



INSTITUTE BCN

BARCELONA

N - Peptides
Replenishing Cocktail

Peptides: Oligopeptide-58, Oligopeptide-58, Oligopeptide-51, Oligopeptide-34, Decapeptide-15

Amino Acids
Nutritive Solution

BCN BASE
Replenishing Cocktail

Actives: Hyaluronic Acid, X-DNA Gel, Organic

BCN Classics BCN Cocktails BCN Advanced

MESOCEUTICALS®



INSTITUTE BCN
BARCELONA

BCN CLASSICS, BCN COCKTAILS & BCN ADVANCED

Índice

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 Oculare-Peptides

BCN Tensis-Peptides



AMINO ACIDS

Solución Nutritiva

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

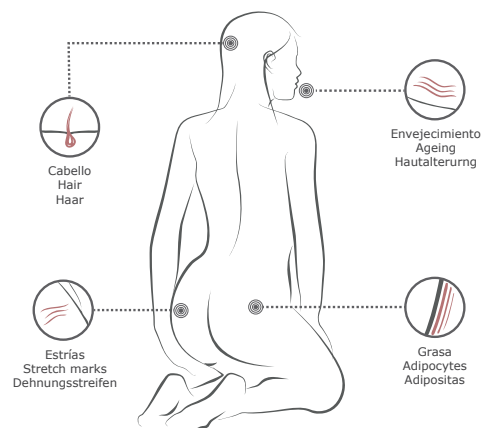
Los aminoácidos son productos de origen natural, versátiles en su comportamiento y funciones. Entre sus funciones destaca la síntesis de nuevo colágeno o de fibroblastos. La Solución Nutritiva Amino Acids incorpora: Alanine, Arginine, Aspartic Acid, Cystine, Glutamine, Glycine, Histidine, Isoleucine,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

Antienvjecimiento
Estrías y cicatrices

Grasa localizada
Pérdida de cabello

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Continúa en la siguiente página

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.

Arginia

- 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.

Isouleucina

- 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.

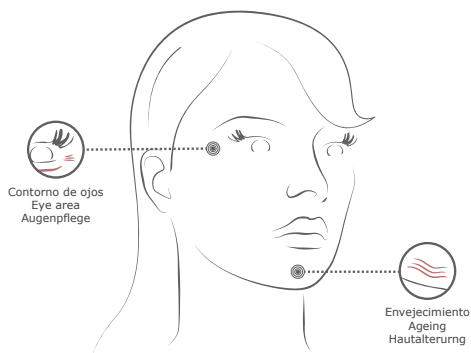
INFORMACIÓN DETALLADA

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 entristecido.

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

Antienvejecimiento
Contorno de ojos

FUNCIÓN

Serum antiedad para arrugas de expresión.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

CONTORNO DE OJOS Patas de gallo

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

Continúa en la siguiente página

CONTORNO DE OJOS Líneas de expresión	BCN Base	2 ml
	Argireline	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO Líneas de expresión	BCN Base	3 ml
	Argireline	2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

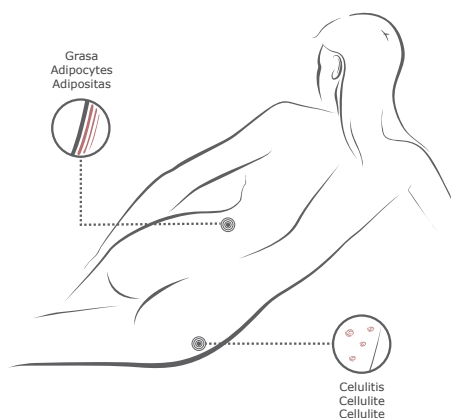
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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 ²	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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: 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

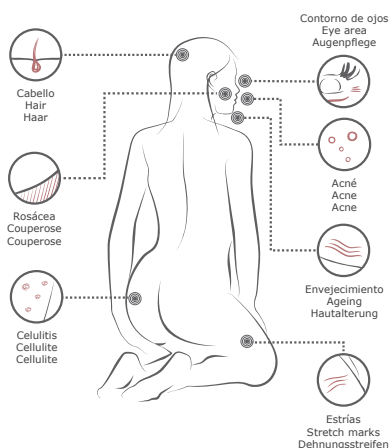
El uso de centella asiática en el tratamiento de patologías dermatológicas tiene una larga tradición y una amplia gama de aplicaciones. Se ha comprobado en varios estudios científicos que la centella asiática ayuda a la cicatrización. Uno de los mecanismos primarios de acción de esta planta es el estímulo 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 RECOMENDADAS¹

CELULITIS

Asian Centella	2 ml
Organic Silica	5 ml
Caffeine	2 ml
Rutin & Melilot Extract	2 ml

Continúa en la siguiente página

ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN ECQ10	3 ml
	BCN Base	3 ml
	Vitamin A	2 ml
	Asian Centella	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO	Asian Centella	0.5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Asian Centella	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Efecto lifting	DMAE	2 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Asian Centella	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella	1 ml
	Vitamin C	2 ml
	Organic Silica	1 ml
	Sodium Pyruvate	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, daño solar, piel fumadores	BCN Base	2 ml
	BCN ECQ10	2 ml
	Vitamin C	1 ml
	Asian Centella	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO 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
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	3 ml
	Asian Centella	2 ml
	Organic Silica	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp	5 ml
	Organic Silica	2 ml
	Asian Centella	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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

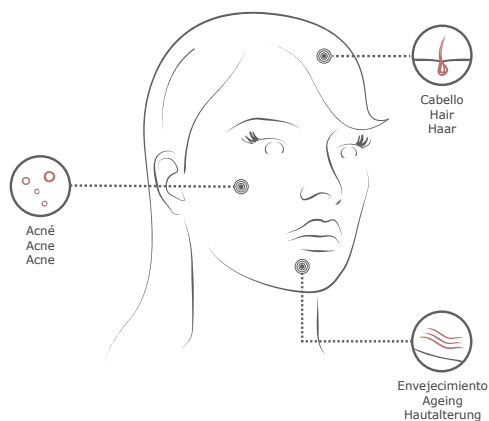
INFORMACIÓN DETALLADA

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

Antienvejecimiento

Pérdida de cabello

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

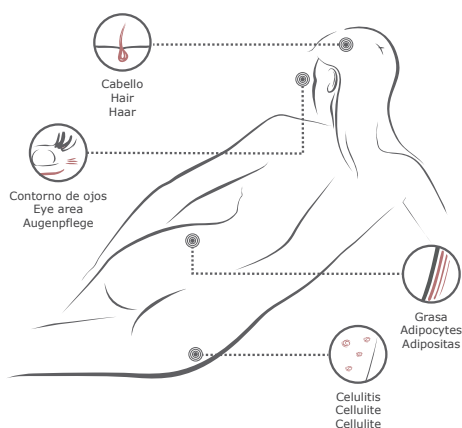
INFORMACIÓN DETALLADA

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 nucleotídica 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 RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

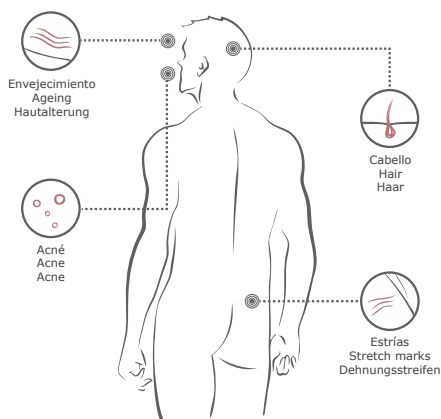
INFORMACIÓN DETALLADA

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

Antienvjecimiento

Estrías y cicatrices

Pérdida de cabello

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

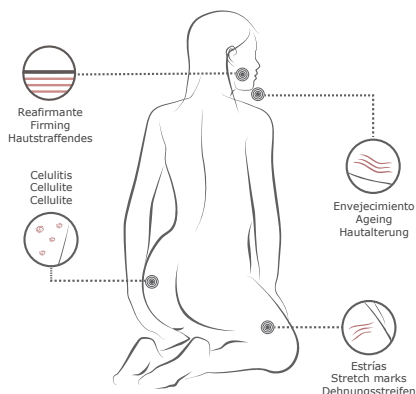
La Solución Reafirmante DMAE proporciona un efecto lifting facial o corporal instantáneo, defendiendo la piel de los radicales libres e infundiéndole hidratación al mismo tiempo.

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

Antienvejecimiento

Celulitis

Estrías y cicatrices

Reafirmante

FUNCIÓN

Mejora la elasticidad de la piel.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base	2 ml
	DMAE	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida	BCN ECQ10	3 ml
	DMAE	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO	BCN ECQ10	1 ml
	BCN Base	1 ml
	DMAE	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	1 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: 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.

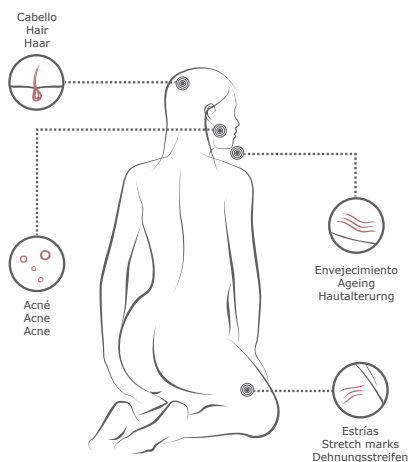
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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 ANTIENTVEJECIMIENTO 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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

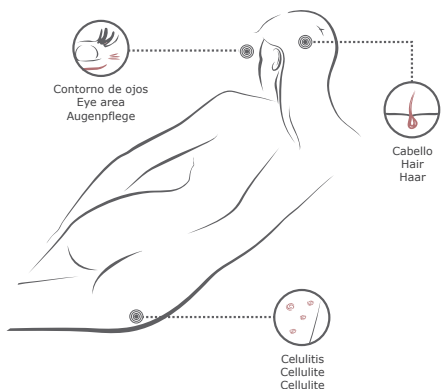
Además de ofrecer diferentes beneficios sobre el antienvjecimiento, también es efectivo combatiendo la caída del cabello y reduciendo las ojeras.

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 β -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 RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: 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.

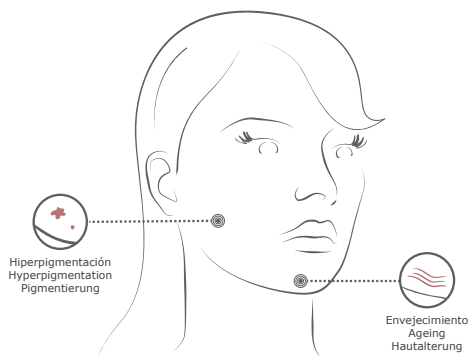
INFORMACIÓN DETALLADA

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

Antienvejecimiento
Hiperpigmentación

FUNCIÓN

Serum revitalizante para piel cansada y con signos de envejecimiento.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	Glutathione 100 o 600	5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	1 ml
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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

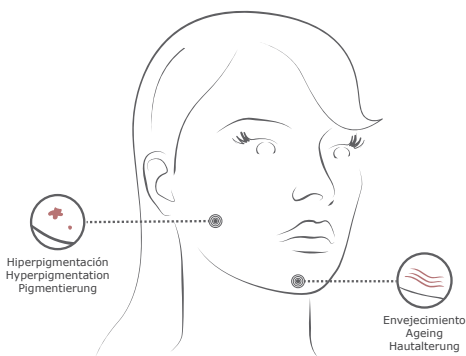
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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

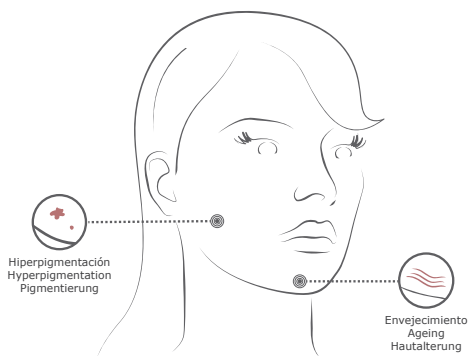
Antienvjecimiento
Hiperpigmentación

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 RECOMENDADAS¹

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

¹ No se recomienda mezclar Glutathione 900 Lyophilized con otros principios activos.

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.



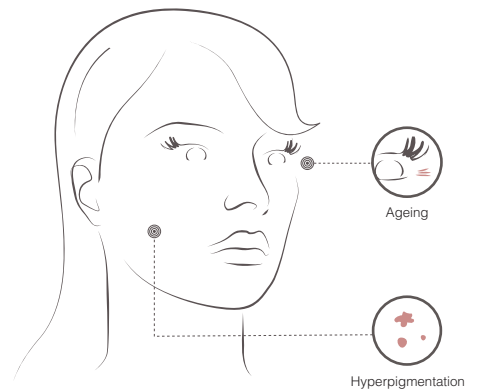
Presentación: Vial | 10 x 200 mg | polvo estéril liofilizado



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 ANTIENTEJECIMIENTO 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.

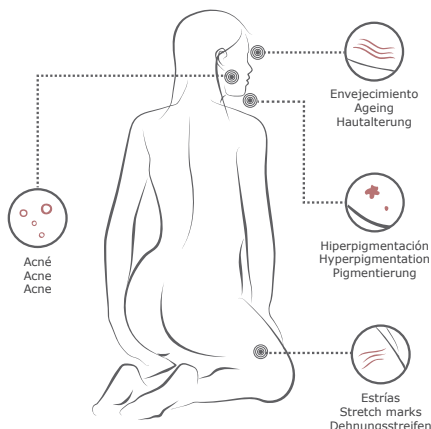
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

ACNÉ	Dexpanthenol	5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Biotin	2 ml
ACNÉ	Dexpanthenol	5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin C	5 ml
ACNÉ	BCN Base	3 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml
ACNÉ	BCN Base	3 ml
	Dexpanthenol	2 ml
	Glycolic Acid	2 ml
ACNÉ	BCN ECQ10	5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml
ACNÉ	BCN Revita-HA	3 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Dexpanthenol	2 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel	2.5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml
	Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	3 ml
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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

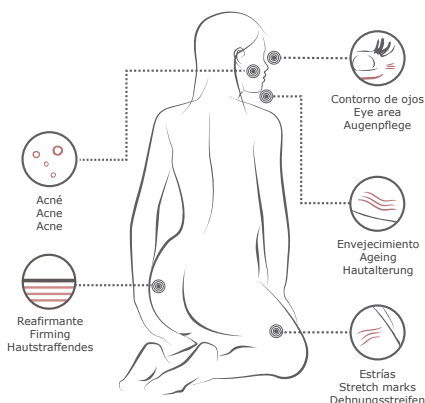
En combinación con vitaminas, el ácido hialurónico no sólo ayuda a prevenir los signos del envejecimiento sino también a tratarlos.

INFORMACIÓN DETALLADA

Hyaluronic Acid 0.8% es una solución eficaz para 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

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 RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

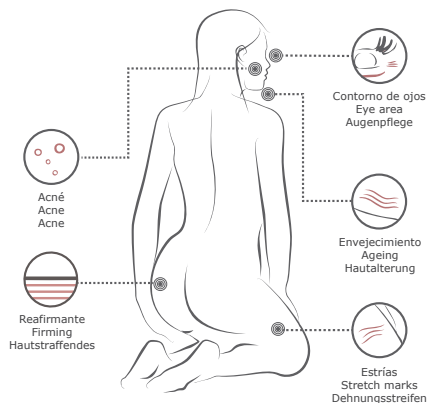
En combinación con vitaminas, el ácido hialurónico no sólo ayuda a prevenir los signos del envejecimiento sino también a tratarlos.

INFORMACIÓN DETALLADA

Hyaluronic Acid 2% es una solución eficaz para 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 | 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 RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

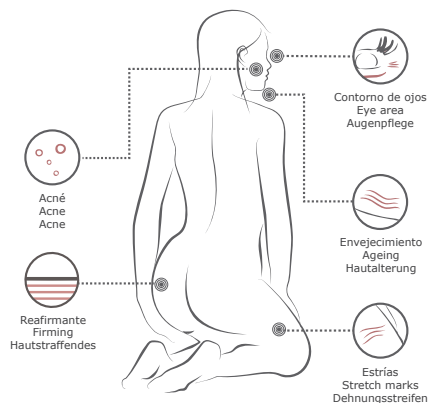
En combinación con vitaminas, el ácido hialurónico no sólo ayuda a prevenir los signos del envejecimiento sino también a tratarlos.

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 RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

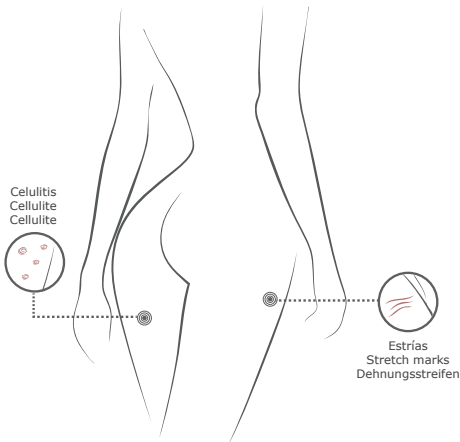
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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

¹ No se recomienda mezclar Hyaluronidase 1500 UI con otros productos.

Más información: 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.

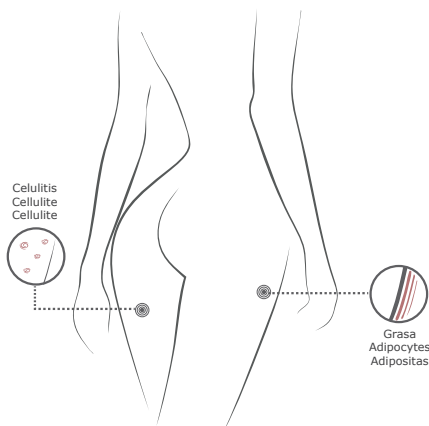
INFORMACIÓN DETALLADA

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 reactivación 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 RECOMENDADAS¹

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	L-Carnitine	5 ml
	Ginkgo Biloba	5 ml
	Sodium Pyruvate o Caffeine	2 ml
	Organic Silica & DMAE	5 ml
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
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Organic Silica & DMAE	5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Amino Acids	2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

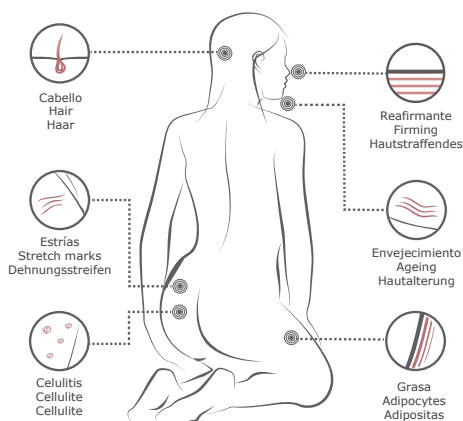
La Solución Regeneradora de silicio orgánico suaviza, tonifica y alisa la piel, retardando el proceso de envejecimiento. Devuelve fuerza, flexibilidad y elasticidad al colágeno y la elastina de los tejidos conjuntivos.

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

Antienvejecimiento
Celulitis

Estrías y cicatrices
Grasa localizada

Pérdida de cabello
Reafirmante

CLAIM

Mejora la elasticidad de la piel.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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	2 ml
	Organic Silica	5 ml
	Caffeine	2 ml
	Rutin & Melilot Extract	2 ml
CELULITIS	Rutin & Melilot Extract	2 ml
	Organic Silica	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
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	1 ml
	Vitamin C	1 ml
	X-DNA Gel	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella	1 ml
	Vitamin C	2 ml
	Organic Silica	1 ml
	Sodium Pyruvate	1 ml
PÉRDIDA DE CABELLO	Biotin	2 ml
	Dexpanthenol	3 ml
	Asian Centella	2 ml
	Organic Silica	2 ml
PÉRDIDA DE CABELLO Alopecia	BCN Scalp	5 ml
	Organic Silica	2 ml
	Asian Centella	2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

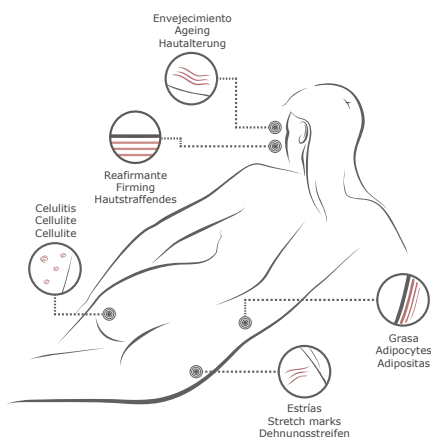
El silicio orgánico mantiene también la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel, además de actuar como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro. Es un estimulador y regulador de los fibroblastos y es efectivo en la prevención del envejecimiento, 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, 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 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

Antienvejecimiento	Estrías y cicatrices	Reafirmante
Celulitis	Grasa localizada	

CLAIM

Mejora la elasticidad de la piel.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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	5 ml
	Rutin & Mellilot Extract	2 ml
	Caffeine	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	5 ml
CELULITIS	L-Carnitine	5 ml
	Ginkgo Biloba	5 ml
	Sodium Pyruvate o Caffeine	2 ml
	Organic Silica & DMAE	5 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	X-DNA Gel	2.5 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Vitamin A	2 ml
	Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	3 ml
ESTRÍAS Y CICATRICES	BCN Base o BCN ECQ10	3 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Organic Silica & DMAE	2 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA	Phosphatidylcholine	5 ml
	L-Carnitine	5 ml
	Organic Silica & DMAE	5 ml
LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA Grasa localizada	BCN Adipo Forte	5 ml
	Organic Silica & DMAE	5 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	1 ml
	Vitamin C	1 ml
	X-DNA Gel	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Efecto lifting	Organic Silica & DMAE	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Asian Centella	1 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

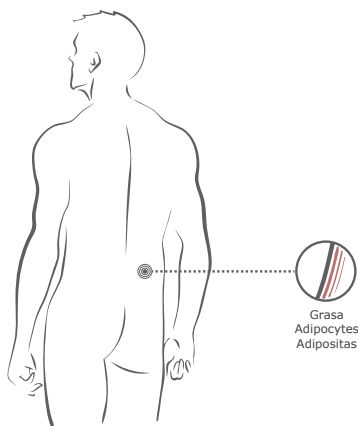
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: 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.

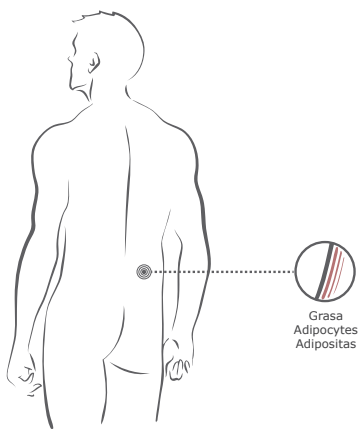
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: 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.

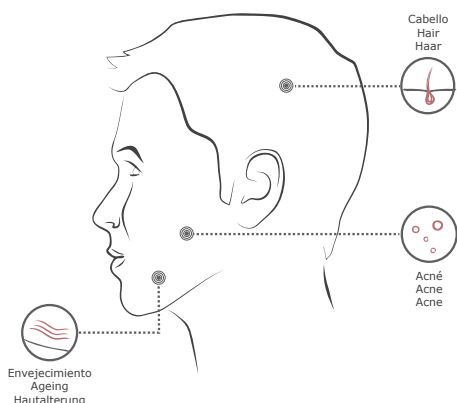
Las vitaminas A, C, E y del complejo B combaten la apariencia de una dermis desvitalizada. Este cóctel altamente antioxidante alisa la textura cutánea, equilibrando las deficiencias nutritivas de la piel causadas por factores externos e internos.

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

Pérdida de cabello

Antienvjecimiento

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

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.

Vitamin 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

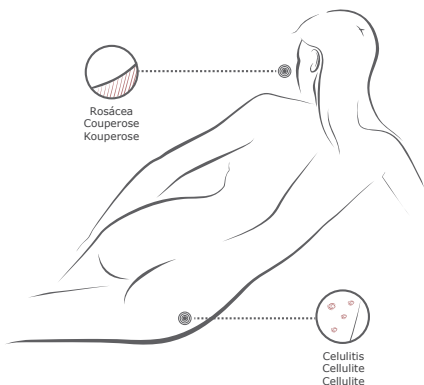
Los efectos beneficiosos de la mezcla de extracto de meliloto y rutina actúan en el ámbito linfático y venoso, esenciales para cualquier tratamiento de celulitis.

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 RECOMENDADAS¹

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 & Melilot Extract	2 ml
CELULITIS	Rutin & Melilot Extract	2 ml
	Organic Silica	5 ml
	Artichoke Extract	5 ml
	Sodium Pyruvate	2 ml
ROSÁCEA	BCN Base	3 ml
	Rutin & Melilot Extract	2 ml
ROSÁCEA	BCN Revita-HA	3 ml
	Rutin & Melilot Extract	2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

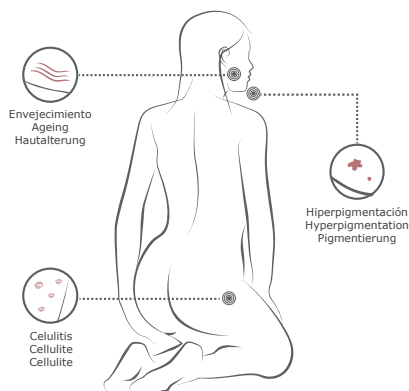
INFORMACIÓN DETALLADA

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

Antienvejecimiento
Celulitis

Hiperpigmentación

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

Continúa en la siguiente página

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: www.institutebcn.com

TAURINE

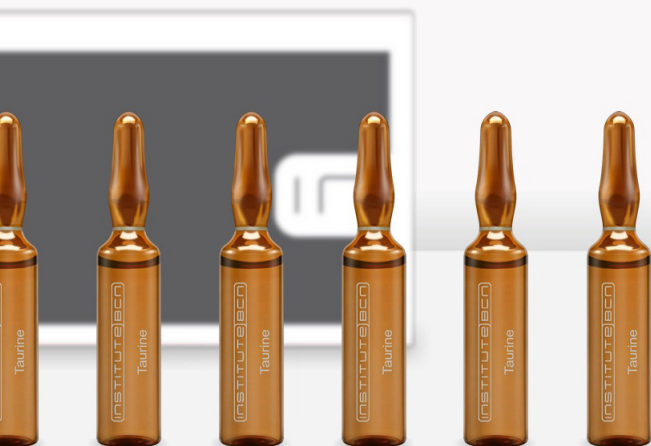
Solución Antioxidante

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



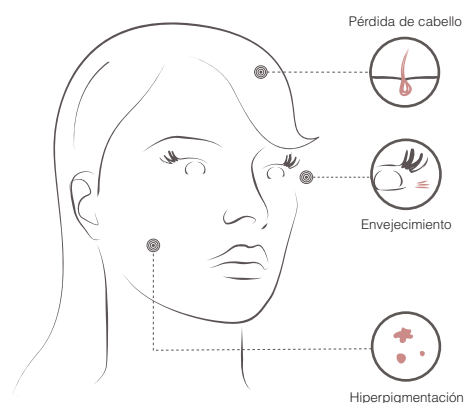
INDICACIONES

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 proteínogénicos 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 queratinocitos 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

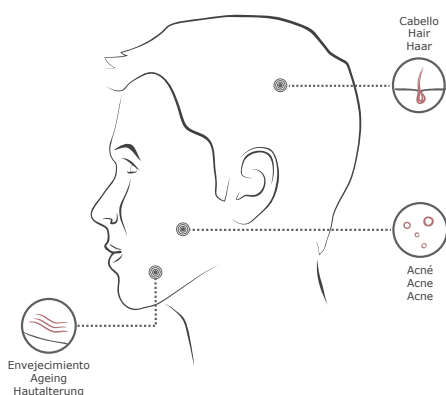
Los oligoelementos son esenciales para el correcto funcionamiento de la piel y poseen propiedades fundamentales para el mantenimiento de la juventud.

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

Antienvejecimiento

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Continúa en la siguiente página

Más información: 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 nucleico, 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, antibacterial, 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.

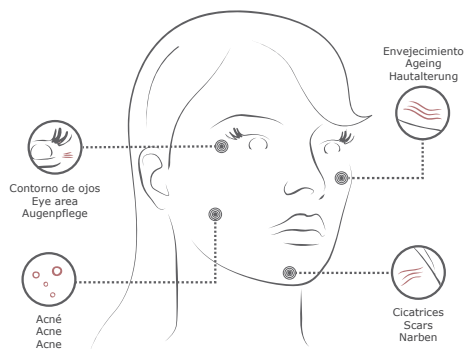
INFORMACIÓN DETALLADA

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	Contorno de ojos
Antienvjecimiento	Estrías y cicatrices

FUNCIÓN

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

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

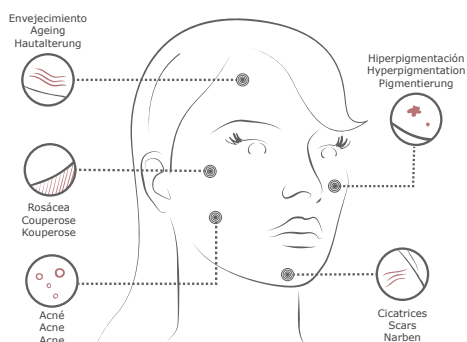
Desempeña un papel fundamental en la construcción dérmica, ya que estimula la síntesis del colágeno de los fibroblastos cutáneos. Activa la regulación de los genes de colágeno de dos maneras: por un lado, incrementa la velocidad de transcripción; y por otro, estabiliza el ARN, mensajero procógeno. Como 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
Antienviejecimiento	Hiperpigmentación	

FUNCIÓN

Revitaliza la piel facial y protege contra los radicales libres.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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 ANTIENTVEJECIMIENTO	Asian Centella	0.5 ml
	Vitamin C	1 ml
	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Flash	Hyaluronic Acid 3.5%	2 ml
	Organic Silica (& DMAE)	1 ml
	Vitamin C	1 ml
	X-DNA Gel	2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Antioxidante	Asian Centella	1 ml
	Vitamin C	2 ml
	Organic Silica	1 ml
	Sodium Pyruvate	1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO 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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

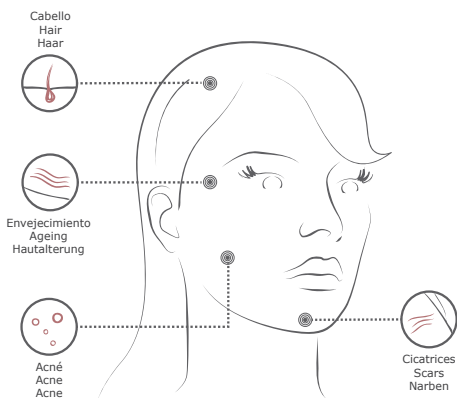
INFORMACIÓN DETALLADA

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

Antienvjecimiento

Estrías y cicatrices

Pérdida de cabello

FUNCIÓN

Mejora las arrugas faciales.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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 ANTIENTVEJECIMIENTO 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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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, rusco, 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 antienviejecimiento 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.

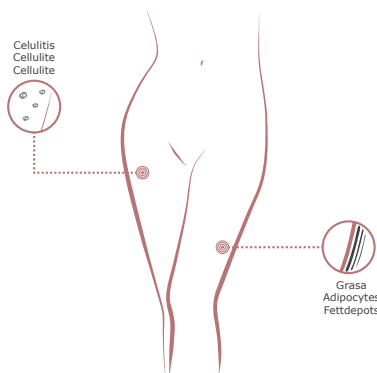
Otra planta que forma parte de este producto y que ayuda a combatir la celulitis y, en general, contribuye a luchar contra problemas relacionados con la circulación sanguínea, es el rusco o *ruscus aculeatus*. Gracias a su contenido de rutósidos y a su efecto diurético, presenta grandes beneficios para 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 RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: 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

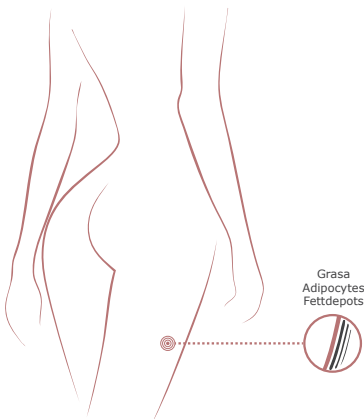
BCN Adipo Forte es un producto de la línea BCN Cocktails cuyas funciones son la eliminación de los depósitos de grasa localizados del contorno corporal, pliegues abdominales, parte superior de los brazos, cartucheras, muslos, glúteos, rodillas y cintura. Otra de sus propiedades destacadas es su función 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 RECOMENDADAS¹

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA

Grasa localizada

BCN Adipo Forte
Organic Silica & DMAE

5 ml
5 ml

¹ 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.

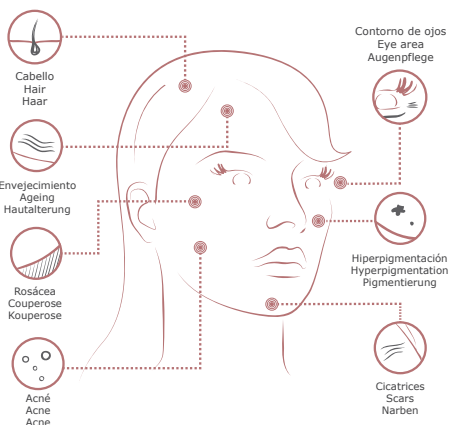
INFORMACIÓN DETALLADA

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 RECOMENDADAS¹

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 ANTIENTVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base DMAE	2 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida, hidratante	BCN Base	3 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO 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 ANTIENTVEJECIMIENTO 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 ANTIENTVEJECIMIENTO Líneas de expresión	BCN Base Argireline	3 ml 2 ml

Continúa en la siguiente página

MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO	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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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 luchen 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.

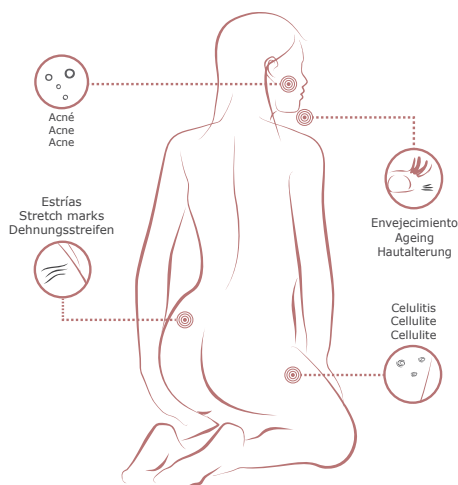
Como los demás productos de la línea BCN Cocktails, puede mezclarse con otros ingredientes activos de la gama BCN Classics, generando tratamientos 100% personalizados adecuados a cada tipo de piel.

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 RECOMENDADAS¹

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 ² 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 ANTIENTVEJECIMIENTO Mesolift	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 2 ml 1 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO Piel natural, piel flácida	BCN ECQ10 DMAE	3 ml 2 ml
MESOLIFT Y ANTIENTVEJECIMIENTO 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 ANTIENTVEJECIMIENTO 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 ANTIENTVEJECIMIENTO	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid 3.5%	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.Más información: 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.

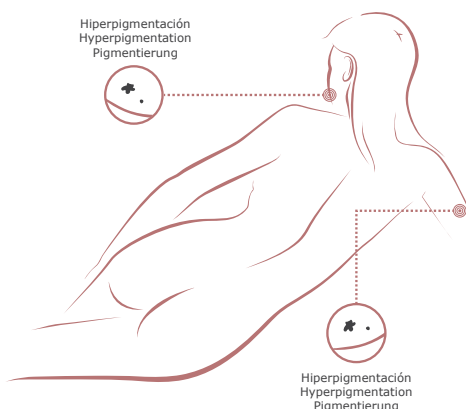
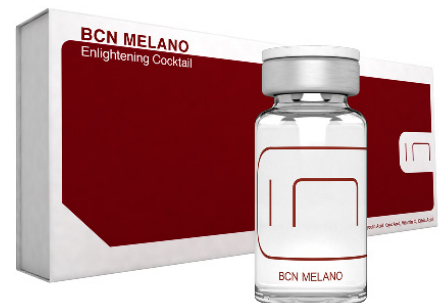
El glutatión a una alta concentración (600 mg por gramo de tejido) junto a la vitamina C convierte a este producto en un potente antioxidante para la piel que reduce el daño causado por los radicales libres, un subproducto nocivo de la luz solar, el humo y la contaminación. Asimismo, el glutatión juega 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 hidroxí 2-hidroximetil-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 Trampusch 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 β -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 tricarbónico 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 RECOMENDADAS¹

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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.

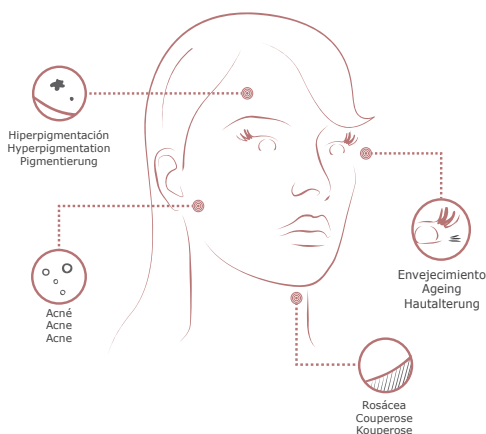
El Cóctel Polirevitalizante BCN Revita-HA aporta luminosidad, tonicidad, elasticidad y firmeza. Contiene ácido hialurónico, un elemento indispensable para el equilibrio visco-elástico de la piel; vitaminas antioxidantes, neutralizadoras de los radicales libres, equilibradoras biológicas y potenciadoras 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

Antienvejecimiento

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 RECOMENDADAS¹

ACNÉ	BCN Revita-HA	3 ml
	Glycolic Acid	2 ml
	Dexpanthenol	2 ml

Continúa en la siguiente página

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

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: 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

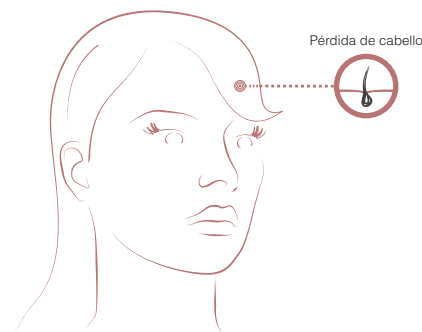
Producto de la línea BCN Cocktails que por su formulación perfectamente estudiada incorpora, además de hierro, las vitaminas del complejo B implicadas directamente en la regeneración de la piel y del cabello, como el dexpantenol y la biotina, consiguiendo resultados espectaculares en casos de alopecia 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

Pantenol	10,00 %
Piridoxina HCL (Vit.B₆)	2,00 %
Tiamina HCL (Vit.B₁)	1,00 %

Hidróxido sódico	0,50 %
Biotina	0,05 %
EDTA disódico	0,05 %

Gluconato ferroso	0,05 %
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 B₅ y, por ende, es la provitamina B₅ que se absorbe rápidamente a través de la piel y se transforma en vitamina B₅. 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 B₇ o vitamina B₈** 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 B₁** 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 B₆** 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	Glutation	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- α -reductasa.

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

APLICACIONES

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

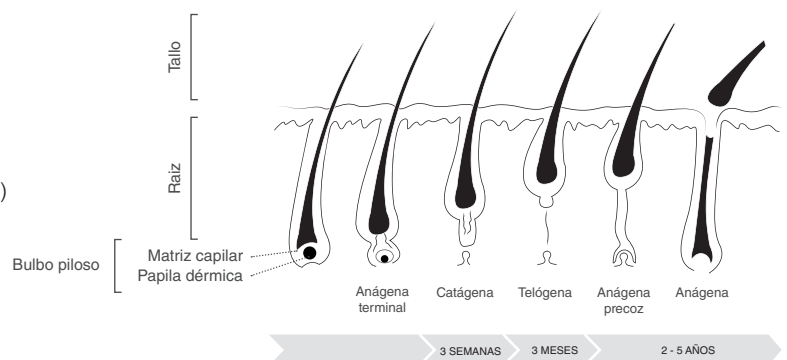
En el contexto de un tratamiento de 8 a 10 sesiones se recomienda alternar las mezclas señaladas en la parte superior para optimizar los resultados. Asimismo, según criterio profesional, tipo de alopecia y necesidades de cada caso, BCN Capillum puede mezclarse con otros principios activos de la línea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

INFORMACIÓN DETALLADA

COMPOSICIÓN DEL PELO

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

CICLO NATURAL DEL FOLÍCULO PILOSO



EXISTEN 3 FASES EN EL CRECIMIENTO CAPILAR:

1. **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.
2. **CATÁGENA:** Dura entre 2 a 4 semanas. Fase en que el pelo ya está muerto. La papila dérmica empieza a retraerse.
3. **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.

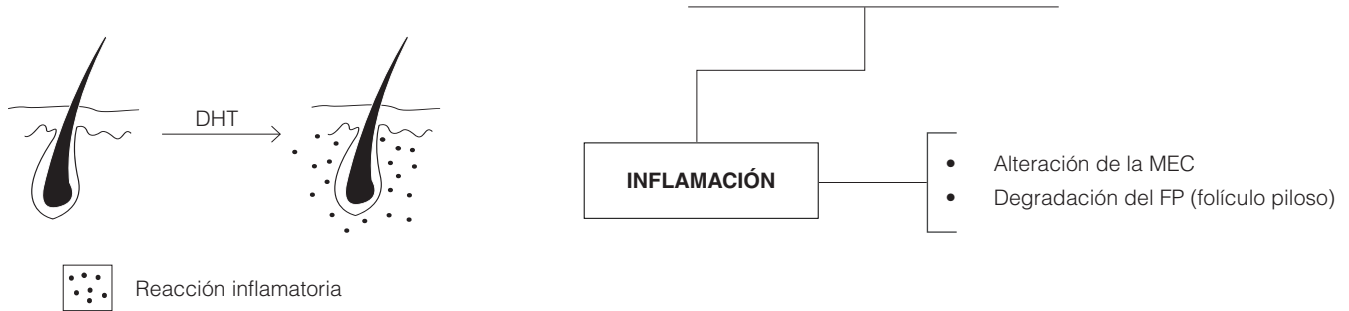
- FACTORES DE CRECIMIENTO -> FASE ANÁGENA
- FACTORES DESTRUCTORES -> FASE CATÁGENA

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):

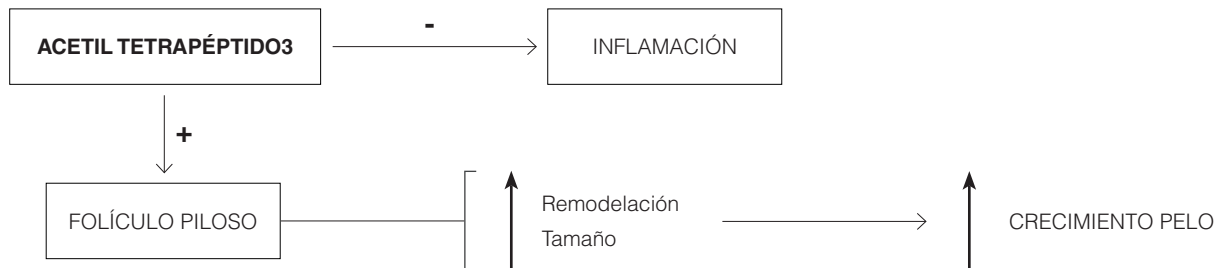
- ACTIVANDO los factores de crecimiento
- INHIBIENDO los factores destructores

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.

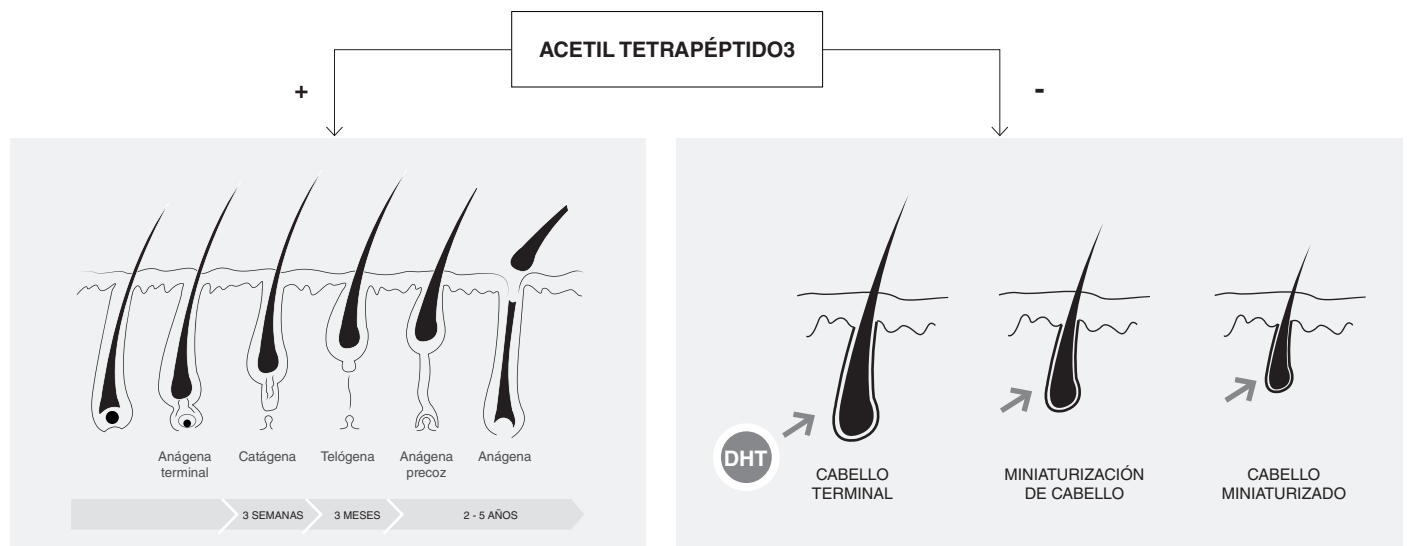
Factores internos, como cambios hormonales, la DHT (Dihidrotestosterona), el estrés, la malnutrición, ciertos medicamentos; factores externos (rayos UVAB, polución...), aceleran el envejecimiento fisiológico creando **CITOQUINAS PROINFLAMATORIAS**.



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 propensos 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 protéica 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. Pertenece 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 panthenol 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.

ROUTINA

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 pila 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 β (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 (OCD) 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 medula 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 disulfito. 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 proteínogénico, 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 (α -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 acetilglícil beta-Alanina), los hipopigmentantes inhibidores de la tirosinasa (la α -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- κ 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- β (PKC- β). 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.
 - **Acetilglícil 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.

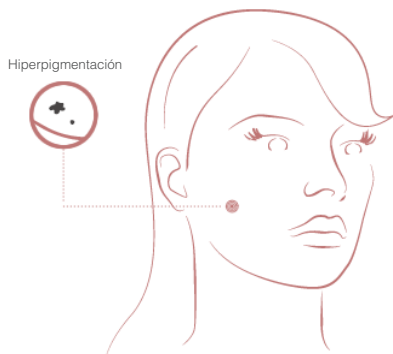


Continúa en la siguiente página

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 RECOMENDADAS¹

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE

BCN Lumen - Peptides

5 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: www.institutebcn.com

BCN OCULARE - PEPTIDES

Advanced Cóctel para el Contorno de Ojos

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

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

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



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



INDICACIONES

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

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

- Bolsas
- Ojeras
- Arrugas de expresión

COMPONENTES ACTIVOS

PÉPTIDOS
Acetil tetrapéptido-5
Palmitoil tetrapéptido-1
Palmitoil tripéptido-7

NO PEPTÍDICOS
Crisina
Cumarina
Extracto de alcachofa
Extracto de Ginkgo Biloba
Ácido hialurónico
Vitamina C
Silicio orgánico
N-Hidroxisuccinimida
Troloxerutina

RESULTADO

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

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

APLICACIONES

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

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

INFORMACIÓN DETALLADA

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

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

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

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

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

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

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

LA ACCIÓN DE BCN OCULARE EN EL CONTORNO DE OJOS

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

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

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

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



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.
- Imita 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- β 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 TGF- β 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

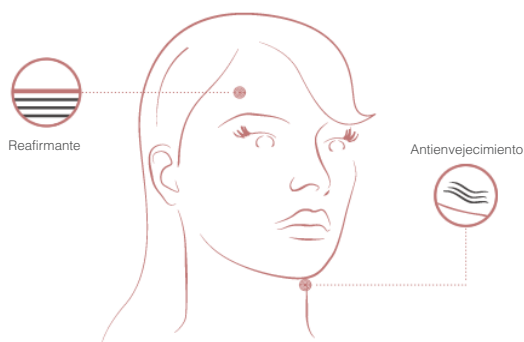
que participan mayoritariamente en la unión de las células con la matriz extracelular y en la unión célula-célula. Junto al ácido hialurónico proporciona un marcado efecto bótox y preventivo de la flacidez.

- **Palmitoil tri péptido-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 tri péptido-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- β , 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

Actúa sobre la matriz extracelular incrementando su elasticidad y tensando la piel de cara y cuerpo.

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS¹

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

¹ 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.

² BCN Tensis-Peptides contiene proteína de suero 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

INSTITUTE BCN

Mesoceuticals® y Tratamientos

	ACNÉ	ANTIENVEJECIMIENTO	CELULITIS	CONTORNO DE OJOS	ESTRÍAS Y CICATRICES	GRASA LOCALIZADA	HIPERMIGMENTACIÓN	PÉRDIDA DE CABELLO	REAFIRMANTE	ROSÁCEA
AMINO ACIDS										
ARGIRELINE										
ARTICHOKE EXTRACT										
ASIAN CENTELLA										
BIOTIN										
CAFFEINE										
DEXPANTHENOL										
DMAE										
DNA LIQUID										
GINKGO BILOBA										
GLUTATHIONE										
GLUTATHIONE + VIT C										
GLYCOLIC ACID										
HYALURONIC ACID										
HYALURONIDASE										
L-CARNITINE										
ORGANIC SILICA										
ORGANIC SILICA & DMAE										
PHOSPHATIDYLCHOLINE										
POLYVITAMINS										
RUTIN AND MELILOT EXTRACT										
SODIUM PYRUVATE										
TAURINE										
TRACE ELEMENTS										
VITAMIN A										
VITAMIN C										
X-DNA GEL										
BCN ADIPO										
BCN ADIPO FORTE										
BCN BASE										
BCN ECQ10										
BCN MELANO										
BCN REVITA-HA										
BCN SCALP										
BCN CAPILLUM - PEPTIDES										
BCN LUMEN - PEPTIDES										
BCN OCULARE - PEPTIDES										
BCN TENSIS - PEPTIDES										

BCN Pre & Post



Anti-Ageing and Mesotherapy

Mesotherapy reduces the signs of ageing by delivering small amounts of highly concentrated substances directly into the skin, precisely where they are needed. Facial mesotherapy, under the dermatological name of Mesolift, is an essential element of any comprehensive component treatment strategy. One of the most important active ingredients of Mesolift, as used by aesthetic dermatologists, is Hyaluronic acid.

Institute BCN® has created **MesoAge®**, the “Mesotherapy inspired Hyaluronic treatment” based on the same active ingredients as its professional line, enabling you to maintain and improve on the results obtained from professional treatment.

What is the “key to the fountain of youth”?

The ability to retain and hold moisture is the secret to youthful, healthy, vibrant skin.

Moisturising is the fundamental criterion for the wellbeing of the skin and for the integral preservation of its intrinsic mechanical properties: protection, elasticity, suppleness and plasticity.

Ageing of the skin

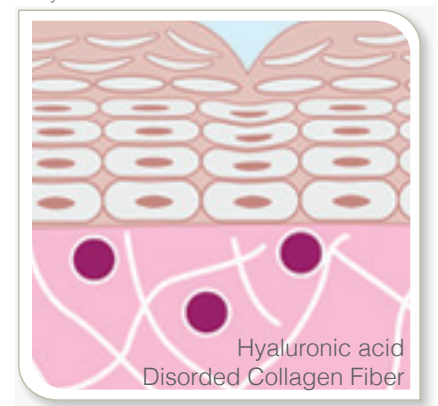
Ageing of the skin is an extremely complex phenomenon which may be considered as a result of both environmental and genetic events.

The fibrous and amorphous components of the derma undergo profound modifications during ageing. For example:

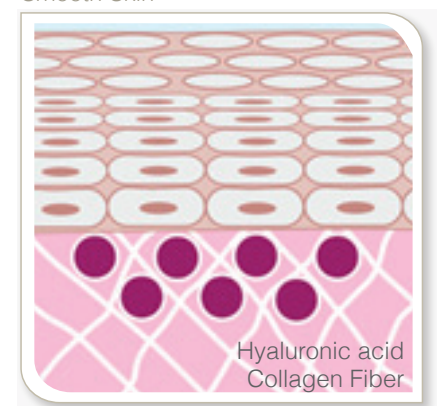
- A percentage of Hyaluronic acid in the dermis is reduced through increased free radical damage and enzymatic breakdown, which also accounts for the loss of hydration and moisture in the skin. This decrease in Hyaluronic acid also affects:
 - the way that the skin operates and ultimately results in wrinkling and loss of elasticity and a decrease of collagen. Collagen undergoes a noticeable chemical stabilisation whereby there is a significant increase in cross-link bonding, creating a more rigid structure.
 - negatively impacts on the fibroblast of the skin and this leads to even less collagen being made, which also cause the skin to become far less elastic. The turnover rate of the fibres is slower and the replacement of older fibres seems to take place at a slower rate.



Dry Skin



Smooth Skin





As we age, Hyaluronic acid levels decrease dramatically, resulting in a loss of elasticity, deep wrinkles, dehydrated and dry skin.

MesoAge® offers you a Hyaluronic dermal infusion, to replenish the skin’s water reserves, boost volume and restore a healthy, youthful glow. MesoAge® delivers the following specific benefits:

- Immediate and long-lasting moisturising that leaves an exceptional silky afterfeel.
- Enhances the protection of the skin barrier against dehydration. Inhibits transepidermal water loss.
- Forms a protective, non-occlusive film on the surface of the epidermis, preventing irritants from penetrating the skin.
- Supports the formation and maintenance of collagen.
- Plumps and tightens the skin, rejuvenating the facial appearance.
- Calming properties, especially suited to allergy-prone skin.
- Sensation of comfort and gentleness.
- Softens and smoothes wrinkles and rough skin.

MAIN ACTIVE INGREDIENTS

MesoAge®, an effective anti-aging aim for deeply moisturizing the skin and fighting wrinkles and lines.

ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
BIOSACCHARIDE GUM-1	<ul style="list-style-type: none">• Polysaccharide from vegetal raw materials through biotechnological fermentation.• Forms a protective, highly moisturising layer on the surface of the skin. This humid microclimate enhances the protection of the skin barrier against dehydration and environmental damage.• Indicated for allergy prone skin. Relieves skin irritation.• Double effect with Hyaluronic Acid, perfect synergy.• For immediate and long-lasting moisturising.• Evaluation of 2-in-1 moisturising effect. (Please, see graphic below Biosaccharide gum-1)
CERATONIA SILIQUA GUM	<ul style="list-style-type: none">• Forms a thin, visco-elastic film on the skin.• Has moisturizing and skin smoothing properties.• A perceivable and visible improvement of skin condition has been confirmed by human clinical studies. (Please, see graphic below Ceratonia Siliqua Gum)
HYALURONIC ACID	<ul style="list-style-type: none">• A natural moisture-retaining filler that is critical to the structural integrity of the dermal collagen matrix.• Apart from moisturizing and hydrating the skin plus the smoothing-out of wrinkles, the increase of hydration in the skin is important because this helps in getting nutrition to the skin cells. It helps to increase the amount of water held in the extracellular matrix of the skin and provides the vehicle for proper waste removal from the cells.• While it is abundant in extracellular matrices, Hyaluronic acid also contributes to tissue hydrodynamics, movement and proliferation of cells, and participates in a number of cell surface receptor interactions.• Stimulates fibroblasts to produce collagen and elastin, accelerating the skin cells' natural regeneration process.• Hyaluronic acid affects the skin's elastic properties in the following ways:<ul style="list-style-type: none">1) by directly increasing skin firmness and plumpness due to binding large quantities of water thus improving the skin's plastic qualities2) by being a hydrating lubricant allowing the structural components of the derma, particularly fibrous ones, to maintain their more fluid “youthful” more elastic forms.



ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
HYALURONIC ACID	<ul style="list-style-type: none"> • Is effective to promote healing and to fight inflammatory conditions of the skin. (Inflammation of the skin is also one of the factors that cause skin ageing). • Is also a major component of skin, where it is involved in tissue repair. When skin is exposed to excessive UVB rays, it becomes inflamed (sunburn) and the cells in the dermis stop producing as much Hyaluronic acid and increase the rate of its degradation.

AN EFFECTIVE INGREDIENTS COMBINATION, A PERFECT SINERGY

The main active ingredients of this moisture-enhancing cream are: Hyaluronic acid, the body's natural hydrator, Biosaccharide gum-1, for immediate and long-lasting moisturizing, and Ceratonia Siliqua Gum, which improves skin condition.

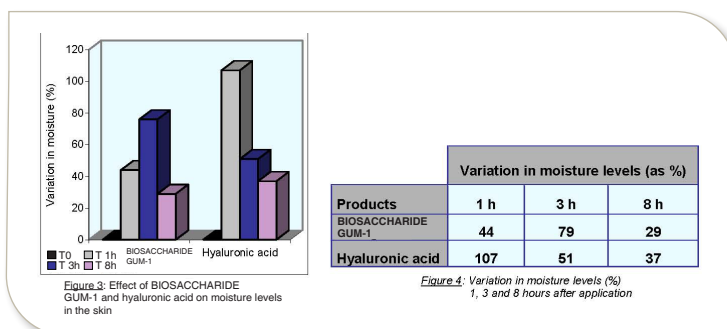
HYALURONIC ACID: fountain of youth

Hyaluronic acid has been nicknamed as the “key to the fountain of youth”. Although it is called an “acid”, Hyaluronic acid is a natural moisture-retaining filler that is a key component of the extra cellular matrix. This matrix is made of a framework of various protein structures (for exemple, collagen and proteoglycans). The spaces within this framework are filled with Hyaluronic acid. The structure of Hyaluronic acid enables it to hold water in tissues, forming a sticky or slimy substance that provides cushioning, resiliency and moisture.

Hyaluronic acid also stimulates fibroblasts to produce collagen and elastin, accelerating the skin cells' natural regeneration process.

BIOSACCHARIDE GUM-1: 2-in-1 moisturising effect

Evaluation of 2-in-1 moisturising effect: Biosaccharide gum-1 and Hyaluronic acid were applied at standardised doses (8 $\mu\text{L}/\text{cm}^2$) to the forearm of 6 volunteers. The moisture level of the stratum corneum was measured prior to application and 1, 3 and 8 hours after application. The results were:



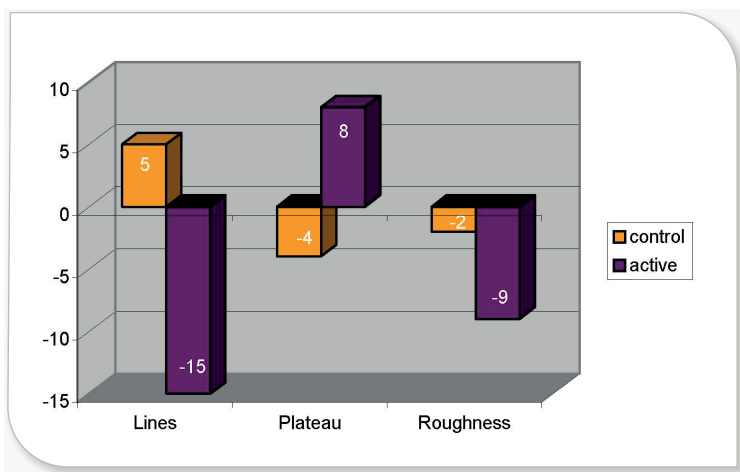
Biosaccharide gum-1 causes a variation in moisture levels in the stratum corneum ranging from 44% to 79% whilst the moisturising effect of hyaluronic acid falls from 107% to 51%.

Biosaccharide gum-1 gives an immediate moisturising effect to the skin with the formation of a protective film capable of holding water and a delayed moisturising effect (hypothesis based on the in-situ degradation of polysaccharides into smaller sugars or free sugars, which naturally trap water molecules).

CERATONIA SILIQUA GUM: improves the skin condition

A perceivable and visible improvement of skin condition has been confirmed by human clinical studies. In a skin hydration image analysis study on six volunteers, the following parameters were analysed: primary and secondary lines, plateau area and roughness value.

The results of the primary and secondary lines show a decrease of 15% at the Ceratonia Siliqua Gum treated site. The plateau area is increased by 8% when treated with Ceratonia Siliqua Gum, consequence of the reduction in primary and secondary. The roughness value shows a decrease of 9% at the Ceratonia Siliqua Gum treated site, indicating that the skin has become smoother, which is the intended product effect.



Results:

- Youthful, healthy, radiant skin
- Powerful reduction in wrinkles, folds, fine lines, and skin ageing
- Powerful moisturizer: immediate and long-lasting moisturising
- Improves protection of the skin barrier against environmental damage
- Improves stimulation of new cells and collagen
- Improves skin texture and achieve a smooth skin complexion

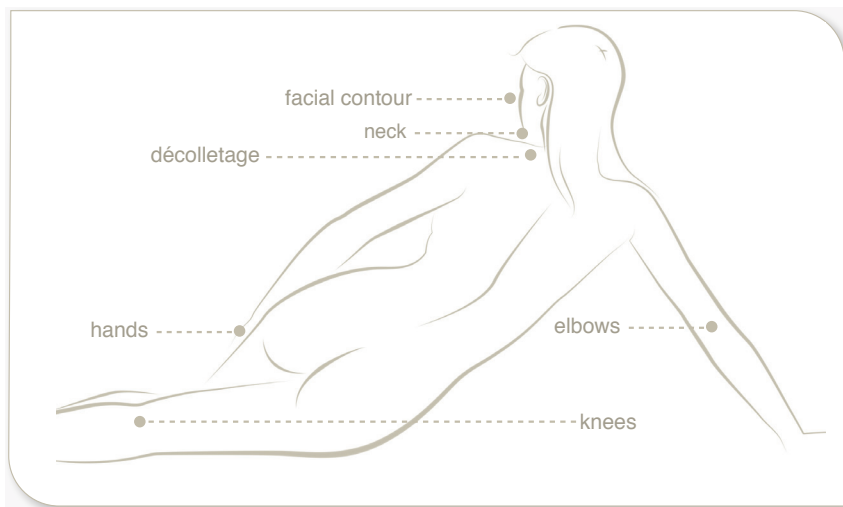
For optimal results, choose **MesoAge®**, the indispensable cosmetic complement to your Institute BCN® professional mesotherapy treatment.

Indications:

For overall rejuvenation of mature skin, or to combat specific signs of ageing such as dry, sagging skin, wrinkles and loss of volume. Suitable for use on the face, neck, décolletage, hands, rough knees and elbows. For excellent results, is recommended to combine with **MesoVita®** nourishing vitamin cream at night.

Presentation:

Tube containing 50ml NET WT 1.75 fl. oz.



Hyperpigmentation and Mesotherapy

Hyperpigmentation can be caused by a variety of factors, including sun damage, inflammation and disease. Darker skin tones are more prone to hyperpigmentation, especially if subjected to excess sun exposure. Mesotherapy is able to reduce pigmentation and homogenize the skin's complexion by delivering small amounts of highly concentrated substances directly into the skin, precisely where they are needed.

Institute BCN® has created **MesoBlanche®**, the “Mesotherapy inspired melano treatment”, based on the same active ingredients as its professional line, enabling you to maintain and improve on the results obtained from professional treatment.

What is hyperpigmentation and what causes it?

In dermatology, hyperpigmentation is the darkening of an area of skin caused by increased melanin, the pigment responsible for producing color in the body in places such as the eyes, skin and hair.

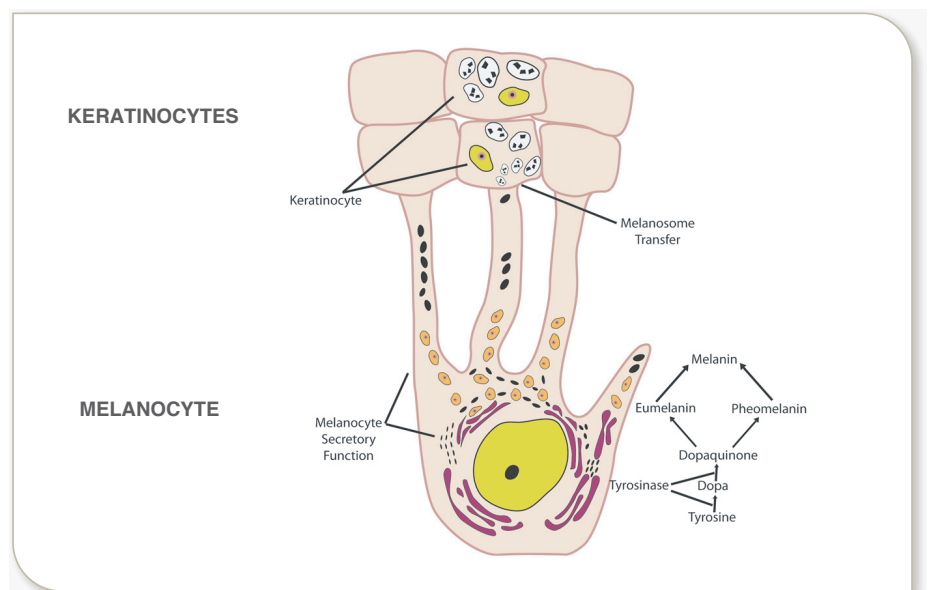
Melanin is produced by melanocytes at the lower layer of the epidermis (Melanogenesis). The enzyme that mediates the production of this pigment is the tyrosinase (that catalyzes the conversion of tyrosine to melanin).

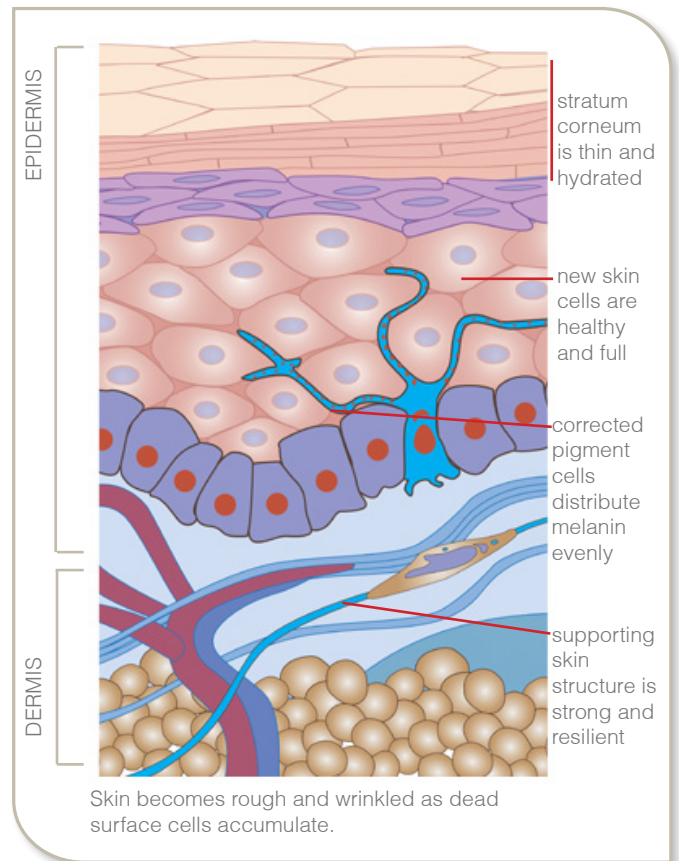
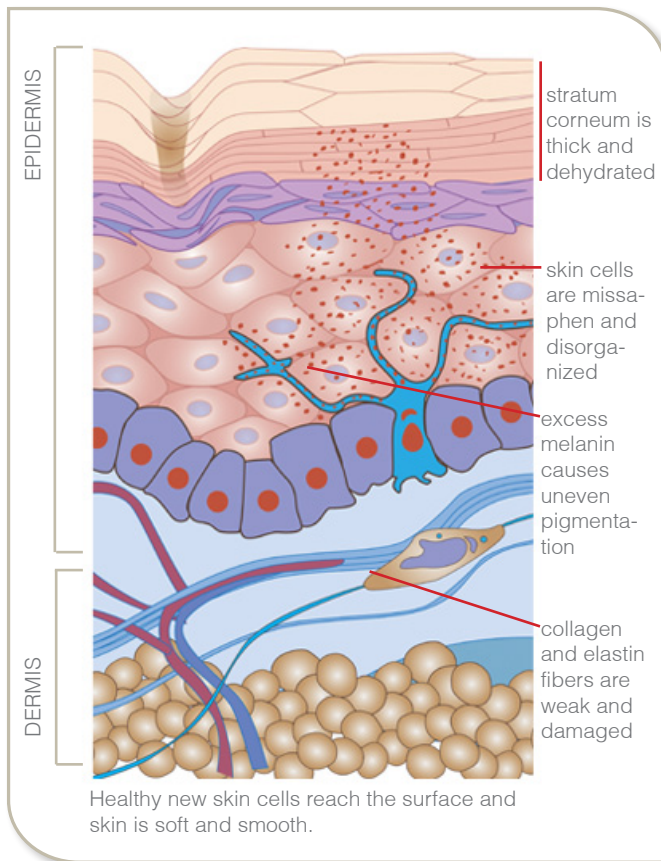
When melanocytes are activated (by ultraviolet light, hormones, birth control pills, etc), melanin is formed around the nucleus and stored in small organelles known as melanosomes.

Melanosomes are transported along microtubules and actin filaments to the cell periphery. Subsequently, melanosomes bind to the plasma membrana and transfers melanosomes to keratinocytes and hair matrix cells, resulting in skin and hair blackening.

The deposition of melanin at the skin's surface provides some sunscreen protection from the damaging effects of UV rays. The photochemical properties of melanin make it an excellent photoprotectant.

However, its overproduction can lead to blemishes and uneven skin tone. Then, where concentrations of the cells (melanocytes) are denser than surrounding areas, hyperpigmentation is effected, there is an irregular distribution of melanin.





MesoBlanche® depigmentation cream combines powerful active agents that act upon the skin's natural pigmentation cycle, resulting in an even complexion and healthy, luminous skin. **MesoBlanche®** delivers the following specific benefits:

- Ultraviolet-Blocking: the root cause of melanin can be removed if ultraviolet rays are blocked.
- Interferes in the synthesis, transport and distribution of melanin (dramatically diminish and prevent the appearance of hyperpigmentation). Acts in different levels:
 - Tyrosinase inhibiting: the tyrosinase enzyme, which produces melanin, is inhibited.
 - Delaying the melanogenesis.
 - Inhibition of the melanin transport.
 - Promoting the uniform pigment distribution in the skin.
- Soft exfoliation of pigmented keratinocytes with reduced irritation due to natural non-aggressive AHAs source. Therefore suitable for long-term use.
- Actively prepares the skin, to boost penetration of the most powerful lightening agents.
- Moisturizing action.
- Promotes skin radiance, smoother and younger looking skin.
- Increases cell production by activating cellular respiration and oxygenation.
- Increases cell renewal, leading to a smoother, healthier complexion.
- Stimulation of ceramide synthesis.

MAIN ACTIVE INGREDIENTS

A potent mixture of multi-functional innovative active ingredients for the treatment of hyperpigmentation disorders, while restoring, renewing, moisturizing and providing extraordinary antioxidant protection to the skin.

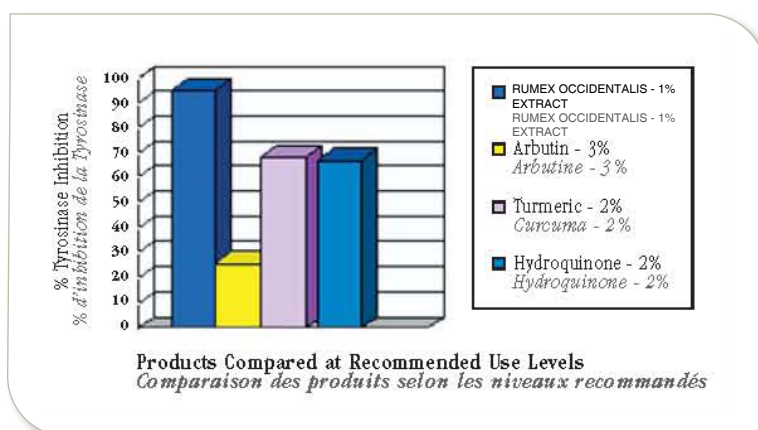
ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
KOJIC ACID	<ul style="list-style-type: none"> • Skin-lightening agent. • Inhibits melanin production (inhibitory power against tyrosinase activity).
WATERCRESS EXTRACT (Nasturtium Officinale Flower/Leaf Extract)	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibits melanin production (deactivates the enzyme tyrosinase).
BIO-AVAILABLE ZINC	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibits melanin production (deactivates the enzyme tyrosinase).
NIACINAMIDE (VITAMIN B3)	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibits the melanosome transfer from the melanocytes to the keratinocytes.
ESSENTIAL CELL BOOST-FACTOR	<ul style="list-style-type: none"> • Supports the formation of cell adhesion proteins and promotes the uniform pigment distribution in the skin.
NATURAL AHAs EXTRACTS (blended to Lactic Acid, Glycolic Acid, Citric Acid, Malic Acid, Tartaric Acid).	<ul style="list-style-type: none"> • A natural source of alpha hydroxy acids (AHAs) from vegetal extracts that has keratolytic ability, cell renewing, firming and soothing properties on skin. • Leads to reduced skin irritation as synthetic AHAs and contains vitamins, minerals and proteins.
RUMEX OCCIDENTALIS EXTRACT	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibits the production of the enzyme tyrosinase, leading to clearer complexion and a reduction in skin pigmentation by reducing both melanin production (tan) and skin reddening (erythema). • Reduces the appearance of age spots. • Tyrosinase inhibition assay (in vitro). • Clinical studies.
TOCOPHERYL ACETATE (VITAMIN E ACETATE)	<ul style="list-style-type: none"> • Provides beneficial antioxidant effects against sun damage (protection from sun's ultraviolet rays) and increases the efficacy of sunscreens.
SP30	<ul style="list-style-type: none"> • Protection against both UVA and UVB rays.

Together, these products work synergistically to active depigmentation and controlling of melanin formation, as well as transform and regenerate the skin for a more youthful appearance. With Sunscreen and Hydroquinone free.

RUMEX OCCIDENTALIS EXTRACT: safe alternative to hydroquinone

Rumex occidentalis extract is a powerful tyrosinase inhibitor (higher activity than many other lightening agents like arbutin, tumeric or hydroquinone) and safe alternative to hydroquinone.

Tyrosinase inhibition assay (in vitro):



Clinical studies show:

Rumex occidentalis extract has been shown effective in reducing the appearance of age spots. Visible signs of color reduction were observed already after 3 weeks among respondents.

Results:

- Diminishes hyperpigmentation
- Effectively lighten the skin
- Promotes luminosity
- Improves the appearance of skin tone, texture and firmness
- Reduces and eliminates existing blemishes and prevents the emergence of new ones
- Regenerates the skin for a more youthful appearance

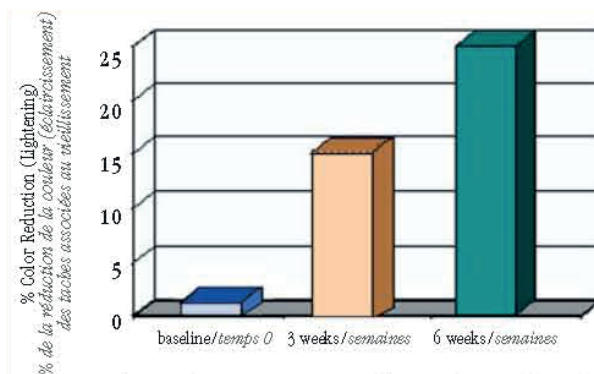
For optimal results, choose **MesoBlanche®**, the indispensable cosmetic complement to your Institute BCN® professional mesotherapy depigmentation treatment.

Indications:

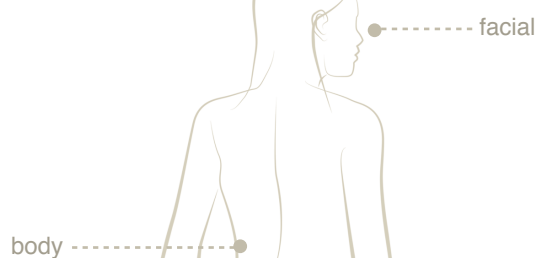
Use on the body or face, as required, to combat pigmentation disorders, sun damage, acne blemishes, age spots, freckles and unwanted suntans.

Presentation:

Tube containing 50ml NET WT 1.75 fl. oz.



Sample tested at 3% concentration: RUMEX OCCIDENTALIS EXTRACT in formulation
Échantillon testé à une concentration de 3%: RUMEX OCCIDENTALIS EXTRACT en formulation



Cellulite and Mesotherapy

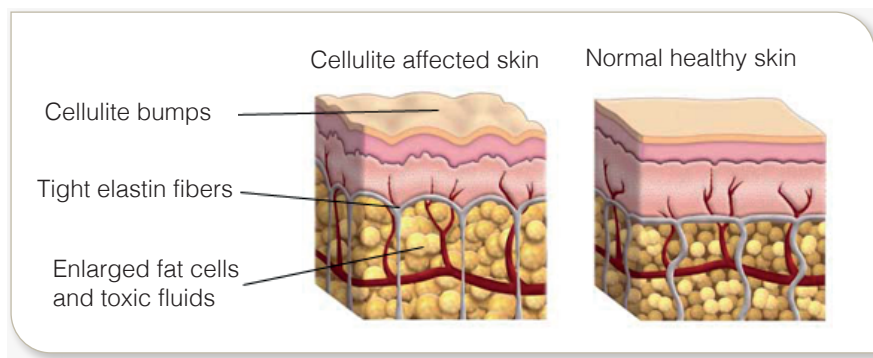
Cellulite or lipodystrophy is one of the most common complaints treated by cosmetologists. Mesotherapy is able to reduce cellulite by delivering small amounts of highly concentrated substances directly into the skin, precisely where it is needed. Mesotherapy cellulite treatment uses agents that act on the adipose tissue, connective tissue and microcirculation, to accelerate the body's natural subcutaneous fat reduction.

Institute BCN® has created **MesoCell®**, the “Mesotherapy inspired cellulite treatment”, based on the same active ingredients as its professional line, enabling you to maintain and improve on the results obtained from professional treatment.



What is cellulite and what causes it?

Cellulite results from both a build-up of fat in the adipose tissue (the hypodermic fat cells) and water retention around them (in the dermis and hypodermis).



Healthy skin: the connective tissue is healthy and it prevents the fat cells from bulging upwards.

Cellulite skin: an imbalance between fat production (lipogenesis) and fat breakdown (lipolysis) within the cells leads to the formation of large fat cells that bulge towards the surface of the skin, increase the pressure in the tissue, thus diminishing local microcirculation which results in decreasing lipolysis (the reduced blood flow interrupts the transport of oxygen and nutrients, fat deposits build up). The combination of thick, rigid fibers and increasing fat tissue, together with distended tissues caused by fluid retention, will give to the skin a dimpled or “orange peel” appearance.

This process is self-perpetuating because blood circulation is then slowed down causing stagnation of metabolic waste. Start a vicious cycle including fluid stasis, alteration of connective tissue and re-organization of fat cells.

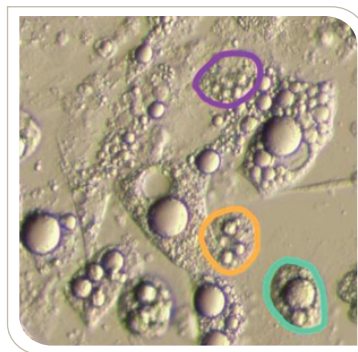
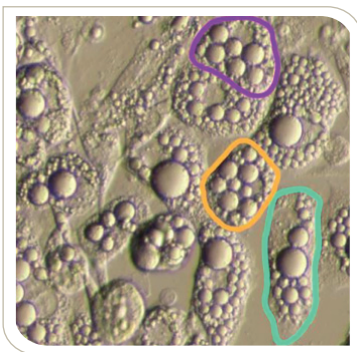
As a complex problem, cellulite must be fought at different layers and areas to mobilize stagnated fluids and to increase cutaneous and subcutaneous circulation.



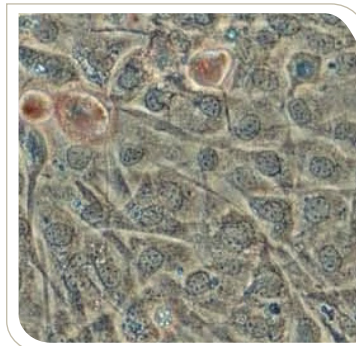
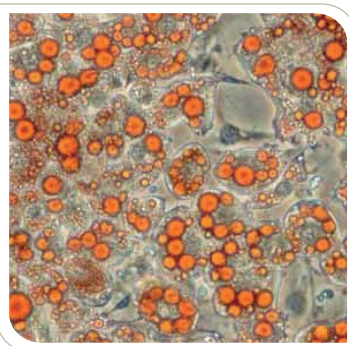
MesoCell® cellulite cream combines powerful active agents selected for their abilities to boost blood circulation, break down fat cells and combat water retention. **MesoCell®** delivers the following specific benefits:

- Increases fat metabolism, stimulating adipocytes to release fat for burning.
- Stimulates the reduction of the adipocyte size.
- Interrupts the fat production mechanism, helping to convert fatty tissue into connective tissue. Enhances reversion of adipose tissue towards a mesenchymatous tissue of fibroblastic character.
- Reestructures dermal extracellular matrix.
- Anti-inflammatory activity, astringent and veinotonic effects.
- Tissue desinfiltrating and draining properties.
- Anti-bacterial effects.
- Antioxidant activity.
- Exfoliating activity. Removes dead cells and impurities. Renews the epidermis, enhances its appearance and facilitates penetration of other active ingredients.
- High nourishing power.
- Regenerates skin cells. Promotes tissue regeneration.
- Boosts collagen production.
- Epithelising and firming activity. Tones, tightens and strengthens.
- Increases circulation in areas where cellulite is present.
- Improves resorption of localized edema.
- Softening and smoothing effect on the skin.

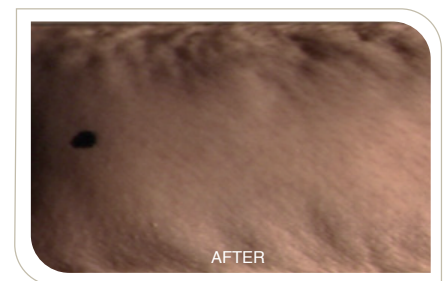
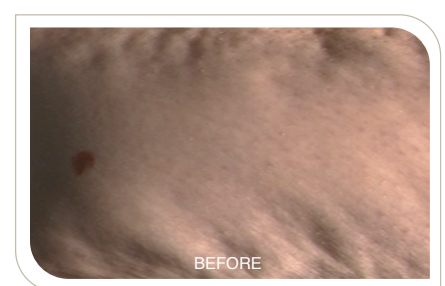
Reduction of the adipocytes size



The adipose tissue is replaced by a tissue possessing fibroblastic characteristics with contractile properties.



IN VIVO TEST



RESULTS

fat deposits and roughness
water retention
+ skin firmness



MAIN ACTIVE INGREDIENTS

Powerful anti-cellulite active ingredients with a tightening and lipolytic effect that provide a firmer and sculpted skin. NEW FORMULA WITH PHOSPHATIDYLCHOLINE AND L-CARNITINE

ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
THEOPHYLLINE ACETIC ACID + SILICA (MONOMETHYLSILANETRIOL)	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulates lipolysis through its action on cAMP and liberates fatty acids and glycerol. • Decreases formation and storage of triglycerides into the adipocytes. • Slimming activity: regeneration of the surrounding connective tissue, leading to a better microcirculation which normalizes cellular exchanges and improves the skin aspect.
CENTELLA ASIATICA EXTRACT	<ul style="list-style-type: none"> • Promotes keratinization and stimulates a rapid and healthy growth of some tissue components. • Stimulates the production of collagen. • Anti-inflammatory and restructuring on the dermal extracellular matrix. • Improves the venous wall tone and elasticity.
HORSETAIL (EQUISETUM ARVENSE) EXTRACT	<ul style="list-style-type: none"> • Prevents connective tissue damaging. • Contains the building blocks needed for collagen and elastin synthesis. • Has a softening and smoothing effect on the skin. • Tissue disinfiltrating and draining properties.
IVY (HEDERA HELIX) EXTRACT	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-inflammatory, astringent, anti-bacterial effects. • Venotonic agent that strengthens blood capillaries and increases circulation.
HORSE CHESTNUT (AESCULUS HIPPOCASTANUM) EXTRACT	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-inflammatory, anti-blotchiness, heavy legs, astringent and venotonic effects, activities that reduce vessel permeability and have a noticeable antiedema action peripheral blood circulation stimulating agent.
ROSA MOSCHATA OIL	<ul style="list-style-type: none"> • High nourishing power. • Natural corrective and skin regeneration properties (assists with cell regeneration, and promotes collagen and elastin levels to increase). • An exfoliant agent to accelerate skin desquamation and therefore improve skin appearance. • This results in firmer, smoother, and more youthful skin with greater elasticity.
PHOSPHATIDYLCHOLINE	<ul style="list-style-type: none"> • Breaks down the fat stored in fat cells. • Emulsifies the fat, allowing it to be absorbed into the bloodstream and transported.
L-CARNITINE	<ul style="list-style-type: none"> • Is responsible for metabolizing fat. • After breaking down the stored fat, it mobilizes the fatty acids into the bloodstream, attaching itself to them and carrying them to the area of the cell that converts fat to energy.

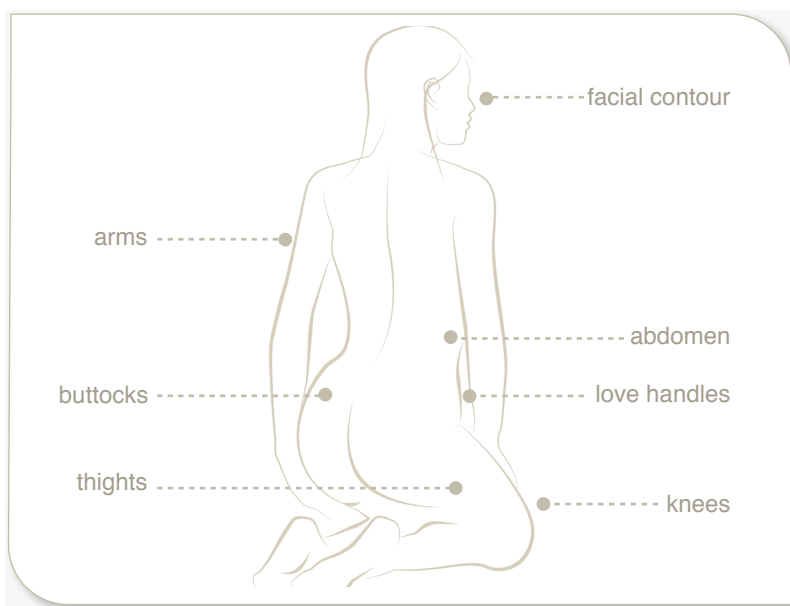


ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
GLAUCINE	<ul style="list-style-type: none"> • Is a multifunctional molecule that stimulates lipolysis and inhibits the appearance of new adipocytes, by calcium flow regulation. • Reduction of the adipocyte morphotype and size. • Reconstruction of the skin's support tissue by adipose tissue reversion towards a mesenchymatous tissue of fibroblastic character. • Reduces the appearance of cellulite, while contributing to an improvement in drainage and water distribution throughout the tissue. • The water circulates more freely when the compression exerted by the fat deposits is decreased. • As the cellulite diminishes, skin firmness is restored.
CAFFEINE	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulates lipolysis through its action on cAMP (liberates fatty acids and glycerol). • Decreases formation and storage of triglycerides into the adipocytes. • Vasodilator properties, increasing blood flow.

For optimal results, choose **MesoCell®**, the indispensable cosmetic complement to your Institute BCN® professional mesotherapy treatment.

Indications:

Localized fat deposits and/or cellulite on thighs, buttocks, abdomen, arms, knees, love handles and facial contour.



Presentation:

Tube containing 200 ml NET WT. 7.04 oz.

Micronutrients and Mesotherapy

Mesotherapy is able to deliver small amounts of highly concentrated vitamins, minerals and amino acids directly into the skin, precisely where they are needed. Facial mesotherapy, under the dermatological name of Mesolift, is an essential component of any comprehensive ageing treatment strategy. Vitamins, minerals and amino acids are crucial elements of Mesolift, as used by aesthetic dermatologists.

Institute BCN® has created **MesoVita®**, the “Mesotherapy inspired vitamin treatment” based on the same active ingredients as its professional line, enabling you to maintain and improve on the results obtained from professional treatment.

Micronutrients are necessary for a healthy and well-moisturized skin

Micronutrients (vitamins, minerals and some amino acids) play diverse biochemical roles, functioning as hormones, antioxidants, mediators of cell signaling and regulators of cell and tissue growth.

For instance, vitamins offer various benefits to the skin as suppression of pigmentation and bruising, stimulation of collagen synthesis, refinement of the skin surface, as well as antioxidant and anti-inflammatory effects. The antioxidant effect is particularly appreciated since free radicals generated by UV light or pollutants are effectively neutralized and no longer able to damage skin cells.

Essential for normal skin functions, vitamins and minerals cannot be synthesized by the body, but are absorbed through the digestive system (following a healthy diet rich in antioxidants). However, as blood circulation to the skin decreases with age, less nutrients reach the dermal tissue. For that reason is necessary to include antioxidant skin care to our healthy habits.

Free Radicals: agents of ageing

Skin ageing is a continuous and complex process with intrinsic and environmental components affecting the function and appearance of the skin.

One of the most popular theories of ageing is the “Free Radical Theory of Ageing.” This theory postulates that ageing results from an accumulation of changes caused by reactions in the body initiated by highly reactive molecules known as “free radicals.” A major premise in this theory is that free radicals and their precursors may be produced endogenously (within the body) through normal metabolic processes, or exogenously (outside the body) from sources such as cigarette smoking.

- Exogenous factors, such as: ultraviolet (UV) irradiation, pollution, toxic and allergic compounds, smoking, bad diet habits or mechanical damage.
- Endogenous factors, such as: genetic predisposition, immune and hormone status, chronic illnesses or stress.

These are sources of oxidative stress and the free radical reaction that causes it.

Free radical activity creates skin damage evidenced by the formation of wrinkles, age spots, loss of

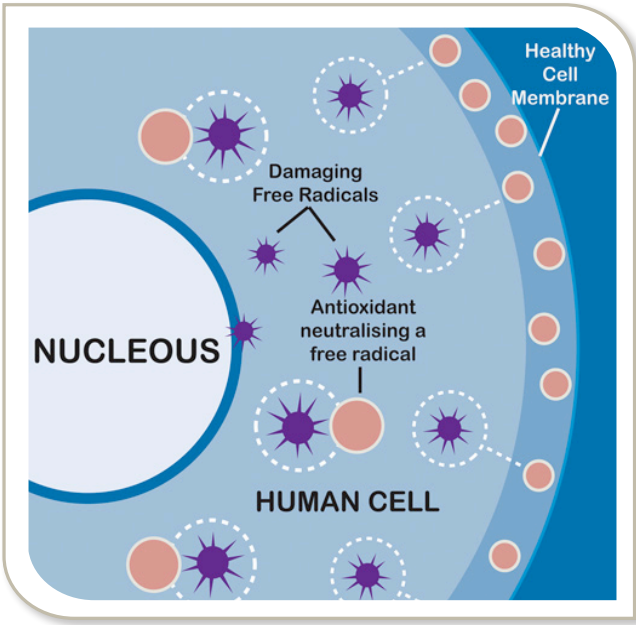


elasticity -saggy skin-, inflammation, reduced immune function, imbalanced epidermal homeostasis and assorted other ageing skin care issues.

The body's defense mechanisms against these free radicals are referred to as antioxidants. Antioxidants are natural biochemical substances

MesoVita® nourishing vitamin cream is a potent dermal infusion, rich in vitamins, polyunsaturated fatty acids, omega-3 & 6, linoleic and linolenic acids, manganese, iron, zinc, magnesium and calcium, to revitalize and rejuvenate the skin. MesoVita® delivers the following specific benefits:

- Nano-encapsulated vitamins ensure deep penetration.
- Nutrition activity: injects vital bio-nutrition into the skin cells.
- Repair activity-cell regeneration: stimulates cell renewal.
- Protection activity: antioxidant activity and free radical scavenger activity.
- Increases the antioxidant protection and rescue the skin from free radical damage.
- Protects the skin and eases irritation.
- Energizing and vitalizing activity.
 - Stimulates blood circulation. Blood flow increases and gives the skin a youthful “glow”.
 - Anti-inflammatory effects.
- Moisturizing action by contributing to water retention in the skin.
- The skin's barrier gets stronger.
- Promotes collagen and elastin levels to increase.
- Improves the skin appearance by restoring flexibility and elasticity.
- Improves skin softness and enhances shine.
- Reduces wrinkles and tightens loose skin.
- Prevents the formation of age spots.
- Skin feels revitalized, looking brighter and healthier.



MAIN ACTIVE INGREDIENTS

This rich cream combines anti-ageing and anti-oxidant properties. A powerful micronutrients complex which also improves skin moisturizing, captures free radicals and protects the skin from external and internal aggressions.

ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
ORYZA SATIVA (RICE) GERM OIL (Vitamins E, B complex, amino acids, fatty acids -fatty acid omega- , sugars, fibers, minerals, etc).	<ul style="list-style-type: none">•Anti-inflammation (Pro-vitamin B5), moisturising (amino-acids, sugars, fibers), revitalising (minerals).•Contributes to the constant moisturisation of the skin.



ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL (It is made of fatty acids as well as esters composed entirely of straight chain alcohols).	<ul style="list-style-type: none"> • Acts as a moisturizer and emollient agent to improve skin elasticity and suppleness. • Contains natural tocopherols to minimize oxidation.
ROSA MOSCHATA SEED OIL (High in retinol -vitamin A-, vitamin C and also in the essential fatty acids - linoleic acid or omega-6, and linolenic acid or omega-3).	<ul style="list-style-type: none"> • Restores the moisture level of naturally dry or dehydrated skin as a result of aging, dry air or environmental damage. • As a preventative against the effects of intrinsic skin aging and combats the effects of aging caused by exposure to solar radiation (photo aging).
BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (Is composed of five principal fatty acids: stearic, oleic, palmitic, linoleic, and arachidic).	<ul style="list-style-type: none"> • Protects the skin from sun and helps to ease superficial skin irritation. • Improves skin softness and enhances shine.
HORSE CHESTNUT (AESCULUS HIPPOCASTANUM) SEED EXTRACT (High in saponins, vitamins K, C, B-group, fatty acids -mainly oleic, linoleic, linolenic, stearic and palmitic acids-, sugars, proteins, etc).	<ul style="list-style-type: none"> • A decongestant, moisturizing, anti-inflammatory and peripheral blood circulation stimulating agent. • Antioxidant effects. • Vitamin K gives its ability to repair blood leakage issues such as dark circles and compromised capillaries. Soothes and calms inflamed skin as well as repairs skin cells and improves the appearance of broken capillaries.
VITAMIN COMPLEX Vitamin A, E, C, B3, B5, B6, F	<ul style="list-style-type: none"> • Its components have been selected on the basis of their beneficial effects for skin: moisturizing, antioxidant, nutrition and repair, blood flow stimulation,
Vitamin A	<ul style="list-style-type: none"> • Improves wound healing and skin dryness. • Reduces wrinkles and lines. • Repairs ultraviolet-induced skin damage. • Improves collagen density, skin elasticity, tone, texture, smoothes skin surface.
Pyridoxine (Vitamin B6)	<ul style="list-style-type: none"> • An essential element for normal cell functioning. Acts especially in the metabolism of amino acids. • The formation of the fibrous protein collagen is influenced by the vitamin pyridoxine.
Vitamin C	<ul style="list-style-type: none"> • An effective natural antioxidant. • Stimulates fibroblast proliferation, the cells responsible for the structural elements of the skin matrix. • Essential for the formation and function of collagen to ensure a firm skin. Improves elasticity. • Protection against free radical damage due to UV radiation, skin lightening and prevention of age spots. • Anti-inflammatory effects.
Vitamin E Acetate	<ul style="list-style-type: none"> • Powerful natural antioxidant. • Protects skin from environmental stress (especially sun exposure). • Moisturises skin, enhances skin smoothness. • Soothes and aids in tissue repair. • Anti-inflammatory and anti-aging effects.



ACTIVE INGREDIENTS	PROPERTIES
Vitamin F	<ul style="list-style-type: none"> • Participates in cell membrane and tissue regeneration, as well as in defense mechanisms, acting as biosynthesis precursors. • Has strong nutritive, repairing effects and significantly improves the skin appearance by restoring flexibility and elasticity.
Biotin (Vitamin B7)	<ul style="list-style-type: none"> • Plays a role in energy metabolism, and has been used to treat alopecia, hair loss, seborrheic dermatitis.
Pantothenic acid (Vitamin B5)	<ul style="list-style-type: none"> • Has moisturizing effects. • Improves wound healing, because of its epithelization and granulation stimulating properties.
Panthenol (Pro-vitamin B5)	<ul style="list-style-type: none"> • An effective moisturiser. • Has anti-inflammatory effects and soothes irritated skin. • Regenerating and softening effects.
Niacinamide (Vitamin B3).	<ul style="list-style-type: none"> • Stimulates blood circulation in the skin. • Anti-inflammatory properties. • Provides an additional moisturizing effect.

Results:

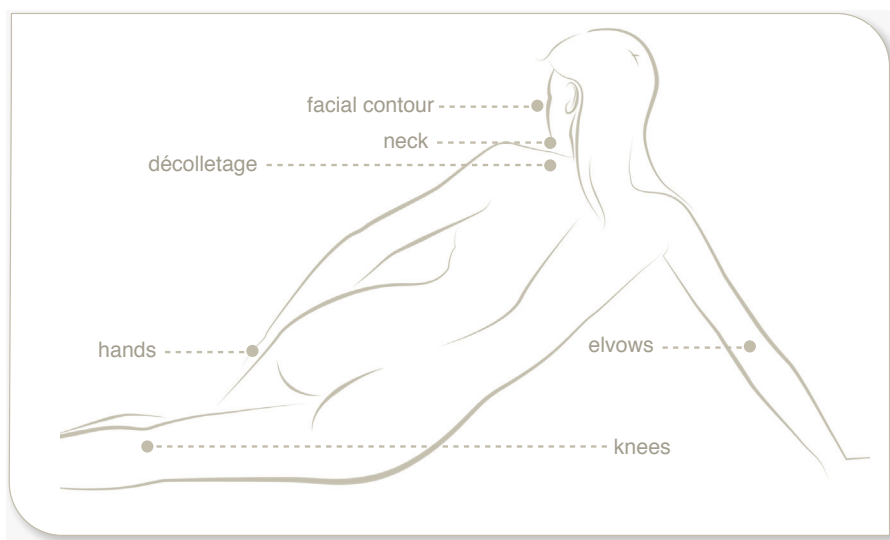
- Skin ageing is delayed: fine lines wrinkles and dark spots are reduced
- Skin feels soft and hydrated
- Skin elasticity is improved
- Skin looks brighter and more vibrant

For optimal results, choose **MesoVita®**, the indispensable cosmetic complement to your Institute BCN® professional mesotherapy treatment.

Indications:

Indicated for use on the face, neck, décolletage and hands, for wrinkles, tired or ashen skin, sun damage and smokers' skin, or as an overall anti-ageing treatment for mature skin.

For excellent results, is recommended to combine with **MesoAge®** anti-ageing cream every morning.



Presentation:

Tube containing 40 ml NET WT. 1.14 oz.

BCN ARNI+K

post aesthetic treatments



BCN Arni+K is a specific, localized action cream for the improvement of epidermal alterations due to contusions, medical-aesthetic procedures, surgical interventions or cutaneous imperfections derived from cuperosis, rosacea, dilated capillaries or congestive complexion. Its formula with anti-irritant and soothing properties alleviate the affected areas. It contains arnica, vitamin K oxide, devil's claw (*harpagophytum procumbens*), chamomile essential oil, hyaluronic acid and vitamin C. BCN Arni+K delivers the following specific benefits:

- Alleviates congestion, relieves irritation and soothes the skin.
- Attenuates vascular redness and stains.
- It helps to recover skin homogeneity.
- It improves appearance, elasticity and coloration of skin areas affected by medical-aesthetic procedures.

BCN Arni+K is the indispensable cosmetic complement to your professional medical-aesthetic treatment. For optimal results, use it before and after treatment.

BCN CLEANSER

pH5 foam



BCN Cleanser is a foam cleanser that balances skin pH. Contains gentle, non-aggressive cleansers, It gently eliminates impurities accumulated on the skin and is well tolerated by skins that have become sensitive following dermatological treatments. It does not modify skin permeability and it is especially suitable before and after peeling treatments.

Instructions for use

Push two or three pumps of BCN Cleanser over a cotton pad or gauze and apply the cleanser on the face, neck and décolleté. Remove with a cotton pad or clean gauze.

Detailed information

Before treatment

It is important to prepare the skin in a suitable way before treatment with chemical peels. One of the main routines of skin care is daily cleaning. The use of **BCN Cleanser** is especially recommended in the weeks prior to performing this type of cosmetic procedure. It **balances the skin pH** thanks to its formulation including lactic acid, respects the skin's **hydrolipidic barrier** and **does not modify the skin's permeability**.

After treatment

After treatment with chemical peels, the skin remains sensitized for several days, making cleaning with a suitable soap such as **BCN Cleanser** more important than ever. Its use is essential to **accelerate recovery** and prevent excessive flaking, redness and dryness of the skin, as well as any bacterial infection. In addition, the foam texture of **BCN Cleanser** provides pleasant and delicate softness to the touch, precisely what the skin needs after an exfoliation treatment.



BCN EPITHEL

post-peel treatment



BCN Epithel soothes the skin and restores the hydrolipidic mantle of the areas treated with chemical peelings, laser or other abrasive cosmetic procedures. Its formula has soothing, anti-inflammatory, moisturizing, anti-oxidant and healing properties that boost the natural reepithelialization process of the skin. Contains organic silica, allantoin, biotin, urea, methionine and vitamins A (retinol), C and E. BCN Epithel provides the following specific benefits:

- Calms the skin and has anti-inflammatory properties.
- Promotes healthy tissue formation.
- Enables the skin to absorb more moisture.
- Strengthens the skin's barrier function protecting its lipid balance.
- Reduces transepidermal water loss.
- Stimulates collagen synthesis.
- Has antioxidant properties and fights free radicals.

For optimal results, BCN Epithel is the indispensable cosmetic complement to your professional medical-aesthetic treatment.

BCNSOLAR

UVA + UVB protection



BCN Solar protects the skin against UV rays, avoiding their harmful effects such as early ageing, cellular damages and hyperpigmentation. Its formula contains Silanetriol, Carcinine, Vitamin C, Vitamin E and camomile essential oil extract, in addition to several solar filters combined with micronized titanium dioxide. BCN Solar delivers the following specific benefits:

- ✓ Protects the skin from UVA and UVB rays.
- ✓ Activates the synthesis of heat shock proteins (HSP) to avoid protein destruction and cellular lysis produced after an increase of dermal temperature.
- ✓ Has an anti-dehydration and anti-dryness effect, necessary to counteract the highly dehydrating action of solar exposure.
- ✓ Detoxifies and repairs the skin, protecting it against oxidative stress.
- ✓ Maintains functions and metabolic activities of skin cells.
- ✓ Prevents and repairs damages caused by solar aggressions, keeping the skin healthy and firm.
- ✓ Reduces and avoids the solar erythema. Calming effect.

For optimal results, BCN Solar is the indispensable cosmetic complement to your professional medical-aesthetic treatment.

Indications

Sun protection specially indicated for use before and after professional medical-aesthetic treatments such as mesotherapy, microneedling, peelings, laser, pulsed light, dermabrasion, etc.

MesoPure

acne prone skin



MesoPure is a specific daily use gel to acne prone skin care. Its formula has purifying, gentle exfoliating, astringent, and balsamic properties. It contains panthenol, salicylic acid, tea tree oil, marigold, niacinamide, allantoin, camphor, zinc, biotin and menthol, among other active ingredients. MesoPure provides the following specific benefits:

- It has a gentle exfoliating action that prevents pore clogging.
- Minimizes and prevents pore dilation.
- It has purifying properties that help to avoid acne proliferation.
- It exerts an astringent action, helping to recover the natural balance of the skin.
- Calms and cools redness associated with inflammatory acne processes, homogenizing skin tone.
- It helps to prevent and improve acne marks.

MesoPure is the indispensable cosmetic complement to your professional medical-aesthetic treatment.

BCN HEAL

post microneedling care



BCN Heal is a cream specifically formulated to repair minor wounds caused by mechanical aesthetic procedures such as microneedling in order to accelerate skin recovery and maximise the effects of these treatments.

Thanks to the use of active ingredients such as **olive oil** in its formulation, **BCN Heal** repairs and restores the skin barrier function. What's more, olive oil helps retain the water content of the skin, acting perfectly alongside another component of the formula, **hyaluronic acid**. **Panthenol** and **bisabolol** (chamomile extract) help reduce inflammation and irritation caused by the aesthetic procedure. The healing and regenerative action of **BCN Heal** is further complemented by the activity of **Centella asiatica**, one of the active ingredients with the greatest healing, regenerative and skin repairing powers around, and the action of the two plant extracts, **Phragmites kharka** and **Poria cocos**, which calm and protect the skin. Finally, the minerals **copper**, **zinc** and **magnesium** not only enhance the actions of the other ingredients, but also activate cellular oxygenation for a complete recovery of the skin after treatment.

BCN Heal oxygenates and smooths the surface of the skin, helps maintain the effects of professional treatment and leaves the skin ready for a new session.



Airless | 35 ml | 1,22 fl.oz. | pH 5-6

INDICATIONS

BCN Heal is a cream specifically formulated to repair minor wounds caused by mechanical aesthetic procedures such as microneedling, as well as to enhance and maintain its effects.

ACTIVE COMPONENTS

Olive oil

D-Pantenol

Hyaluronic acid

Bisabolol (chamomile extract)

Centella asiatica actives

Minerals: copper, magnesium & zinc

Plants extracts: Phragmites kharka & Poria cocos

RESULTS

- Photosensitive-reducing action.
- Repairing and soothing effect for redness, mild erythema and slight stinging which may appear after the mechanical aesthetic procedure.
- Anti-inflammatory and anti-irritant effect.
- Repair and restoration of the skin barrier function.
- Deep hydration of the skin.
- Healing, regenerating and skin-repairing action.
- Purifying and antiseptic action, minimising any risk of infection or microbial contamination.
- Hydrating and nourishing action, complementary to the healing and repairing effect.

DETAILED INFORMATION

THE SKIN REPAIR PROCESS

Mechanical aesthetic procedures such as microneedling set out to stimulate the creation of collagen and elastin, achieve a firming and rejuvenating effect, improve the appearance of stretch marks and scars, reduce wrinkles and fine lines, reduce pore size and acne scars, stimulate hair growth and prevent premature hair loss if applied to the scalp, among other effects.

To achieve these significant benefits, the technique uses an electronic skin penetration device that opens up microchannels or micro-wounds in the skin in order to trigger an innate response of the body aimed at repairing the skin, resulting in the indicated effects.

These micro-wounds have a two-fold effect: on the one hand, they trigger a reaction of the dermal epithelial cells, which defend themselves from attack by producing collagen and elastin, resulting in a firmer and more elastic skin. On the other hand, the microchannels opened in the skin by the needles facilitate the penetration of the active ingredients selected for the dermal treatment, increasing their effectiveness.

After this type of procedure, the treated area is reddened, a slight erythema appears and, occasionally, minor swelling occurs, as in the case of the treatment of acne scars. There also tends to be micro-wounds and a certain inflammatory reaction that dies down quickly.

Therefore, after each session it is advisable to take certain precautions, both to reduce the possible risks of infection and to soothe the skin, repair it and speed up its recovery, leaving it ready to protect itself from everyday external agents or, where appropriate, for a new session of treatment. At the same time, the effects of the aesthetic procedure are maximised.

BCN HEAL ACTION IN THE REPAIR OF THE SKIN

Certain recommendations should usually be followed after mechanical treatment, such as avoiding direct sunlight and using high sun protection for several days, cleansing the skin with mild moisturising emulsions, and keeping it clean and makeup-free for at least twelve hours after the treatment. Intense exercise or any sweat-inducing activity should also be avoided for twenty-four hours after the session, as sweat can cause irritation or infection. What's more, a restorative and regenerating cream should be applied day and night to enhance the work done and help repair and regenerate the skin.

The ingredients of **BCN Heal** are all perfect for this post-treatment care:

Olive oil repairs and restores the skin barrier function, while also being one of the most effective natural moisturisers. Thanks to the active ingredients in olive oil, it covers the specific needs of a skin that has undergone a mechanical procedure: repair, hydration and antimicrobial protection. In other words:

- It restores the skin barrier function, thanks to its linoleic acid, Vitamin E and phytosterols, which helps it moisturise, soothe and repair the skin.
- It helps retain water content in the skin. It effectively prevents the loss of water through the epidermis with its excellent blocking properties.
- It provides an antimicrobial and antibacterial action, thanks to its content in oleuropein and fatty acids, which ensures a purifying and antiseptic action.

D-panthenol, or Pro Vitamin B₅, stimulates epithelialisation, which helps heal minor wounds, and has an anti-inflammatory and soothing effect on irritated skin. It improves and increases the moisturising properties of the skin (moisturising effect) and is known to soften and enhance skin elasticity, especially on dry or irritated skin.

Bisabolol (α -bisabolol or levomenol) is a naturally occurring monocyclic sesquiterpene alcohol, the main component of the essential oil of German chamomile and *Myoporum crassifolium*.

Its high calming and desensitising powers, combined with its anti-inflammatory action, makes it a perfect active ingredient to treat particularly sensitive skin after these types of cosmetic treatments. It is highly effective against irritations and redness, as well as having softening and healing properties. What's more, as with the components of olive oil, it protects the skin from free radicals and restores the sensation of skin wellness.

Hyaluronic acid provides deep and fast-acting hydration to the skin, as it retains large amounts of water. This active ingredient also reconstitutes fibroblasts (fibres that support the tissues of the skin and synthesise their components), which play a crucial role in the healing of wounds. In fact, it has been recommended in pharmacopoeias as a healer of wounds and pressure ulcers in topical application. It provides resistance to the skin against mechanical actions and external attacks. It also provides elasticity and flexibility to the skin, as it fosters the synthesis of elastin. These actions result in the rapid improvement of skin health.

BCN Heal also contains the active ingredients of the medicinal plant **Centella asiatica**, Asiaticoside and Madecassoside. The first one, in particular, is involved in the modulation and stimulation of collagen synthesis, a key protein in the healing of wounds thanks to its action on fibroblasts of connective tissue. What's more, it increases the tensile strength of newly-formed skin after repair and inhibits the inflammatory process that could cause hypertrophy in scars. It also improves capillary permeability and stimulates the formation of new blood vessels from existing ones (angiogenesis), which is the normal process in wound healing.

The extract of the plants **Phragmites kharka** and **Poria cocos** completes the actions of olive oil by acting against the skin's photosensitivity and restoring its protective barrier. It also has soothing properties and reduces inflammation, so this extract plays a key role in the recovery of the skin, especially when it has been irritated after a mechanical procedure.

Finally, **BCN Heal** contains minerals such as **magnesium**, **copper** and **zinc**, which act as catalysts in defence mechanisms and in the repair of damaged skin. They are trace elements which are essential in cell renewal and skin stimulation. **Zinc** has an important moisturising and repairing action, while also playing a role in collagen formation. **Copper** also helps increase the production of collagen and elastin.

Magnesium has anti-inflammatory, healing and soothing properties: it calms the itching and irritation of damaged skin and accelerates its regeneration. The use of these minerals is therefore essential in this type of reparative cosmetics.

INSTITUTE BCN

Tratamientos Pre & Post



ACNE



ANTIEDAD



CELULITIS



CONTORNO
DE OJOS



GRASA
LOCALIZADA



HEMATOMAS



HIPERPIGMENTACIÓN



LIMPIEZA
DE LA PIEL



POST
PEELING



PROTECCIÓN
SOLAR

BCN ARNI+K

Post Tratamientos Estéticos



BCN CLEANSER

Espuma pH5



BCN EPITHEL

Tratamiento Post Peeling



BCN SOLAR

UVA + UVB Protection



MESOAGE

Tratamiento Hialurónico



MESOBLANCHE

Tratamiento Despigmentante



MESOCCELL

Tratamiento Anticelulítico



MESOPURE

Piel Acneica



MESOVITA

Tratamiento Nutritivo



BCN Peels





BCN PEEL #01

Acne Prone

BCN PEEL #01 - Acne Prone focaliza su acción en las pieles acnéicas para mejorar el acné activo o en fase de resolución y reducir las cicatrices superficiales ocasionadas por el mismo.

BCN PEEL #01, gracias a la acción combinada de un AHA, el **ácido mandélico** y un BHA, el **ácido salicílico**, realiza dos acciones diferenciadas y complementarias: por un lado la **exfoliación** propiamente dicha de las capas superficiales de la piel para desprender las células viejas y dañadas y con ellas, eliminar el acné existente, así como comedones, puntos negros y poros sucios; por otro lado, una **acción preventiva y curativa** gracias a su poder astringente, antimicrobiano y antiinflamatorio que evita posibles recaídas.

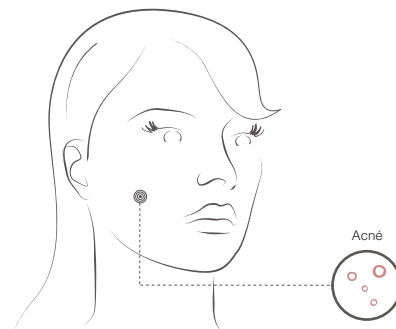
BCN PEEL #01 está indicado para el tratamiento del acné en la piel del rostro, así como el de otras zonas del cuerpo como la espalda, el pecho, los brazos y los glúteos.



Botella | 50 ml | 1,75 fl.oz.

INDICACIONES

- Acné activo o en resolución
- Comedones, puntos negros, poros sucios, etc.
- Foliculitis
- Piel grasa
- Poros dilatados
- Cicatrices superficiales del acné
- Prevención de nuevos brotes acnéicos



COMPONENTES ACTIVOS

Ácido salicílico	15%
Ácido mandélico	15%
pH	1,5 - 2,5

RESULTADOS

- **La mejoría de las lesiones de acné es prácticamente inmediata y los signos inflamatorios se reducen rápidamente, adoptando la piel un aspecto más suave y menos seboreico.**
- **Elimina o exfolia las células muertas** de la piel.
- **Mejora la apariencia de los poros** al penetrar en ellos, eliminando la materia grasa que los bloquea y devolviéndoles su aspecto natural.
- **Atenúa la apariencia de marcas y cicatrices.**
- **Unifica el tono** de la piel para hacerla más homogénea.
- La propiedad del ácido salicílico de absorber el aceite, lo hace **ideal para problemas de piel grasa**.
- Lo pueden usar las personas con fototipos oscuros.
- **Efectividad de uso en todas las zonas susceptibles de presentar acné en el cuerpo**, tales como espalda, pecho, hombros, glúteos y muslos.

INFORMACIÓN DETALLADA

EL ACNÉ

El **acné** es un trastorno cutáneo que involucra las unidades pilosebáceas y se caracteriza por la formación de comedones (espinillas), pápulas (granos), pústulas (granos de pus) y a veces, hasta nódulos y quistes (granos profundos), que aparecen esencialmente en la cara y parte superior del tronco.

El acné se produce como consecuencia de varios efectos. Primero, una **alteración en la queratinización del folículo piloso**, que favorece el taponamiento del poro y la aparición de los comedones y es el factor crítico para que se desarrolle acné. Asimismo, existe una **sobreproducción de sebo** por un exceso de actividad de las glándulas sebáceas de la piel, que normalmente está relacionada con un estímulo hormonal.

El taponamiento de un poro y la continua secreción de sebo por parte de la glándula subyacente provocan con frecuencia que la estructura pilosebácea estalle por rebosamiento y se produzca inflamación de esa unidad funcional.

Finalmente, en este tipo de pieles también hay un **sobrecrecimiento bacteriano** de un microorganismo denominado *Propionibacterium acnes*, que favorece la infección e inflamación de las lesiones.

Es frecuente que además de en el rostro, el acné se presente también en otras partes del cuerpo, como la **espalda**, el **pecho**, los **hombros**, la **parte superior de los brazos** y en algunos casos, en **glúteos o muslos**.

Estas partes tienen más predisposición a presentar acné al ser las que más glándulas sebáceas tienen además de la cara. Sin embargo, cuando se presenta en estas zonas, es probable que se trate de un acné más grave que es más difícil de combatir y tiene más tendencia a dejar **cicatrices**.

Las **marcas y cicatrices postacnéicas** pueden formarse cuando el acné es especialmente inflamatorio, asienta en determinadas zonas o las lesiones son manipuladas por el paciente.

La capa intermedia de la piel, la **dermis**, está compuesta por fibras de sostén, sustancia elemental, y por los anejos cutáneos, y supone, en conjunto, el elemento de soporte del cual dependen su textura, volumen y elasticidad. Las fibras con mayor protagonismo en relación a estas funciones son las de **colágeno y elastina**.

En el proceso de reparación tras la eclosión de una lesión inflamatoria de acné, se forma un nuevo tejido dérmico con fibras de colágeno que se fabrican y se ordenan en la zona a reparar. Las cicatrices se forman por una alteración en la cantidad y en la disposición espacial del **colágeno** durante este proceso reparativo. Cuando se forma una cantidad **excesiva** de colágeno en el tejido reparativo se obtiene una cicatriz **hipertrofica o un queloide** que son las llamadas cicatrices excesivas, más graves y de más difícil tratamiento.

En el caso de que el tejido cicatricial nuevo sea deficiente para rellenar el espacio lesionado, se forman las **cicatrices atróficas (deprimidas)** que son precisamente la **indicación de este tipo de peeling**.



LA ACCIÓN DE BCN PEEL #01 SOBRE EL ACNÉ

Los principales componentes de BCN PEEL #01 son dos tipos de ácidos quimioexfoliantes:

- **Alfa-hidroxiácidos (AHA)** o “ácidos de las frutas”, agentes químicos de origen natural existentes en las frutas. **BCN PEEL #01** contiene **ácido mandélico** que se extrae de las almendras amargas.
Su estructura molecular mayor que la de otros AHAs hace que penetre más lentamente en el estrato córneo y requiera mayor tiempo de exposición para lograr su efecto, razón por la cual no genera irritación ni prurito en la piel.
Sus acciones principales son:
 - El aumento de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos en la dermis papilar.
 - Acción antimicrobiana.
- **Los beta-hidroxiácidos (BHA)**, como el **ácido salicílico** contenido en **BCN PEEL #01** y que se extrae de las hojas de sauce, son unas sustancias liposolubles que penetran fácilmente en medio de la unidad sebácea para provocar la exfoliación en zonas grasas de la piel. Es por ello que se denominan agentes **comedolíticos**, mejorando el aspecto general de las pieles acnéicas o con tendencia grasa. También tiene acción **queratolítica**, al acelerar la eliminación de corneocitos. Entonces, al ser capaz de afinar el estrato córneo facilita la posterior extracción de los comedones, evitando de esta forma la propagación bacteriana al manipularlos.
Una vez ha penetrado en la piel puede llegar hasta la dermis papilar generando diversas modificaciones como vasodilatación, estimulación de la proliferación de fibroblastos, aumento de la producción de glicosaminoglicanos, estimulación de la síntesis de colágeno y rectificación de las fibras de elastina.
El ácido salicílico presenta también **acción astringente, antiinflamatoria y antimicrobiana**, ya que neutraliza el microorganismo responsable de la infección en el acné, *propionibacterium acnes*, evitando recidivas.

BCN PEEL #02

Anti-Ageing



BCN PEEL #02 - Anti-Ageing ha sido desarrollado para recuperar la elasticidad y luminosidad de la piel, así como eliminar las arrugas finas del rostro. El **efecto rejuvenecedor y antienvjecimiento** de **BCN PEEL #02** se consigue gracias a la acción combinada de **dos AHA**, el **ácido glicólico** y el **ácido mandélico**.

El primero, con un **alto nivel de penetración**, prepara el terreno ya que, por su **actividad queratolítica**, favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo, **estimula la regeneración celular**, **incrementa el nivel de hidratación** de la epidermis y refuerza la función de **barrera natural de la piel**. El segundo, con el camino abierto por el estrechamiento del estrato córneo, llega al lugar adecuado para ejercer su acción de **aumentar de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos** en la dermis papilar.

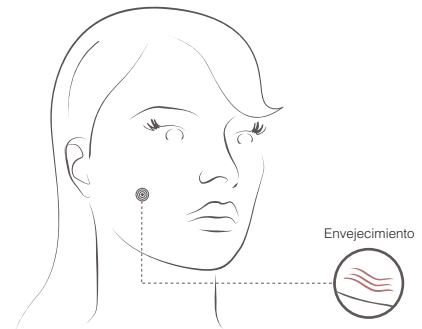
Es el **peeling antiedad** por excelencia y por ello consigue grandes resultados como exfoliante general en todas las zonas del cuerpo donde el paso del tiempo se hace más patente: **cara, escote y cuello**, así como en **codos, rodillas y pies**.



Botella | 50 ml | 1,75 fl.oz.

INDICACIONES

- Piel seca con fotoenvejecimiento cutáneo.
- Piel mate sin luminosidad.
- Piel con mayor tendencia a las arrugas.
- Todo tipo de piel, como tratamiento coadyuvante periódico de los tratamientos antiedad habituales.
- Zonas con especial tendencia a mostrar signos de envejecimiento: cara, escote y cuello, así como codos, rodillas, pies y otras zonas deshidratadas.



COMPONENTES ACTIVOS

Ácido mandélico	20%
Ácido glicólico	30%
pH	1,5 – 2,5

RESULTADOS

- **Mejora** la apariencia de las **arrugas superficiales**, causadas por la **exposición solar**.
- **Repara** los demás **daños** producidos por la exposición excesiva al sol.
- Estimula la **renovación epidérmica** e incrementa el grosor de las capas más profundas de la piel.
- **Limpia profundamente los poros** y elimina las células muertas de la piel.
- Normaliza la queratinización y **suaviza la piel áspera**.
- Estimula la síntesis de colágeno y elastina.
- **Unifica el tono** de la piel para hacerla más homogénea.
- **Hidrata**.

El resultado es una **piel más suave al tacto**, con **tono más homogéneo**, **relieve cutáneo alisado**, **granulación de la piel afinada** y **desaparición de imperfecciones**, especialmente las **pequeñas arrugas**, proporcionando un aspecto más joven, sano y natural.

INFORMACIÓN DETALLADA

EL 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 entorpece el proceso de renovación celular.



LA ACCIÓN DE BCN PEEL #02 SOBRE EL FOTOENVEJECIMIENTO

Los principales componentes de BCN PEEL #02 son dos alfa-hidroxiácidos quimioexfoliantes:

- **Ácido mandélico** que se extrae de las almendras amargas.
Su estructura molecular, mayor que la de otros AHAs, hace que penetre más lentamente en el estrato córneo y requiera mayor tiempo de exposición para lograr su efecto, razón por la cual no genera irritación ni prurito en la piel.
Sus acciones principales son:
 - El aumento de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos en la dermis papilar.
 - Acción antimicrobiana.
- **Ácido glicólico** derivado mayormente de la caña de azúcar.
Gran poder de penetración a través de la epidermis por su pequeño tamaño molecular. Su actividad **queratolítica** favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo. **Estimula la regeneración celular**, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos, incrementa el nivel de **hidratación de la epidermis** y refuerza la función **barrera natural** de la piel. Favorece la penetración de otros ácidos.

La acción sinérgica de los dos componentes de **BCN PEEL #02** consigue, gracias al **ácido glicólico** en primera instancia, eliminar esta capa de acumulación de células muertas y abrir paso para que el **ácido mandélico** pueda ejercer la acción a nivel de las capas más profundas de la piel, donde estimula esencialmente la síntesis de glucógeno y elastina.



BCN PEEL #03

Depigmentant

BCN PEEL #03 - Depigmentant persigue la **eliminación de las manchas e imperfecciones** de la piel en **todo el cuerpo**.

Para lograr este efecto despigmentante, antioxidante y regenerador de la piel combina la **actividad de tres AHAs**: ácido láctico, ácido mandélico y ácido glicólico

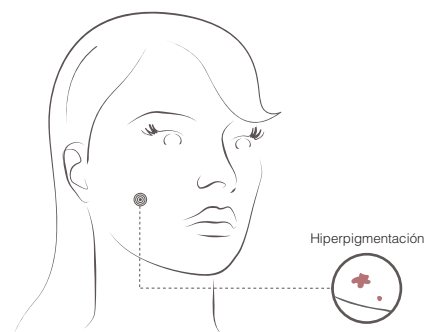


Botella | 50 ml | 1,75 fl.oz.

INDICACIONES

- **Melasma, cloasma** o máscara del embarazo*
- **Lentigo solar** o manchas seniles, llamadas también manchas del hígado
- **Hiperpigmentación** postinflamatoria
- **Xerosis, ictiosis** y alteraciones similares
- Coadyuvante en tratamiento de la **psoriasis**

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



COMPONENTES ACTIVOS

Ácido láctico	20%
Ácido mandélico	20%
Ácido glicólico	20%
pH	1,5 - 2,5

RESULTADOS

- **Efecto despigmentante:** eliminación de **manchas seniles, lentigos y melasma**.
- **Unifica el tono** de piel para hacerla más homogénea.
- **Eliminación de imperfecciones.**
- Excelente para casos de **rosácea**.
- **Renovador celular.**
- Mejora de la **elasticidad** de la piel.
- **Mejora** las placas de **psoriasis**.
- **Mejora el aspecto de la piel** en casos de **ictiosis**.

INFORMACIÓN DETALLADA

LA HIPERPIGMENTACIÓN

La **epidermis**, capa más superficial de la piel, está compuesta en un 80% por **queratinocitos**, que son las células encargadas de la **síntesis de queratina**. Asimismo también se encuentran los **melanocitos** o células responsables de la síntesis de melanina, con una función de **protección frente a la radiación ultravioleta A**.

Así, la **pigmentación de la piel, por hiperproducción de melanina, es un mecanismo de defensa** para protegerse de los radicales libres producidos por la radiación solar. Pero existen casos en los que esta pigmentación se hace anárquica. Se observa un exceso de producción y un reparto irregular de la melanina que desemboca en la aparición de manchas hiperpigmentadas, benignas pero antiestéticas, como el melasma y el lentigo.

El **melasma** es una hipermelanosis adquirida que **aparece en zonas expuestas al sol**, especialmente en el rostro, y aparece con mayor frecuencia durante el embarazo (25% de las mujeres embarazadas). Es lo que se denomina **cloasma o paño de embarazada**, pero también puede darse en mujeres que utilizan anticonceptivos orales (33% de las mujeres). Por lo tanto, está claramente relacionado con la estimulación hormonal y, particularmente, con la presencia de estrógenos. La causa directa es la radiación solar.

El **lentigo** es lo que se conoce como mancha senil o mancha del **hígado**, aunque nada tiene que ver con este órgano, sino de nuevo con la exposición al sol, y se trata de manchas que con el tiempo tienden a oscurecerse por la acumulación de radiación ultravioleta.



LA ACCIÓN DE BCN PEEL #03 SOBRE LA HIPERPIGMENTACIÓN

Los principales componentes de BCN PEEL #03 son tres alfa-hidroxiácidos quimioexfoliantes:

- **Ácido láctico** que se extrae de la leche.
Rompe las uniones proteicas entre los corneocitos, provocando su desprendimiento y la reducción del espesor del estrato córneo hiperqueratósico. Estimula la producción de colágeno y de glicosaminoglicanos constituyentes de la matriz dérmica. Ejerce un efecto hidratante natural sobre la piel al atraer hacia la capa córnea moléculas de agua y estimular la síntesis de ceramidas, mejorando y modulando la función barrera. Promueve la dispersión homogénea de la melanina, inhibe la acción de la tirosinasa y bloquea la melanogénesis. Tiene un efecto antioxidante.
- **Ácido mandélico** que se extrae de las almendras amargas.
Su estructura molecular mayor que la de otros AHAs hace que penetre más lentamente en el estrato córneo y requiera mayor tiempo de exposición para lograr su efecto, razón por la cual no genera irritación ni prurito en la piel.

Sus acciones principales son:

- El aumento de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos en la dermis papilar.
- Acción antimicrobiana.
- **Ácido glicólico** derivado mayormente de la caña de azúcar.
Gran poder de penetración a través de la epidermis por su pequeño tamaño molecular. Su actividad **queratolítica** favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo. **Estimula la regeneración celular**, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos, incrementa el nivel de **hidratación de la epidermis** y refuerza la función **barrera natural** de la piel. Favorece la penetración de otros ácidos.

Cuando el agente químico entra en contacto con el exceso de melanina, causa una quemadura química controlada que se traduce en una descamación de los queratinocitos cargados de melanina y se inicia el proceso por el cual **mejora el aspecto de las pieles hiperpigmentadas**.

BCN NEUTRALIZER

spray neutralizador post-peel



BCN Neutralizer es una loción neutralizadora en spray indicada para contrarrestar los efectos del tratamiento con peelings químicos.

Modo de empleo

Seguir el modo de empleo indicado en cada peeling BCN Peel y pulverizar BCN Neutralizer sobre la superficie de la piel tratada una vez transcurrido el tiempo de exposición correspondiente.

TÉCNICAS AVANZADAS CON MESOCEUTICALS®



PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO CON MESOCEUTICALS®



PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO

Índice

MEZCLAS RECOMENDADAS

ACNÉ

CELULITIS

CONTORNO DE OJOS

ESTRÍAS Y CICATRICES

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA

MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO

PÉRDIDA DE CABELLO

ROSÁCEA




PROTOCOLOS 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 mesoceleuticals® 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.

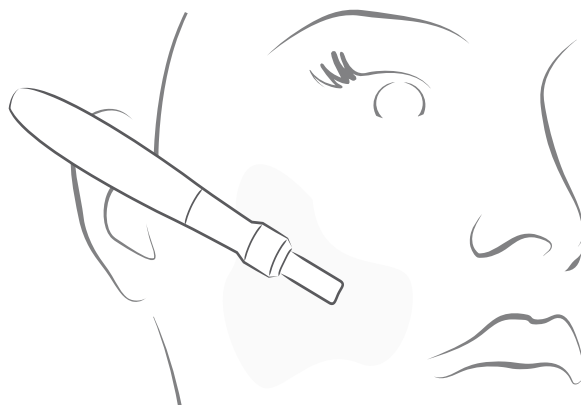
Para tratamientos de mesoterapia tradicional, consulte la normativa legal aplicable en su país.

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:

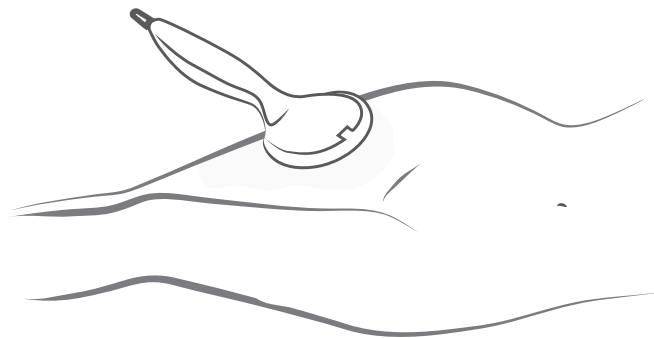
- Estimula la creación de **colágeno y elastina**.
- Ejerce un efecto **reafirmante y rejuvenecedor**.
- Mejora la apariencia de **estrías y cicatrices**.
- Mejora las **arrugas** y líneas finas.
- Reduce el tamaño de los **poros**.
- Estimula el crecimiento del **pelo** y previene su caída prematura.
- 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

Sesiones	Se recomienda un intervalo de 14 días entre sesiones en tratamientos con Meso Pen. Se recomienda un intervalo de 7 días entre sesiones en tratamientos con Meso Roller. Se recomienda un intervalo de 6 días en tratamientos con TDS.
Cantidad / área	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

1

LIMPIEZA & PREPARACIÓN

- Limpie la piel con un producto limpiador apropiado.
- Elimine las células muertas del estrato córneo con un suave procedimiento exfoliante/abrasivo para aumentar la permeabilidad de la piel.
- Limpie de nuevo y desinfecte con un producto aséptico (alcohol, etc.) aplicado con **gasas estériles** de un sólo uso.

2

ANÁLISIS & MEZCLA

Haga un diagnóstico de la piel del paciente y mezcle las soluciones escogidas para el tratamiento específico en un vial con aplicador o en una jeringa (quitar la aguja después de crear la mezcla).

3

APLICACIÓN INGREDIENTES ACTIVOS

Aplique la mezcla gota a gota directamente bajo el Meso Pen/Meso Roller o el cabezal de su dispositivo, avance gradualmente (vea gráficos). Si su equipo necesita un gel conductor, mezcle la solución con el gel conductor o aplique primero el gel sobre la piel y después el producto.

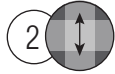
4

TRATAMIENTO CON MESO PEN

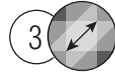
1. Conecte el adaptador e inserte la aguja esterilizada en la punta del Meso Pen.
2. Configure los ajustes del Meso Pen (velocidad y profundidad) según la zona y las condiciones de la piel tratada.
3. Con la mano que no está sujetando el Meso Pen, sostenga suavemente la piel o el cuero cabelludo a tratar. Con la mano que sujeta el Meso Pen:



Haga pequeños círculos de derecha a izquierda.



Trate de arriba abajo.

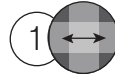


Trate en diagonal.

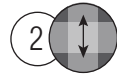
- Ejercer presión constante pero suave.
- Vaya aplicando la mezcla de activos en el área que esté trabajando.

TRATAMIENTO CON MESOROLLER

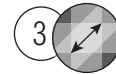
1. Seleccione la longitud de las micro-agujas del Meso Roller en función del área y las condiciones de la piel tratada.
2. Desinfecte el Meso Roller con un producto aséptico (alcohol, etc.)
3. Con la mano libre que no está sujetando el Meso Roller, sostenga suavemente la piel o el cuero cabelludo a tratar. Con la mano que sujeta el Meso Roller:



Trate de izquierda a derecha.



Trate de arriba abajo.



Trate en diagonal.

- Ejercer presión constante pero suave.
- Vaya aplicando la mezcla de activos en el área que esté trabajando.

TRATAMIENTO CON TDS

1. Conecte su dispositivo de liberación transdérmica.
2. Configure los ajustes del equipo según la zona y las condiciones de la piel tratada.
3. Con la mano libre que no está sujetando el cabezal, sostenga suavemente la piel o el cuero cabelludo a tratar. Con la mano que sujeta el cabezal inicie el tratamiento.

REEPITELIZACIÓN DE LA PIEL CON HYALURONIC ACID 2% CON TDS

1. Conecte su dispositivo de liberación transdérmica y seleccione los ajustes necesarios.
2. Prepare Hyaluronic Acid 2% en un vial con dispensador o en una jeringa (quite la aguja después de rellenar). Puede añadir DMAE al ácido hialurónico en el caso de tratamientos corporales para un efecto tensor.
3. Aplique una fina capa del producto en el área tratada. Si su equipo necesita un gel conductor, mezcle la solución con el gel conductor o aplique primero el gel sobre la piel y después el producto.
4. Trabaje con su dispositivo y aplique pequeñas cantidades de Hyaluronic Acid 2% directamente bajo el cabezal del dispositivo.
5. Retire el producto sobrante con **gasas estériles** de un solo uso.

REEPITELIZACIÓN DE LA PIEL CON HYALURONIC ACID 2% SIN TDS

1. Prepare Hyaluronic Acid 2% en un vial con dispensador o en una jeringa (quite la aguja después de rellenar). Puede añadir DMAE al ácido hialurónico en el caso de tratamientos corporales para un efecto tensor.
2. Aplique una fina capa del producto en el área tratada y déjelo reposar 20 minutos.
3. Retire el producto sobrante con **gasas estériles** de un solo uso.

5

PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIONES POST-TRATAMIENTO

1. Registre en la ficha del paciente la mezcla usada, el área tratada y otras observaciones.
2. Opcional: recomiende no lavar la zona tratada hasta el día siguiente ni aplicar ningún producto cosmético hasta la mañana siguiente.
3. Evitar cualquier exposición solar el día del tratamiento. Indique el uso de protección solar pantalla total y evitar exposiciones solares prolongadas en los siete días siguientes.
4. Recomendamos el uso de una crema de cuidado diario con el fin de alargar y mantener los efectos del tratamiento profesional. Tratamientos antienvjecimiento: MesoAge® (mañanas) y MesoVita® (noches). Tratamientos anticelulíticos y de grasa localizada: MesoCell®. Tratamientos de hiperpigmentación: MesoBlanche®.

TDS

↑

Meso Roller

↑

Meso Roller + TDS

↑

Meso Pen

↑

Meso Pen + TDS

↑

Meso Pen + TDS

↑

Meso Pen + TDS

↑

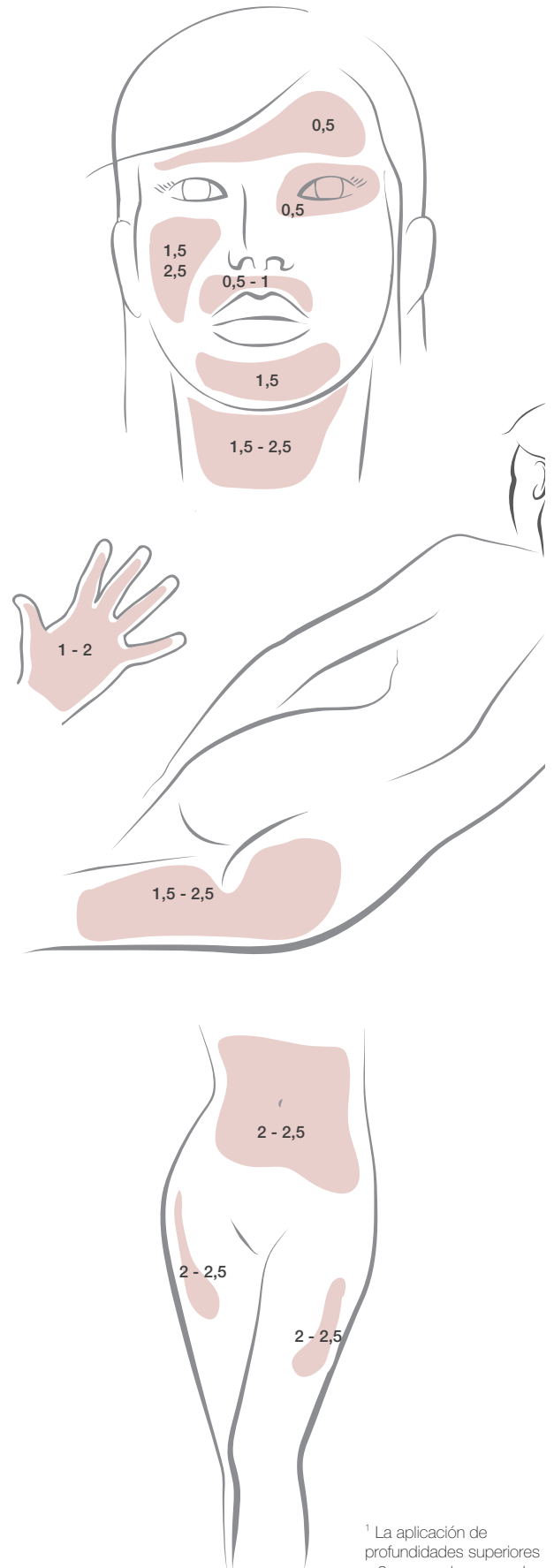
TDS

TIEMPO DE TRATAMIENTO RECOMENDADO POR ÁREA



MESO PEN

PROFUNDIDAD RECOMENDADA POR ÁREA¹



¹ La aplicación de profundidades superiores a 2mm queda reservada a profesionales médicos cualificados.

ACNÉ¹

Tratamientos y mezclas recomendadas²

MIX1	Dexpanthenol Glycolic Acid	2 ml 1 ml
MIX2	Dexpanthenol Glycolic Acid Vitamin A	2 ml 0.5 ml 0.5 ml
MIX3	Dexpanthenol Glycolic Acid Biotin	5 ml 2 ml 2 ml
MIX4	Dexpanthenol Glycolic Acid Vitamin C	5 ml 2 ml 5 ml
MIX5	Dexpanthenol Biotin X-DNA Gel o DNA Liquid	2.5 ml 2 ml 2.5 ml
MIX6	BCN Base Glycolic Acid Vitamin A	3 ml 2 ml 2 ml
MIX7	BCN Base Dexpanthenol Glycolic Acid	3 ml 2 ml 2 ml
MIX8	BCN ECQ10 Glycolic Acid Vitamin A	5 ml 2 ml 2 ml
MIX9	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 5 ml 2 ml
MIX10	BCN Revita-HA Glycolic Acid Dexpanthenol	3 ml 2 ml 2 ml

¹ Información importante: no realizar el tratamiento con acné activo.

² Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: www.institutebcn.com

CELULITIS

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	Artichoke Extract Organic Silica (& DMAE) L-Carnitine Rutin & Melilot Extract	5 ml 5 ml 5 ml 2 ml
MIX2	L-Carnitine Rutin & Melilot Extract Caffeine Organic Silica (& DMAE)	5 ml 2 ml 2 ml 5 ml
MIX3	Asian Centella Organic Silica Caffeine Rutin & Melilot Extract	2 ml 5 ml 2 ml 2 ml
MIX4	Rutin & Melilot Extract Organic Silica Artichoke Extract Sodium Pyruvate	2 ml 5 ml 5 ml 2 ml
MIX5	BCN Adipo ²	5 ml
MIX6	BCN Adipo ² Artichoke Extract Sodium Pyruvate	5 ml 5 ml 2 ml
MIX7	BCN Adipo ² BCN ECQ10 Ginkgo Biloba o Sodium Pyruvate	3 ml 2/3 ml 2 ml
MIX8	L-Carnitine Ginkgo Biloba Sodium Pyruvate o Caffeine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 2 ml 5 ml
MIX9	BCN Adipo ² DMAE	5 ml 5 ml
MIX10	Hyaluronidase 1500 UI ³	10 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

³ No es recomendable mezclar Hyaluronidase 1500 UI con otros productos.

Más información: www.institutebcn.com

CONTORNO DE OJOS

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1 BOLSAS	Ginkgo Biloba Caffeine	2 ml 2 ml
MIX2 PATAS DE GALLO	Argireline Hyaluronic Acid 2% Vitamin A	1 ml 2 ml 1 ml
MIX3 LÍNEAS DE EXPRESIÓN	BCN Base Argireline	2 ml 2 ml
MIX4 OJERAS	BCN Base Caffeine Ginkgo Biloba	2 ml 1 ml 1 ml
MIX5 CONTORNO DE OJOS	BCN Oculaire - Peptides	3 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: www.institutebcn.com

ESTRÍAS Y CICATRICES

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	X-DNA Gel o DNA Liquid Glycolic Acid Vitamin A Dexpanthenol o Organic Silica & DMAE	2.5 ml 2 ml 2 ml 3 ml
MIX2	BCN ECQ10	3 ml
MIX3	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin C Glycolic Acid	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
MIX4	BCN ECQ10 BCN Base Vitamin A Asian Centella	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
MIX5	BCN ECQ10 BCN Base Dexpanthenol DMAE	3 ml 3 ml 2 ml 2 ml
MIX6 CICATRICES	Hyaluronidase 1500 UI ²	10 ml
MIX7	BCN Base o BCN ECQ10 Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica & DMAE	3 ml 2 ml 2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No es recomendable mezclar Hyaluronidase 1500 UI con otros productos.

Más información: www.institutebcn.com

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	Glutathione Vitamin C Glycolic Acid o Sodium Pyruvate	5 ml 1 ml 1 ml
MIX2	BCN Melano	5 ml
MIX3	BCN Melano BCN Base	3 ml 1 ml
MIX4	BCN Revita-HA BCN Melano	3 ml 3 ml
MIX5	BCN Melano Glutathione 600	3 ml 1 ml
MIX6	Glutathione 900 Lyophilized ²	6 ml
MIX7	BCN Lumen - Peptides	5 ml
MIX8 MELASMA	Taurine Vitamin A Vitamin C Glutathione 100 o 600 Dexpantenol	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml 1 ml
MIX9	Glutathione + Vit C Lyophilized	2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se recomienda mezclar Glutathione 900 Lyophilized y Glutathione + Vit C Lyophilized con otros principios activos.

Más información: www.institutebcn.com

LIPÓLISIS Y GRASA LOCALIZADA

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	Phosphatidylcholine L-Carnitine	5 ml 5 ml
MIX2	Phosphatidylcholine L-Carnitine Artichoke Extract Organic Silica (opcional)	5 ml 5 ml 5 ml 5 ml
MIX3	Phosphatidylcholine L-Carnitine Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml 5 ml
MIX4	Phosphatidylcholine L-Carnitine Amino Acids	5 ml 5 ml 2 ml
MIX5	BCN Adipo Forte Organic Silica & DMAE	5 ml 5 ml
MIX6	BCN Adipo ² Phosphatidylcholine	5 ml 5 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se deben utilizar más de 2 viales de BCN Adipo en un mismo tratamiento.

Más información: www.institutebcn.com

MESOLIFT Y ANTIENVEJECIMIENTO

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	Asian Centella Vitamin C Hyaluronic Acid 3.5%	0.5 ml 1 ml 2 ml
MIX2 FLASH	Hyaluronic Acid 3.5% Organic Silica (& DMAE) Vitamin C X-DNA Gel o DNA Liquid	2 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MIX3 EFECTO LIFTING	Organic Silica & DMAE Hyaluronic Acid 3.5% Asian Centella	1 ml 2 ml 1 ml
MIX4 EFECTO LIFTING	DMAE Hyaluronic Acid 3.5% Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml
MIX5 ANTIOXIDANTE	Asian Centella Vitamin C Organic Silica Sodium Pyruvate	1 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MIX6 MESOLIFT	BCN Base DMAE	2 ml 2 ml
MIX7 MESOLIFT	BCN Base BCN ECQ10 Polyvitamins	2 ml 2 ml 1 ml
MIX8 PIEL NATURAL, PIEL FLÁCIDA, HIDRATANTE	BCN Base	3 ml
MIX9 PIEL NATURAL, PIEL FLÁCIDA	BCN ECQ10 DMAE	3 ml 2 ml
MIX10 PIEL NATURAL, PIEL FLÁCIDA, DAÑO SOLAR, PIEL FUMADORES	BCN Base BCN ECQ10 Vitamin C Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml
MIX11 PIEL NATURAL, PIEL FLÁCIDA, DAÑO SOLAR, PIEL FUMADORES	BCN Base BCN ECQ10 Glutathione Asian Centella	2 ml 2 ml 1 ml 1 ml

MIX12 LÍNEAS DE EXPRESIÓN	BCN Base Argireline	3 ml 2 ml
MIX13 REJUVENECIMIENTO CUTÁNEO, HIDRATACIÓN PROFUNDA, TONIFICACIÓN CUTÁNEA	BCN Revita-HA	3 ml
MIX14	BCN ECQ10 BCN Base DMAE Hyaluronic Acid 3.5%	1 ml 1 ml 1 ml 1 ml
MIX15	Glutathione 900 Lyophilized ²	6 ml
MIX16	BCN Tensis - Peptides	5 ml
MIX17	Taurine Vitamin C Organic Silica Ginkgo Biloba	4 ml 1 ml 2.5 ml 2.5 ml
MIX18	Taurine Biotin Vitamin A X-DNA Gel o DNA Liquid	4 ml 1 ml 1 ml 2 ml
MIX19	Glutathione + Vit C Lyophilized	2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

² No se recomienda mezclar Glutathione 900 Lyophilized y Glutathione + Vit C Lyophilized con otros principios activos.

Más información: www.institutebcn.com

PÉRDIDA DE CABELLO

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	Biotin Dexpanthenol Trace Elements Amino Acids	2 ml 5 ml 2 ml 2 ml
MIX2	Biotin Dexpanthenol Asian Centella Organic Silica	2 ml 3 ml 2 ml 2 ml
MIX3	Biotin Dexpanthenol Ginkgo Biloba DNA Liquid o X-DNA Gel	2 ml 3 ml 3 ml 2 ml
MIX4	BCN Scalp	5 ml
MIX5	BCN Scalp Organic Silica Asian Centella	5 ml 2 ml 2 ml
MIX6	BCN Scalp X-DNA Gel o DNA Liquid Asian Centella Biotin	2 ml 2.5 ml 2 ml 2 ml
MIX7	BCN Scalp BCN Base	5 ml 3 ml
MIX8	Dexpanthenol Biotin Caffeine Trace Elements	2 ml 2 ml 2 ml 2 ml
MIX9	BCN Scalp Polyvitamins Caffeine	5 ml 2 ml 2 ml
MIX10	BCN Capillum-Peptides	5 ml
MIX11	BCN Scalp Taurine X-DNA Gel o DNA Liquid	5 ml 2.5 ml 2 ml
MIX12	Taurine Biotin Dexpanthenol Organic Silica	2.5 ml 2 ml 2.5 ml 2.5 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

ROSÁCEA

Tratamientos y mezclas recomendadas¹

MIX1	BCN Base Ginkgo Biloba Vitamin C	3 ml 2 ml 2 ml
MIX2	BCN Base Rutin & Mellilot Extract	3 ml 2 ml
MIX3	BCN Revita-HA Rutin & Mellilot Extract	3 ml 2 ml

¹ Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: www.institutebcn.com

TRATAMIENTOS PASO A PASO CON MESOCEUTICALS®



TRATAMIENTO BLANQUEANTE Y ANTIENVEJECIMIENTO



Productos:

BCN Cleanser, BCN ECQ10, BCN Epithel, BCN Lumen-Peptides, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, Hyaluronic Acid 3.5%, MesoBlanche, MesoVita, Sodium Pyruvate, TCA 25%, Vitamin A.

Método de aplicación:

Meso Pen y peeling localizado.

Sesiones:

6

Diagnóstico inicial:

Mujer de 66 años con arrugas profundas, fotoenvejecimiento grado 3-4, código de barras muy marcado, piel seca, flácida y con pérdida de volumen.

SESIÓN 1



La paciente presenta un grado avanzado de fotoenvejecimiento con hiperpigmentaciones superficiales propias de la edad (lentigos seniles). Como consecuencia, padece una elastosis que se manifiesta con arrugas marcadas así como flacidez general. También muestra una pérdida de luminosidad que causa opacidad en la tez facial.

En la primera sesión, el objetivo es eliminar las manchas más superficiales y rehidratar la piel. Utilizaremos BCN Lumen-Peptides para minimizar el color de las hiperpigmentaciones y Hyaluronic Acid 2% para dar soporte al tejido e hidratarlo. Como método de aplicación utilizaremos Meso Pen para empezar a estimular la creación de colágeno.

1. Limpiar el área facial con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona mediante una gasa.
2. Aplicar una mezcla de 3ml de BCN Lumen-Peptides y 2ml de Hyaluronic Acid 2% con Meso Pen a una profundidad de 1.5 mm en el área facial.
3. A continuación, aplicar la parte sobrante de la mezcla en la zona tratada. Dejar actuar durante 10 minutos y retirar la cantidad no absorbida con una gasa humedecida.
4. Tratamiento domiciliario: usar MesoBlanche como dermocosmético despigmentante por las mañanas junto con BCN Solar, y aplicar MesoVita por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen.

Productos: BCN Cleanser, BCN Lumen-Peptides, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 2



Debido al uso del Meso Pen observamos un ligero efecto peeling que, sumado a la actividad despigmentante de BCN Lumen-Peptides, consigue, desde la primera sesión, una unificación del color y de la textura de la piel muy visible.

En la segunda sesión utilizaremos los mismos productos que en la primera para seguir reduciendo la hiperpigmentación y rehidratando el tejido.

Productos: BCN Cleanser, BCN Lumen-Peptides, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 3 semanas

SESIÓN 3



Continúa una evolución favorable del caso. La calidad de la piel ha mejorado, aunque persisten manchas localizadas en capas profundas de la dermis que requieren la continuación del tratamiento con BCN Lumen-Peptides. Además, se aplica un peeling TCA 25% en puntos localizados para acelerar la eliminación de las hiperpigmentaciones más oscuras, situadas en determinadas zonas de la cara y así lograr una homogeneización más rápida.

1. Realizar el mismo tratamiento que en la 1ª sesión.
2. Aplicar TCA 25% en los puntos más afectados por hiperpigmentaciones.
3. Además del cuidado diario habitual y el uso de BCN Solar, hidratar las zonas tratadas con TCA 25% con BCN Epithel. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita y BCN Epithel tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la renovación celular causada por el Meso Pen sumada al efecto del peeling.

Productos: BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Lumen-Peptides, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoVita, TCA 25%.



Próxima sesión: 6 semanas

SESIÓN 4



Gracias a la aplicación del peeling, las manchas más oscuras se han reducido visiblemente. Durante los días posteriores la paciente experimentó una leve descamación de la piel en las áreas donde se le había aplicado el producto. Esta es una reacción habitual después del uso de peelings químicos. Para volver la piel a su estado normal y homogeneizarla, la paciente aumentó la dosis y la frecuencia de las aplicaciones de BCN Epithel. En esta sesión se debe repetir el mismo procedimiento aplicado en la 3ª sesión con el objetivo de minimizar, todavía más, las manchas más oscuras.

Productos: BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Lumen-Peptides, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoVita, TCA 25%.



Próxima sesión: 4 semanas

SESIÓN 5



El tratamiento con Meso Pen, sumado al peeling localizado, ha reducido de forma notable las hiperpigmentaciones más oscuras y ha aportado homogeneidad a la piel. En esta sesión se aplica una mezcla para, además de seguir tratando el fotoenvejecimiento, estimular la formación de colágeno y devolver la elasticidad a la piel, así como mejorar el aspecto del código de barras mediante el uso de Meso Pen a una profundidad de 1.5 mm en la zona perioral.

1. Realizar el mismo tratamiento que en la 1ª sesión aunque con una mezcla de: 1ml Hyaluronic Acid 3.5% (hidratante), 1ml Vitamin A (antioxidante), 0.5ml Sodium Pyruvate (regenerante) y 1ml BCN ECQ10 (reestructurante) con Meso Pen a una profundidad de 1.5mm en la zona perioral.
2. Tratamiento domiciliario: usar MesoBlanche por las mañanas y MesoVita por las noches. Para prevenir los daños de la exposición solar, aplicar BCN Solar.

Productos: BCN Cleanser, BCN Solar, Hyaluronic Acid 3.5%, Vitamin A, Sodium Pyruvate, BCN ECQ10, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 9 semanas

SESIÓN 6



El código de barras ha mejorado aunque para obtener unos resultados más notables se debe aplicar de nuevo el mismo procedimiento que se utilizó en la 5ª sesión.

Productos: BCN Cleanser, BCN Solar, Hyaluronic Acid 3.5%, Vitamin A, Sodium Pyruvate, BCN ECQ10, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 8 semanas

RESULTADO FINAL



Resultado después de 7 meses de tratamiento. La paciente ha experimentado una disminución evidente de las hiperpigmentaciones que tenía en el área facial. Además, ha mejorado notablemente el aspecto de la zona del código de barras y las arrugas más finas se han difuminado. Finalmente, la piel se muestra más hidratada, fina y luminosa. Se recomienda repetir la 1ª sesión cada 2 meses para mantener los resultados.

EVOLUCIÓN



COMENTARIOS

Gracias a la realización de este tratamiento blanqueante y antienvjecimiento con mesoceuticals y peeling, la paciente ha experimentado una mejoría en la calidad de su piel y una reducción notable de las lesiones pigmentadas que padecía en la región facial. Teniendo en cuenta que el proceso de envejecimiento es continuo, se recomienda realizar un tratamiento cada dos meses para mantener los resultados.

La paciente usó MesoVita y BCN Epithel varias veces al día después del tratamiento ya que la piel presentó una ligera descamación y pequeños picores, síntomas completamente comunes después de la realización de un tratamiento con microagujas y peelings. Para optimizar los resultados, la paciente combinó la aplicación de MesoBlanche (crema despigmentante con protección solar) por la mañana con la de MesoVita (crema nutritiva con vitaminas) por la noche. Es imprescindible la aplicación repetida de BCN Solar según la exposición solar de cada paciente para prevenir el fotoenvejecimiento.

PRODUCTOS UTILIZADOS



BCN CLEANSER
Espuma pH5



BCN ECQ10
Cóctel Reestructurante



BCN EPITHEL
Tratamiento post peeling



BCN LUMEN-PEPTIDES
Advanced Cóctel Blanqueante



BCN SOLAR
Protección UVA + UVB



HYALURONIC ACID 2%
Solución Antienvjecimiento



HYALURONIC ACID 3.5%
Solución Antienvjecimiento



MESOBLANCHE
Tratamiento Despigmentante



MESOVITA
Tratamiento Nutritivo



SODIUM PYRUVATE
Solución Revitalizante

TCA 25%



VITAMIN A
Solución Nutritiva

TRATAMIENTO PARA CONTORNEAR LA LÍNEA MANDIBULAR Y TENSAR EL DOBLE MENTÓN

**Productos:**

BCN Tensis-Peptides, MesoAge, MesoVita.

Método de aplicación:

Meso Pen.

Sesiones:

1

Diagnóstico inicial:

Flacidez en el arco mandibular y la papada.

SESIÓN 1



1. Aplicar 3ml BCN Tensis-Peptides con Meso Pen alrededor de la línea mandibular a una profundidad de 0.5mm. Aplicar también alrededor del cuello y del doble mentón.
2. Usar MesoVita 10 minutos después del tratamiento, una vez se cierren los canales que se habían abierto. MesoVita reduce la rojez provocada por el Meso Pen.



RESULTADO FINAL



Resultado una semana después de la realización del tratamiento.

COMENTARIOS

Una sola aplicación de BCN Tensis-Peptides redefine la línea mandibular y tensa el doble mentón de forma visible. El tratamiento debe repetirse en intervalos de 3 meses al mismo tiempo que se combina con un tratamiento facial completo de Meso Pen y peelings suaves regulares para prevenir el envejecimiento. Teniendo en cuenta que el proceso del envejecimiento es continuo, se recomienda realizar sesiones sueltas o en bloque al menos dos veces al año dependiendo de la edad.

La paciente usó MesoVita varias veces al día después del tratamiento ya que la piel presentó una ligera descamación y pequeños picores, síntomas completamente comunes después de la realización de un tratamiento con microagujas. Para optimizar los resultados, después de unos días, la paciente combinó la aplicación de MesoAge (crema antienvjecimiento) por la mañana con la de MesoVita (crema nutritiva con vitaminas) por la noche.

PRODUCTOS UTILIZADOS

**BCN TENSIS-PEPTIDES**

Advanced Cóctel Reafirmante

**MESOAGE**

Tratamiento Hialurónico

**MESOVITA**

Tratamiento Nutritivo

TRATAMIENTO REAFIRMANTE Y ANTIENVEJECIMIENTO



Productos:

BCN Adipo-Forte, BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Neutralizer, BCN Peel #02 Anti-Ageing, BCN Revita-HA, BCN Solar, BCN Tensis-Peptides, MesoAge, MesoVita, TCA 25%.

Método de aplicación:

Meso Pen, BCN Peels y TCA 25% localizado.

Sesiones:

8

Diagnóstico previo:

Mujer de 53 años con flacidez de los tejidos, arrugas marcadas y falta de luminosidad; manifestaciones propias de paciente fumador.



SESIÓN 1



Mujer con grado de envejecimiento moderado, piel opaca, con presencia de arrugas marcadas en la zona peribucal típicas de pacientes fumadores. Presenta elastosis del tejido acentuada en el tercio inferior facial. Se manifiesta en la zona del cuello en forma de papada debido a la apariencia de su platismo, el descolgamiento facial y un acúmulo de grasa localizada.

Iniciamos el tratamiento centrándonos, en primer lugar, en eliminar el depósito de grasa de la papada con el objetivo de, posteriormente, tratar todo el contorno mandibular y resto del tercio inferior de la cara con BCN Tensis-Peptides. Para optimizar la penetración de los ingredientes activos, así como tratar la falta de luminosidad del tejido, aplicaremos también BCN Peel #02 Anti-Ageing.

1. Limpiar el área facial y el cuello con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar 1ml de BCN Adipo Forte en la parte central de la papada.
3. Aplicar 5ml de BCN Tensis-Peptides con Meso Pen a una profundidad de 2mm en el tercio inferior de la cara. En zonas delicadas como párpados y área peribucal cambiar la profundidad a 0.5mm. En el tercio medio, variar la profundidad entre 1 y 1.5mm.
4. Una vez la piel ha absorbido el producto, aplicar una capa de BCN Peel #02 Anti-Ageing.
5. Transcurrido 1 minuto, aplicar BCN Neutralizer para contrarrestar el efecto del peeling.
6. Finalmente, aplicar BCN Epithel para reepitelizar la piel.
7. Tratamiento domiciliario: aplicar MesoAge (tratamiento hialurónico) junto con BCN Solar por las mañanas, y MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita y BCN Epithel tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen y el BCN Peel #02 Anti-Ageing.

Productos: BCN Adipo-Forte, BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Neutralizer, BCN Peel #02 Anti-Ageing, BCN Solar, BCN Tensis-Peptides, MesoAge, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 2



En esta sesión seguiremos focalizando el tratamiento en reforzar la piel para lograr un efecto reafirmante en los tejidos. Además, haremos un peeling para tratar de forma más intensa la regeneración tisular, especialmente en las zonas más afectadas como por ejemplo la zona periorcular o el código de barras.

1. Limpiar el área facial y el cuello con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar 1ml de BCN Adipo Forte en la parte central de la papada.
3. A continuación, aplicar 5ml de BCN Tensis-Peptides con Meso Pen a una profundidad de 2mm en el tercio inferior de la cara. En zonas delicadas como párpados y área peribucal cambiar la profundidad a 0.5mm. En el tercio medio, variar la profundidad entre 1 y 1.5mm.
4. Con el objetivo de ir minimizando las arrugas localizadas en el contorno periorcular y en el código de barras, aplicar un peeling TCA 25%. Iniciar la aplicación por todo el rostro y cuello y, transcurrido un minuto, proceder a la aplicación de una segunda capa. Al cabo de unos minutos, visualizamos en las áreas más afectadas el blanching típico de este tipo de ácido.
5. Finalmente, aplicar BCN Epithel para reepitelizar la piel.
6. Tratamiento domiciliario: aplicar BCN Epithel tantas veces como sea necesario durante las horas y días posteriores al peeling. Además, usar MesoAge (tratamiento hialurónico) junto con BCN Solar por las mañanas, y MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. A causa del TCA 25%, la piel podría sufrir una descamación notable que dará lugar a una piel más luminosa y rejuvenecida.

Productos: BCN Adipo-Forte, BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Solar, BCN Tensis-Peptides, MesoAge, MesoVita, TCA 25%.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 3



Durante los días posteriores a la sesión 2, la piel de la paciente sufrió una descamación generalizada, acentuada en zonas como el área peribucal. Además, la piel se manifestaba enrojecida en determinadas zonas y más blanquecina en otras. Estos síntomas son completamente habituales tras la aplicación de un ácido.

Con el objetivo de permitir a la piel recuperar su estado hidrolipídico normal después del tratamiento impartido en la anterior sesión, en esta ocasión se seguirá tratando, solamente, el depósito de grasa localizada.

1. Limpiar el cuello con BCN Cleanser.
2. Aplicar 1ml de BCN Adipo Forte en la parte central de la papada.
3. Extender una capa de MesoVita para aliviar la zona.
3. Tratamiento domiciliario: aplicar MesoAge (tratamiento hialurónico) junto con BCN Solar por las mañanas, y MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita tantas veces como sea necesario.

Productos: BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Solar, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 4



Después de 3 sesiones, se nota una ligera mejoría en el aspecto de la zona de la papada. El efecto del BCN Tensis-Peptides ha empezado a reafirmar los tejidos de la zona del cuello. Con el objetivo de seguir el tratamiento indicado, continuamos con Mesoceuticals acordes, repitiendo las sesiones quincenalmente.

1. Limpiar el área facial y el cuello con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar 5ml de BCN Tensis-Peptides con Meso Pen a una profundidad de 1.5mm por toda la cara excepto en zonas delicadas como párpados y área perioral, donde la profundidad debe ser de 0.5mm.
3. A continuación, aplicar 1ml de BCN Adipo Forte en la parte central de la papada.
4. Finalmente, extender una capa de MesoVita para aliviar la zona tratada.
5. Tratamiento domiciliario: aplicar MesoAge (tratamiento hialurónico) junto con BCN Solar por las mañanas, y MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen.

Productos: BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Solar, BCN Tensis-Peptides, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 5



Iniciamos el tratamiento de las arrugas profundas en la zona periocular con BCN Revita-HA. Con la aplicación de este BCN Cocktail mediante Meso Pen, se pretende revitalizar el tejido de la zona periocular. Para continuar con la reafirmación de los tejidos de la papada, se deben repetir las pautas de las sesiones anteriores.

1. Limpiar el área facial y el cuello con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar 1ml de BCN Adipo Forte en la parte central de la papada.
3. Para tratar en profundidad las arrugas localizadas en el área periocular, aplicar 2ml de BCN Revita-HA con Meso Pen a una profundidad de 0.5mm en las patas de gallo y las bolsas de cada ojo.
4. Finalmente, extender una capa de MesoVita para aliviar la zona tratada.
5. Tratamiento domiciliario: aplicar MesoAge (tratamiento hialurónico) junto con BCN Solar por las mañanas, y MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen.

Productos: BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Revita-HA, BCN Solar, MesoAge, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 6



Para que el tratamiento sea efectivo, éste debe comprender un ciclo de varias sesiones. En esta ocasión repetiremos el procedimiento de la 5ª sesión en el área facial y cuello.

Productos: BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Revita-HA, BCN Solar, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 7



En esta sesión ya resulta evidente la mejoría tanto en la apariencia de la papada como en la zona del contorno de los ojos. Sin embargo, repetiremos el mismo procedimiento que en la 5ª sesión para mantener un ciclo coherente de varias sesiones.

Productos: BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Revita-HA, BCN Solar, MesoAge, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 8



Una vez reducido el depósito de grasa, el objetivo será seguir aportando ingredientes tensores al tejido para minimizar el descolgamiento que acentúa la papada.

1. Limpiar el área facial y el cuello con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar 2ml de BCN Tensis-Peptides en la línea mandibular.
3. Seguidamente, para tratar en profundidad las arrugas localizadas en el área periocular, aplicar 2ml de BCN Revita-HA con Meso Pen a una profundidad de 0.5mm en las patas de gallo y las bolsas de los ojos.
4. Finalmente, extender una capa de MesoVita para aliviar la zona tratada.
5. Tratamiento domiciliario: aplicar MesoAge (tratamiento hialurónico) junto con BCN Solar por las mañanas, y MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen.

Productos: BCN Cleanser, BCN Revita-HA, BCN Solar, BCN Tensis-Peptides, MesoAge, MesoVita.



Próxima sesión: 8 semanas

RESULTADO FINAL



Resultado después de 8 sesiones de tratamiento con Meso Pen y peelings cada 15 días. El tratamiento con BCN Adipo Forte y BCN Tensis permite mejorar la apariencia del descolgamiento facial localizado, especialmente en la zona de la papada. La aplicación reiterada de BCN Revita-HA con Meso Pen en combinación con las sesiones de peeling, resulta de gran eficacia para minimizar la apariencia de las arrugas de las zonas periocular y peribucal. Se recomienda repetir la 4ª sesión cada 2 meses para mantener los resultados.

EVOLUCIÓN



COMENTARIOS

Gracias a la realización de este tratamiento reafirmante y antienvjecimiento la paciente ha obtenido unos resultados visibles y duraderos. Las aplicaciones de BCN Adipo Forte con BCN Tensis-Peptides resultan una excelente elección tanto para reducir el volumen de la zona de la papada como reafirmar el tejido del tercio inferior de la cara. De esta forma se consigue un efecto lifting del área tratada, definiendo de una manera más evidente el contorno de su cuello. Con este tratamiento también se busca dar luminosidad a la piel, además de minimizar la apariencia de las arrugas más profundas en zonas como el contorno de ojos y el labio superior. Para ello, se ha recurrido a la aplicación de BCN Revita-HA combinado con peelings químicos. Teniendo en cuenta que el proceso de envejecimiento es continuo, se recomienda realizar un tratamiento cada dos meses para mantener los resultados.

La paciente usó MesoVita varias veces al día después del tratamiento ya que la piel presentó una ligera descamación y pequeños picores, síntomas completamente comunes después de la realización de un tratamiento con microagujas. Para optimizar los resultados, la paciente combinó la aplicación de MesoAge (tratamiento hialurónico) por la mañana con MesoVita (tratamiento nutritivo con vitaminas) por las noches. Después del tratamiento con peelings, la paciente se aplicó BCN Epithel para reepitelizar su piel. Además es imprescindible el uso repetido de BCN Solar según la exposición solar de cada paciente para prevenir el fotoenvejecimiento.

PRODUCTOS UTILIZADOS



BCN ADIPO FORTE
Cóctel Lipolítico



BCN CLEANSER
Espuma pH5



BCN EPITHEL
Tratamiento post peeling



BCN NEUTRALIZER
Spray neutralizador post-peel



BCN PEEL #02 ANTI-AGEING
Tratamiento Antienvjecimiento



BCN REVITA-HA
Cóctel Polirevitalizante



BCN SOLAR
Protección UVA + UVB



BCN TENSIS-PEPTIDES
Advanced Cóctel Reafirmante



MESOAGE
Tratamiento Hialurónico



MESOVITA
Tratamiento Nutritivo

TCA 25%

TRATAMIENTO REVITALIZANTE CONTRA LA PÉRIDA DE CABELLO



Ingredientes:

BCN Capillum-Peptides

Método de aplicación:

Meso Pen.

Sesiones:

5

Diagnóstico inicial:

Mujer de 42 años con incipiente manifestación de alopecia androgénica.

SESIÓN 1



La paciente presenta una incipiente manifestación de alopecia androgénica con antecedentes familiares. Presenta una aparente pérdida de densidad capilar en la zona frontal y la línea media occipital.

Con este tratamiento buscamos frenar la acusada caída de cabello en estas áreas con ingredientes inhibidores del proceso de miniaturización capilar y reforzar la estructura del cuero cabelludo. Además, se pretende mejorar la nutrición del bulbo piloso optimizando la vascularización y aportando complejos vitamínicos y oligoelementos.

Como método de aplicación se utilizará el microneedling, en este caso mediante el uso del Meso Pen, regulando la profundidad a 1mm. Las sesiones de tratamiento se efectuarán cada 2 semanas, utilizando un mesoceutical de la línea BCN Advanced con péptidos de nueva generación, el BCN Capillum-Peptides.

1. Limpiar la zona capilar con alcohol.
2. Aplicar un vial de BCN Capillum-Peptides con Meso Pen a una profundidad de 1mm en la parte frontal y central del cabello y en la coronilla.
3. Aplicar la parte sobrante de la mezcla en la zona tratada.
4. Tratamiento domiciliario: entregar al paciente dos viales de BCN Capillum-Peptides para que se aplique 1ml al día de forma tópica.

Productos: BCN Capillum-Peptides.



Próxima sesión: 2 semanas

RESULTADO FINAL



Resultado después de 5 sesiones de tratamiento con Meso Pen cada 15 días.

Es normal que los resultados obtenidos durante el primer mes de tratamiento resulten desconcertantes para el paciente, ya que puede notar una caída más acusada del cabello. Esto significa que el tratamiento está funcionando de forma correcta puesto que al acortar la fase telógena (etapa en la que el pelo sigue enganchado al cuero cabelludo pero ya se ha desprendido del bulbo), el pelo cae antes de lo que normalmente estaba previsto. Otra circunstancia que provoca esta caída prematura es que este producto también estimula el crecimiento del nuevo pelo que sale del bulbo (que se encuentra en la fase anágena) y empuja el pelo viejo. Al prolongar esta fase (que se había visto afectada y reducida debido a la alopecia), al cabo de un tiempo, el paciente notará una mejoría. El nuevo pelo va a crecer más fuerte y no se caerá tan pronto. Además, se formará sin padecer la miniaturización característica de la alopecia androgénica. La acción principal que llevan a cabo los ingredientes activos específicos para este tipo de tratamientos consiste en intervenir en el desajuste hormonal causante de la alopecia.

EVOLUCIÓN



COMENTARIOS

Gracias a la realización de este tratamiento para tratar la pérdida de cabello que combina 5 sesiones de BCN Capillum-Peptides, la paciente percibe una mayor densidad de pelo en las zonas tratadas así como una melena con más cuerpo y brillo. Además, el nuevo pelo que ocupa las zonas donde había menos cantidad, crece con una estructura reforzada. En las fotografías se puede observar claramente como ya no se visualizan con tanta evidencia las zonas con menos pelo y se percibe una melena ligeramente más abundante. Por otro lado, la línea central que corresponde a la llamada "raya" se ve más poblada y se ha reducido su amplitud.

PRODUCTOS UTILIZADOS



BCN CAPILLUM-PEPTIDES

Advanced Cóctel para la Pérdida de Cabello

TRATAMIENTO ANTICELULÍTICO Y LIPOLÍTICO



Productos:

Asian Centella, BCN Adipo, BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Tensis-Peptides, Caffeine, Hyaluronic Acid 2%, Hyaluronic Acid 3.5%, L-Carnitine, MesoCell, MesoVita, Phosphatidylcholine 10, Rutin & Melilot Extract.

Método de aplicación:

Meso Pen, Meso Roller y Mesolux (electroporación).

Sesiones:

8

Diagnóstico inicial:

Mujer de 36 años con con celulitis y flacidez en glúteos y piernas.

SESIÓN 1



1. Limpiar el área a tratar con BCN Cleanser.
2. Aplicar una mezcla de 3 ml de BCN Adipo, 1 ml de Rutin & Melilot Extract y 1 ml de Caffeine con Meso Pen a una profundidad de 2mm en los glúteos y la parte posterior de las piernas.
3. A continuación, aplicar la parte restante de la mezcla en la zona tratada y utilizar Mesolux para realizar una electroporación durante 30 minutos, 15 por pierna. Empezar por la parte superior e ir cubriendo todas las zonas hasta llegar a la parte inferior haciendo círculos con el manipulador.
4. Aplicar la mezcla sobrante, dejar actuar durante 10 minutos y retirar la cantidad no absorbida con una gasa humedecida.
5. Tratamiento doméstico: usar MesoCell por las noches. El uso de esta crema anticelulítica optimiza los resultados del tratamiento profesional.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo, Rutin & Melilot Extract, Caffeine, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 2



1. Realizar un peeling mecánico por piernas y glúteos.
2. Limpiar el área a tratar con BCN Cleanser.
3. Aplicar una mezcla de 3 ml de BCN Adipo, 1 ml de Rutin & Melilot Extract, 1 ml de Caffeine y 1 ml de L-Carnitine con Meso Roller ejerciendo una presión media en los glúteos y la parte posterior de las piernas. En primer lugar, aplicar el Meso Roller haciendo líneas verticales, a continuación horizontales y por último, diagonales. Realizar este proceso 2 veces.
4. A continuación, extender la parte restante de la mezcla en la zona tratada y cubrir la zona con papel film durante 5 minutos.
5. Retirar el papel por zonas y utilizar Mesolux para realizar una electroporación durante 30 minutos, 15 por pierna. Empezar por la parte superior e ir cubriendo todas las zonas hasta llegar a la parte inferior haciendo círculos con el manipulador.
6. Aplicar MesoVita en el área tratada para hidratar la zona y bajar la rojez y las marcas, síntomas habituales después de un tratamiento con Meso Roller que desaparece en un día.
7. Tratamiento doméstico: usar MesoCell por las noches. El uso de esta crema anticelulítica optimiza los resultados del tratamiento profesional.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo, Rutin & Melilot Extract, Caffeine, L-Carnitine, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 3



1. Realizar el mismo tratamiento que en la 2a sesión. Cambiar la mezcla del tratamiento por 3 ml de BCN Adipo Forte, 1 ml de Rutin & Melilot Extract, 1 ml de Caffeine y 1 ml de Hyaluronic Acid 2%.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo Forte, Rutin & Melilot Extract, Caffeine, Hyaluronic Acid 2%, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 4



1. Realizar el mismo tratamiento que en la 2a sesión. Cambiar la mezcla del tratamiento por 3 ml de BCN Adipo, 1 ml de Hyaluronic Acid 2% y 1 ml de Caffeine.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo, Hyaluronic Acid 2%, Caffeine, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 5



1. Realizar el mismo tratamiento que en la 2a sesión. Cambiar la mezcla del tratamiento por 3 ml de BCN Adipo, 1 ml de Hyaluronic Acid 3.5%, 1 ml de Caffeine y 1 ml Phosphatidylcholine 10.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo, Hyaluronic Acid 3.5%, Caffeine, Phosphatidylcholine 10, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 6



1. Realizar el mismo tratamiento que en la 2a sesión. Cambiar la mezcla del tratamiento por 4 viales de BCN Adipo, 2 por cada pierna.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 7



1. Realizar el mismo tratamiento que en la 2a sesión. Cambiar la mezcla del tratamiento por 3 ml de BCN Adipo, 1 ml de Rutin & Melilot Extract, 1 ml de Asian Centella y 1 ml de Hyaluronic Acid 2%.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo, Rutin & Melilot Extract, Asian Centella, Hyaluronic Acid 2%, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 8



1. Realizar el mismo tratamiento que en la 2a sesión. Cambiar la mezcla del tratamiento por 3 ml de BCN Tensis-Peptides y 1 ml de BCN Adipo Forte.

Productos: BCN Cleanser, BCN Adipo Forte, BCN Tensis-Peptides, MesoVita, MesoCell.



Próxima sesión: 2 semanas

RESULTADO FINAL



Resultado después de 8 sesiones de tratamiento con Meso Pen, Meso Roller y Mesolux. Se recomienda repetir una sesión de mantenimiento cada 2 meses para mantener los resultados.

EVOLUCIÓN





COMENTARIOS

Gracias a la realización de este tratamiento anticelulítico y lipolítico que combina 8 sesiones de Asian Centalla, BCN Adipo, BCN Adipo Forte, BCN Cleanser, BCN Tensis-Peptides, Caffeine, Hyaluronic Acid 2%, Hyaluronic Acid 3.5%, L-Carnitine, Phosphatidylcholine 10, Rutin & Melilot Extract, MesoCell y MesoVita, la paciente ha experimentado una reducción de volumen en piernas y glúteos así como una mejoría en la calidad de la piel. Respecto a la celulitis, se puede observar un cambio notable. En un principio, la paciente tenía celulitis compacta y visible en piernas y glúteos. Después del tratamiento, la celulitis ha disminuido y se ha atenuado. Además, la piel luce más tersa. Para mantener los resultados, se recomienda realizar un tratamiento cada dos meses.

La paciente usó MesoCell una vez al día (por la noche) para impulsar la circulación, diluir la grasa y combatir la retención de agua. Esta crema, está especialmente indicada para optimizar los resultados de tratamientos anticelulíticos. Para después de cada sesión, también se le aplicó MesoVita en el área tratada para hidratar la zona y reducir la rojez y las marcas, síntomas habituales después de un tratamiento realizado con Meso Roller que desaparecen al cabo de un día.

PRODUCTOS UTILIZADOS



ASIAN CENTELLA

Solución Regeneradora



BCN ADIPO

Cóctel Anticelulítico



BCN ADIPO FORTE

Cóctel Lipolítico



BCN CLEANSER

Espuma pH5



BCN TENSIS-PEPTIDES

Advanced Cóctel Reafirmante



CAFFEINE

Cóctel Lipolítico



HYALURONIC ACID 2%

Solución Antienvjecimiento



HYALURONIC ACID 3.5%

Solución Antienvjecimiento



L-CARNITINE

Solución Lipolítica



MESOCCELL

Tratamiento Nutritivo



MESOVITA

Tratamiento Nutritivo



PHOSPHATIDYLCHOLINE 10

Solución Lipolítica



RUTIN & MELILOT EXTRACT

Solución Tonificante

TRATAMIENTO BLANQUEANTE Y ANTIENVEJECIMIENTO



Productos:

BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Melano, BCN Neutralizer, BCN Peel #02 Anti-Ageing, BCN Peel #03 Depigmentant, BCN Solar, Glutathione 600, Glycolic Acid, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita, TCA 25%.

Método de aplicación:

Meso Pen, BCN Peels y TCA 25%.

Sesiones:

8

Diagnóstico inicial:

Mujer de 67 años con fotoenvejecimiento e irregularidades en la textura y tono de la piel.



SESIÓN 1



La paciente presenta un grado avanzado de fotoenvejecimiento con hiperpigmentaciones superficiales propias de la edad (lentigos seniles). Como consecuencia, padece una elastosis y queratosis actínica que se manifiestan a través de irregularidades en la piel, arrugas marcadas y flacidez general.

Con el objetivo de tratar de forma generalizada las distintas hiperpigmentaciones que presenta la paciente, en la primera sesión utilizaremos BCN Melano (cóctel para hiperpigmentación) aplicado con Meso Pen.

1. Limpiar el área facial con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar 5ml de BCN Melano con Meso Pen a una profundidad de 1mm excepto en zonas delicadas como párpados y parte superior del labio donde la profundidad debe ser de 0.5mm.
3. A continuación, aplicar la parte sobrante de la mezcla en la zona tratada. Dejar actuar durante 10 minutos y retirar la cantidad no absorbida con una gasa humedecida.
4. Tratamiento domiciliario: usar MesoBlanche como dermocosmético despigmentante y protector solar por las mañanas, reforzando su acción con BCN Solar según exposición solar; aplicar MesoVita por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen.

Productos: BCN Cleanser, BCN Melano, BCN Solar, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 2



La severidad del caso requiere seguir con la aplicación de BCN Melano. Se decide incidir en determinadas zonas hiperpigmentadas mediante la aplicación de un peeling TCA 25% para ayudar a su atenuación. Para acelerar la recuperación de la piel después de un tratamiento un poco agresivo como este, se aplica un sérum de manera tópica al finalizar.

1. Realizar el mismo tratamiento que en la 1ª sesión.
2. A continuación, aplicar un peeling localizado de TCA 25% en las manchas más significativas.
3. Finalmente, aplicar un sérum compuesto de 3ml de Hyaluronic Acid 2% (hidratante), 1ml de Glutathione 600 (antioxidante), 1ml de Vitamin C (revitalizante) y 1ml de Glycolic Acid (exfoliante) por toda la cara y dejar actuar durante 10 minutos. Retirar la cantidad no absorbida con una gasa humedecida.
4. Tratamiento domiciliario: usar MesoBlanche como dermocosmético despigmentante y protector solar por las mañanas, reforzando su acción con BCN Solar según exposición solar; aplicar MesoVita por las noches. Durante el día del tratamiento y posteriores, repetir las aplicaciones de MesoVita y BCN Epithel (en zonas tratadas con TCA 25%) tantas veces como sea necesario ya que podría producirse una descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el Meso Pen y la agresión del peeling.

Productos: BCN Cleanser, BCN Melano, BCN Solar, Glutathione 600, Glycolic Acid, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita, TCA 25%, Vitamin C.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 3



Para mantener un ciclo coherente de diferentes sesiones para tratar las hiperpigmentaciones, repetir el procedimiento realizado en la primera sesión.

Productos: BCN Cleanser, BCN Melano, BCN Solar, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 4



Para mantener un ciclo coherente de diferentes sesiones para tratar las hiperpigmentaciones, repetir el procedimiento realizado en la primera sesión.

Productos: BCN Cleanser, BCN Melano, BCN Solar, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 5



Con el objetivo de seguir reduciendo la visibilidad de las manchas superficiales de manera generalizada, aplicar dos capas de BCN Peel #03 Depigmentant.

1. Limpiar el área facial con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona mediante una gasa.
2. Antes de la aplicación del peeling, leer atentamente las instrucciones de uso del producto.
3. Aplicar una primera capa de BCN Peel #03 Depigmentant sobre la cara y al cabo de 1 minuto, la segunda.
4. Una vez transcurrido un minuto de la segunda aplicación, pulverizar BCN Neutralizer para calmar el efecto del peeling.
5. A continuación, aplicar BCN Epithel para restaurar el manto hidrolipídico de la piel.
6. Tratamiento domiciliario: usar MesoBlanche como dermocosmético despigmentante y protector solar por las mañanas, reforzando su acción con BCN Solar según exposición solar; aplicar MesoVita por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de BCN Epithel tanto como sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel debido a la acelerada renovación celular causada por el peeling.

Productos: BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Neutralizer, BCN Peel #03 Depigmentant, BCN Solar, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 6



La paciente empieza a notar una disolución progresiva de las manchas más superficiales. En esta sesión, se deben aplicar BCN Peel #02 Anti-Ageing y BCN Peel #03 Depigmentant en función de las manifestaciones que presentan cada uno de los lados de la cara.

1. Limpiar la cara con BCN Cleanser y desinfectar con alcohol y/o acetona.
2. Aplicar Hyaluronic Acid 2% (hidratante) con Meso Pen a una profundidad de 1mm por toda la cara excepto en las manchas destacadas que debe ser de 1.5mm.
3. A continuación, como la paciente tiene arrugas finas en el lado izquierdo de la cara y manchas notables en el derecho, aplicar una primera capa de BCN Peel #02 Anti-Ageing en la mitad izquierda y una capa de BCN Peel #03 Depigmentant en la derecha. Al cabo de 1 minuto, realizar una segunda aplicación de cada peeling en la misma zona.
4. Una vez transcurrido el minuto de la segunda capa, aplicar BCN Neutralizer para calmar el efecto de los peelings.
5. Aplicar BCN Epithel para reepitelizar la piel.
6. Tratamiento domiciliario: usar MesoBlanche como dermocosmético despigmentante y protector solar por las mañanas, reforzando su acción con BCN Solar según exposición solar; aplicar MesoVita por las noches. Durante el día del tratamiento y los posteriores, repetir las aplicaciones de BCN Epithel cuanto sea necesario ya que podría producirse una leve descamación de la piel por la acelerada renovación celular causada por los BCN Peels.

Productos: BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Neutralizer, BCN Peel #02 Anti-Ageing, BCN Peel #03 Depigmentant, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 7



Aplicar el mismo tratamiento que en la 6ª sesión. En esta ocasión, volver a utilizar el TCA 25% en zonas localizadas para acelerar la homogeneización del tono de la piel.

1. Realizar el mismo tratamiento que en la 6ª sesión.
2. Al finalizar, aplicar un peeling localizado TCA 25% en las manchas más significativas para acelerar su atenuación.
3. Aplicar BCN Epithel para reepitelizar la piel.

Productos: BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Neutralizer, BCN Peel #02 Anti-Ageing, BCN Peel #03 Depigmentant, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita, TCA 25%.



Próxima sesión: 2 semanas

SESIÓN 8



Para mantener un ciclo coherente de diferentes sesiones, repetir el tratamiento realizado en la 7ª sesión, pero sin TCA 25%.

Productos: BCN Cleanser, BCN Epithel, BCN Neutralizer, BCN Peel #02 Anti-Ageing, BCN Peel #03 Depigmentant, BCN Solar, Hyaluronic Acid 2%, MesoBlanche, MesoVita.



Próxima sesión: 8 semanas

RESULTADO FINAL



Resultado después de 8 sesiones de tratamiento con Meso Pen y peelings cada 15 días. La paciente ha experimentado una mejora en la textura y el tono de la piel así como una disminución de las hiperpigmentaciones. La tez facial muestra un aspecto más claro y nítido. Se recomienda repetir la 5ª sesión cada 2 meses para mantener los resultados.

EVOLUCIÓN





COMENTARIOS

Gracias a la realización de este tratamiento blanqueante y antienvjecimiento, la paciente ha experimentado una mejoría en la calidad de su piel y una reducción notable de las lesiones pigmentadas que padecía en la región facial. Además, se han reducido las arrugas más finas y algunas profundas localizadas sobretudo en la frente y las mejillas. Considerando la edad de la paciente y que el proceso de envejecimiento es continuo, además de la presencia de hiperpigmentaciones de tipo hormonal, se recomienda realizar un tratamiento cada dos meses para mantener los resultados.

La paciente usó MesoVita y BCN Epithel varias veces al día después del tratamiento ya que la piel presentó una ligera descamación y pequeños picores, síntomas completamente comunes después de la realización de un tratamiento con microagujas y peelings. La aplicación diaria de MesoBlanche optimizó los resultados del tratamiento despigmentante además de proteger de los daños de la exposición solar. Para protección adicional en momentos de mayor exposición utilizó BCN Solar.

PRODUCTOS UTILIZADOS

	BCN CLEANSER Espuma pH5		BCN PEEL #03 DEPIGMENTANT Tratamiento Despigmentante		HYALURONIC ACID 2% Solución Antienvjecimiento
	BCN EPITHEL Tratamiento post peeling		BCN SOLAR Protección UVA + UVB		MESOBLANCHE Tratamiento Depigmentante
	BCN MELANO Cóctel Radiante		GLUTATHIONE 600 Solución Antioxidante		MESOVITA Tratamiento Nutritivo
	BCN NEUTRALIZER Spray neutralizador post-peel		GLYCOLIC ACID Solución Radiante		TCA 25%
	BCN PEEL #02 ANTI-AGEING Tratamiento Antienvjecimiento				

Original Mesoceuticals®
www.institutebcn.com

INSTITUTE BCN

BARCELONA