

meso.prof



soluciones y principios activos  
de aplicación transcutánea



La gama más completa de soluciones y principios activos específicos en ampollas estériles para aplicación transcutánea con el fin de tratar todo tipo de estetopatías faciales, corporales y capilares.

# meso.prof



**c.prof**

cócteles de principios activos para tratar estetopatías concretas.

**x.prof**

sustancias activas para diseñar tratamientos 100% personalizados.



## eficacia

Las fórmulas de meso.prof contienen elevadas concentraciones de principios activos de alta calidad que aseguran un alto nivel de respuesta terapéutica.

## dispositivos estériles

mesoestetic ha sido pionera en la apuesta con ampollas y viales estériles.

## seguridad y calidad

Laboratorio farmacéutico autorizado por las autoridades sanitarias  
GMP (normas de correcta fabricación europeas )  
Certificaciones ISO 22716:2007, 9001:2008, 13485:2012

## versatilidad

Extensa gama de cócteles y activos en ampollas estériles  
Sinergia con aparatología y sistemas de penetración transcutánea.  
Microneelding,roller, electroporación, iontoforesis, ionización, ultrasonidos, cavitación, termoterapia...



# m.pen<sup>[pro]</sup>

La sinergia perfecta entre la técnica microneedling y los principios activos



Dispositivo inalámbrico, con diferentes velocidades y diferentes profundidades para una mayor eficacia y seguridad que logra potenciar el efecto de los principios activos en la piel.



## Indicaciones y beneficios de la gama meso.prof



facial

- Aporta hidratación
- Aporta Luminosidad
- Reafirmante
- Antiarrugas
- Redensificante de la dermis
- Despigmentante



corporal

- Drenante
- Lipolítico
- Reafirmante
- Anticelulítico
- Antiestrías
- Mejora la microcirculación



capilar

- Anti-caída



# c.prof



La mejor interacción de los principios activos, para que el **efecto de su combinación** sea mayor que los efectos individuales de cada uno.



# c.prof

- exclusiva línea de **cócteles** de principios activos
- las **combinaciones de activos** incluyen al menos 1 inédito
- 1 vial = 1 sesión de tratamiento
- pH de producto similar al **pH cutáneo**
- cócteles **combinables** en diferentes sesiones



## La gama **c.prof**



facial



c.prof 210 NEW FORMULA  
depigmentation solution



c.prof 211  
photoaging solution

new



c.prof 213  
mesotox solution

new



c.prof 214  
mesopeptide solution



corporal



c.prof 221  
lipolytic solution



c.prof 220  
draining solution



c.prof 222  
body firming solution

new



c.prof 223  
skinmark solution

new



c.prof 224  
cellulishock solution



capilar



c.prof 230 NEW FORMULA  
hair loss solution





## c.prof 210 depigmentation solution

- Acción correctiva de las alteraciones pigmentarias.
- Unifica el tono de piel.
- Contiene propiedades que ayudan a inhibir el proceso melanogénico reduciendo la síntesis de melanina.



NEW FORMULA

pH 5.8 - 7

5 ml x 5

### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Tranexámico.** Inhibe la transferencia del melanosoma

**N-acetyl glucosamine.** Inhibe la tirosinasa

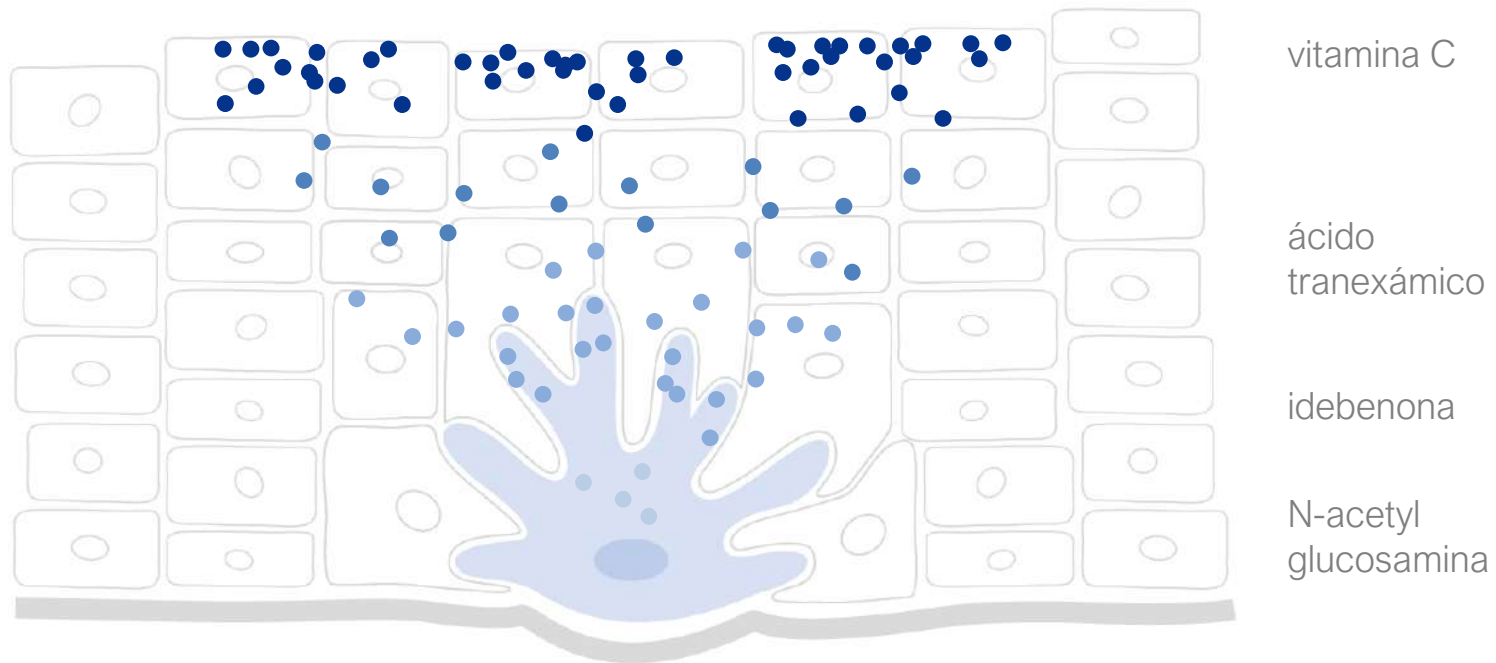
**Vitamina C.** Antioxidante e iluminador

**Idebenona.** Potente antioxidante. Inhibe la síntesis de melanina



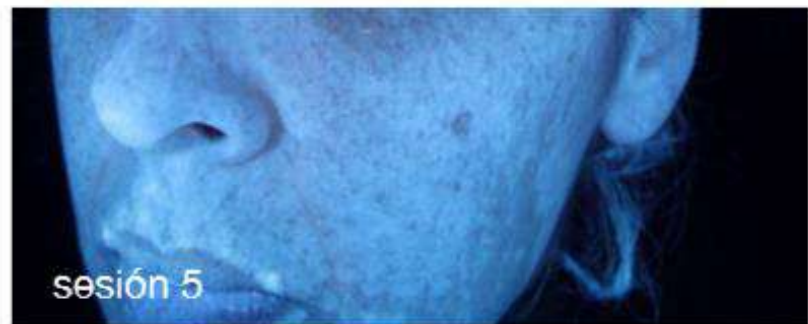
## c.prof 210 depigmentation solution

Cada uno de los activos de c.prof 210 depigmentation solution actúa en fases diferentes del proceso de melanogénesis.





## Resultados estudios *in vivo* **c.prof 210 depigmentation solution**





## c.prof 211 photoaging solution

- Acción rejuvenecedora con efecto flash. Aporta luminosidad. Acción fotoprotectora, antioxidante, hidratante y reafirmante.
- Corrige las líneas de expresión, contrarresta la pérdida de tonicidad.



### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Ácido hialurónico.** Altamente hidratante; capaz de retener miles de veces su peso en agua.

**Idebenona.** Propiedades fotoprotectoras y anti-radicales libres.

**Taurina.** Propiedades antioxidantes, hidratantes y protectoras del ADN celular.

**Vitamina C.** Aporta luminosidad.



## c.prof 213 mesotox solution

- Reduce y previene la aparición de las arrugas.
- Potencia la efectividad cutánea de la toxina botulínica y prolonga su efecto por más tiempo.



### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Acetyl Hexapeptide-8.** Regula y disminuye la contracción de arrugas dinámicas. Disminuye la acción que produce la arruga

**Pentapeptide-18.** Inhibe las microcontracciones dérmicas. Previene la formación de líneas y arrugas

**Niacinamida.** Estimula la síntesis de colágeno



## c.prof 213

# mesotox solution

### péptidos sinérgicos

Su combinación da como resultado una mayor eficacia que administrando un sólo péptido, incluso a doble concentración.

su acción:

**Inhibe las micro contracciones dérmicas  
y previene la formación de líneas y arrugas**



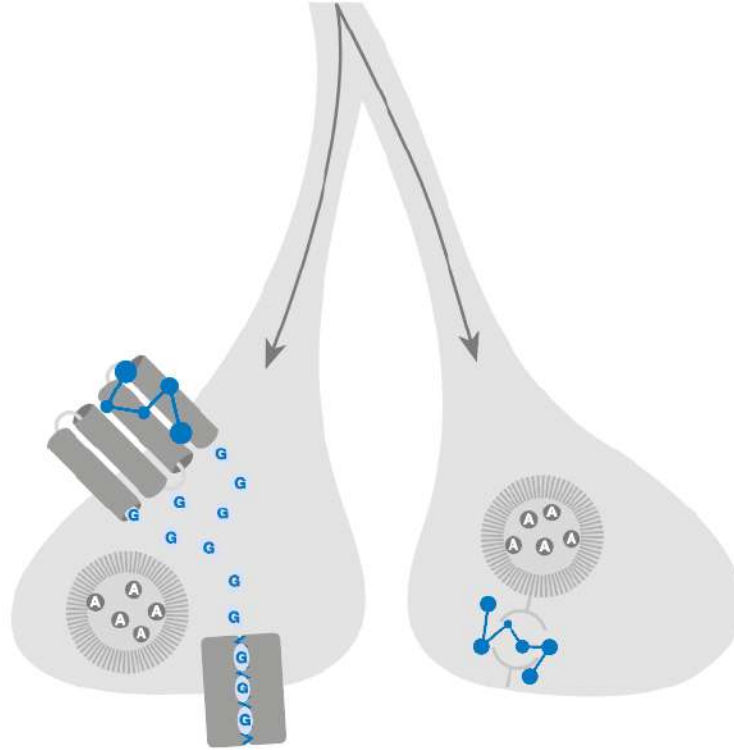
## Acción peptidos mesotox

### Pentapeptide-18

1. Se acopla al receptor de encefalinas en el exterior de la membrana neuronal.

2. Libera proteínas G que bloquean los canales de  $Ca^{2+}$

3. No permite la liberación de la acetilcolina.



### Acetyl Hexapeptide-8

1. Compite con la proteína natural, una posición en el complejo SNARE.

2. Desestabiliza su formación sin romper ninguno de sus componentes.

3. Complejo SNARE se desestabiliza y la vesícula no puede liberar los neurotransmisores.



## Resultados estudios *in vivo* **c.prof 213 mesotox solution**

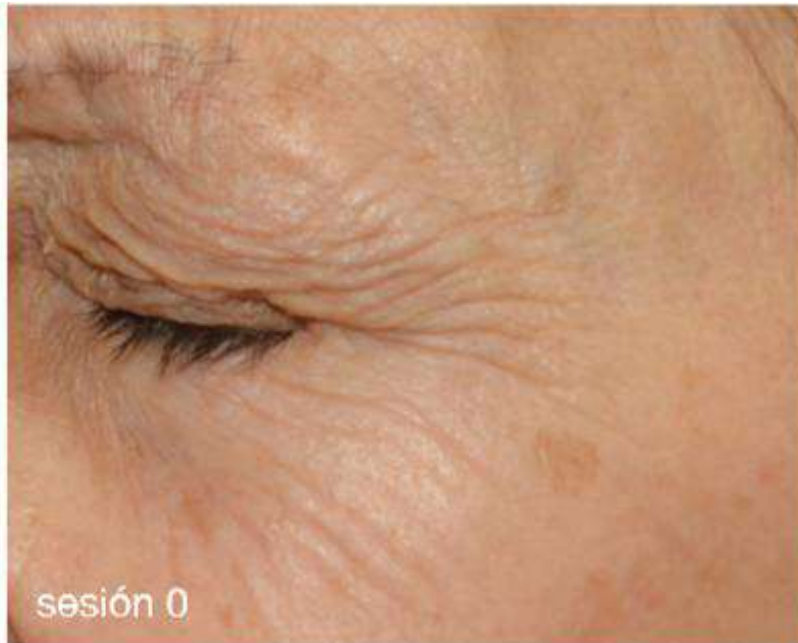


Tras el protocolo de la toxina botulínica en el tercio superior del rostro, se aplica c.prof 213 mesotox solution en la parte izquierda del paciente. A las 24 horas de su aplicación, en el área tratada con c.prof 213 mesotox solution, se observa mayor efecto debido a la aceleración del inicio de acción. El resultado es: relajación muscular y eliminación de las líneas de expresión.





## Resultados estudios *in vivo* **c.prof 213 mesotox solution**



Tras el protocolo del serum que contiene Acetyl Hexapeptide-8 en el extremo de los ojos, se aplica c.prof 213 mesotox solution y observamos un inicio de acción inmediata y, al cabo de 24 horas de la aplicación, esta acción perdura con mayor intensidad. El resultado es: eliminación de las arrugas (patas de gallo).



## c.prof 214 mesopeptide solution

- Favorece la redensificación de la dermis.
- Mejora la firmeza y la estructura de la matriz extracelular.



### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Acetyl Tetrapeptide-9.** Mejora de los tejidos cutáneos, estimulando el Lumican, y consigue una organización óptima y funcional de las fibras de colágeno. Aumenta la densidad de la dermis y mejora la firmeza de la piel.

**Palmitoyl Tripeptide-3.** Estimula la síntesis de colágeno. Elimina arrugas. Reafirma e hidrata la piel.

**Sodium Hyaluronate.** Altamente hidratante.



## c.prof 214

# mesopeptide solution

## péptidos biomiméticos

Los péptidos biomimetizados, son sustancias que imitan el mecanismo de acción y los efectos que ejercen sus contrapartes naturales.

su acción:

**Favorecen la redensificación de la dermis**

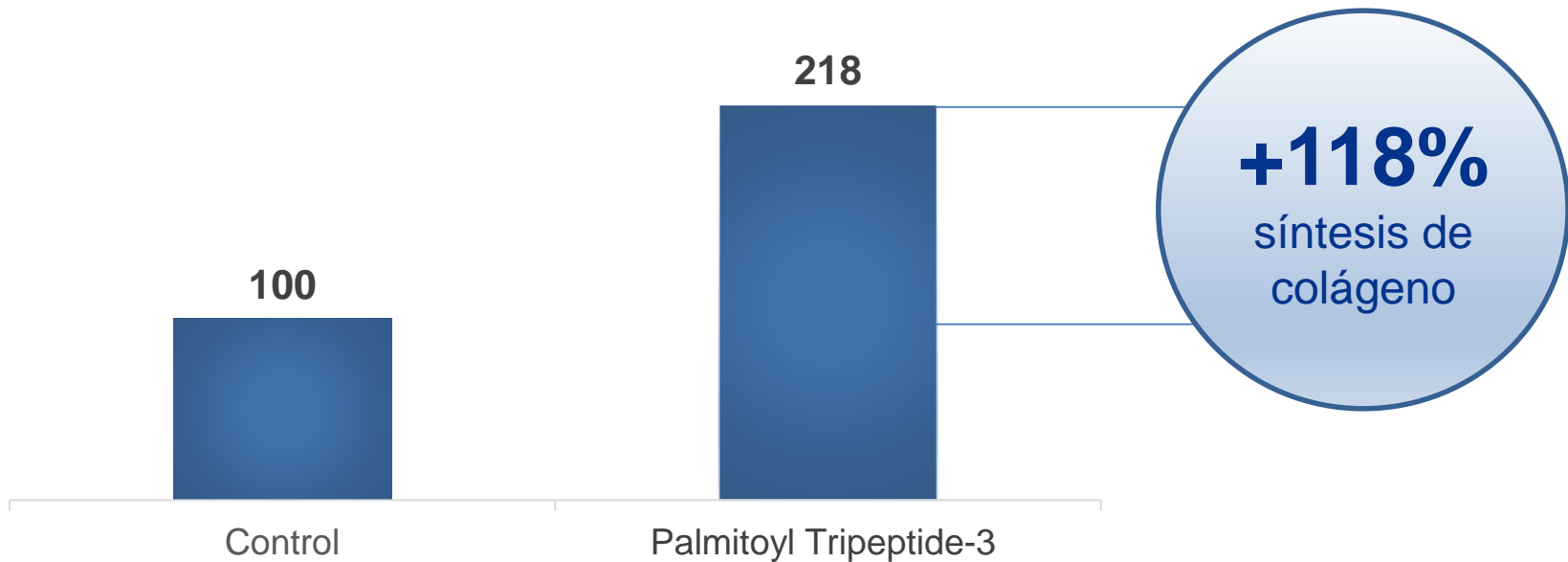
*Actividad inductora del colágeno  
Mejora en la organización de las fibrillas.*



## Acción Palmitoyl Tripeptide-3

El incrementan la síntesis de colágeno: Imita la proteína TSP y activa TGF- $\beta$  factor de crecimiento.

El siguiente gráfico es el resultado del estudio In vitro realizado en departamento de Biotecnología de mesoestetic pharma group en el que muestra la cantidad de colágeno formado por fibroblastos cultivados sin activo (control) y con péptidos c.prof. 214 mesopeptide solution.

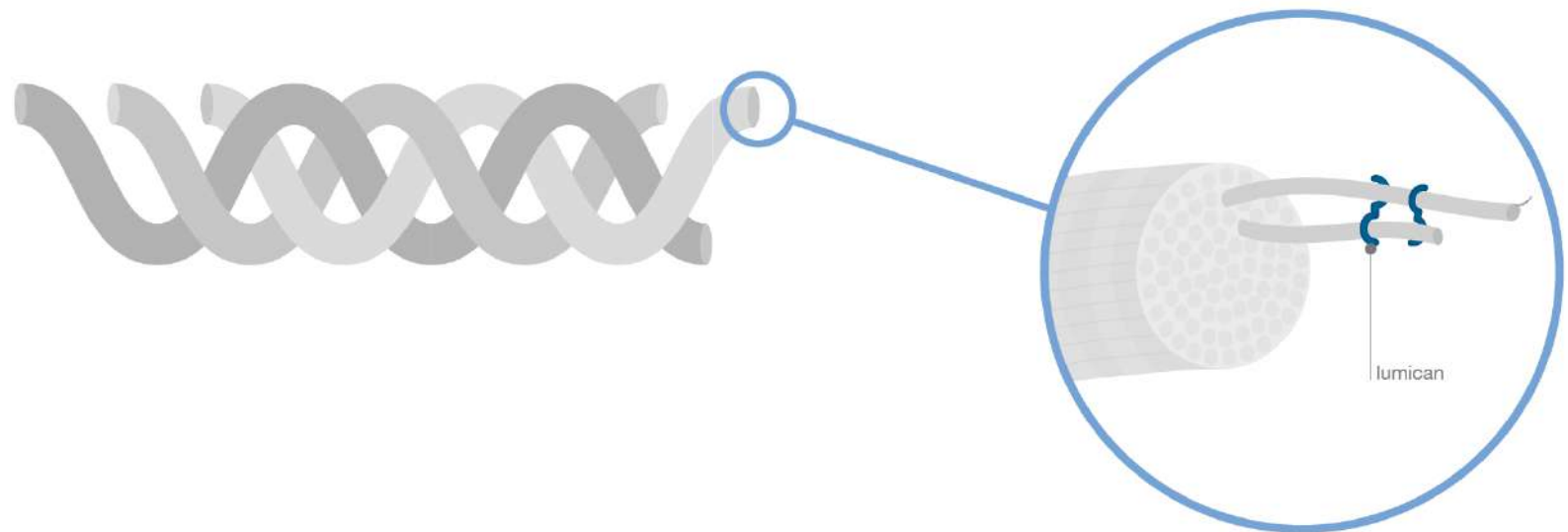




# Acción Acetyl-tetrapeptide-9

**Acetyl Tetrapeptide-9 estimula la acción del Lumican.**

El Lumican es un proteoglicano que actúa dentro de las fibras de colágeno para obtener una organización óptima entre las fibrillas, consiguiendo así un aumento de la redensificación de la dermis.



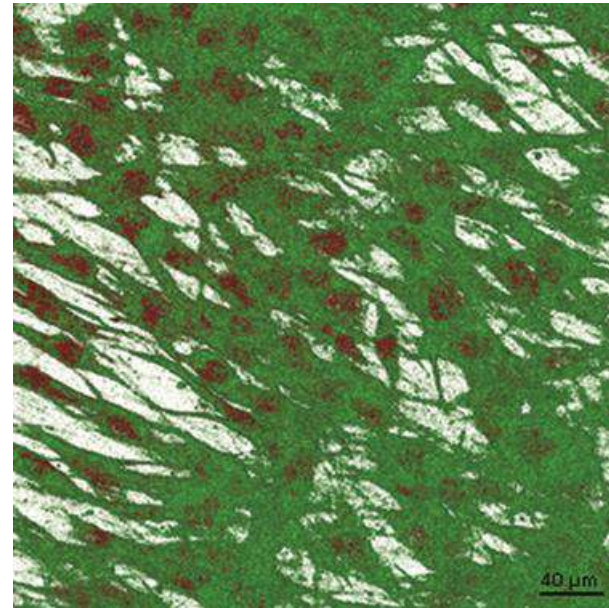


## Acción Acetyl-tetrapeptide-9

Las imágenes son el resultado del estudio *in vitro* realizado por BASF BCS para evaluar la capacidad de acción del péptido Acetyl Tetrapeptido-9 para estimular la síntesis de Lumican en fibroblastos cutáneos humanos envejecidos en un cultivo celular.



Control



Acetyl Tetrapeptide-9

En la fig.2 en verde observamos la estimulación de la síntesis del Lumican provocado por el péptido Acetyl Tetrapeptide-9.



## c.prof 220 draining solution

Acción drenante con efecto descongestivo y venotónico.

En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, se puede utilizar como fase drenante previa a otra fase de carácter lipolítico.



pH 6.6 - 7.4

10 ml x 5

### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Meliloto.** propiedades antiinflamatorias, antiedematosas y diuréticas.

**Rutina.** propiedades venotónicas y reductoras de la permeabilidad capilar.

**Ginkgo biloba.** efectos estimulantes de la microcirculación, tonificantes, y antioxidantes.

**Escina.** propiedades vasoconstrictoras, antiedematosas y venotónicas.



## c.prof 221 lipolytic solution

- Acción movilizadora de las grasas
- Reduce el tamaño y número de los adipocitos.

En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, se puede utilizar como fase reductora posterior a otra fase de carácter drenante.



pH 6.6 - 7.4

10 ml x 5

### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Extracto alcachofa.** propiedades diuréticas.

**L-carnitina.** Transporta los ácidos grasos al interior de la mitocondria donde se transforman en energía.

**Teofilina.** Actúa bloqueando el receptor de membrana adipocitaria A1, aumentando la hidrólisis de triglicéridos en glicerol y ácidos grasos.

**Silicio orgánico.** Estimula la proliferación de los fibroblastos.





## c.prof 222 body firming solution

- Acción reafirmante corporal (Muslos, glúteos, vientre, pecho y brazos.)
- Efecto trófico cutáneo, reafirmante y estimulante de la síntesis de fibras conjuntivas.

En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, se puede utilizar en la fase final del tratamiento tras reducir el volumen del área tratada.



pH 6.6 - 7.4

10 ml x 5

### PRINCIPIOS ACTIVOS

**DMAE.** Propiedades reafirmantes y aporta un efecto lifting inmediato.

**Piruvato sódico.** Favorece la síntesis de los aminoácidos y la regeneración del colágeno.

**Silicio orgánico.** Estimula la proliferación de los fibroblastos y la síntesis de colágeno.

**Hidroxiprolina.** Propiedades reafirmantes y tensoras.



## c.prof 223 skinmark solution

- Acción antiestrías y reparación de cicatrices. Previene su aparición.
- Estimula la reparación celular y reestructura la rotura de la trama proteica de la dermis.
- Aumenta la síntesis de los componentes de la matriz extracelular que aporta hidratación, elasticidad y firmeza a la piel.



### PRINCIPIOS ACTIVOS

**X-DNA.** Reactivación mecanismos celulares: reparación y regeneración

**Darutósido.** Regeneración tisular más regular

**Silicio orgánico.** Capacidad de hidratación y aumento de la elasticidad

**Chlorella vulgaris.** Aumenta la síntesis de colágeno



## c.prof 224 cellulishock solution

- Tratamientos para todo tipo de celulitis con acción lipolítica.
- Contienen propiedades vasculoprotectoras que permiten aumentar el tono venoso y reducen la permeabilidad capilar mejorando la microcirculación.



### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Cafeína.** Activa el metabolismo de ácidos grasos. Regula lipogenesis y estimula lipolisis.

**Troxerrutina.** Refuerza pared de los vasos. Reducen la permeabilidad capilar

**Capsaicina.** Aumenta la microcirculación. Acción drenante.

**Carnitina.** Estimula la movilización y degradación de ácidos grasos. Acción lipolítica.



## c.prof 230 hair loss solution

- Acción: antiacaída y estimulador del crecimiento capilar
- Frena el envejecimiento capilar y previene la caída del cabello.
- Mejora la microcirculación y el aporte de nutrientes al folículo, revitalizándolo y fortaleciéndolo.



### PRINCIPIOS ACTIVOS

**Copper Tripeptide-1.** Estimula la proliferación de las células del folículo piloso.

**Vit-B complex (B5 Dexpanthenol y B8 Biotina).** Revitaliza, acondiciona e hidrata en piel y cabello.

**Capsaicina.** Aumenta número de folículo piloso. Prolonga la fase de crecimiento durante la transición de anágena a teológena.

**Pridoxina (B6).** Aumenta la circulación sanguínea en el cuero cabelludo.



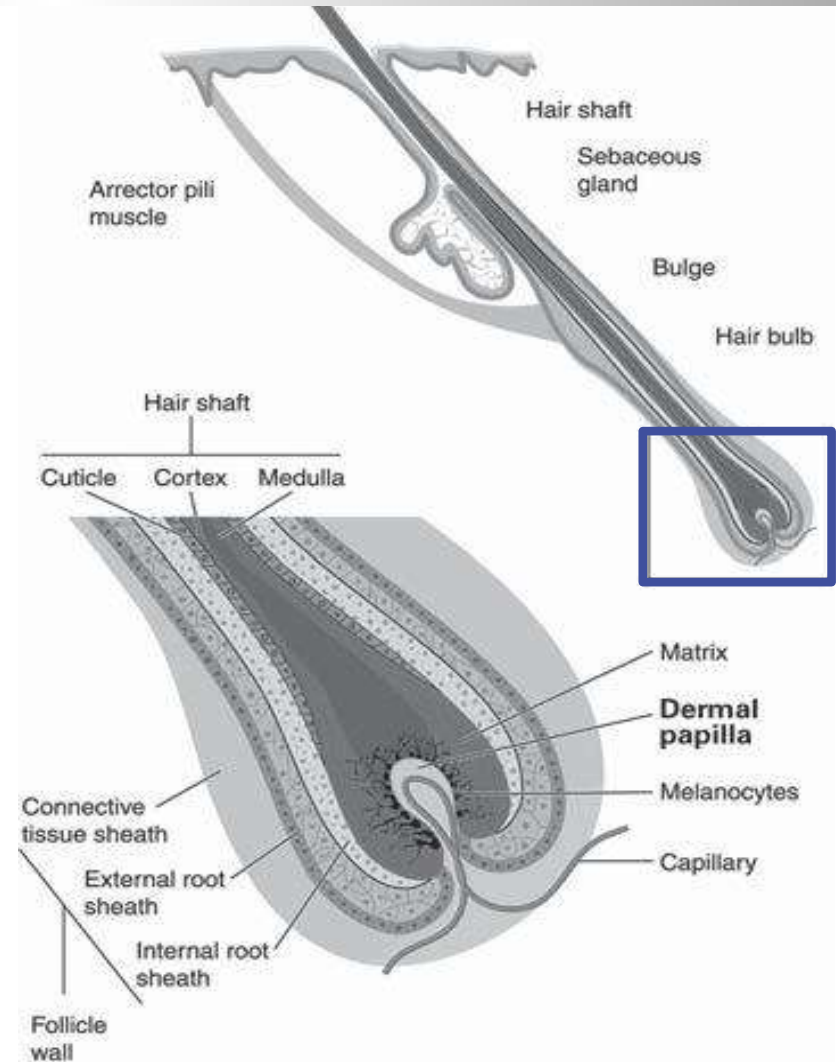
## c.prof 230

# hair loss solution

## Copper Tripeptide-1

Estimula la proliferación de las células del folículo piloso.

En la siguiente figura podemos observar que los péptidos de cobre llegan a la papila dérmica y es donde estimulan las células responsables de las sustancias necesarias para el crecimiento del cabello sano.





## La gama **c.prof**



facial



c.prof 210 **NEW FORMULA**  
depigmentation solution



c.prof 211  
photoaging solution

new



c.prof 213  
mesotox solution

new



c.prof 214  
mesopeptide solution



corporal



c.prof 221  
lipolytic solution



c.prof 220  
draining solution



c.prof 222  
body firming solution

new



c.prof 223  
skinmark solution

new



c.prof 224  
cellulishock solution



capilar



c.prof 230 **NEW FORMULA**  
hair loss solution



**x.prof**





# x.prof

- La gama más amplia de **sustancias activas** en ampollas estériles.
- Diseño de programas de tratamientos **100% personalizados**.
- Aplicación **individual** o la elaboración de **cócteles a medida**.





### x.prof 010 extracto de alcachofa

La *Cynara scolymus* posee propiedades lipolíticas que promueven la síntesis de las coenzimas NAD-NADH2 y NAP-NADPH2.

- **Indicaciones:** Exceso de peso. Acúmulos adiposos localizados. Celulitis en todas sus formas y grados.
- **Composición:** extracto purificado de *Cynara scolymus* 2%.



pH 2.8-4.8

5 ml x 20

5 ml x 100

### x.prof 011 cafeína

La cafeína promueve la estimulación de la lipasa y aumento en la movilización y metabolización de los ácidos grasos libres. Efecto energizante.

- **Indicaciones:** Celulitis en todas sus formas y grados. Reducción de nódulos de grasa localizados.
- **Composición:** cafeína 20%.



pH 6.5-8.5

2 ml x 20

2 ml x 100

### x.prof 012 L-carnitina

La L-carnitina tiene la acción de transportar los ácidos grasos hacia el interior de las mitocondrias y su posterior oxidación.

- **Indicaciones:** Grasa localizada. Celulitis. Distrofias.
- **Composición:** L-carnitina 20%.



pH 6-8

5 ml x 20

5 ml x 100



## x.prof 013 / x.prof 014 silicio orgánico

Elemento estructural del tejido conjuntivo, que, forma parte de las macromoléculas como la elastina, colágeno, proteoglicanos y glicoproteínas estructurales. Estimula la lipólisis y la hidrólisis de los triglicéridos sin perturbar el metabolismo celular.

- **Indicaciones:** Piel desvitalizada. Envejecimiento. Estrías. Celulitis. Flacidez.
- **Composición:** silicio orgánico 0,5% ó silicio orgánico 1%



## x.prof 015 extracto de meliloto y rutina

El extracto de meliloto y rutina es antiinflamatorio y antioxidante. Con acción vasoprotectora y venotónica para reducir la permeabilidad capilar y el edema.

- **Indicaciones:** Celulitis con retención de líquidos. Trastornos circulatorios de origen venoso y linfático.
- **Composición:** Extracto de meliloto 200 mg. Rutina 50 mg



## x.prof 016 ácido glicólico

El ácido glicólico es una molécula de gran penetración intercelular que aumenta la hidratación y la flexibilidad cutánea.

- **Indicaciones:** Procesos acnéicos. Queratosis actínicas. Arrugas finas. Estrías.
- **Composición:** ácido glicólico 1%





### x.prof 017 / x.prof 018 mesostabyl

La fosfatidilcolina poliinsaturada tiene acción lipolítica, reduce la síntesis de triglicéridos, manteniendo la homeostasis lipídica.

- **Indicaciones:** · Acúmulos grasos. Xantelasma. Celulitis.
- **Composición:** Solución lipolítica conteniendo fosfatidilcolina



**pH 3.8 - 5.5**

5 ml x **20**

5 ml x **100**

1 ml x **20**

1 ml x **100**

### x.prof 019 dexpanthenol

El dexpanthenol (vitamina B5) interviene en el metabolismo de las proteínas, azúcares y grasas.

- **Indicaciones:** Alopecia (particularmente de carácter seborreico).
- **Composición:** Dexpanthenol 20%



**pH 7 - 8.5**

5 ml x **20**

### x.prof 020 vitamina C

La vitamina C (ácido ascórbico) es el principal antioxidante hidrosoluble. Estimula la síntesis de colágeno con acción fotoprotectora y blanqueante.

- **Indicaciones:** Protección frente a la oxidación por rayos UV. Fotoenvejecimiento. Piel desvitalizadas y opacas. Melasma. Caída de cabello por dermatitis seborreica.
- **Composición:** Vitamina C 20%



**pH 4.5 - 6.5**

5 ml x **20**

5 ml x **100**



### x.prof 021 DMAE

El dimetilaminoetanol es un antioxidante de la membrana celular. Aumenta la hidratación aportando un efecto tensor y reafirmante.

- **Indicaciones:** Flacidez cutánea. Falta de elasticidad y flexibilidad de los tejidos.
- **Composición:** DMAE 3%



pH 4 - 6  
5 ml x 20

### x.prof 022 piruvex

Estimula la actividad fibroblástica y, en concreto, la síntesis de colágeno.

- **Indicaciones:** Envejecimiento cutáneo con flacidez. Todo tipo de alopecias. Celulitis (en asociación con activos lipolíticos). Estrías.
- **Composición:** Piruvato 1%



pH 6 - 7  
2 ml x 20

### x.prof 023 cosmeretin

El retinol o vitamina A, estimula los fibroblastos interviniendo el mantenimiento de los tejidos cutáneos y previene la formación de radicales libres.

- **Indicaciones:** Fotoenvejecimiento. Arrugas. Estrías.
- **Composición:** Retinol 0,001%



pH 4 - 5,5  
2 ml x 20



### x.prof 024 proteoplus

Los proteoglicanos/glicosaminoglicanos eliminan la arruga gradual revirtiendo parcialmente los daños estructurales y retardando el proceso del envejecimiento de la piel. Poseen acción hidratante y reafirmante.

- **Indicaciones:** Fotoenvejecimiento. Tratamientos antioxidantes.
- **Composición:** Proteína de unión + condroitín 200 mg



pH 4 - 5,7  
2 ml x 20

### x.prof 025 hydrotaurin

La taurina posee propiedades antioxidantes y detoxificantes con un efecto protector que atenúa el daño del ADN celular.

- **Indicaciones:** Deshidratación (citoprotección frente a las agresiones ambientales). Tratamientos antioxidantes. Alopecia.
- **Composición:** Taurina 2%



pH 6,5 - 8,5  
2 ml x 20

### x.prof 035 oligoelementos

Los oligoelementos son antioxidante y cicatrizante.

- **Indicaciones:** Tratamientos antioxidantes. Obesidad.
- **Composición:** Zinc, níquel, cobalto



pH 4 - 5,2  
5 ml x 20



### x.prof 036 biotin

La biotina (vitamina B8) estimula el crecimiento celular y posee un efecto revitalizante. Previene la caída del cabello.

- **Indicaciones:** Alopecia. Dermatitis seborreica.
- **Composición:** Biotina 0,1%



pH 6 - 7,5

2 ml x 20

### x.prof 037 ginkgo biloba

El extracto de hojas de ginkgo biloba mejora la microcirculación mejorando un efecto antivaricoso y lipolítico.

- **Indicaciones:** Celulitis con componente vascular. Lipodistrofia asociada a problemas de microcirculación. Alopecia androgenética.
- **Composición:** Ginkgo biloba 4%



pH 3,5 - 5,5

2 ml x 20

### x.prof 038 / 039 venofresh

El polietilenglicol dedecil E es una sustancia tensioactiva no iónica que promueve la reducción de la permeabilidad de iones de sodio, contrarrestando la retención de líquidos y promoviendo así la circulación vascular.

- **Indicaciones:** Telangiectasias (arañas vasculares). Cuperosis.
- **Composición:** Laureth-9 0,5% ó laureth-9 2%



pH 5 - 7

2 ml x 20



### x.prof 040 centella asiática

El extracto de centella asiática tiene una acción estimulante de la biosíntesis de colágeno y un efecto reepitalizante y vasoprotector.

- **Indicaciones:** Piel dañada o irritada. Prurito. Cicatrices y estrías. Acúmulos adiposos (en asociación con activos lipolíticos).
- **Composición:** Extracto de centella asiática 0,5%



pH 5.9 - 7  
2 ml x 20  
2 ml x 100

### x.prof 108 ácido hialurónico

El ácido hialurónico aporta hidratación, volumen y elasticidad. Es un activador de la función fibroblástica.

- **Indicaciones:** Envejecimiento cutáneo que presente arrugas y flacidez. Pérdida de volumen. Deshidratación.
- **Composición:** Ácido hialurónico 3,5%



pH 6 - 8  
5 ml x 1  
5 ml x 5

### x.prof 109 bioflash NCTC-109

bioflash NCTC-109 (base de vitaminas, aminoácidos, sales minerales y coenzimas) regeneraciones del tejido cutáneo que proporcionando a la piel una gran variedad de micronutrientes esenciales.

- **Indicaciones:** Envejecimiento cutáneo. Piel desvitalizada.
- **Composición:** Vitaminas, aminoácidos, sales minerales, coenzimas



pH 4 - 7  
5 ml x 10



## x.prof 110 X-ADN

El gel de X-ADN es un antioxidante e hidratante interviniendo en la protección de las membranas celulares.

- **Indicaciones:** Piel deshidratada, seca, opaca o con ptosis incipiente. Envejecimiento facial. Celulitis (en asociación con activos lipolíticos).
- **Composición:** Gel de ADN 3%



pH 6.5 - 7.5

2,5 ml x 5

## x.prof 150 reductonidasa

La hialuronidasa hidroliza el ácido hialurónico promoviendo la difusión de los activos.

- **Indicaciones:** Reestructuración del tejido conjuntivo o reequilibrio de la piel afectada por la hidrolipodistrofia. Irregularidades, asimetrías y/o inflamación persistente después de la aplicación de ácido hialurónico.
- **Composición:** Hialuronidasa



pH 6.5 - 7.5

1.500 UI x 5

## x.prof 151 glutatión

El glutatión es despigmentante, antioxidante, detoxificante y refuerza el nivel inmunológico.

- **Indicaciones:** Hiperpigmentaciones. Envejecimiento cutáneo. Falta de hidratación.
- **Composición:** Glutatión



pH 6.5 - 7.5

600 mg x 5



meso.prof



soluciones y principios activos  
de aplicación transcutánea