grasos hacia la matriz mitocondrial, donde la grasa se convierte en energía. El mecanismo que desintegra la grasa acumulada se conoce como *fat-burner* o quemagrasas. Además de promover el catabolismo, también ayuda a desintoxicar, regenerar células y restaurar la funcionalidad fisiológica de la dermis.

La cafeína, en perfecta sinergia con la carnitina, es una sustancia regeneradora ya que mejora la circulación y drena las células grasas del cuerpo a la vez que endurece y tonifica la piel, ayudando a reducir la aparición de la celulitis. Aplicada tópicamente actúa como lipolítico, destruye el tejido graso y causa una pérdida de peso localizada.

BCN Adipo también contiene fucus, un alga parda llamada *fucus vesiculosus* que posee efectos antiinflamatorios y propiedades antienviejimiento ya que incrementa la elasticidad de la piel y contiene polisacáridos, que son antioxidantes naturales. Su tallo contiene yodo orgánico, capaz de movilizar líquidos retenidos. También estimula la circulación desintoxicando al mismo tiempo y es capaz de drenar los edemas que se producen cuando la celulitis está presente.

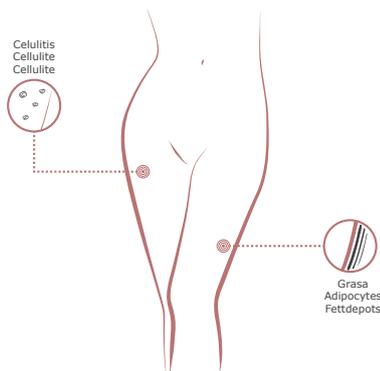
Otra planta que forma parte de este producto y que ayuda a combatir la celulitis y, en general, contribuye a luchar contra problemas relacionados con la circulación sanguínea, es el rusco o *ruscus aculeatus*. Gracias a su contenido de rutósidos y a su efecto diurético, presenta grandes beneficios para las piernas varicosas y cansadas, así como para la flebitis. También se utiliza para el tratamiento de problemas dérmicos como la cuperosis, una enfermedad de la piel que cursa con eritema facial. Esta actividad del rutósido se conoce como acción vitamínica P, que consiste en mejorar y proteger de la resistencia los capilares sanguíneos.

La glaucina es una molécula capaz de estimular la lipólisis e inhibir la aparición de nuevos adipocitos. Estas acciones suponen la reducción visible del aspecto de 'piel de naranja' y la recuperación de la firmeza de la piel.

La excelente combinación de BCN Adipo se completa con el silicio orgánico, un elemento estructural del tejido conjuntivo que hidrata, renueva y regenera las células ya que estimula y regula la proliferación de fibroblastos, aumenta la síntesis de colágeno y promueve la regeneración de las fibras elásticas.

Es importante tener en cuenta, por la presencia de cafeína, que este producto no se debe mezclar con ninguna combinación que contenga yohimbina. Tampoco se recomienda utilizarlo en caso de trastornos cardíacos, úlceras de estómago ni durante el embarazo o lactancia, por la presencia del rusco.

Advertencia: no se deben usar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento ya que pueden generar reacciones no deseadas.



### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 viales

### ACTIVOS

L-Carnitine, Caffeine, Fucus, Ruscus, Organic Silica, Glaucine

### TRATAMIENTOS

Celulitis  
Grasa localizada

### FUNCIÓN

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

Continúa en la siguiente página

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup>	5 ml
CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> Artichoke Extract Sodium Pyruvate	5 ml 5 ml 2 ml
CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> BCN ECQ10 Ginkgo Biloba o Sodium Pyruvate	3 ml 2/3 ml 2 ml
CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> DMAE	5 ml 5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA Grasa localizada	BCN Adipo <sup>2</sup> Phosphatidylcholine	5 ml 5 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

# BCN ADIPO FORTE

## Cóctel Lipolítico



Producto indicado para la eliminación de los depósitos de grasa localizados en el contorno corporal, pliegues abdominales, parte superior de los brazos, cartucheras, muslos, glúteos, rodillas y cintura. También se recomienda para la eliminación de lipomas y correcciones después de una liposucción.

La fosfatidilcolina disuelve la grasa almacenada en los adipocitos, lo que permite eliminar las adiposidades localizadas.

La L-carnitina moviliza la grasa de sus depósitos, poniéndola a disposición del metabolismo para quemarla. El silicio orgánico mantiene la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel. Además actúa como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro.

El ácido desoxicólico se utiliza para la reducción de grasa localizada. Se recomienda para personas que están en su peso normal o un poco por encima del mismo y que tienen grasa localizada. También es aconsejable para personas que quieren optimizar o mantener los resultados de alguno de los tratamientos de reducción de grasa.

## INFORMACIÓN DETALLADA

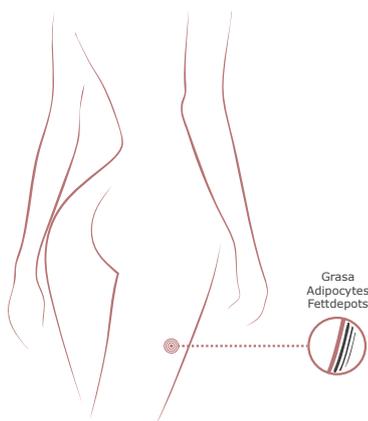
BCN Adipo Forte es un producto de la línea BCN Cocktails cuyas funciones son la eliminación de los depósitos de grasa localizados del contorno corporal, pliegues abdominales, parte superior de los brazos, cartucheras, muslos, glúteos, rodillas y cintura. Otra de sus propiedades destacadas es su función como coadyuvante en las correcciones de una liposucción. Contiene fosfatidilcolina, ácido desoxicólico, L-carnitina y silicio orgánico.

La fosfatidilcolina, también llamada lecitina, es uno de los principales constituyentes de las membranas celulares y de las lipoproteínas que circulan en la sangre. Su función es disolver la grasa almacenada en los adipocitos, permitiendo su absorción y transporte. Por este motivo, BCN Adipo Forte se considera la solución ideal para eliminar las adiposidades localizadas.

El ácido desoxicólico se conjuga con glicina o taurina. Se emplea en la reducción de grasa localizada, especialmente recomendado para personas que están en su peso normal o sólo un poco por encima del mismo. Está indicado, también, para personas que quieran mantener u optimizar los resultados de otros tratamientos para la reducción de grasa.

La L-carnitina, presente de forma natural en el organismo, tiene como principal función la movilización de los depósitos grasos hacia la matriz mitocondrial, donde la grasa es convertida en energía. Como su función es la desintegración de la grasa acumulada, es conocida como *fat-burner* o quemagrasas.

El silicio orgánico es un elemento estructural del tejido conjuntivo que hidrata, renueva y regenera las células, ya que estimula y regula la proliferación de fibroblastos, aumenta la síntesis de colágeno y promueve la regeneración de las fibras elásticas. También mantiene la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel, además de actuar como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro. Debido a todos los beneficios que aporta este componente, suele incorporarse en casi todos los tratamientos para celulitis y lipólisis.



### PRESENTACIÓN

Vial | 10 ml | 0,351 fl.oz. | Caja de 5 viales

### ACTIVOS

Phosphatidylcholine, Deoxycholate Acid, L-Carnitine, Organic Silica

### TRATAMIENTOS

Grasa localizada

### FUNCIÓN

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

### LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA

Grasa localizada

BCN Adipo Forte  
Organic Silica & DMAE

5 ml  
5 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.



# BCN BASE

## Cóctel Redensificante

Base ideal por excelencia gracias a la acción de sus tres principios activos: el ácido hialurónico, el X-ADN y el silicio orgánico. Ofrece la posibilidad de utilizarse solo como tratamiento antiedad, o mezclarse con otros ingredientes para obtener un producto totalmente personalizado.

Gracias a las propiedades hidratantes de sus tres ingredientes, en especial las del ácido hialurónico, BCN Base proporciona una hidratación adaptada a cada tipo de piel y la elasticidad que se deriva de ella.

Estos efectos se mantienen si se protege la piel del impacto de los radicales libres que contribuyen al envejecimiento. Para ello, el polímero natural X-ADN actúa en perfecta sinergia con el ácido hialurónico y añade al producto un efecto antioxidante. Finalmente, el silicio orgánico renueva y regenera las células.

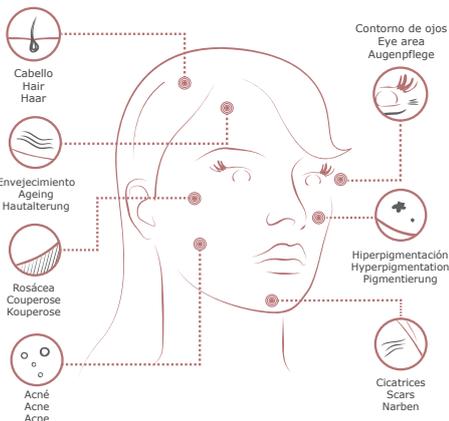
## INFORMACIÓN DETALLADA

BCN Base es el primer producto de la línea BCN Cocktails ya que por su composición en ácido hialurónico, X-ADN y silicio orgánico es en sí mismo un tratamiento básico antiedad y a la vez constituye la base ideal para mezclarlo con otros ingredientes. Estas mezclas permiten la obtención de productos más especializados que respondan a las necesidades específicas de cada tipo de piel.

El ácido hialurónico es un agente hidratante de la piel muy efectivo por su particular capacidad para atraer y retener las moléculas de agua. Por este motivo, es excelente para tratar pieles secas, arrugadas, cansadas o dañadas por el sol. La gran hidratación que proporciona este componente se traduce en el mantenimiento de la elasticidad de los tejidos, desde las capas más superficiales hasta las más profundas de la piel. Asimismo, rellena el espacio entre el colágeno y las fibras de elastina, proporcionando un mecanismo de transporte de las sustancias nutritivas esenciales para las células cutáneas. Además, contribuye a la renovación de la dermis y a la eliminación de compuestos perjudiciales para la piel. También mejora la vascularización cutánea y es capaz de fortalecer la piel ante la radiación ultravioleta gracias a sus propiedades antirradicales libres. Este componente hace que BCN Base sea la base ideal por excelencia ya que facilita la distribución de otros agentes en la piel.

El X-ADN es un polímero natural con una excelente acción antioxidante e hidratante que protege las membranas celulares de la degradación oxidativa y estimula los procesos de cicatrización gracias a su capacidad de restaurar las células muertas y reconstituir el tejido conjuntivo. En perfecta sinergia con el ácido hialurónico, es capaz de mejorar alteraciones cutáneas como la piel seca, las arrugas y los efectos del envejecimiento, además de mejorar el aspecto y el tono de la piel, las estrías y ayudar a prevenir y tratar la caída del cabello.

La combinación perfecta de BCN Base se completa con el silicio orgánico, un elemento estructural del tejido conjuntivo que hidrata, renueva y regenera las células. Mantiene la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel, además de actuar como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro. Debido a todos los beneficios que aporta este componente, suele incorporarse en casi todos los tratamientos para celulitis, lipólisis, rejuvenecimiento de la piel, pérdida de cabello, estrías y cicatrización de heridas.



### PRESENTACIÓN

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

### ACTIVOS

Hyaluronic Acid, X-DNA Gel, Organic Silica

### TRATAMIENTOS

Acné	Estrías y cicatrices	Pérdida de cabello
Antienvjecimiento	Hiperpigmentación	Rosácea
Contorno de ojos		

### FUNCIÓN

Tratamiento antienvjecimiento adecuado para cara, cuello, escote y otras zonas deshidratadas.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	BCN Base	3 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml

Continúa en la siguiente página

ACNÉ	BCN Base Dexpanthenol Glycolic Acid	3 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 5 ml 2 ml
CONTORNO DE OJOS Líneas de expresión	BCN Base Argireline	2 ml 2 ml
CONTORNO DE OJOS Ojeras	BCN Base Caffeine Ginkgo Biloba	2 ml 1 ml 1 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin C Glycolic Acid	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin A Asian Centella	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Dexpanthenol DMAE	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10 Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica & DMAE	3 ml 2 ml 2 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano BCN Base	3 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base DMAE	2 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, hidratante	BCN Base	3 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Vitamin C Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Glutathione 100 o 600 Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Líneas de expresión	BCN Base Argireline	3 ml 2 ml

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	BCN ECQ10	1 ml
	BCN Base	1 ml
	DMAE	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp	5 ml
	BCN Base	3 ml
ROSÁCEA	BCN Base	3 ml
	Ginkgo Biloba	2 ml
	Vitamin C	2 ml
ROSÁCEA	BCN Base	3 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# BCN ECQ10

## Cóctel Reestructurante

BCN ECQ10 confiere a la piel firmeza, tersura e hidratación, proporcionándole un aspecto más joven gracias a sus componentes: colágeno, elastina y la coenzima Q10.

El colágeno, una proteína del tejido conjuntivo, es el responsable de la turgencia y elasticidad a la piel. Con los años, sus fibras se vuelven más frágiles y se pierde, por lo que es necesario suplir esta falta con productos sintéticos que estimulen su síntesis y devuelvan a la piel su tersura, rellenen las arrugas y luchan contra el envejecimiento cutáneo.

La elastina, como elastina hidrolizada, logra recuperar la elasticidad y flexibilidad cutáneas a la vez que combate la flacidez.

Finalmente, la coenzima Q10 es conocida por sus propiedades antioxidantes. Su aplicación continua es capaz de reparar daños en la piel y atenuar la pérdida de colágeno. Como resultado, la piel se fortalece y las líneas de expresión y las arrugas existentes se reducen.

## INFORMACIÓN DETALLADA

BCN ECQ10 de la línea de productos BCN Cocktails proporciona firmeza, tersura, hidratación y un aspecto más joven a la piel gracias a sus tres ingredientes activos: el colágeno, la elastina y la coenzima Q10. Es un cóctel creado para prolongar la acción del colágeno y la elastina naturales, moléculas cuya cantidad se va perdiendo con la edad. Esta acción se consigue aportando colágeno y elastina sintéticos además de la coenzima Q10, que se encarga de frenar la pérdida de dichas moléculas, por lo que también combate el envejecimiento cutáneo.

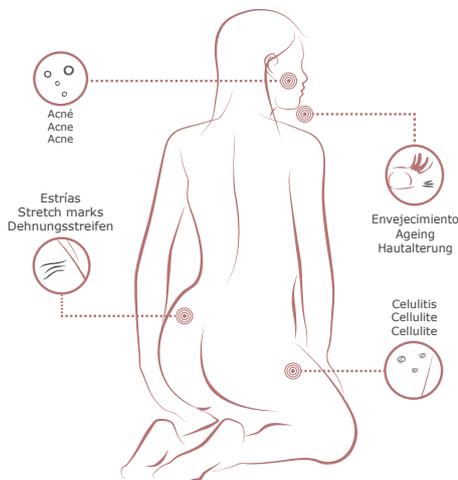
Como los demás productos de la línea BCN Cocktails, puede mezclarse con otros ingredientes activos de la gama BCN Classics, generando tratamientos 100% personalizados adecuados a cada tipo de piel.

El colágeno es una proteína que forma parte del tejido conjuntivo dérmico y su función es proporcionar turgencia y elasticidad a la piel. Con los años, las fibras de colágeno se vuelven más frágiles y adquieren un diámetro menor, provocando una falta de elasticidad y firmeza cutáneas. Es por ello que la mayoría de los cosméticos buscan regenerar esta proteína para mejorar la piel rellenando surcos y arrugas y reduciendo cicatrices o cualquier otra disfunción estructural.

La elastina posee una larga cadena de aminoácidos en la que hay numerosas secuencias con aminoácidos hidrófobos, separadas por otras secuencias que contienen parejas de glicinas y de otros aminoácidos pequeños como la lisina. Esta cadena de aminoácidos hidrófobos es la que otorga propiedades elásticas a la elastina, ya que permite su disposición en estructuras enrolladas. La lisina participa en la formación de hélices, que son los puntos donde se enlazan dos moléculas de elastina colindantes.

Estos dos componentes, presentes en el producto de forma hidrolizada, logran suplir los efectos del colágeno y elastina naturales que se van perdiendo con el paso de los años y por tanto, logran mantener la elasticidad característica de las pieles jóvenes.

Por último, la coenzima Q10, llamada también ubiquinona, se conoce por sus propiedades antioxidantes e inhibitoras de la destrucción celular provocada por los radicales libres. Su aplicación de forma continuada logra reparar el deterioro que estos elementos perjudiciales ocasionan en la piel y frenar la degradación del colágeno dérmico. Como resultado, la piel se fortalece y se hace más resistente al envejecimiento a la vez que disminuyen las líneas de expresión y las arrugas existentes.



### PRESENTACIÓN

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

### ACTIVOS

Elastin, Collagen, Q10

### TRATAMIENTOS

Acné

Antienvjecimiento

Celulitis

Estrías y cicatrices

### FUNCIÓN

Tratamiento exterior regenerador para áreas con signos de envejecimiento y estrías.

Continúa en la siguiente página

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

ACNÉ	BCN ECQ10 Glycolic Acid Vitamin A	5 ml 2 ml 2 ml
ACNÉ	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 5 ml 2 ml
CELULITIS	BCN Adipo <sup>2</sup> BCN ECQ10 Ginkgo Biloba o Sodium Pyruvate	3 ml 2/3 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10	3 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin C Glycolic Acid	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin A Asian Centella	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10 BCN Base Dexpanthenol DMAE	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10 Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica & DMAE	3 ml 2 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida	BCN ECQ10 DMAE	3 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Vitamin C Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base BCN ECQ10 Glutathione 100 o 600 Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid 3.5%	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.<sup>2</sup> No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

# BCN MELANO

## Cóctel Radiante



Esta fórmula ha sido cuidadosamente desarrollada para corregir alteraciones cutáneas como la hiperpigmentación y las manchas de la edad.

Previene el fotoenvejecimiento, mejora las marcas de acné y las cicatrices y proporciona un aspecto más joven gracias a sus cinco principios activos: glutatión, ácido glicólico, ácido kojico, vitamina C y ácido cítrico.

El glutatión a alta concentración, la vitamina C y el ácido cítrico actúan como antioxidantes para la piel. El glutatión, además, es un agente desintoxicante y, junto al ácido kojico, actúa como inhibidor de la síntesis de melanina.

El ácido glicólico se utiliza por su efecto exfoliante, ya que incrementa la penetración de los demás agentes tópicos a la vez que deposita agentes hidratantes dentro de la superficie de la piel recién exfoliada. De este modo reduce la aparición de líneas finas, arrugas y manchas de la edad, además de mejorar la piel dañada por el sol.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Las manchas en la piel debidas a la edad, la exposición al sol o los trastornos como el melasma han hecho necesario el desarrollo de formulaciones como BCN Melano que, gracias a sus cinco principio activos cuidadosamente elegidos por su acción despigmentante y antioxidante, cumple el objetivo de tratar estas alteraciones en la piel y devolver a la misma la tonalidad lisa, uniforme y luminosa original. Estos cinco ingredientes son el glutatión, el ácido glicólico, el ácido kojico, la vitamina C y el ácido cítrico.

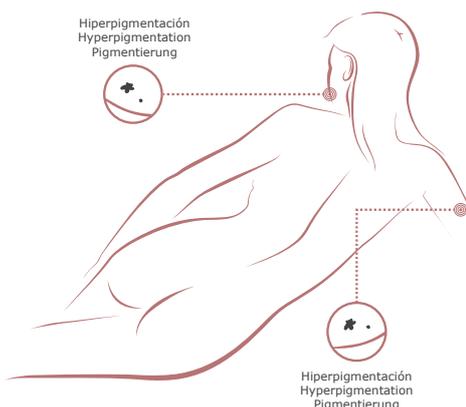
El glutatión a una alta concentración (600 mg por gramo de tejido) junto a la vitamina C convierte a este producto en un potente antioxidante para la piel que reduce el daño causado por los radicales libres, un subproducto nocivo de la luz solar, el humo y la contaminación. Asimismo, el glutatión juega un papel importante en la protección de la célula durante el envejecimiento, actuando también como agente desintoxicante e inhibidor de la síntesis de melanina. Esta capacidad lo convierte en un componente esencial en los tratamientos del melasma, que no es más que una hiperpigmentación en la piel caracterizada por la presencia de máculas irregulares de color marrón claro a marrón grisáceo en las zonas de la cara expuestas al sol y que pueden aparecer por el embarazo, la toma de anovulatorios o en fenotipos de piel oscura.

Esta última acción queda potenciada por la presencia de ácido kojico (ácido 5 hidroxil 2-hidroxi metil-pirona) en la formulación, ya que es un poderoso inhibidor de la producción de melanina conocido por su efecto 'blanqueante'. Presenta la ventaja de no manchar la piel aunque ésta sea expuesta al sol y no es tóxico para las células cutáneas, como sucede en el caso de otros despigmentantes. Por lo tanto, aparte de tratar las manchas, proporciona un tono uniforme a la piel y le aporta luminosidad. Numerosos estudios han demostrado su acción despigmentante tras la exposición a la radiación ultravioleta, lo que equivaldría a una acción de pantalla solar (Mishima, Nair y Tramosch et al.), y su beneficiosa acción frente al melasma (Mishima 1987, Nakayama et al. 1981 y 1982 y Minami 1982). Asimismo, se caracteriza por una excelente tolerancia que también ha quedado patente en los diferentes ensayos clínicos realizados.

Otro de los componentes de BCN Melano es el ácido glicólico, el  $\beta$ -hidroxiácido (AHA) utilizado con más frecuencia. Gracias a su acción exfoliante, se utiliza para reducir la barrera del estrato córneo e incrementar la penetración de los demás agentes tópicos a la vez que estimula el crecimiento de la piel y el colágeno. El resultado es una piel mucho más suave y un aspecto más joven. Otra ventaja del ácido glicólico es su capacidad para depositar agentes hidratantes dentro de la superficie de la piel recién exfoliada, reduciendo la apariencia de las líneas finas, las arrugas, las manchas de la edad y la piel dañada por el sol, por lo que es un agente totalmente sinérgico con los demás componentes de esta fórmula.

La vitamina C es un antioxidante muy eficaz que neutraliza los radicales libres, inhibe la melanina, estimula el crecimiento de la película hidrolipídica y aumenta la síntesis de colágeno. Su uso por vía tópica es vital para la curación de heridas y quemaduras producidas por el sol, ya que ayuda también a la estabilización del colágeno y a la reparación del tejido elástico. Se utiliza para la prevención y tratamiento del fotoenvejecimiento, así como de la aparición de los vasos sanguíneos 'rotos'.

Finalmente, el ácido cítrico es un ácido orgánico tricarbóxico utilizado habitualmente en cosmética por su acción antimicrobiana y antioxidante, que contribuye a la estabilidad, eficacia y mejor apariencia del resultado final, además de sumar su acción antioxidante a la de los demás principios activos.



### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 viales

### ACTIVOS

Glutathione 600, Glycolic Acid, Kojic Acid, Vitamin C, Citric Acid

### TRATAMIENTOS

Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Tratamiento que atenúa la pigmentación de la cara y/o el cuerpo.

Continúa en la siguiente página

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano	5 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano BCN Base	3 ml 1 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE Blanqueamiento cutáneo	BCN Revita-HA BCN Melano	3 ml 3 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano Glutathione 600	3 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# BCN REVITA-HA

## Cóctel Polirevitalizante

Producto especialmente elaborado como revitalizador integral e hidratante intenso, indicado para pieles cansadas o apagadas, para el tratamiento de las arrugas y la redensificación de pieles maduras o flácidas.

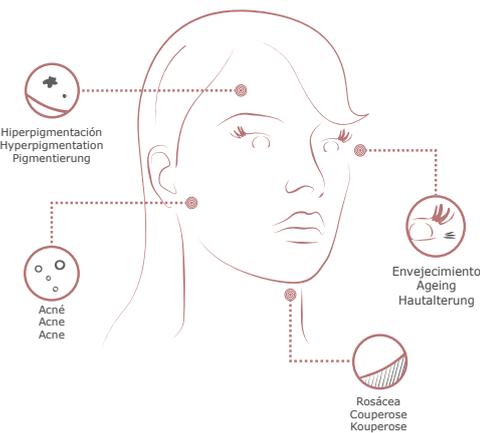
El Cóctel Polirevitalizante BCN Revita-HA aporta luminosidad, tonicidad, elasticidad y firmeza. Contiene ácido hialurónico, un elemento indispensable para el equilibrio visco-elástico de la piel; vitaminas antioxidantes, neutralizadoras de los radicales libres, equilibradoras biológicas y potenciadoras de la síntesis de colágeno; aminoácidos, elementos esenciales de las proteínas que sintetizan los fibroblastos; minerales, que están presentes en centenares de reacciones enzimáticas y funciones celulares esenciales; y coenzimas, que aumentan la velocidad de construcción de los tejidos cutáneos.

## INFORMACIÓN DETALLADA

El Cóctel Polirevitalizante BCN Revita-HA es un compuesto altamente hidratante y revitalizante. Contiene ácido hialurónico, vitaminas, aminoácidos, minerales y coenzimas. El ácido hialurónico ejerce una acción higroscópica por fijación de grandes cantidades de agua gracias a la creación de enlaces de agua e hidrógeno ayudando a la proliferación celular. Por todo ello, el ácido hialurónico es un elemento indispensable para el equilibrio visco-elástico de la dermis y de la epidermis.

La vitamina A (retinol) mejora la flexibilidad y la densidad de la piel gracias a la regulación del proceso de queratinización y cicatrización. Además, funciona como antioxidante dérmico, destruyendo los radicales libres que causan daño tisular y celular. La vitamina B actúa sobre el metabolismo de los ácidos grasos esenciales, contribuyendo al equilibrio biológico de la piel. La vitamina C neutraliza los radicales libres, inhibe la hiperproducción localizada de melanina y potencia la síntesis de colágeno, una importante proteína que fortalece el soporte estructural y la elasticidad de la piel. La vitamina E actúa contra los radicales libres mediante la inhibición de peróxido de hidrógeno. Los aminoácidos ejercen una acción sobre la síntesis de proteínas por los fibroblastos. Las células combinan estos elementos estructurales -los fibroblastos- para formar proteínas, también conocidas como polipéptidos.

El colágeno está compuesto principalmente por prolina, hidroxiprolina y lisina. La elastina está formada principalmente por ácido aspártico, treonina y serina. Todos ellos son aminoácidos. Los minerales ejercen una acción iónica sobre varios centenares de reacciones enzimáticas y funciones celulares esenciales. Como cofactores, los minerales mejoran los diferentes metabolismos biológicos; por ejemplo, el magnesio está implicado en 180 reacciones enzimáticas. Las coenzimas, por su parte, catalizan la velocidad de reacción metabólica del organismo, disminuyendo la cantidad de energía necesaria para que las reacciones puedan producirse. De esta forma, estos activadores bioquímicos aumentan la velocidad de construcción de los tejidos.



### PRESENTACIÓN

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

### ACTIVOS

Hyaluronic Acid, Vitamins, Amino Acids, Minerals, Coenzymes

### TRATAMIENTOS

Acné

Antienvjecimiento

Hiperpigmentación

Rosácea

### FUNCIÓN

Revitaliza e hidrata intensamente las pieles cansadas y apagadas; reduce las arrugas y redensifica las pieles maduras y flácidas.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

### ACNÉ

BCN Revita-HA  
Glycolic Acid  
Dexpanthenol

3 ml  
2 ml  
2 ml

Continúa en la siguiente página

<b>HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE</b> Blanqueamiento cutáneo	BCN Revita-HA BCN Melano	3 ml 3 ml
<b>MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO</b> Rejuvenecimiento cutáneo, hidratación profunda, tonificación cutánea	BCN Revita-HA	3 ml
<b>ROSÁCEA</b>	BCN Revita-HA Rutin & Melilot Extract	3 ml 2 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)

Continúa en la siguiente página

## COMPONENTES

---

### Ácido Hialurónico

### Aminoácidos (24)

- Glutamine
- Alanine
- Arginine
- Lysine
- Valine
- Leucine
- Histidine
- Threonine
- Tryptophan
- Isoleucine
- Phenylalanine
- Tyrosine
- Glycine
- Serine
- Aspartic Acid
- Glutamic Acid

### Vitaminas (12)

- Niacinamide | Vitamina B3
- Cyanocobalamine | Vitamina B12
- Cystine | Vitamina B6
- Retinyl Palmitate | Vitamina A
- Thiamine Nitrate | Vitamina B1
- Inositol | Vitamina B8
- Pyridoxine HCL | Vitamina B6
- Folic Acid | Vitamina B9
- Calcium Pantothenate | Vitamina B5
- Biotin | Vitamina H
- Tocopherol | Vitamina E
- Sodium Ascorbate | Vitamina C

### Coenzimas (4)

- Coenzyme A
- Adenosine Cyclic Phosphate
- Nicotinamide Adenine Dinucleotide
- Disodium Flavine Adenine Dinucleotide

### Minerales (4)

- Sodium Chloride
- Potassium Chloride
- Calcium Chloride
- Magnesium Sulfate

# BCN SCALP

## Cóctel para la Pérdida de Cabello

Producto de la línea BCN Cocktails que por su formulación perfectamente estudiada incorpora, además de hierro, las vitaminas del complejo B implicadas directamente en la regeneración de la piel y del cabello, como el dexpanterol y la biotina, consiguiendo resultados espectaculares en casos de alopecia de cualquier etiología, dermatitis seborreica y sus síntomas como la descamación, el picor de la piel y del cuero cabelludo, el eczema, las rojeces y la piel seca en general.

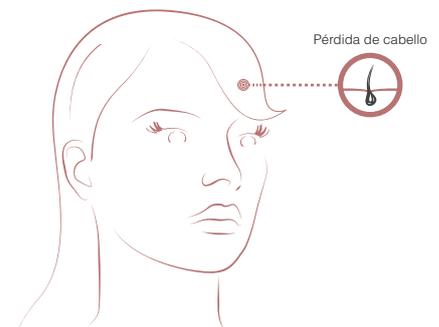


Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 viales



## INDICACIONES

- Caída del cabello de cualquier etiología, así como pérdida prematura del color del pelo.
- Dermatitis seborreica o eczema seborreico que suele aparecer principalmente en la región central de la cara, los extremos del cuero cabelludo y el pecho, todas ellas zonas con abundantes glándulas sebáceas.
- Síntomas o efectos asociados a la dermatitis seborreica: descamación, picor de la piel y del cuero cabelludo, eczema, rojeces y piel seca.



## COMPONENTES ACTIVOS

<b>Pantenol</b>	<b>10,00 %</b>
<b>Piridoxina HCL (Vit.B<sub>6</sub>)</b>	<b>2,00 %</b>
<b>Tiamina HCL (Vit.B<sub>1</sub>)</b>	<b>1,00 %</b>

Hidróxido sódico	0,50 %
<b>Biotina</b>	<b>0,05 %</b>
EDTA disódico	0,05 %

<b>Gluconato ferroso</b>	<b>0,05 %</b>
Agua	86,35 %

## RESULTADO

- Recuperación del cabello perdido y prevención de su caída.
- Fortalecimiento, revitalización y crecimiento del cabello.
- Reparación del cabello dañado por las agresiones ambientales (sol, contaminación, etc.)
- Repigmentación del cabello y prevención de su decoloración.
- Prevención y eliminación de los síntomas de la dermatitis seborreica, la caspa, la seborrea y el eczema.

## APLICACIONES

Ver protocolo recomendado para tratamientos con Meso Pen y/o TDS.

PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp	5 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp Organic Silica Asian Centella	5 ml 2 ml 2ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp X-DNA Gel o DNA Liquid Asian Centella Biotin	2 ml 2,5 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp BCN Base	5 ml 3 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp Polyvitamins Caffeine	5 ml 2 ml 2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	BCN Scalp Taurine X-DNA Gel o DNA Liquid	5 ml 2,5 ml 2 ml

## INFORMACIÓN DETALLADA

### EL PROCESO DE PÉRDIDA DE CABELLO

Las causas de la caída del cabello son, entre otras, la falta de algunas vitaminas y minerales, las alteraciones hormonales o las propias hormonas, como la dihidrotestosterona en la alopecia androgénica, las situaciones de estrés, una alimentación incorrecta o desequilibrada, algunos tratamientos medicamentosos, la utilización de productos capilares inadecuados o ciertos trastornos, como la dermatitis seborreica, entre otros.

Estos factores conducen a la formación de citoquinas proinflamatorias que provocan la alteración de la matriz extracelular y la degradación del folículo piloso, desencadenando finalmente la pérdida del cabello.

Merece especial atención el caso de la dermatitis seborreica, de etiología no del todo conocida, pero que comparte factores de riesgo con la alopecia: la debilitación del sistema inmunitario, la carencia de ciertos nutrientes, las alteraciones hormonales, los trastornos del sistema nervioso y los factores genéticos. Además, otras circunstancias que pueden inducirla son el estrés o cansancio, los climas extremos, la piel grasa, poca frecuencia de limpieza de la piel, el uso de lociones que contengan alcohol o la obesidad.

En este trastorno suele aparecer una descamación notable en el cuero cabelludo y con frecuencia también en la zona de las pestañas, cejas, barba, bigote, entrecejo, en el surco nasogeniano y en la zona retroauricular.

### LA ACCIÓN DE BCN SCALP EN LA PÉRDIDA DE CABELLO

**BCN Scalp** contiene los principios activos cuya pérdida o deficiencia puede provocar la caída del cabello: dexpanthenol y biotina. Además incluye otras vitaminas del grupo B y hierro.

El **dexpanthenol**, un componente natural de la piel y el pelo, es el análogo alcohólico del ácido pantoténico o vitamina B<sub>5</sub> y, por ende, es la provitamina B<sub>5</sub> que se absorbe rápidamente a través de la piel y se transforma en vitamina B<sub>5</sub>. Su eficacia se basa en su gran poder hidratante y su buena penetración en la piel. Potencia los niveles de humedad en el estrato córneo, reduciendo la pérdida transepidérmica de agua, y mantiene la suavidad y elasticidad natural de la piel. Acelera la reparación celular, reconstruye el tejido dañado y promueve la queratinización normal de la piel y del cabello. Asimismo, posee un marcado efecto antiinflamatorio que, unido al mencionado poder hidratante, reduce la inflamación, la irritación, el picor de la piel y del cuero cabelludo.

**Su mecanismo de acción** se basa en su condición de componente de la coenzima A, sustancia requerida en numerosos procesos bioquímicos y, en general, interviene como cofactor en las reacciones de acetilación.



**Sus acciones son:**

- Recuperación del estado natural de la piel dañada y regeneración cutánea.
- Protección de las agresiones externas por su acción reparadora y aceleradora de la cicatrización.
- Acción hidratante y humectante.
- Estimulación del metabolismo epitelial.
- Tratamiento de la alopecia seborreica, por su acción antiseborreica y eutrófica sobre la piel y el folículo piloso.
- Coadyuvante en cualquier tipo de alopecia.
- Reducción del picor y mantenimiento de la hidratación de la piel y del cabello, con el consiguiente efecto de reducción de los signos del envejecimiento.

La **biotina** es la llamada **vitamina H, vitamina B<sub>7</sub> o vitamina B<sub>8</sub>** y es necesaria para el crecimiento celular, la producción de ácidos grasos y el metabolismo de los aminoácidos. Al acelerar la síntesis lipídica, mejora la función de la piel como barrera natural. Asimismo, es un seborregulador natural, alivia los síntomas de la dermatitis seborreica, el eczema y la piel seca, ayudando a combatir la caída del cabello y la decoloración capilar prematura.

**Mecanismo de acción:**

La biotina se encuentra en la célula unida a un resto específico de lisina y forma la biocitina, que se une covalentemente a ciertas enzimas esenciales en los procesos de duplicación celular incidiendo en los tejidos de rápida reproducción o mitosis (piel, cabellos, células de recubrimiento axónico).

Actúa conjuntamente con el ácido pantoténico y es un componente importante de enzimas del organismo que descomponen ciertas sustancias como las grasas, carbohidratos y otras.

**Sus acciones son:**

- Fortalecimiento del cabello y prevención de su caída, promoviendo su crecimiento y logrando que se vea más saludable; reparación del cabello dañado por las agresiones ambientales (sol, contaminación, etc.) y prevención de su decoloración (aparición de canas prematuras); tratamiento de la alopecia androgénica y no androgénica, así como del cabello desvitalizado.
- Hidratación de la piel y prevención de la sequedad cutánea al ayudar a mantener la barrera protectora de la misma.
- Prevención y eliminación de la dermatitis seborreica, la caspa, la seborrea y el eczema.

La **tiamina o Vitamina B<sub>1</sub>** es un antioxidante que aumenta la circulación sanguínea a nivel de la piel y del cuero cabelludo. Con esta acción mejora la penetración de sangre y fluidos, y por tanto de oxígeno, en las diferentes áreas de la piel y en los folículos pilosos. De esta forma evita la pérdida de cabello y promueve el crecimiento de cabello nuevo, logrando una mejora significativa del mismo y la obtención de lustre y brillo.

La **piridoxina o vitamina B<sub>6</sub>** ha demostrado disminuir la formación de dihidrotestosterona y regular su exceso en la raíz del cabello y por tanto limita su caída y estimula su crecimiento. Equilibra las pieles grasas, limitando la secreción de las glándulas sebáceas. Combate la caspa y la dermatitis seborreica. Rebaja el picor y la inflamación de la piel (eccema atópico).

El **hierro**, como componente fundamental de muchas proteínas y enzimas, tiene un efecto directo sobre el pelo, de forma que determinados tipos de alopecias se suelen corregir con un incremento de hierro. Además, el hierro es necesario para la formación de la queratina, la proteína componente principal de las capas más externas de la piel y del pelo, incidiendo de este modo en el aspecto saludable de piel, uñas y cabello.

# BCN CAPILLUM - PEPTIDES

Advanced Cóctel para la Pérdida de Cabello

Solución estéril que combina tres grupos de principios activos para el tratamiento de la alopecia de tipo hormonal (androgénica) o causada por otros factores internos o externos como deficiencias nutricionales y/o estrés. Es un rejuvenecedor capilar y excelente coadyuvante de otras técnicas médico estéticas para esta indicación.

Su composición exclusiva incluye péptidos de nueva generación que, mediante ingeniería celular, emiten señales proteicas biomoduladoras para regular la expresión de los elementos que intervienen en el ciclo íntegro de crecimiento capilar. Estos péptidos, en sinergia con otros principios activos específicos, regeneran y refuerzan la matriz extracelular (MEC) y la papila dérmica, actúan sobre la síntesis de dehidrotestosterona, aumentan la microcirculación, nutrición y oxigenación, alargan la fase anágena y evitan la miniaturización del folículo.

BCN Capillum-Peptides se completa con ingredientes activos para el cuidado global del cuero cabelludo como vitaminas, minerales, aminoácidos y ácido hialurónico, entre otros, que mejoran la apariencia del cabello y proporcionan una melena más poblada y con más cuerpo.



Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 viales

## INDICACIONES

Indicado en el tratamiento de la caída de cabello de tipo hormonal (androgénica), causada por deficiencias nutricionales, y/o estrés. Es un excelente coadyuvante de otras técnicas médico-estéticas para esta indicación y actúa también como rejuvenecedor capilar.

## COMPONENTES ACTIVOS

PÉPTIDOS	NO PEPTÍDICOS	CUIDADO GLOBAL
Tripéptido de cobre-1	Glutacion	Ácido hialurónico
Biotinil tripéptido 1	Silicio	ADN
Octapéptido 2	Biotina	Aminoácidos
Acetil tetrapéptido 3	Pantenol	Ácidos nucleicos
Decapéptido 28	Rutina	Minerales
Oligopéptido 71	Vitaminas grupo B	Coenzimas
	Extracto de trévol	
	L-Tryptophan	
	Apigenina	
	Taurina	
	Ornitina	
	Adenosina	
	Citrulina & Arginina	

## RESULTADO

- Consigue una melena más poblada y con más cuerpo.
- Evita el envejecimiento capilar.
- Reactiva el crecimiento del pelo.
- Protege la estructura del pelo para que crezca fuerte y resistente.
- Revierte la caída del pelo por causa hormonal, inhibiendo la 5- $\alpha$ -reductasa.

Los resultados se optimizan con otros ingredientes, además del ácido hialurónico, para obtener un pelo hidratado y brillante.

## APLICACIONES

<b>PÉRDIDA DE CABELLO</b> Preparación del cuero cabelludo y estructuras capilares	BCN Base Ginkgo Biloba Asian Centella	3 ml 5 ml 2 ml
<b>PÉRDIDA DE CABELLO</b> Tratamiento subcelular intensivo con péptidos	BCN Capillum	5 ml
<b>PÉRDIDA DE CABELLO</b> Tratamiento mineral, complementario y nutritivo	BCN Scalp Trace Elements	5 ml 2 ml

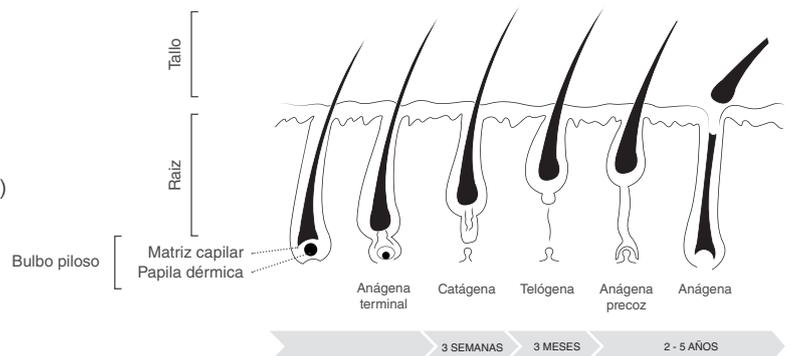
En el contexto de un tratamiento de 8 a 10 sesiones se recomienda alternar las mezclas señaladas en la parte superior para optimizar los resultados. Asimismo, según criterio profesional, tipo de alopecia y necesidades de cada caso, BCN Capillum puede mezclarse con otros principios activos de la línea BCN Classics para la pérdida de cabello.

## INFORMACIÓN DETALLADA

### COMPOSICIÓN DEL PELO

- Tallo** (parte visible)
- Raiz** (parte no visible, entre el bulbo y la salida del cuero cabelludo)
- Bulbo piloso** (matriz capilar (elementos estructura capilar) + papila dérmica (vasos sanguíneos))

### CICLO NATURAL DEL FOLÍCULO PILOSO



### EXISTEN 3 FASES EN EL CRECIMIENTO CAPILAR:

- ANÁGENA:** Dura de 2 a 6 años, etapa de crecimiento del pelo.  
La papila dérmica, recibe los nutrientes a través de los vasos sanguíneos.  
La matriz extracelular está en plena regeneración celular.
- CATÁGENA:** Dura entre 2 a 4 semanas. Fase en que el pelo ya está muerto. La papila dérmica empieza a retraerse.
- TELÓGENA:** Dura unas 6 semanas. Pelo en proceso de caída, pelo residual.

El sistema responde a la acción de los factores de crecimiento y los factores destructores en cada momento según la etapa del ciclo.

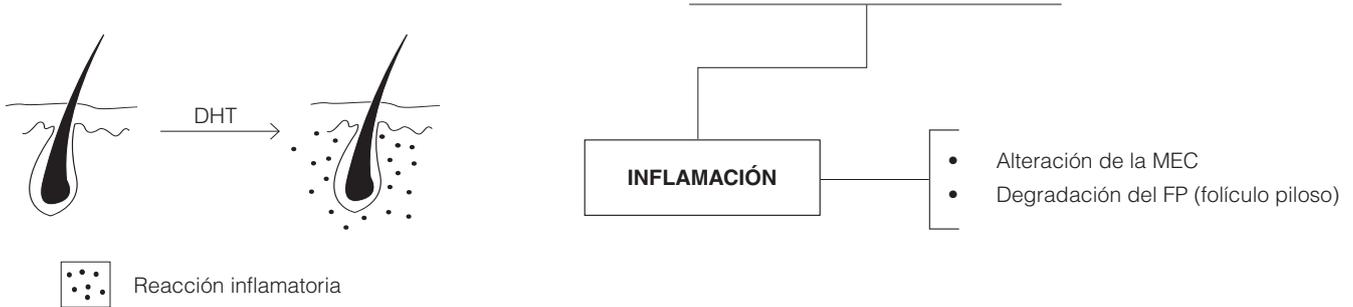
- FACTORES DE CRECIMIENTO -> FASE ANÁGENA
- FACTORES DESTRUCTORES -> FASE CATÁGENA

Los péptidos de BCN Capillum actúan mediante señales (expresión genética de los elementos que intervienen en los procesos previos a la acción de estos factores):

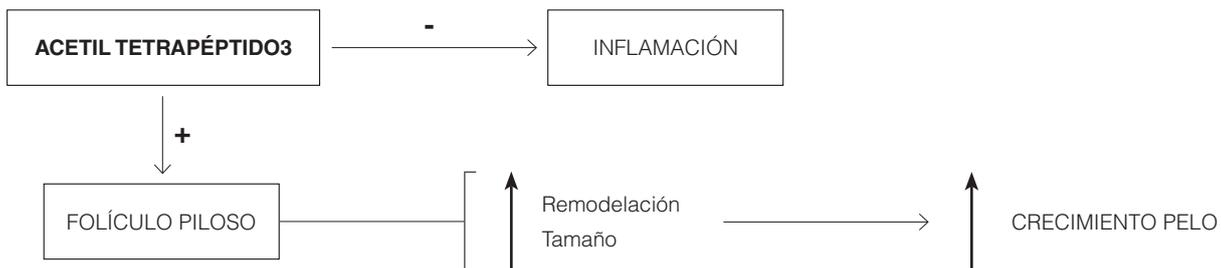
- ACTIVANDO los factores de crecimiento
- INHIBIENDO los factores destructores

Su objetivo es el de mantener el tiempo adecuado el ciclo capilar, asegurando una adecuada duración de la ANAFASE, evitando su acortamiento, y minimizando la miniaturización capilar.

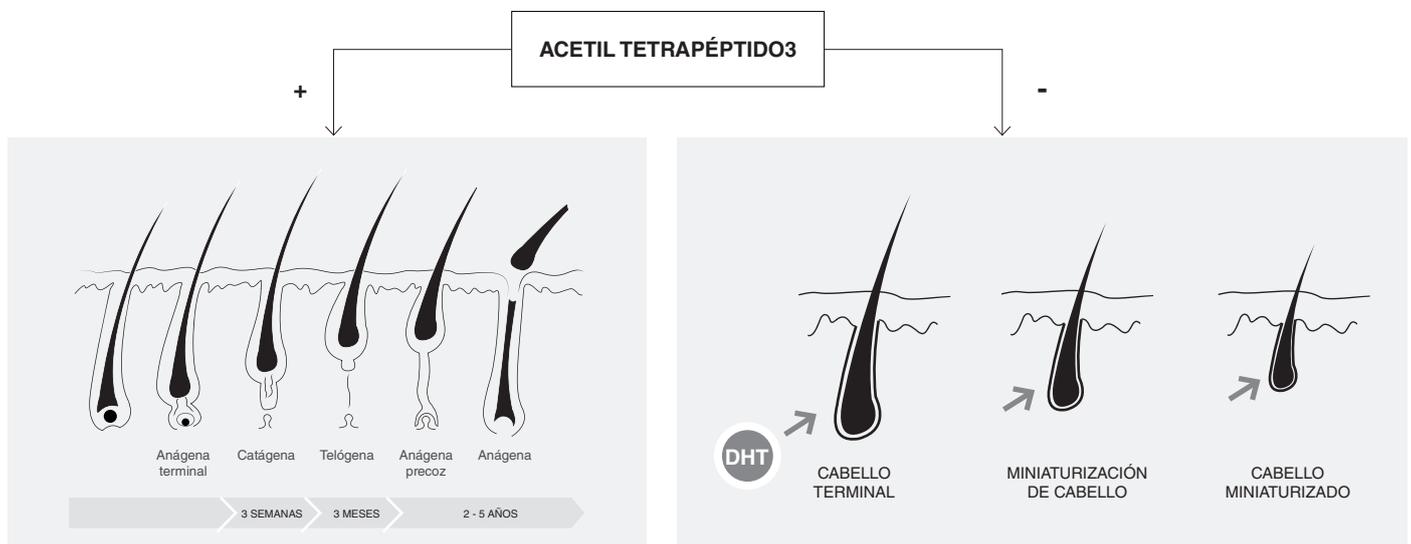
Factores internos, como cambios hormonales, la DHT (Dihidrotestosterona), el estrés, la malnutrición, ciertos medicamentos; factores externos (rayos UVAB, polución...), aceleran el envejecimiento fisiológico creando **CITOQUINAS PROINFLAMATORIAS**.



## ACCIÓN BIOPÉPTIDOS



El Acetil Tetrapéptido3 es un pequeño complejo peptídico que regula la expresión de las proteínas de la matriz extracelular y así, se consigue que las raíces de pelos más frágiles queden mejor ancladas en el cuero cabelludo, y son menos propensas a caer. Ha demostrado ser superior al minoxidil en las pruebas in vivo. Además, acetil tetrapéptido-3 es un potente agente antiinflamatorio, que ayuda a tratar la asociada inflamación de glóbulos blancos.



**DECAPÉPTIDO28**

Alarga la fase anágena y reduce la fase catágena. Interviene a nivel de la señalización proteica de las células madre pluripotenciales de la matriz folicular: mediante una mayor expresión de la cateninB, responsable de la señalización que promueve el crecimiento capilar. Estimulación de las células de la papila dérmica (fibroblastos y queratinocitos) con liberación de factores de crecimiento (TGF) a la matriz extracelular, lo que activa el ciclo de crecimiento folicular; con revitalización del bulbo piloso. Aumenta la expresión de los factores de transcripción EP2 y Lef-1 para la regeneración los fibroblastos.

**OCTAPÉPTIDO2**

Incrementa la proliferación de fibroblastos, y provoca el aumento de la expresión de colágeno, fibronectina y elastina. Estimula la formación de queratinocitos, y actúa inhibiendo su fase apoptótica ProG1. Activa las células madre del folículo capilar, y el factor de crecimiento responsable de la migración y proliferación de células foliculares para formar el tallo con una queratina más resistente. La unión intercelular a nivel del tallo se refuerza, resultando un pelo más resistente.

**BIOTINOIL TRIPÉPTIDO-1**

Forma activa de la Biotina. Promueve la microcirculación del cuero cabelludo, y reduce la atrofia y el envejecimiento del folículo. Ayuda a disminuir los efectos del envejecimiento, la miniaturización del pelo, reduciendo la producción de DHT (dihidrotestosterona), con lo que mejora la irrigación del folículo capilar. Realza la adherencia de moléculas, estimula los genes responsables del fortalecimiento del pelo, y aumenta el porcentaje de pelo en fase anágena.

**OLIGOPÉPTIDO-71**

Inhibe la expresión del factor IκB, componente que promueve la caída del cabello. Esto activa la señal NFκB necesaria para promover el crecimiento del pelo.

**TRIPÉPTIDO DE COBRE 1**

Su ventaja está relacionada con su capacidad de ligar eficazmente y transferir iones de cobre. El tripeptido de cobre-1 es un miembro de una gran familia de cobre que contienen enzimas útiles en la reparación de los tejidos, inflamación, metabolismo y síntesis de estructuras moleculares vitales. Pertenecen a un grupo de moléculas de emergencia de reacción inmediata liberadas cuando acontece una lesión u herida. Ayuda a acelerar la cicatrización de heridas. Aumenta la proliferación de queratinocitos, y la síntesis de colágeno normal. Mediante la modulación de las integrinas y p63, el tripeptido de cobre-1 promueve la supervivencia de las células madre en la parte basal de la epidermis.

**INGREDIENTES NO PEPTÍDICOS**

---

**SILICIO**

El silicio es responsable de la síntesis de colágeno. El colágeno es parte del tejido conectivo y de la piel, incluyendo los folículos pilosos. Controla el pH en el cuerpo para protegerlo contra enfermedades. Un cuero cabelludo acidificado, favorece una posible infección, folículos dañados y rotura del cabello.

**BIOTINA**

Aunque no hay ningún estudio sobre los efectos de la biotina en la alopecia, el hecho de que su deficiencia causa pérdida de cabello y que su suplementación mejora la salud del pelo, son pruebas suficientes para apoyar el uso de la vitamina B7 como remedio frente a la pérdida del cabello. La biotina es un componente crucial para las células de la piel: unas células de la piel sanas, juegan un papel importante en la salud de los folículos pilosos. Unos folículos pilosos debilitados generan la incapacidad para sostener eficazmente el pelo, lo que conduce a la pérdida del cabello. A lo largo del tiempo, los folículos se debilitan y aumenta la pérdida del cabello. No sólo eso, sino que los folículos pierden capacidad para regenerar y conservar nuevo cabello.

**ÁCIDO PANTOTÉNICO**

Actúa mejorando la elasticidad del pelo, retención de humedad y flexibilidad. Panthenol, es la parte del grupo de la vitamina B, pero cuando es aplicado en el pelo, toma una forma pro-vitamina y se convierte en el ácido pantoténico. A este nivel, el pantenol puede penetrar el eje del pelo así como la raíz del pelo; así dando a pelo un aumento suplementario de la vitamina B que ayuda a tener un pelo más grueso así como a promover su crecimiento.

**RUTINA**

Derivado de flavonoide, se usa como ayuda para la absorción de vit C. Asegura el buen estado de los capilares sanguíneos. Procura más oxígeno y nutrición a la paila dérmica.

**EXTRACTO DE TRÉBOL**

Es rico en isoflavonas. Devuelve al pelo fuerza evitando la caspa e irritaciones del cuero cabelludo. Es un potente inhibidor natural de la 5αreductasa.

**VITAMINAS DEL GRUPO B**

Considerando el elevado número de procesos bioquímicos dependientes de las vitaminas del grupo B, es evidente que el que estén incluidas en la formulación, promueve el crecimiento del pelo, e inhibe la caída del cabello. Nutren las células de los folículos pilosos. Algunas de las vit B

conocidas por revertir la caída del cabello son las Vit B3 y B5, B6 y B12. De igual manera, deficiencias en Vit B1, B2, B3 y B5, causan pérdida de cabello que puede revertirse con tratamientos adecuados. En los tratamientos de pérdida de cabello, las vitaminas del grupo B dan muy buen resultado; inhibiendo la producción de Dihidrotestosterona (DHT). La DHT se sintetiza a partir de la Testosterona y se considera como la causa más frecuente de alopecia androgénica dependiente. Causa un declive importante en número y actividad de las células del folículo capilar. Por lo tanto tratamientos capilares que incluyen vitaminas del grupo B son necesarias para revertir rápidamente la caída de cabello debido a la DHT.

### **PYRIDOXINA HCL VIT B6**

Algunos tipos de vit B6 inhiben por sí solos la formación de DHT y la actividad de receptores.



### **CIANOCOBALAMINA, VIT B12**

Se necesita Vit B12 para crear el ADN, nervios y los glóbulos rojos. Si los glóbulos rojos no están bien formados, no transportan suficiente oxígeno. Una falta de oxígeno enlentece el crecimiento del pelo o provoca su caída.

### **RIBOFLAVINA, VIT B2**

Es un antioxidante que el cuerpo busca para las partículas dañadas llamadas radicales libres. Estos radicales libres se producen naturalmente en el cuerpo, pero dañan células y ADN. El ADN manda señales al cuerpo para hacer diversas proteínas, si se daña el ADN, proteína no estará funcionando correctamente, lo que significa que puede retardar el crecimiento del cabello. Aumenta los niveles de energía, estimula las funciones del sistema inmunológico y mantiene el cabello saludable, la piel y las uñas. Activa la vitamina B6 (piridoxina) y niacina; dos vitaminas clave para desarrollo del pelo.

### **L-TRYPTOPHAN**

Es el componente de diferentes proteínas, L-triptófano también participa indirectamente en muchas reacciones enzimáticas, lo que permite la construcción de diferentes tejidos a través de las proteínas llamadas estructurales. Otra función importante del L-triptófano es el apoyo en la síntesis de la niacina (vitamina B3) a través de su papel como una provitamina.

### **APIGENINA**

Apigenina muestra una disminución en los niveles de expresión de TGF-SS1. El Factor de crecimiento  $\beta$  (TGF-SS1), derivado de las células de la papila dérmica (DPC), es un inductor de la fase catágena que media la supresión del crecimiento de cabello en la alopecia androgénica. Además, con el tratamiento de apigenina se evidenció un aumento de la proliferación de células de la papila (DPC humano). La apigenina estimula la elongación del folículo piloso. En conjunto, estos resultados sugieren que apigenina, es conocido por generar efectos antioxidantes, antiinflamatorios, estimula el crecimiento del cabello a través de la desregulación del gen TGF-SS1.

### **AMINOÁCIDOS**

Existe una relación simple entre aminoácidos y el cabello. Los aminoácidos son los bloques de construcción de todas las proteínas que se encuentran en el cuerpo y el cabello está compuesto de queratina, una proteína. Es esta queratina la que da fuerza a los pelos. Si los aminoácidos son insuficientemente suministrados a las células de los folículos pilosos, el nivel de producción y de fuerza de la queratina caerá. Esto conlleva la una reducción en el crecimiento del cabello, la decoloración del cabello y pelos que se desprenden con facilidad. El cabello es un ejemplo de la complejidad y belleza de cómo se forman proteínas a partir de aminoácidos. No es una simple unión. Más bien, cada proteína se genera a partir de una secuencia específica de aminoácidos para formar una superestructura. Esta superestructura debe entonces ser plegada en un formato 3-D concreto para que la proteína funcione correctamente. Por ejemplo, el conjunto de los aminoácidos que forman la queratina, la proteína del cabello, no sólo deben estar colocados juntos en una perfecta secuencia, sino que también debe de tener un pliegue adecuado para cumplir su función. Por último, los aminoácidos tienen funciones diferentes y no todos realizan las mismas.

### **TAURINA**

La taurina tiene un potencial efecto anti alopecia especialmente la causada por el estrés químico.

### **ORNITINA**

La expresión de la ornitina descarboxilasa (ODC) está vinculada con el crecimiento del folículo piloso. Podemos fácilmente encontrar en células proliferantes del bulbo de los folículos del anagen. Cuando el folículo entra en la fase catágena se evidencia una reducción en la expresión de la ODC.

### **ADENOSINA**

La adenosina aumenta el crecimiento del cabello y engrosamiento del cabello miniaturizado. La eficacia en el crecimiento del cabello es el resultado de los efectos del factor de crecimiento FGF7 y VEGF, factor de crecimiento endotelial vascular; que son estimulados por la activación de los receptores de adenosina en las células de la papila dérmica. La adenosina estimula el crecimiento de la fibra capilar debido a la acción de FGF7 y VEGF en las células epiteliales de los folículos del pelo.

### **CITRULINA**

La médula y las células de la raíz interior desarrollan una proteína rica en residuos de arginina. Que, a través de una cadena de conversión se convierten en residuos de citrulina que tienen un papel importante en el proceso de crecimiento del folículo piloso.

**ARGININA**

Es un precursor del óxido nítrico, indispensable para el crecimiento del cabello. El crecimiento del cabello es estimulado debido a que la arginina aumenta la cantidad de óxido nítrico en el cuerpo para favorecer las aberturas al potasio. Esto ayuda a mejorar el suministro de sangre a las raíces del cabello y estimular el crecimiento del cabello. La arginina también mejora la microcirculación de las células de los folículos a través de la vasodilatación causada por el óxido nítrico. También es conocida por fortalecer el cabello y acelerar el desarrollo de los folículos pilosos.

**CISTEÍNA**

Este es uno de los aminoácidos no esenciales que nuestro cuerpo es capaz de producir. Cisteína es uno de los muchos aminoácidos que son necesarios para el crecimiento de un cabello sano. La cisteína también suministra azufre a las células del cabello para mejorar la resistencia del pelo. Es también conocida para el anclaje y transporte de minerales como el hierro y el zinc, agentes esenciales para la reversión de la pérdida de cabello.

**CISTINA**

Este aminoácido no esencial en realidad se encuentra aproximadamente en un 10 a 14 por ciento en nuestra piel y cabello. La cistina se forma a partir de pegado de dos moléculas de cisteína con disulfuro. Esta unión de dos aminoácidos proporciona fuerza para el cabello. La cistina se forma a partir de la cisteína.

La cistina puede usarse para tratar la pérdida de cabello, y es conocido por promover el crecimiento natural del cabello.

**TIROSINA**

La tirosina es producida en el cuerpo a partir de otro aminoácido, la fenilalanina. Este es otro aminoácido no esencial. Este aminoácido crea la melanina, el pigmento que colorea el cabello y la piel. La tirosina es también conocido por contribuir a la reducción de los niveles de estrés hormonal en el cuerpo. Ya que el estrés es un fuerte factor de pérdida del cabello. Así, la tirosina puede ralentizar la alopecia también reduciendo el estrés.

**SERINA**

Tiene la capacidad de reponer los niveles cisteína en el pelo para mantenerlo fuerte y liso.

**HYDROXYPROLINE (4-HIDROXIPROLINA)**

Es un aminoácido no proteínico, formado por la hidroxilación post-translacional de la prolina. La Hidroxiprolina es un componente importante del colágeno, que sirve para estabilizar su estructura helicoidal.



# BCN LUMEN-PEPTIDES

## Advanced Cóctel Blanqueante

La fórmula BCN Lumen-Peptides aclara las áreas hiperpigmentadas de la piel y evita la formación de nuevas manchas en la cara y el cuerpo gracias a la acción sinérgica de tres tipos de principios activos que reducen los factores melanógenos, inhiben la síntesis de melanina y aumentan la desintoxicación celular.

Se trata de los péptidos de nueva generación, los hipopigmentantes inhibidores de la tirosinasa ( $\alpha$ -arbutina y extracto de raíz de regaliz) y finalmente, potentes principios activos antioxidantes (ácido 3-etil- O-ascórbico, ácido tiocítico, vitamina B3 y glutatión).

El resto de componentes de este preparado, ácido hialurónico, vitaminas, minerales y aminoácidos, ayudan globalmente a mantener una piel saludable, nutrida, perfectamente hidratada, clara, sin manchas y con un aspecto más joven.

Se utiliza para el melasma, las manchas de la edad, la hiperpigmentación en el embarazo, la hiperpigmentación postinflamatoria y las marcas asociadas a las quemaduras de sol.

## INFORMACIÓN DETALLADA

La pigmentación de la piel es el resultado de la síntesis de melanina por los melanocitos a través de un proceso llamado melanogénesis. Una vez sintetizados, los pigmentos de melanina son transferidos a los queratinocitos (las células más abundantes en la superficie de la epidermis), en unas vesículas llamadas melanosomas. Cuantos más melanosomas alcanzan a los queratinocitos de la superficie, más se oscurece la piel. En realidad, la piel fabrica dos tipos de melanina: la feomelanina, en las personas de tez clara y las pelirrojas y la eumelanina, en las morenas y de raza negra.

La síntesis de la melanina se produce a partir del aminoácido tirosina. La tirosina, en presencia de la enzima tirosinasa y el oxígeno, es oxidada a dopa, la cual es oxidada, a su vez, a dopaquinona. Entonces la dopaquinona cambia espontáneamente a leucodopacromo, que se oxida fácilmente a dopacromo. El carboxilo se elimina del dopacromo y este se reorganiza dando lugar a la melanina.

La combinación de principios activos de BCN Lumen Advanced-Peptides actúa sobre todas las fases de este proceso de producción de la melanina para conseguir un efecto despigmentante, blanqueante y matizante de la piel, gracias a la acción sinérgica y combinada de tres tipos de principios activos: los biopéptidos de nueva generación (los oligopéptidos 51, 34 y 58, el decapeptido 15 y la acetilglicil beta-Alanina), los hipopigmentantes inhibidores de la tirosinasa (la  $\alpha$ -arbutina y el extracto de raíz de regaliz) y los antioxidantes, como el ácido ascórbico, el ácido tiocítico, la vitamina B3 y el glutatión.

Este preparado consigue además, la reducción de los factores melanógenos, la inhibición de la síntesis de melanina y el aumento de la desintoxicación celular. Estas acciones revierten en los siguientes efectos:

- Reducción del melasma (exceso de pigmentación).
- Reducción de las manchas de la edad.
- Reducción de las hiperpigmentaciones en el embarazo.
- Reducción de las hiperpigmentaciones postinflamatorias.

La función y el mecanismo de acción de cada componente son los siguientes:

- **Biopéptidos:**
  - **Oligopéptido-51**, cuyo efecto blanqueante se debe a su acción inhibitoria a nivel de la vía celular del factor de transcripción asociado a la microftalmia (MITF), que es el gen maestro de la supervivencia del melanocito y un factor clave para regular la transcripción de las proteínas que generan melanina en la fisiología de las células pigmentadas normales, como las proteínas relacionadas con las tirosinasas de tipo 1 y 2 (TRP 1 y TRP 2). El resultado es la reducción del factor de transcripción y a su vez de la tirosinasa. Asimismo, inhibe la expresión del marcador de la melanogénesis e induce cambios morfológicos en los melanocitos.
  - **Oligopéptido-34**, actúa también inhibiendo la síntesis de melanina al reducir tanto el factor MITF como las proteínas relacionadas con las tirosinasas 1 y 2. Este péptido también actúa al nivel del melanosoma, disminuyendo su cantidad y bloqueando la transferencia del pigmento del melanosoma a los queratinocitos. Asimismo, el oligopéptido-34 tiene un efecto antiinflamatorio, ya que por una parte, disminuye la proliferación de las células T activadas y reduce el volumen de las citoquinas proinflamatorias, así como su nivel de transcripción, traducción y expresión en caso de que la inflamación se deba a las endotoxinas polisacáridos. Por otro lado, disminuye la translocación al núcleo de la subunidad p65 del complejo de proteínas del factor nuclear potenciador de las cadenas ligeras kappa de las células B activadas (NF- $\kappa$ B), que juega un papel clave en las respuestas inflamatoria e inmunitaria. Por último, este péptido aumenta la expresión del colágeno y de la fibronectina con el consiguiente efecto antiarrugas.
  - **Oligopéptido-58 y Oligopéptido-68**, al igual que los anteriores péptidos, inhiben la acción (a nivel de la vía celular del MITF) y por tanto, la transcripción de las principales proteínas melanogénicas, las tirosinasas 1 y 2, así como la proteína cinasa C- $\beta$  (PKC- $\beta$ ). De este modo, reduce la síntesis de melanina en el melanocito. También, disminuye la formación de dendritas o prolongaciones del melanocito, que son las que permiten al melanosoma llegar hasta los queratinocitos de la epidermis.
  - **Decapéptido-15** tiene un mecanismo de acción igual al de los anteriores péptidos.
  - **Acetilglicil beta-Alanina**, se trata de un péptido inhibidor de las dos citoquinas que estimulan la generación de melanocitos: el factor de células madre y la endotelina 1, que se activan con los rayos UV y modulan la respuesta de los melanocitos.

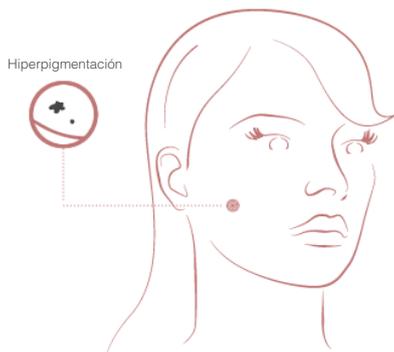


Continúa en la siguiente página

Igualmente, inhibe la expresión del gen MITF, disminuye el contenido de melanina intracelular, además de la melanofilina, tanto a nivel del ARN mensajero como a nivel de las proteínas.

- Hipopigmentantes no peptídicos inhibidores enzimáticos de la tirosinasa:
  - **Alfa-Arbutina** es el derivado glucosilado de la hidroquinona, que es el despigmentante de referencia utilizado en dermatología, pero con una mejor tolerancia, por lo que puede ser utilizado en cosmética. Ejerce su efecto despigmentante mediante la inhibición eficaz de la actividad de la tirosinasa y, por tanto, de la producción de melanina. Permite acelerar la descomposición y la eliminación de la melanina. Gracias a semejanzas estructurales con los sustratos de la tirosinasa, la arbutina actúa siguiendo un mecanismo de competición, ligándose a las zonas activas de la enzima. Además, tiene la capacidad de inhibir la DHICA polimerasa (ácido 5,6-dihidroxi-indol-2-carboxílico), producto resultante de la oxidación de la tirosina por la tirosinasa. También, inhibe la maduración de los melanosomas, revirtiendo por tanto, en una disminución de la síntesis de melanina.
  - **Extracto de raíz de Glycyrrhiza Glabra**, que contiene glabridina, una molécula de gran similitud estructural con la hidroquinona, así como liquiritina e isoliquiritina. Dispersa la melanina, influye en la melanogénesis y en la inflamación de la piel. Reduce los melanocitos dopa-positivos (reacción dopa-positiva es la que se da cuando un tejido que contiene melanocitos con tirosinasa se le añade dopa). Presenta también propiedades antiinflamatorias (cortisol-like) y epitelizantes.
- Principios activos antioxidantes:
  - **Ácido 3-O-etilascórbico**, es un ácido más estable que la Vitamina C. Tiene acción antioxidante para las especies reactivas de oxígeno (ERO) relacionadas con la melanogénesis. Inactiva la tirosinasa al unirse al sitio activo de la enzima que contiene cobre. Además reduce la dopaquinona oxidada.
  - **Ácido tiocítico o α-Lipoico**, que además, también es un inhibidor no enzimático de la tirosinasa. Actúa inhibiendo la expresión del MITF. Su capacidad antioxidante es la base de su acción despigmentante. Ejerce a la vez una acción antioxidante y antiinflamatoria.
  - **Vitamina B3, niacina o nicotinamida**, actúa igual que el anterior, como antioxidante e antiinflamatorio, evita la fotoinmunosupresión y el paso de los melanosomas (que contienen la melanina) de los melanocitos a los queratinocitos, para que no se libere la melanina en estas células epidérmicas.
  - **Glutatión** neutraliza los radicales libres, aumenta la desintoxicación celular y cambia la producción de eumelanina oscura a feomelanina clara. Inhibe la tirosinasa de forma indirecta al unirse al sitio activo del enzima que contiene cobre.
  - **Vitamina E**, por su acción fuertemente antioxidante retrasa el envejecimiento de las células de la piel. Por otra parte, combate los radicales libres que influyen en el deterioro del tejido cutáneo y que son los responsables de la aparición precoz de arrugas. Además, ofrece protección solar a la vez que regenera la piel dañada por el sol, por sus propiedades regenerativas y cicatrizantes. Protege a la piel de las toxinas del ambiente derivadas de la contaminación e inclemencias agresivas del tiempo.

BCN Lumen-Peptides, contiene además otros ingredientes, entre los que cabe destacar, el retinol y la adenosina, que aumentan la pérdida por descamación de los queratinocitos pigmentados, mejorando de este modo, el aspecto de la piel, su luminosidad y suavidad. Las vitaminas, los minerales, los aminoácidos y los demás componentes del preparado actúan de forma complementaria ayudando globalmente a mantener una piel saludable, nutrida, perfectamente hidratada, clara, sin manchas y con un aspecto más joven.



PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl. oz. | Caja de 5 viales

PÉPTIDOS

Decapeptide-15, Oligopeptide-34, Oligopeptide-51, Oligopeptide-58, Oligopeptide-68

TRATAMIENTOS

Hiperpigmentación

FUNCIÓN

Tratamiento blanqueante que atenúa la pigmentación en cara y/o cuerpo actuando sobre todas las fases de creación de melanina.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Lumen - Peptides	5 ml
------------------------------------	----------------------	------

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)



# BCN TENSIS-PEPTIDES

## Advanced Cóctel Reafirmante

La formulación de esta avanzada combinación de principios activos refuerza y tensa la piel de la cara y el cuerpo. Los péptidos de nueva generación actúan de forma sinérgica con los diferentes principios activos clásicos sobre todos los elementos de la matriz extracelular (MEC), su síntesis y degradación, contractilidad, adherencia celular, la unión dermis - epidermis y el tono muscular.

El ácido hialurónico, las vitaminas, minerales, aminoácidos y el resto de los componentes del preparado cuidan la salud de la piel en su conjunto con sus acciones revitalizantes y demás propiedades antienvjecimiento.

Combate la flacidez y la pérdida de elasticidad a la vez que proporciona una acción reafirmante.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Esta combinación de principios activos actúa sobre la matriz extracelular, reforzando el tejido y tensando la piel de la cara y el cuerpo. Su acción se centra en restaurar la firmeza y proporcionar juventud y luz al cutis. Reduce y previene las arrugas con la generación de nuevas células de la piel. Refuerza la elasticidad de la piel mediante la inducción de la síntesis de colágeno, elastina y una nueva matriz extracelular (MEC). Hidrata la piel seca y ayuda a mantener el equilibrio óptimo de humedad.

Las principales acciones de BCN Tensis-Peptides son:

- Aumenta los niveles de colágeno de la piel.
- Limita a las proteínas responsables de la organización de las fibras de colágeno mediante el control de su dimensión y uniformidad.
- Proporciona un efecto reafirmante global a la piel.
- Mejora el tono muscular colmándolo de vitalidad y energía.
- Incluye un potencial efecto antiinflamatorio.
- Activa las funciones regenerativas de las células.
- Reduce la desestructuración del tejido, el proceso de envejecimiento y las arrugas de la piel.
- Añade un efecto humectante al aumentar los niveles de hidratación.
- Mejora las estrías y las cicatrices mediante la formación de nuevas células de la piel.
- Protege y repara la piel dañada.



Estas acciones beneficiosas para la piel se consiguen gracias a los siguientes avanzados principios activos:

- **Proteína de suero de leche o Complejo de péptidos de la leche (MPC):** Se trata de polipéptidos con actividad biológica obtenidos de la leche: las citoquinas o moléculas reguladoras, estabilizadas en un medio fisiológico de otros componentes funcionales de la leche: la lactoglobulina, lactoferrina, lactosa, lactatos, etc. El fibroblasto es un tipo de célula del tejido conectivo. Sintetiza el colágeno y los glucosaminoglucanos de la matriz extracelular, por lo que cuando, con la edad, disminuye su número y su actividad, disminuye también la producción de moléculas que forman la MEC. El complejo de los péptidos de la leche activa los fibroblastos a través de la señalización celular. Aportan a la piel la principal citoquina de este proceso: el factor de crecimiento y transformación, de TGF- $\beta$  en su forma activa. Estas citoquinas envían señales inhibitoras o estimuladoras a las células para activar la respuesta celular que da como resultado la restauración de una piel fisiológicamente equilibrada. Los péptidos del MPC actúan estimulando y aumentando la síntesis de colágeno I, el ácido hialurónico y la fibronectina, conduciendo así a una reorganización de la matriz extracelular. El resultado es la restauración de las funciones de la piel para mantenerla joven y saludable. Los aminoácidos contenidos en la proteína de suero de leche ayudan a conservar la elasticidad y firmeza de la piel.
- **Péptidos biomiméticos**, es decir, aquellos con idéntica estructura a los péptidos naturales aunque con una secuencia de menor tamaño que facilita su penetración a través de las barreras protectoras de la piel para llegar a las capas más profundas de la dermis y desde ahí, transmitir información a las células, sin riesgos de sensibilización. Realizan su función imitando los mecanismos naturales de comunicación intercelular del organismo que dictan a las células la acción a realizar. La formulación de BCN-Tensis-Peptides contiene los siguientes péptidos biomiméticos:
  - **Oligopéptido-24 o CG-EDP3**, una mezcla de ácido palmítico que es un gran modulador de la expresión de factores de crecimiento, como el EGF o factor de crecimiento epidérmico, ya que interactúa con su receptor y aumenta la expresión del mismo, así como la proliferación, migración y supervivencia de las células cutáneas y la expresión de los componentes de la matriz extracelular (colágeno, elastina, hialurónico). Asimismo ayuda a generar nuevas células jóvenes. Su aplicación proporciona un efecto lifting y reafirmante, a la vez que una mayor uniformidad del tono de la piel y la reducción de las cicatrices. Posee una gran acción general antienvjecimiento. También incrementa la acuaporina3 (AQP3), una proteína que se expresa principalmente en la membrana plasmática de los queratinocitos o células más abundantes de la epidermis y es mediadora del transporte de agua. Tiene como función permitir el paso de agua y otros pequeños solutos, como el glicerol y la urea, a través de la membrana plasmática jugando un papel clave en el mantenimiento de la hidratación en la epidermis, acelerando la cicatrización de heridas cutáneas y su elasticidad.
  - **Palmitoil tripéptido-28** mimetiza el mecanismo natural de regeneración de la matriz extracelular. Por un lado estimula la síntesis de proteínas y la producción de los inhibidores de las metaloproteinasas destructoras del colágeno de la MEC. Por otro, estimula la expresión del gen de las fibras de la MEC al unirse al receptor específico TFG- $\beta$  II en la superficie celular provocando una fosforilación en cascada. Incrementa la síntesis de colágeno I y III. Además, induce la síntesis de integrinas, que son una superfamilia de glicoproteínas presentes en la superficie celular en elevadas concentraciones y

Continúa en la siguiente página

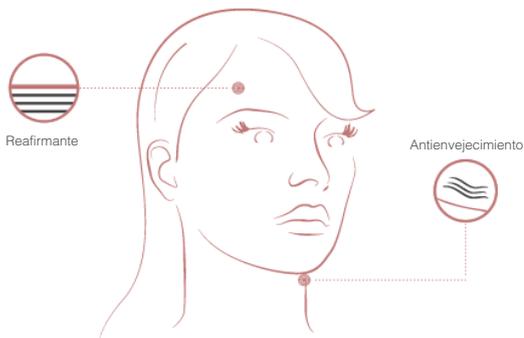
que participan mayoritariamente en la unión de las células con la matriz extracelular y en la unión célula-célula. Junto al ácido hialurónico proporciona un marcado efecto bótox y preventivo de la flacidez.

- **Palmitoil tripéptido-38** es un péptido mimético de las matriquinas, que son citoquinas cuyo origen es la matriz extracelular ya que derivan de la proteólisis de proteínas de la misma. Por un lado, proporcionan material estructural al estimular la síntesis de las 6 moléculas principales de la MEC: colágeno I, III y IV, fibronectina, ácido hialurónico y laminina. Por otro, estimula la matriz dérmica y la unión de la dermis y la epidermis. El resultado es un efecto lifting rejuvenecedor de la piel además de la redensificación y la disminución de la rugosidad de la piel al mejorar la unión entre la dermis y epidermis.
- **Palmitoil tripéptido-5**, péptido que posee una secuencia de aminoácidos similar a la secuencia activadora del TSP-1, una proteína llamada trombospondina-1 que activa la forma latente pero biológicamente activa del TGF- $\beta$ , que a su vez, es un elemento clave en la síntesis de colágeno. Por lo tanto, desencadena el proceso como si fuera una molécula natural del organismo, generando más colágeno. Además, el hecho de ser un péptido con una secuencia de pocos aminoácidos le confiere gran poder de penetración: atraviesa la epidermis y llega hasta la dermis donde estimula la producción de colágeno y la proliferación de tejido sano. Así mismo, también tiene la capacidad de evitar la entrada de toxinas al interior de las células de la piel a través de un mecanismo por el cual las elimina o las desactiva. Por ello, aporta propiedades reafirmantes e hidratantes a la piel.
- **Acetil tetrapéptido-2**, péptido que combate la flacidez estimulando elementos fundamentales como el colágeno y la elastina, así como de proteínas clave como la Fibulina5 (FBLN5) y el homólogo de la lisiloxidasas 1 (LOXL1) para el ensamblaje de la elastina funcional. También, contribuye a la firmeza cutánea al sobreexpresar los genes involucrados en la cohesión celular debido a las adhesiones focales (interfaz entre el citoesqueleto de la actina y la matriz extracelular). De este modo, es un potenciador de la elasticidad y la firmeza de la piel, ayudando a restaurar su integridad dado que aumenta su resistencia elástica a la tracción.

Además de los péptidos, BCN Tensis-Peptide, cuenta con la acción sinérgica de otros avanzados activos como:

- **DMAE** (dimetiletanolamina), sustancia capaz de aumentar la concentración de acetilcolina, el neurotransmisor responsable de la contracción muscular y por ende, del tono muscular y cuyos niveles descienden con la edad. Este principio activo, actúa sobre las fibras musculares volviéndolas más firmes y tonificadas. Presenta una acción anti-flacidez y un efecto lifting inmediato. Asimismo, el DMAE, es un potente antioxidante que elimina los radicales libres que se producen en las células de la piel y que son perjudiciales a nivel molecular, de modo que es uno de los componentes que lucha activamente contra los signos del envejecimiento prematuro del cutis.
- **Silicio orgánico**, es una molécula compleja denominada metilsilanol-manuronato, 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 **colágeno** es una proteína fibrosa que se encuentra en las fibras de la piel, tendones, huesos, cartílago y otros tejidos conectivos. Mejora la elasticidad de la piel, reduce arrugas y líneas finas de la piel.
- El **ácido hialurónico** es un tipo de polisacárido que se encuentra en la dermis, es decir en las capas profundas de la piel. Se distribuye a través de los tejidos conectivos y epiteliales. Su función principal es la regulación y la reparación del crecimiento celular que revierte en una acción de relleno e hidratante de la piel.

Las **vitaminas, minerales, aminoácidos y los demás componentes** del preparado actúan de forma complementaria ayudando a la acción global revitalizante y anti-envejecimiento del preparado.



#### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl. oz. | Caja de 5 viales

#### PÉPTIDOS

Palmitoyl Tripeptide-28, Palmitoyl Tripeptide-5, Oligopeptide-24, Acetyl Tetrapeptide-2, Palmitoyl Tripeptide-38

#### TRATAMIENTOS

Anti-envejecimiento                      Reafirmante

#### FUNCIÓN

Tratamiento blanqueante que atenúa la pigmentación en cara y/o cuerpo actuando sobre todas las fases de creación de melanina.

## TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO	BCN Tensis - Peptides	5 ml
REAFIRMANTE	BCN Tensis - Peptides	5 ml

<sup>1</sup> BCN Tensis-Peptides puede ser combinado con otros ingredientes activos en tratamientos corporales. Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

<sup>2</sup> BCN Tensis-Peptides contiene péptidos de leche y colágeno. Se recomienda realizar una o dos aplicaciones del producto y valorar su reacción transcurridos unos minutos antes de llevar a cabo el tratamiento completo.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)