

**FARMACIA PERELLO**

LABORATORIO FORMULACIÓN MAGISTRAL

A close-up, profile view of a woman's face. She is looking upwards and to the left. A hand in a white glove is holding a syringe with a yellow plunger, injecting a small amount of liquid into her cheek. Another hand in a white glove is resting on her forehead. The background is plain white.

# Tratamientos Antiaging

[farmacialaboratorioperello.es](http://farmacialaboratorioperello.es)

## ÍNDICE

### 1. MODO DE APLICACIÓN

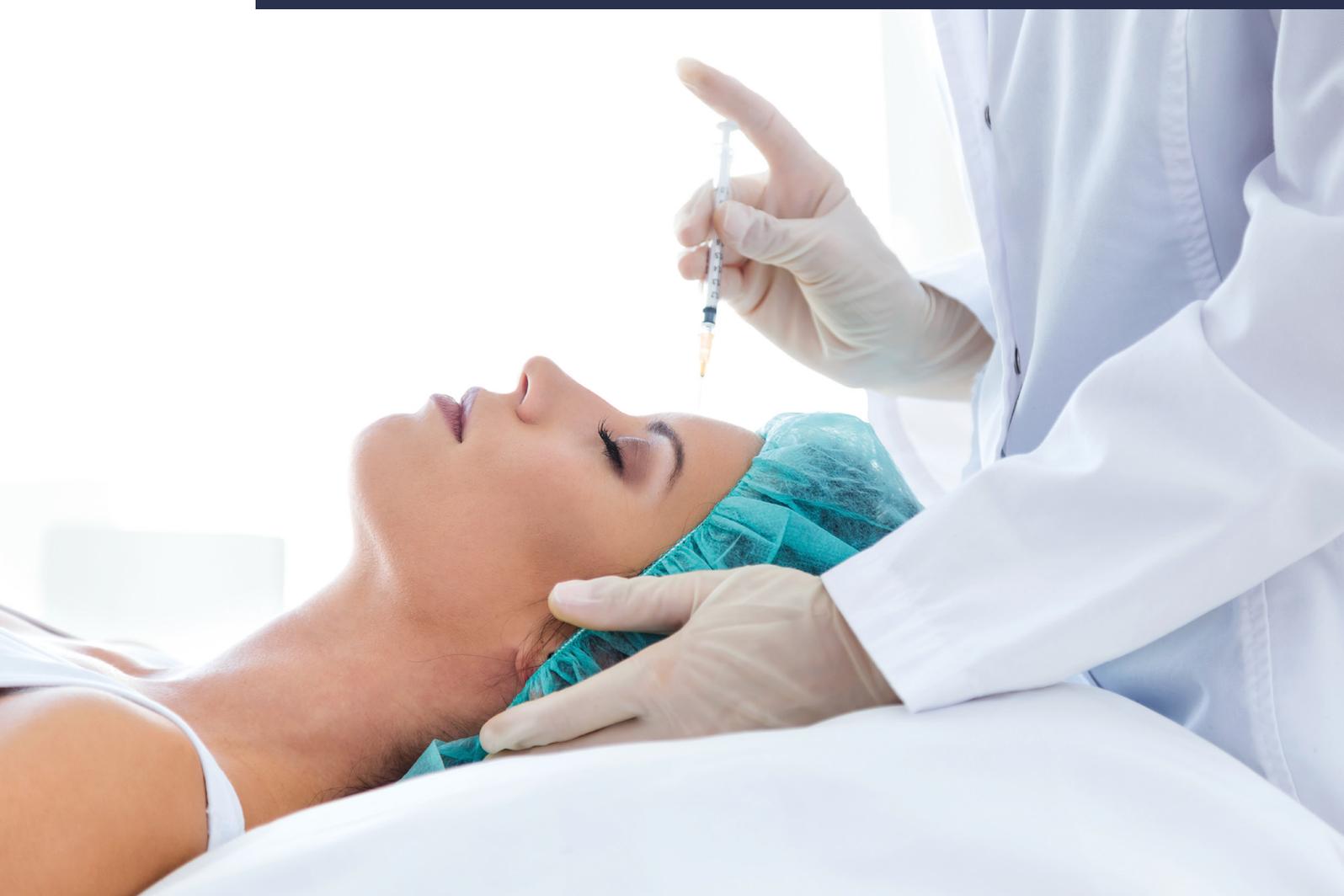
### 2. GAMA DE PRODUCTOS

- Extracto de Alcachofa
- Centella Asiática
- Biotina
- Cafeína
- Dexpantenol
- DMAE
- Ginkgo Biloba
- Ácido Hialurónico 0,8 %
- Ácido Hialurónico 2 %
- Ácido Hialurónico 3,5 %
- L-Carnitina
- Silicio Orgánico
- Silicio Orgánico & DMAE
- Fosfatidilcolina
- Rutina & Extracto de Meliloto
- Piruvato Sódico
- Vitamina A
- Vitamina C

FARMACIA PERELLO

Tratamientos Antiaging

# Modo de Aplicación





### 1 LIMPIEZA Y PREPARACIÓN

- Limpie la piel con un producto limpiador apropiado.
- Elimine las células muertas del estrato córneo con una exfoliación suave mecánica para aumentar la permeabilidad de la piel.
- Limpie de nuevo y desinfecte con un producto aséptico (alcohol, etc.) aplicado con gasas monouso.

### 2 ANÁLISIS Y 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 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 la mano que no está sujetando el dispositivo, sostenga suavemente la piel o el cuero cabelludo a tratar. Con la mano que sujeta el dispositivo:

Haga pequeños círculos 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

### 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.

FARMACIA PERELLO

Tratamientos Antiaging

# Gama de Productos



# Extracto de Alcachofa

## 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 Extracto de Alcachofa ayuda a estimular el sistema de drenaje linfático.



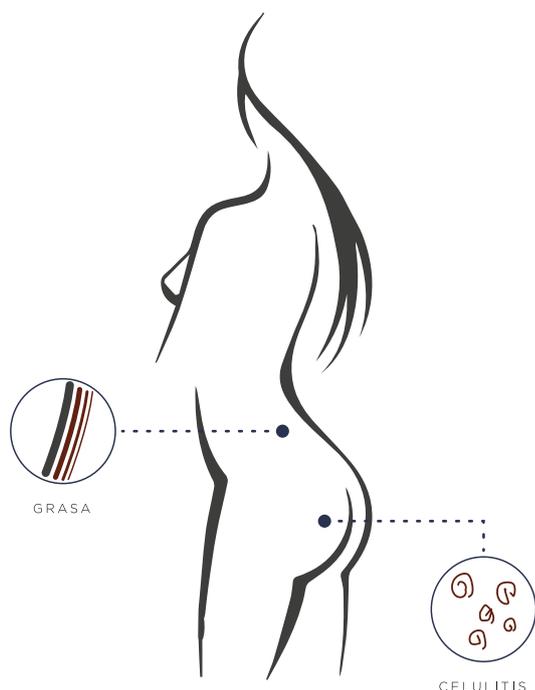
### Información

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

La solución Extracto de Alcachofa 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.



### Tratamientos

CELULITIS

GRASA LOCALIZADA

### Función

Serum anticelulítico que suaviza la piel de naranja.

# Centella Asiática

## Solución Regeneradora

La Centella Asiática 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.



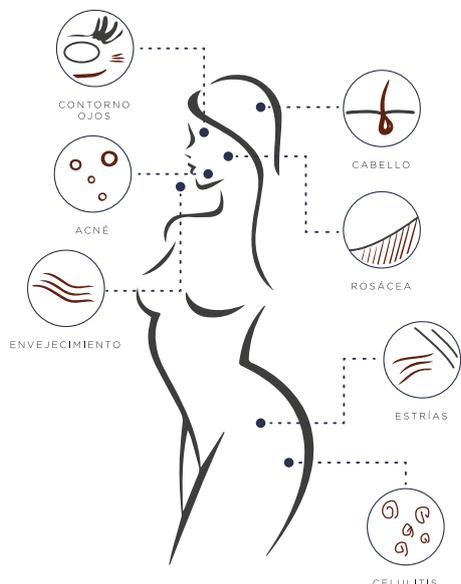
### Información

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 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.



### Tratamientos

- ACNÉ
- ANTIENVEJECIMIENTO
- CELULITIS
- CONTORNO DE OJOS
- ESTRIAS Y CICATRICES
- PÉRDIDA DE CABELLO
- ROSÁCEA

### Claim

Mejora la apariencia de la piel.

# Biotina

## 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 Biotina 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.



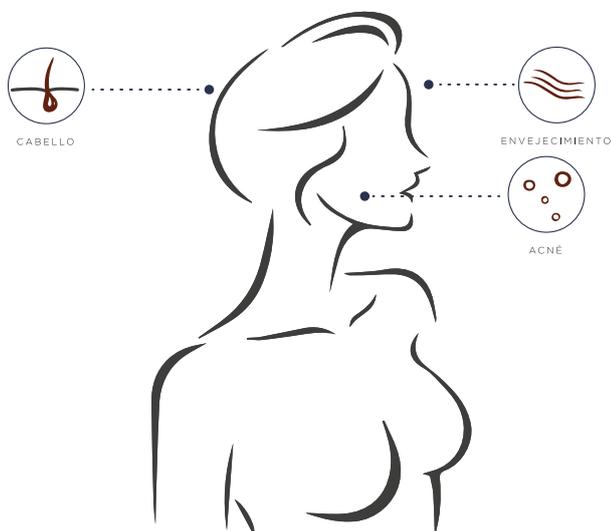
## Información

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.



## Tratamientos

- ACNÉ
- PÉRDIDA DE CABELLO
- ANTIENVEJECIMIENTO

## Función

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

# Cafeína

## 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 de Cafeína 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.



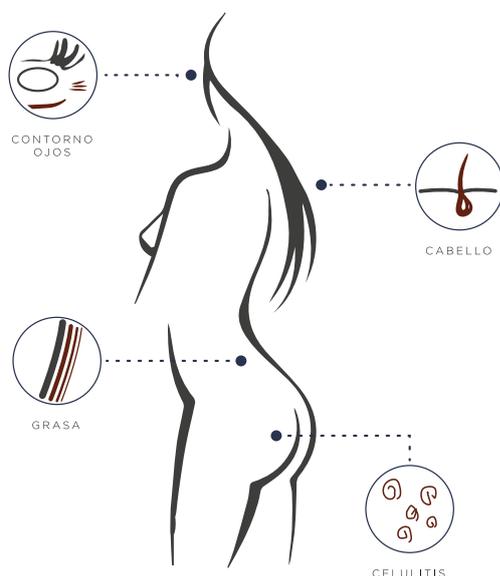
## Información

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 adipocitos para sintetizar y acumular cantidades más altas de triglicéridos causando un aumento del tamaño de la célula.

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

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



## Tratamientos

- CELULITIS
- CONTORNO DE OJOS
- GRASA LOCALIZADA
- PÉRDIDA DE CABELLO

## Función

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

# Dexpantenol

## 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.

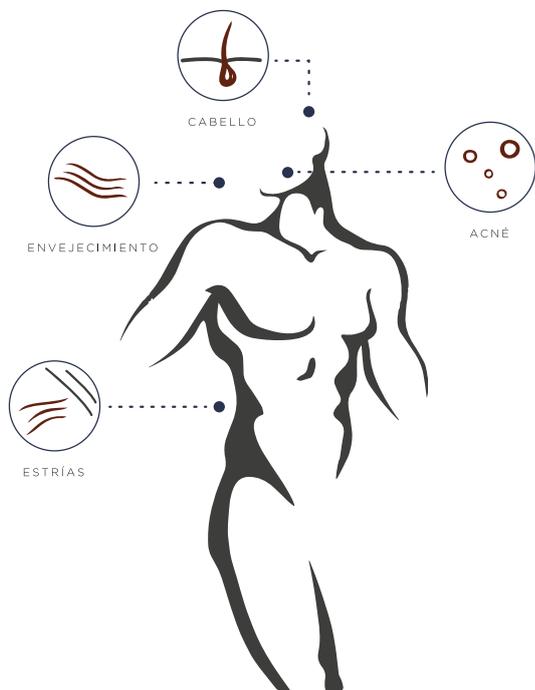


## Información

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 transepidérmica 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.



## Tratamientos

- ACNÉ
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- ANTIENVEJECIMIENTO
- PÉRDIDA DE CABELLO

## Función

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

# 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.

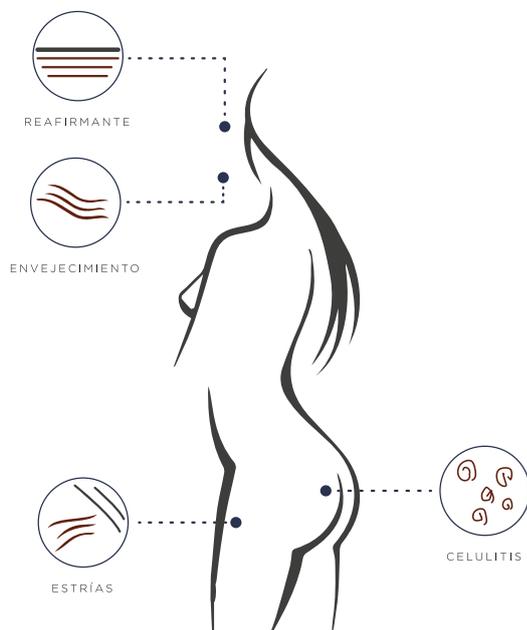


### Información

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

El efecto reafirmante del DMAE da lugar a un estímulo colinérgico de los receptores de membrana de los fibroblastos que estimula la concentración progresiva de los miofilamentos de su citosol. Además, el DMAE también tiene efectos 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.



### Tratamientos

- ANTIENVEJECIMIENTO
- CELULITIS
- ESTRIAS Y CICATRICES
- REAFIRMANTE

### Función

Mejora la elasticidad de la piel.

# 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.

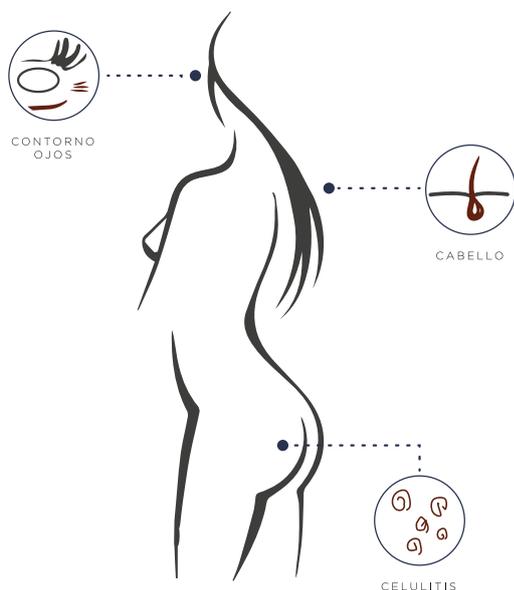


### Información

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 venotónico.

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



### Tratamientos

- CELULITIS
- CONTORNO DE OJOS
- PÉRDIDA DE CABELLO

### Función

Serum anticelulítico que suaviza la piel de naranja.

# Ácido Hialurónico 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 de Ácido Hialurónico 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.

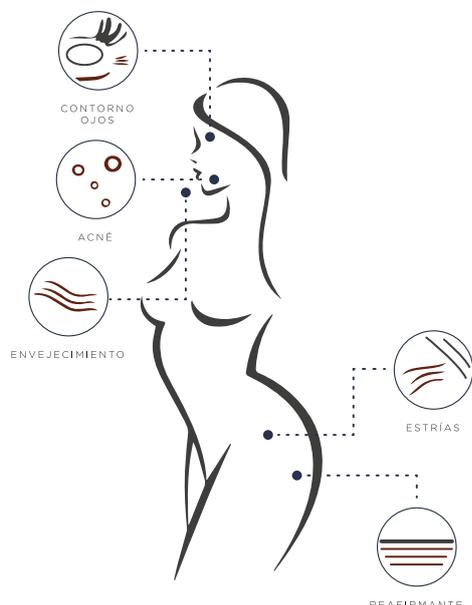


### Información

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

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

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



### Tratamientos

- ACNÉ
- CONTORNO DE OJOS
- ANTIENVEJECIMIENTO
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- REAFIRMANTE

### Claim

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

# Ácido Hialurónico 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 de Ácido Hialurónico 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.

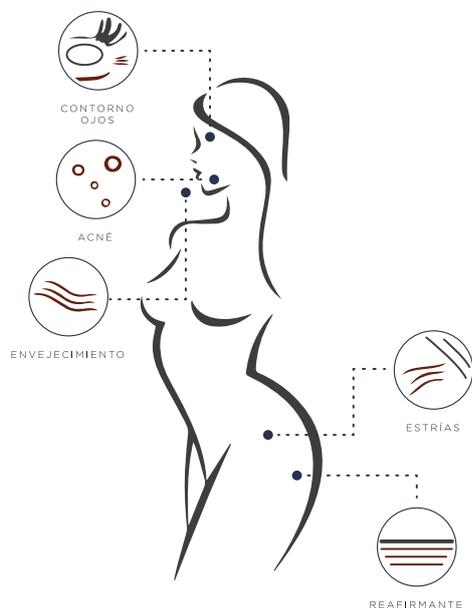


### Información

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

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

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



### Tratamientos

- ACNÉ
- CONTORNO DE OJOS
- ANTIENVEJECIMIENTO
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- REAFIRMANTE

### Claim

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

# Ácido Hialurónico 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 de Ácido Hialurónico 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.

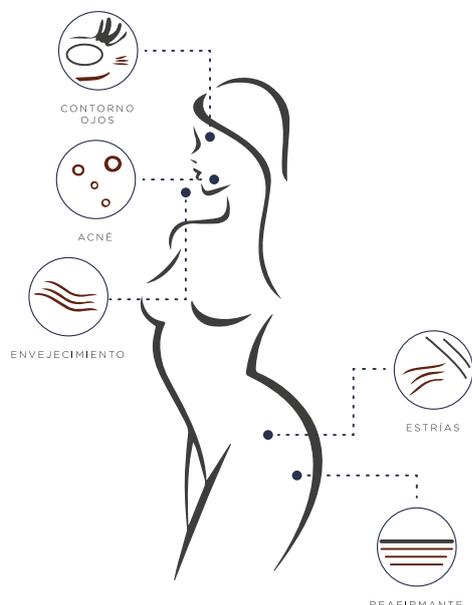


### Información

Ácido Hialurónico 3,5% es una solución eficaz para contrarrestar la pérdida de los niveles naturales de ácido hialurónico causada por el paso del tiempo. Distribuido extensamente por todo el cuerpo a través del tejido conectivo y abundante en nuestros cuerpos al nacer, el ácido hialurónico va disminuyendo sus niveles gradualmente con el tiempo, provocando una pérdida de elasticidad en la piel y manifestándose en arrugas.

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

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



### Tratamientos

- ACNÉ
- CONTORNO DE OJOS
- ANTIENVEJECIMIENTO
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- REAFIRMANTE

### Claim

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

# L-Carnitina

## 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-Carnitina es esencial para quemar las grasas de una manera óptima.



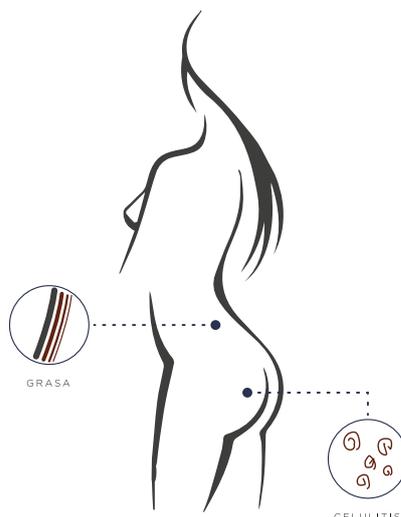
### Información

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

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

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

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



### Tratamientos

CELULITIS

GRASA LOCALIZADA

### Función

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

# Silicio Orgánico

## 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.

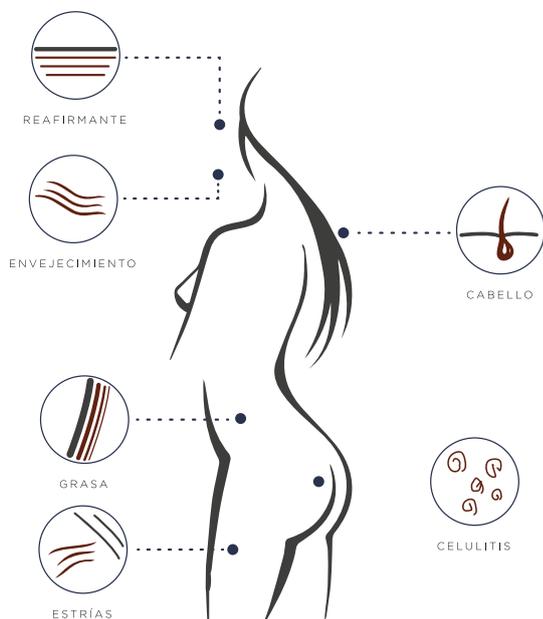


### Información

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.



### Tratamientos

- ANTIENVEJECIMIENTO
- CELULITIS
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- GRASA LOCALIZADA
- PÉRDIDA DE CABELLO
- REAFIRMANTE

### Claim

Mejora la elasticidad de la piel.

# Silicio Orgánico & 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 Silicio Orgánico & DMAE es efectiva no sólo para el rostro sino también para tratar la piel flácida en brazos, abdomen, piernas y glúteos.



### Información

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

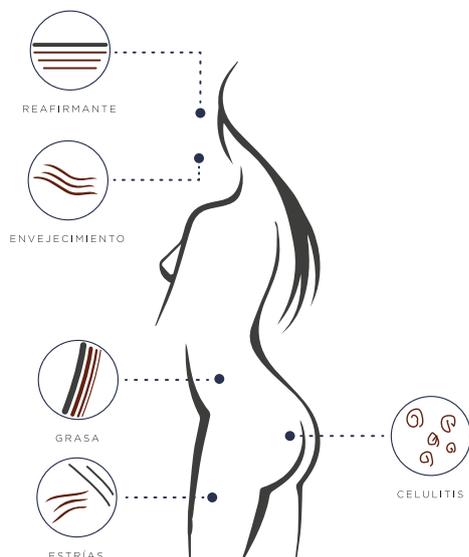
El silicio orgánico mantiene también la epidermis hidratada, reafirmando y reforzando la piel, además de actuar como antioxidante para prevenir de forma activa la aceleración del envejecimiento prematuro. Es un estimulador y regulador de los fibroblastos y es efectivo en la prevención del envejecimiento,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

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

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

El efecto reafirmante del DMAE da lugar a un estímulo colinérgico de los receptores de membrana de los fibroblastos que estimula la concentración progresiva de los miofilamentos de su citosol. Además, el DMAE también tiene efectos 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.



### Tratamientos

- ANTIENVEJECIMIENTO
- CELULITIS
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- GRASA LOCALIZADA
- REAFIRMANTE

### Claim

Mejora la elasticidad de la piel.



# Fosfatidilcolina

## Solución Lipolítica

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

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

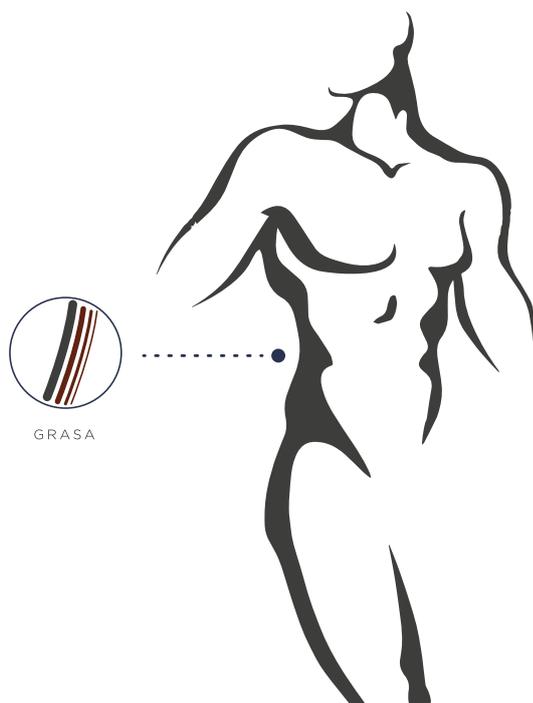


## Información

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.



## Tratamientos

GRASA LOCALIZADA

## Función

Tratamiento que mejora el aspecto de la piel celulítica.

# Rutina & Extracto de Meliloto

## 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 Rutina & Extracto de Meliloto 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.



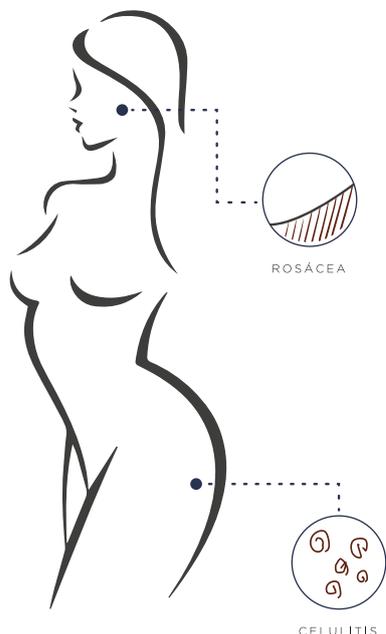
### Información

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.



### Tratamientos

CELULITIS

ROSÁCEA

### Función

Serum anticelulítico que suaviza la piel de naranja.

# Piruvato Sódico

## 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 Piruvato Sódico 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.



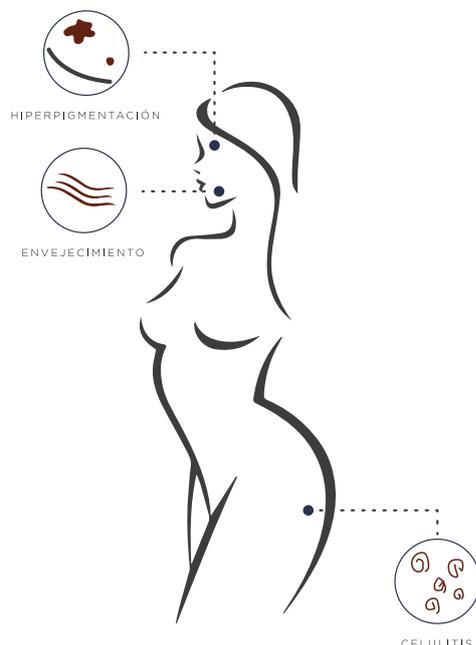
## Información

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.



## Tratamientos

ANTIENVEJECIMIENTO

CELULITIS

HIPERPIGMENTACIÓN

## Función

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

# Vitamina 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.



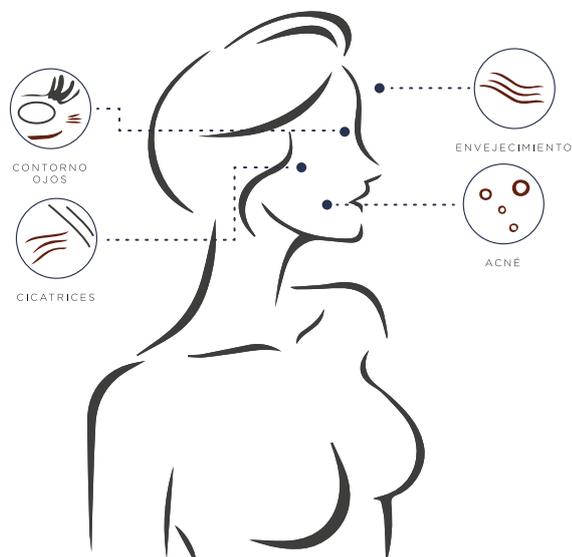
## Información

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.



## Tratamientos

- ACNÉ
- CONTORNO DE OJOS
- ANTIENVEJECIMIENTO
- ESTRÍAS Y CICATRICES

## Función

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

# Vitamina 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 de Vitamina C se utiliza principalmente para tratar y prevenir el fotoenvejecimiento, las irregularidades cutáneas y las arrugas.



### Información

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

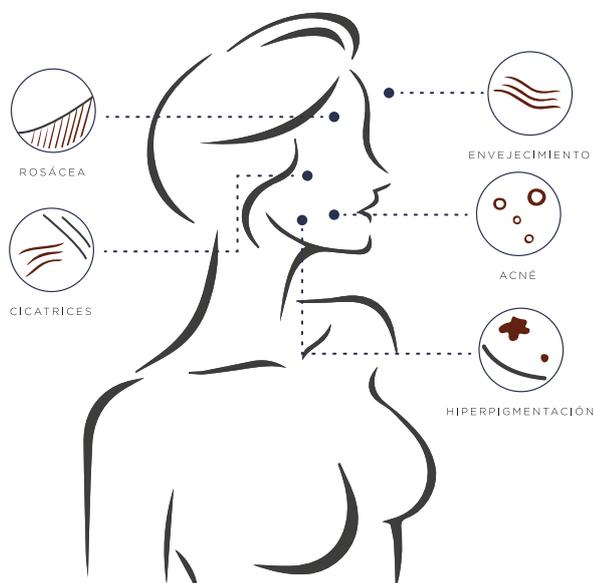
Desempeña un papel fundamental en la construcción dérmica, ya que estimula la síntesis del colágeno de los fibroblastos cutáneos. Activa la regulación de los genes de colágeno de dos maneras: por un lado, incrementa la velocidad de transcripción; y por otro, estabiliza el ARN, mensajero procolágeno.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

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

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

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

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



### Tratamientos

- ACNÉ
- ESTRÍAS Y CICATRICES
- ANTIENVEJECIMIENTO
- HIPERPIGMENTACIÓN
- ROSÁCEA

### Función

Revitaliza la piel facial y protege contra los radicales libres.

# FARMACIA PERELLO

LABORATORIO FORMULACIÓN MAGISTRAL

**Farmacia Laboratorio Perelló**

C/ Virgen de los Desamparados 6  
46869 Atzeneta de Albaida (Valencia)



962356132  
farmacialaboratorioperello.es  
info@farmacialaboratorioperello.es