

meso.prof



**mesotherapy
solutions
by mesoestetic®**



mesoestetic®

meso.prof



meso.prof es la gama más completa de soluciones y principios activos específicos en ampollas estériles para aplicación transcutánea. Se trata de una línea de productos eficaces, versátiles y seguros, que garantizan un alto nivel de respuesta terapéutica.

meso.prof ha sido desarrollada para tratar todo tipo de estropatías faciales, corporales y capilares pudiendo personalizar los tratamientos en función de la necesidad del paciente. La gama **meso.prof** consta de 3 líneas:

c.prof

Cócteles de principios activos para tratar estropatías concretas.

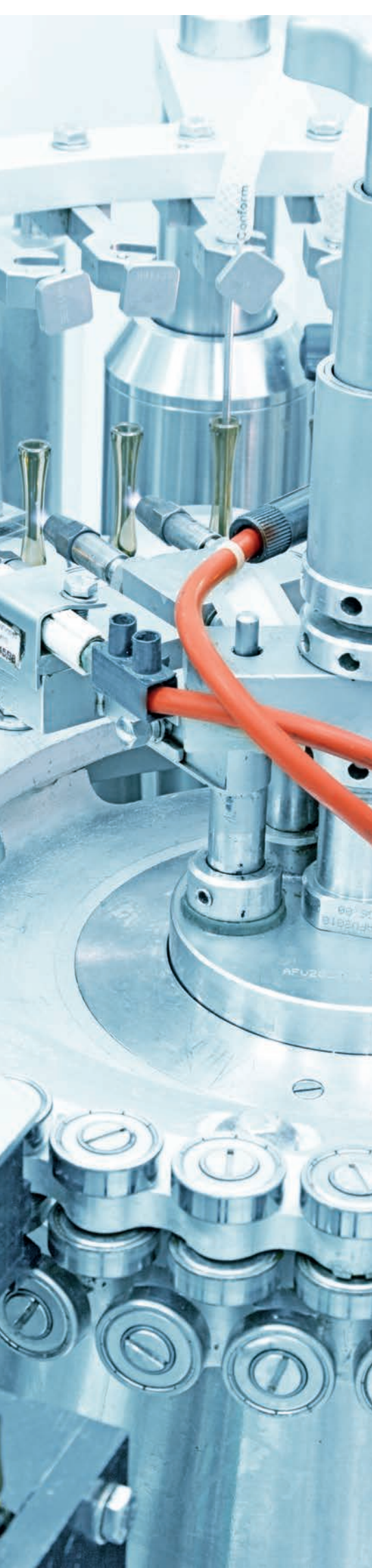
m.prof

Kits de tratamientos específicos para realizar un protocolo completo de tratamiento.

x.prof

Sustancias activas para diseñar tratamientos 100% personalizados.





Eficaces

Las fórmulas **meso.prof** contienen elevadas concentraciones de principios activos de alta calidad y han sido diseñadas con el objetivo de asegurar un alto nivel de respuesta terapéutica.

Versátiles

Con **meso.prof** el profesional tiene la posibilidad de seleccionar los cócteles, kits de tratamientos y activos en función de las estropatías diagnosticadas y diseñar así una solución integral y personalizada.

Las líneas **meso.prof** son adecuadas para sinergizarse con aparatología y sistemas de penetración transcutánea (roller, microneedling, electroporación, iontoforesis, ultrasonidos, cavitación, termoterapia IR, etc.).

Seguridad y calidad certificada

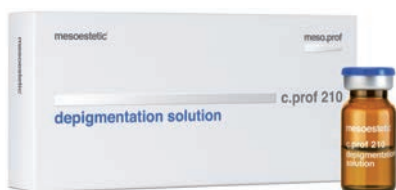
Los productos **meso.prof** están fabricados por los laboratorios farmacéuticos **mesoesthetic Pharma Group** cuyas instalaciones cumplen con las normas de correcta fabricación europeas (GMP) y están autorizadas por las autoridades sanitarias competentes, además de haber obtenido las certificaciones **ISO 22716:2007, 9001:2008, 13485:2012** de sistemas de gestión de calidad en cada una de las actividades que desarrollan.

c.prof es una exclusiva línea de cócteles de sustancias activas que proporcionan soluciones eficaces para las principales estopatías faciales y corporales. La gran variedad de activos incluidos en su fórmula propician los fenómenos naturales de reparación celular, a la vez que paliar las alteraciones del tejido cutáneo.

Acción despigmentante y blanqueante

c.prof 210 depigmentation solution

5 x 5 ml



La melanogénesis consiste en la producción de melanina en el interior del melanocito, célula situada en la capa basal de la epidermis, que actúa como barrera fotoprotectora.

La melanina se sintetiza a partir de un aminoácido llamado tirosina que llega a los melanosomas por un proceso de difusión y que procede de la degradación de la fenilalanina. A su vez, en los melanosomas se encuentra la tirosinasa que en presencia de oxígeno y de la propia tirosina, inicia una serie de procesos oxidativos que la llevan a convertirse en eumelanina o feomelanina.

c.prof 210 depigmentation solution es una potente combinación de principios activos con acción

blanqueante, correctora de las alteraciones pigmentarias y antioxidante. Su fórmula inhibidora de la tirosinasa frena la síntesis de la melanina, unificando notablemente el tono de la piel y devolviéndole luminosidad y vitalidad.

Sustancias activas:

- **ácido tranexámico:** interfiere en la interacción entre los melanocitos y los queratinocitos.
- **nicotinamida:** actúa inhibiendo la transferencia del melanosoma.
- **N-acetyl glucosamina:** inhibe la modificación post transcripcional de la tirosinasa.
- **vitamina C:** efecto antioxidante e iluminador.

Acción antienvjecimiento con efecto flash

c.prof 211 photoaging solution

5 x 5 ml



El fotoenvejecimiento es un proceso inducido por la exposición continuada a los rayos ultravioleta. Incluye daños moleculares y estructurales en la piel tales como: formación de radicales libres, disminución de la síntesis de colágeno, degradación de la elastina, engrosamiento de la epidermis, etc.

c.prof 211 photoaging solution contrarresta las manifestaciones propias del envejecimiento cutáneo gracias a su acción fotoprotectora, antioxidante, hidratante y reafirmante. Protege la piel de las agresiones medioambientales y de otros factores como: estrés, cansancio, tabaco, contaminación, etc. Corrige las arrugas finas, contrarresta la pérdida de tonicidad y aporta luminosidad.

Sustancias activas:

- **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:** estimulante de la síntesis de colágeno, acción antioxidante y antiarrugas.

Acción reafirmante facial con efecto tensor

c.prof 212 facial tightening solution

5 x 5 ml



La pérdida de elasticidad y firmeza facial es consecuencia del debilitamiento de la estructura de los tejidos de sostén, el colágeno y la elastina. Existen diversas causas, siendo una de las más frecuentes el paso del tiempo, ya que las proteínas que mantienen la piel firme y adherida sobre los músculos van perdiendo tonicidad con el transcurso de los años.

c.prof 212 facial tightening solution es una fórmula de acción reafirmante intensiva diseñada para recuperar la firmeza cutánea y contrarrestar los efectos del envejecimiento sobre el rostro. Estimula la producción de colágeno y fibroblastos de las zonas afectadas por la pérdida de turgencia.

Particularmente indicado en pómulos, mejillas, óvalo facial y doble mentón.

Sustancias activas:

- **DMAE:** potencia la proliferación celular de los fibroblastos. Propiedades antioxidantes y efecto tensor.
- **silicio orgánico:** favorece la biosíntesis de las fibras de colágeno y elastina.
- **ácido lipóico:** posee propiedades antioxidantes y precursoras de la síntesis de colágeno.
- **sal de zinc:** protege de los radicales libres y favorece la reproducción celular.

Su pH se encuentra dentro del rango de pH fisiológico, entre 6,5 y 7,5, garantizándose así un óptimo nivel de tolerancia cutánea. Cada vial **c.prof** contiene la cantidad de sustancias activas necesarias para realizar una sesión individual y asegurar un resultado óptimo durante el proceso del tratamiento.

Acción drenante con efecto descongestivo

c.prof 220 draining solution

5 x 10 ml



Existen diversas causas que pueden originar trastornos del sistema linfático tales como: estrés, falta de actividad física, mala alimentación, ingesta de determinados fármacos, factores genéticos, etc. Estos factores provocan un incremento en la retención de líquidos dificultando la circulación y dando lugar a:

- estancamiento del flujo linfático
- acumulación de toxinas
- aparición de celulitis
- sensación de pesadez

c.prof 220 draining solution proporciona un efecto drenante, descongestivo y venotónico. Presenta también propiedades antioxidantes y reafirmantes.

En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, **c.prof 220 draining solution** se puede utilizar como fase drenante previa a otra fase de carácter lipolítico.

Sustancias activas:

- **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.

Acción movilizadora de grasas

c.prof 221 lipolytic solution

5 x 10 ml



La hipodermis está formada por multitud de adipocitos entre los que circulan una serie de líquidos nutritivos que son el sostén de la piel. En determinadas circunstancias, los adipocitos aumentan en exceso su tamaño impidiendo un correcto drenaje. Como consecuencia de esto, el líquido intercelular adquiere una consistencia espesa y el sistema micro-circulatorio no funciona de forma adecuada dando lugar a la celulitis.

c.prof 221 lipolytic solution actúa sobre múltiples enzimas y receptores de la lipólisis para reducir el tamaño y número de los adipocitos. En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, **c.prof 221 lipolytic solution** se puede utilizar como fase reductora posterior a otra fase de

carácter drenante.

Sustancias activas:

- **extracto de alcachofa:** posee 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, produciendo un aumento de la hidrólisis de triglicéridos en glicerol y ácidos grasos.
- **silicio orgánico:** estimula la proliferación de los fibroblastos y favorece la producción de colágeno.

Acción reafirmante corporal

c.prof 222 body firming solution

5 x 10 ml



La flacidez corporal es una alteración caracterizada por pérdida de turgencia, elasticidad y tono, claramente perceptible a la palpación. Existen diversas causas como la ralentización del ciclo de renovación del colágeno, la disminución del pániculo adiposo o la debilidad de los tejidos de sostén como consecuencia de una brusca pérdida de peso, embarazo, etc.

c.prof 222 body firming solution proporciona un efecto trófico cutáneo, reafirmante y estimulante de la síntesis de fibras conjuntivas. Especialmente indicado en muslos, glúteos, vientre, pecho y brazos. En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, **c.prof 222 body**

firming solution se puede utilizar en la fase final del tratamiento tras reducir el volumen del área tratada.

Sustancias activas:

- **DMAE:** posee 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:** con propiedades reafirmantes y tensoras.

Acción antioxidante e iluminadora



m.prof 310 antiox treatment

5 sesiones

La oxidación es la consecuencia de diferentes procesos biológicos que se desarrollan en el organismo. Uno de ellos es la producción excesiva de radicales libres de oxígeno que dañan las células de la piel y aceleran su envejecimiento, traduciéndose en la aparición de arrugas, manchas y opacidad cutánea.

m.prof 310 antiox treatment asegura una potente acción antioxidante aportando a la piel luminosidad y protección frente a los rayos UVA y UVB además de inducir la síntesis de colágeno. El protocolo completo consta de 5 sesiones divididas en 3 fases que aseguran una correcta evolución del tratamiento.

Sustancias activas:

- **bioflash NCTC-109:** potente combinación de ingredientes activos entre los cuales destacan vitaminas, aminoácidos, sales minerales y coenzimas que proporcionan a la piel una gran variedad de micronutrientes esenciales.
- **vitamina C 20%:** paliativo del daño oxidativo de la radiación ultravioleta en la piel.
- **hydrotaurin:** aminoácido que ejerce un papel citoprotector y contrarresta el daño al ADN celular.

Acción reestructurante y regeneradora



m.prof 311 mesolift treatment

5 sesiones

El envejecimiento cutáneo es el resultado de factores medioambientales y del paso del tiempo. A medida que envejecemos, la piel sufre pequeños pero inevitables cambios que sumados, provocan la pérdida de densidad, flexibilidad y tono.

m.prof 311 mesolift treatment contrarresta el proceso de descolgamiento facial y la pérdida de colágeno devolviendo firmeza a los tejidos sometidos al proceso de envejecimiento cutáneo. Aporta hidratación natural al rostro así como un efecto flash. El protocolo completo consta de 5 sesiones divididas en 2 fases que aseguran una correcta evolución del tratamiento.

Sustancias activas:

- **gel de X-ADN:** restaura las proteínas de las células y del tejido conjuntivo de la dermis permitiendo la recuperación de las fibras de colágeno.
- **DMAE 3%:** devuelve firmeza a los tejidos sometidos al proceso del envejecimiento.
- **piruvex:** estimula la actividad fibroblástica y, en concreto, la síntesis de colágeno.

Acción anti-caída



m.prof 312 hair loss treatment

5 sesiones

El ciclo del metabolismo folicular pasa por tres fases: anágena, catágena y telógena. En la alopecia los ciclos foliculares reducen progresivamente su fase anágena y producen pelos cada vez más débiles y finos, dando lugar en su estado final a una atrofia del folículo piloso con un vello inapreciable a simple vista. Además, estas alteraciones en el cuero cabelludo afectan generalmente a las glándulas sebáceas provocando la aparición concomitante de seborrea y caspa.

m.prof 312 hair loss treatment ayuda a reforzar la microcirculación del folículo piloso fortaleciendo la resistencia capilar y aumentando el grosor del cabello. El protocolo completo consta de 5 sesiones durante las cuales se aporta una gran variedad de

micronutrientes de manera cíclica, con el objetivo de asegurar una correcta evolución del tratamiento.

Sustancias activas:

- **gel de X-ADN:** propiedades regeneradoras e hidratantes.
- **biotin:** interviene en el metabolismo de los hidratos de carbono, grasas, aminoácidos y purinas como cofactor enzimático.
- **oligoelementos:** propiedades reguladoras sobre los procesos metabólicos.
- **dexpanterol 20%:** acción trófica sobre los epitelios y el metabolismo de los lípidos.
- **centella asiática:** aumenta la resistencia capilar actuando como bioestimulante.

Cada kit **m.prof** contiene la cantidad exacta de sustancias activas para realizar el tratamiento completo de un paciente a lo largo de un protocolo preestablecido de 5 o 10 sesiones, garantizándose así la correcta evolución de la alteración estética.

Tratamiento global de la celulitis compacta

m.prof 320 hard cellulite treatment

10 sesiones



La celulitis compacta (o dura) se caracteriza por un aspecto granuloso y una consistencia dura al tacto. En ocasiones puede ser dolorosa y su localización más frecuente es en la cara externa de los muslos (cartucheras) e interna de las rodillas.

m.prof 320 hard cellulite treatment ayuda a disminuir el número y el tamaño de las células grasas reduciendo el contorno del área tratada. El protocolo completo consta de 10 sesiones divididas en 3 fases: drenante, lipolítica y reafirmante, con el objetivo de asegurar una correcta evolución del tratamiento.

Sustancias activas:

- **extracto de alcachofa:** favorece la síntesis de las coenzimas implicadas en el metabolismo de los lípidos.
- **L-carnitina:** transporta los ácidos grasos hacia la mitocondria donde se transforman en energía.
- **extracto de meliloto:** reduce los procesos inflamatorios, la permeabilidad capilar y el edema.
- **mesostabyl:** promueve la degradación, movilización y eliminación de los lípidos.
- **silicio orgánico 1%:** estimula la biosíntesis de las fibras de colágeno y elastina.
- **DMAE:** mejora de forma generalizada el aspecto de la piel al producir un efecto tensor y reafirmante.
- **ginkgo biloba:** propiedades estimulantes de la microcirculación, tónicos y antioxidantes.

Tratamiento global de la celulitis flácida

m.prof 321 soft cellulite treatment

10 sesiones



La celulitis flácida (o blanda) se caracteriza por un aspecto de "piel de naranja" y de poca consistencia. No suele ser dolorosa y su localización más frecuente es en la cara interna de los muslos, glúteos, abdomen, espalda y brazos. Suele ser habitual en mujeres sedentarias y/o con variaciones bruscas de peso.

m.prof 321 soft cellulite treatment devuelve la turgencia y la firmeza a las zonas tratadas, mejorando de forma significativa el aspecto de "piel de naranja". El protocolo completo consta de 10 sesiones divididas en 3 fases: drenante, lipolítica y reafirmante, con el objetivo de asegurar una correcta evolución del tratamiento.

Sustancias activas:

- **extracto de alcachofa:** realiza una potente acción diurética que favorece el drenaje.
- **silicio orgánico 1%:** incrementa la biosíntesis de fibras de colágeno y elastina.
- **extracto de meliloto:** posee propiedades venotónicas y drenantes.
- **L-carnitina:** transporta los ácidos grasos hacia la mitocondria donde se transforman en energía.
- **mesostabyl:** promueve la degradación, movilización y eliminación de los lípidos.
- **ginkgo biloba:** aumenta la síntesis de colágeno de la pared de los vasos sanguíneos.
- **DMAE:** aumenta la hidratación y tensión cutánea.
- **centella asiática:** acción bioestimulante de la síntesis de colágeno.

Tratamiento global de la celulitis acuosa

m.prof 322 oedematous cellulite treatment 10 sesiones



La celulitis acuosa (o edematosa) se caracteriza por una consistencia pastosa como consecuencia de retención de líquidos e insuficiencia venosa. Puede ser dolorosa y su localización más frecuente es en las extremidades inferiores. Suele ser habitual en mujeres jóvenes y adolescentes y puede tener causas estrogénicas.

m.prof 322 oedematous cellulite treatment favorece el drenaje linfático mejorando la resistencia de las paredes de los capilares sanguíneos y disminuyendo su permeabilidad. El protocolo completo consta de 10 sesiones divididas en 3 fases: drenante, lipolítica y reafirmante, con el objetivo de asegurar una correcta evolución del tratamiento.

Sustancias activas:

- **extracto de alcachofa:** posee propiedades drenantes.
- **silicio orgánico 1%:** favorece la estimulación de los fibroblastos incrementando la biosíntesis de las fibras de colágeno y elastina.
- **extracto de meliloto:** provoca sobre el tejido conjuntivo un aumento de la síntesis de colágeno de las paredes vasculares.
- **L-carnitina:** transporta los ácidos grasos hacia la mitocondria donde se transforman en energía.
- **mesostabyl:** promueve la degradación, movilización y eliminación de los lípidos.
- **ginkgo biloba:** reduce la permeabilidad capilar. Propiedades antiarterioscleróticas.

x.prof es una amplia gama de sustancias activas estériles para uso cosmético. Mediante un diagnóstico previo, el profesional valorará las necesidades de cada paciente y seleccionará las fórmulas más adecuadas para aplicar individualmente o bien elaborar cócteles a medida.

Acción drenante y detoxificante

x.prof 010 extracto de alcachofa

20 x 5 ml
100 x 5 ml



La *cynara scolymus* posee propiedades lipolíticas ya que favorece la síntesis de las coenzimas NAD-NADH₂ y NAP-NADPH₂ implicadas en los procesos anabólicos reductores y en la síntesis de ácidos grasos en el tejido adiposo e hígado.

Posee además una acción colerética aumentando el volumen de la bilis secretada, y actúa sobre la función antitóxica y glicogénica del hígado gracias a su principal activo la cinarina.

También actúa sobre el riñón y el metabolismo de la urea favoreciendo un aumento de la diuresis.

Indicaciones:

- Sobrecarga ponderal.
- Acumulos adiposos localizados.
- Celulitis en todas sus formas y grados de evolución.

Composición:

- extracto purificado de *cynara scolymus* 2%

Acción lipolítica

x.prof 011 cafeína

20 x 2 ml
100 x 2 ml



La *cafeína* es una sustancia química del grupo de los alcaloides de origen vegetal de la familia de las metilxantinas.

Promueve e interviene en el proceso de la lipólisis por inhibición de la acción de la fosfodiesterasa, favoreciendo así la activación de AMPc (adenosín monofosfato cíclico), la estimulación de la lipasa y el aumento en la movilización y metabolización de los ácidos grasos libres.

Indicaciones:

- Celulitis en todas sus formas y grados de evolución.
- Reducción de nódulos de grasa localizados.

Composición:

- cafeína 20%

Metabolización de los ácidos grasos

x.prof 012 L-carnitina

20 x 5 ml
100 x 5 ml



Durante el proceso de la lipólisis, los triglicéridos se descomponen en dos fracciones: el glicerol y los ácidos grasos. Estos ácidos grasos esterificados tienen una capacidad limitada para la penetración en la mitocondria, precisando de un carrier fisiológico para realizar este paso.

Este transportador es la *L-carnitina*, gracias a la cual los ácidos grasos activados son desviados hacia la oxidación y no se emplean por el organismo en la neoformación de triglicéridos, habiendo así menos biodisponibilidad citoplasmática de ácidos grasos activados.

Su mecanismo de acción aumenta la eficacia de otros productos con efecto lipolítico al incrementar los niveles intraadipocitarios de AMPc.

Indicaciones:

- Grasa localizada.
- Celulitis.
- Distrofias.

Composición:

- L-carnitina 20%

Con **x.prof**, el experto tiene a su disposición la herramienta más eficaz y versátil para diseñar programas de tratamiento 100% personalizados.

Regulador del metabolismo celular

x.prof 013 / 014 **silicio orgánico**

20 x 5 ml
100 x 5 ml



El **silicio** es un metaloide presente en la estructura de compuestos minerales y orgánicos, solubles en agua y biológicamente activos. Activa la acción intraadipocitaria del AMPc, con lo que estimula la lipólisis y la hidrólisis de los triglicéridos sin perturbar el metabolismo celular.

Es un elemento estructural del tejido conjuntivo que a su vez forma parte de macromoléculas como la elastina, el colágeno, los proteoglicanos y las glicoproteínas estructurales.

Actúa como regulador y normalizador del metabolismo celular y de la división celular.

Indicaciones:

- Piel desvitalizada.
- Envejecimiento.
- Estrías.
- Celulitis.
- Flacidez.

Composición:

- silicio orgánico 0,5% ó silicio orgánico 1%

Activador de la microcirculación

x.prof 015 **extracto de meliloto y rutina**

20 x 2 ml
100 x 2 ml



El **extracto de meliloto y rutina** es un venotónico y un vasculoprotector con actividad linfocinética.

La cumarina, principal activo del extracto de meliloto, tiene un alto poder linfótropo, reduce los procesos inflamatorios gracias a su acción antirradicales activos de oxígeno y reduce la permeabilidad capilar por la inhibición de los leucotrienos por la lipoxigenasa.

La rutina disminuye la liberación de histamina reduciendo los procesos inflamatorios, la permeabilidad capilar y el edema. Produce un aumento de la síntesis de colágeno de las paredes vasculares y realiza una acción protectora frente a los radicales libres. Aumenta el débito circulatorio y la neogénesis vascular.

Indicaciones:

- Celulitis con retención de líquidos.
- Trastornos circulatorios de origen venoso y linfático.

Composición:

- extracto de meliloto 200 mg
- rutina 50 mg

Efecto regenerador

x.prof 016 **ácido glicólico**

20 x 2 ml



El **ácido glicólico** es un alfa hidroxilado obtenido de la caña de azúcar. El pequeño tamaño de su molécula le confiere gran penetración intercelular. Actúa inhibiendo la cohesión de los corneocitos de la piel, por lo que produce un aumento de la hidratación y de la flexibilidad cutánea.

Indicaciones:

- Procesos acnéicos.
- Queratosis actínicas.
- Arrugas finas.
- Estrías.

Composición:

- ácido glicólico 1%

Estimulación de la degradación de los lípidos

x.prof 017 / 018 mesostabyl

20 x 1 ml 20 x 5 ml
100 x 1 ml 100 x 5 ml



La **fosfatidilcolina** poliinsaturada es un fosfolípido de base colínica compuesta por un 80% de ácido linoleico, un 15% de ácido oleico y un 5% de ácido linolénico.

Estimula la degradación, movilización y eliminación de los lípidos. Activa las lipasas, reduce la síntesis de triglicéridos y ayuda a la solubilización de las grasas.

Tiene también una importante función en la homeostasis lipídica, formando parte de las lipoproteínas que aumentan el transporte del colesterol e inhibiendo la acumulación de colesterol en los tejidos.

Indicaciones:

- Acumulos grasos.
- Xantelasma.
- Celulitis.

Composición:

- solución lipolítica conteniendo fosfatidilcolina

Tratamiento de alopecias

x.prof 019 dexpanterol

20 x 5 ml



El **dexpanterol** es un derivado del ácido pantoténico (ácido orgánico) cuyo D-isómero tiene una actividad similar a la de la vitamina B5, caracterizándose por ser un constituyente natural del cabello sano ya que su déficit induce a la falta de brillo, pérdida de calibre, fragilidad e incluso caída.

Interviene en numerosas reacciones enzimáticas en el metabolismo de las proteínas, azúcares y grasas, así como para la síntesis de hormonas y el colesterol.

Tiene alta capacidad de penetración en la piel y un característico poder humectante.

Indicaciones:

- Alopecia (particularmente de carácter seborreico).

Composición:

- dexpanterol 20%

Acción antioxidante e iluminadora

x.prof 020 vitamina C

20 x 5 ml
100 x 5 ml



La **vitamina C** (ácido ascórbico) forma parte del grupo de las vitaminas antioxidantes. Es el principal antioxidante hidrosoluble no enzimático de la piel. Desempeña un papel paliativo del daño oxidativo de la radiación ultravioleta en las células epidérmicas, realizando una acción blanqueante.

Estimula la síntesis de colágeno activando su gen regulador (efecto transcripcional). Interviene también en la síntesis de importantes elementos de la matriz extracelular del tejido conjuntivo, así como en la activación de hormonas peptídicas y en el catabolismo de la tirosina.

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%

Efecto tensor y reafirmante

x.prof 021 DMAE

20 x 5 ml



El **dimetilaminoetanol** es un precursor de la acetilcolina que actúa como estabilizador y antioxidante de la membrana celular, protegiéndola del estrés orgánico.

La acetilcolina, neurotransmisor involucrado en el aumento del tono muscular, devuelve turgencia a los tejidos sometidos al proceso de envejecimiento, contrarrestando la flacidez y el descolgamiento.

Aumenta la hidratación al restablecer la función fibroblástica a la vez que mejora el tejido de forma generalizada produciendo un efecto tensor y reafirmante.

Indicaciones:

- Flacidez cutánea.
- Falta de elasticidad y flexibilidad de los tejidos.

Composición:

- DMAE 3%

Estimulación de la síntesis de colágeno

x.prof 022 piruvex

20 x 2 ml



El **piruvato** es un alfa-cetoácido fisiológico que metabólicamente se encuentra al final de la vía glicolítica y que se transforma en lactato (alfa-hidroxiácido) por la acción de la lactodeshidrogenasa.

El piruvato aumenta el potencial de la membrana mitocondrial, estimulando la respiración celular y por lo tanto incrementando el consumo energético que se traduce en un aumento del metabolismo.

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%

Efecto antioxidante

x.prof 023 cosmeretin

20 x 2 ml



El **retinol** o **vitamina A**, es una vitamina liposoluble que interviene en la formación y mantenimiento de las células epiteliales y en el desarrollo, protección y regulación de la piel y las mucosas.

Estimula los fibroblastos, inhibiendo la degradación colagénica que facilita la neoangiogénesis de fibronectina.

Actúa en la formación y el mantenimiento de los tejidos cutáneos y previene la formación de radicales libres.

Indicaciones:

- Fotoenvejecimiento.
- Arrugas.
- Estrías.

Composición:

- retinol 0,001%

Acción antioxidante

x.prof 024 proteoplus

20 x 2 ml



Los **proteoglicanos/glicosaminoglicanos**, familia de la que forma parte el proteocondroitín sulfato, constituyen los principios estructurales de los componentes de la matriz intersticial.

Los glicosaminoglicanos son cadenas de polisacáridos no ramificados y se calcula que pueden absorber hasta 50 cc. de agua por gramo de peso en seco.

La principal función de los PG/GAGs consiste en mantener la isoionía, isotonía e isosmía de la matriz, así como participar en todos los procesos metabólicos y nutricionales de la célula ejerciendo un efecto filtrante de todas las moléculas que llegan a la matriz.

Indicaciones:

- Fotoenvejecimiento.
- Tratamientos antioxidantes.

Composición:

- proteína de unión + condroitín 200 mg

Efecto antioxidante y detoxificante

x.prof 025 hydrotaurin

20 x 2 ml



La **taurina** es un aminoácido azufrado distribuido ampliamente en el organismo humano, que ejerce importantes funciones metabólicas y estabiliza las membranas celulares en tejidos activos eléctricamente.

Actúa como antioxidante ya que ejerce un papel protector frente al daño causado por los radicales libres. Posee además propiedades 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%

Estimulación de la matriz extracelular

x.prof 035 oligoelementos

20 x 5 ml



Los **oligoelementos** se encuentran en el organismo en proporción del 0,01%, siendo su presencia indispensable para el correcto funcionamiento de casi todos los procesos biológicos. Refuerzan las defensas del organismo contra las agresiones y ayudan a recobrar el equilibrio perdido.

Además de mejorar la cicatrización, el zinc tiene un efecto antioxidante doble:

- por un lado estimula la producción de metalotioneína, una proteína que protege contra la acción de los radicales libres sobre todo los formados tras la exposición a las radiaciones UV.
- por otro lado los iones de zinc tienen la capacidad de desplazar a otros metales que pueden actuar como oxidantes.

La acción de los tres oligoelementos ayuda a regular el funcionamiento del páncreas.

Indicaciones:

- Tratamientos antioxidantes.
- Obesidad.

Composición:

- zinc
- níquel
- cobalto

Reactivación del metabolismo celular

x.prof 036 **biotin**

20 x 2 ml



La **biotina**, también conocida como vitamina H o B8, interviene en el metabolismo de los hidratos de carbono, grasas, aminoácidos y purinas como cofactor enzimático; es decir, que es necesaria para la acción de ciertas enzimas esenciales en los procesos de duplicación celular.

En la raíz del cabello se producen una serie de procesos metabólicos muy sensibles a cualquier déficit nutricional, por lo que la disminución de la concentración vitamínica, mineral o proteica puede ocasionar debilidad, fragilidad y consecuentemente la pérdida del mismo.

La biotina posee un efecto revitalizante que unida a los oligoelementos, ayuda a la célula a cumplir con

sus funciones metabólicas previniendo la caída del cabello.

Se utiliza para el crecimiento celular, la producción de ácidos grasos y en el metabolismo de grasas y aminoácidos. Asimismo, ayuda a transferir dióxido de carbono y participa en el mantenimiento de los niveles de azúcar en la sangre.

Indicaciones:

- Alopecia.
- Dermatitis seborreica.

Composición:

- biotina 0,1%

Efecto venotónico

x.prof 037 **ginkgo biloba**

20 x 2 ml



El extracto de hojas de **ginkgo biloba** participa en la mejora de la microcirculación debido a su alto contenido en flavonoides. Tiene un importante efecto antivascular así como una acción eutrófica sobre el tejido conectivo, promoviendo la síntesis de colágeno de la pared de los vasos sanguíneos y ayudando a reducir la permeabilidad capilar.

Consigue una reducción superior del estrés oxidativo inducido sobre las células epidérmicas por radiaciones ultravioleta, a la conseguida por los beta-carotenos y la vitamina E.

Realiza una acción lipolítica mediada por el estímulo de la lipasa hormonosensible.

Indicaciones:

- Celulitis con componente vascular.
- Lipodistrofia asociada a problemas de microcirculación.
- Alopecia androgenética.

Composición:

- ginkgo biloba 4%

Acción venotónica

x.prof 038 / 039 **venofresh**

20 x 2 ml



El **polietilenglicol dedecil E** es una sustancia tensioactiva no iónica que actúa sobre la membrana celular al disminuir la permeabilidad de los iones de sodio y, a altas concentraciones, también los iones de potasio.

Indicaciones:

- Telangiectasias (arañas vasculares).
- Cuperosis.

Composición:

- laureth-9 0,5% ó laureth-9 2%

Acción vasoprotectora

x.prof 040 centella asiática

20 x 2 ml
100 x 2 ml



El **extracto de centella asiática** es una combinación de tres sustancias de las que el asiaticósido, representa el componente más importante. Dicho componente es una saponina heterosídica triterpénica a la que se atribuyen numerosas propiedades.

Realiza una acción estimulante de la biosíntesis de colágeno a nivel de fibroblastos dérmicos y del tejido conjuntivo ayudando a mejorar el trofismo celular.

Favorece la restauración de la integridad de la piel por sus acciones reepitalizantes y vasoprotectoras, aumentando la resistencia capilar y actuando como bioestimulante.

Indicaciones:

- Piel dañada o irritada.
- Prurito.
- Cicatrices y estrías.
- Acumulaciones adiposas (en asociación con activos lipolíticos).

Composición:

- extracto de centella asiática 0,5%

Acción hidratante y antienvjecimiento

x.prof 108 ácido hialurónico

1 x 5 ml
5 x 5 ml



El **ácido hialurónico** es un polisacárido natural que pertenece al grupo de los glicosaminoglicanos. Tiene la capacidad de retener miles de veces su peso molecular en agua por lo que desempeña importantes funciones en la estructura de la piel aportándole hidratación, volumen y elasticidad.

Por su viscosidad asegura la cohesión de las células conjuntivas y ralentiza los procesos naturales de envejecimiento, siendo un activador de la función fibroblástica, de la síntesis de colágeno así como de diversos factores de crecimiento cutáneo.

Indicaciones:

- Envejecimiento cutáneo que presente arrugas y flacidez.
- Pérdida de volumen.
- Deshidratación.

Composición:

- ácido hialurónico 3,5%

Biorevitalización

x.prof 109 bioflash NCTC-109

10 x 5 ml



bioflash NCTC-109 es una formulación concebida para proporcionar a la piel una gran variedad de micronutrientes esenciales que participan en los procesos bioquímicos celulares fisiológicos.

Su composición a base de vitaminas, aminoácidos, sales minerales y coenzimas estimula las funciones vitales de las células favoreciendo la síntesis de proteínas como la elastina, el colágeno, etc.

- Las vitaminas ejercen una función trófica y estimulante de los procesos reparadores dérmicos y una actividad anti-oxidante.
- Los aminoácidos actúan como elementos fisiológicos estimulantes de la síntesis proteica favoreciendo la regeneración del tejido cutáneo.

- Los minerales paliar las deficiencias de la piel.
- Las coenzimas ayudan a catalizar las reacciones bioquímicas tisulares y a activar la comunicación celular.

Indicaciones:

- Envejecimiento cutáneo.
- Piel desvitalizada.

Composición:

- vitaminas
- aminoácidos
- sales minerales
- coenzimas

Reestructurante y antioxidante

x.prof 110 X-ADN

5 x 2,5 ml



El **gel de X-ADN** es un polímero natural con alto poder antioxidante e hidratante que protege las membranas celulares de la degradación oxidativa, permitiendo la recuperación de las proteínas de colágeno.

Combate la degradación del colágeno causada por los rayos solares, el estrés oxidativo y el tabaco aportando firmeza y estructura a la piel.

Indicaciones:

- Piel deshidratada, seca, opaca o con ptosis incipiente.
- Envejecimiento facial.
- Celulitis (en asociación con activos lipofílicos).

Composición:

- gel de ADN 3%

Agente difusor

x.prof 150 reductonidasa

5 x 1.500 UI



La **hialuronidasa** es una enzima proteica que modifica la permeabilidad del tejido conectivo mediante la hidrólisis del ácido hialurónico. Actúa como despolimerizante de los glucosaminoglicanos y como agente difusor.

La hialuronidasa hidroliza el ácido hialurónico separando la unión entre el C1 de la molécula de la glucosmanina y C4 del ácido glucurónico. Este mecanismo disminuye temporalmente la viscosidad del cemento intercelular y promueve 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.
- En muchas ocasiones lo mejor es partir de cero reabsorbiendo todo el producto inyectado mediante la aplicación de la hialuronidasa. Los resultados correctores de la aplicación serán mejores cuanto más precozmente se aplique el tratamiento.

Composición:

- hialuronidasa

Acción antioxidante

x.prof 151 glutatión

5 x 600 mg



El **glutatión** es uno de los mayores antioxidantes endógenos producidos por las células. Se trata de un tripeptido que se sintetiza a partir de los aminoácidos: L-cisteína, ácido glutámico y glicina.

Destacan cuatro funciones principales: despigmentante, antioxidante, detoxificante y reforzador del nivel inmunológico.

Presenta una acción inhibitoria de la síntesis de melanina por su acción competitiva con la L-DOPA en su unión con la tirosinasa durante la síntesis de melanina.

Debido a su fuerte carácter antioxidante, actúa directamente en la neutralización de radicales libres y compuestos de oxígeno reactivo, así como, el

mantenimiento de los antioxidantes exógenos como las vitaminas C y E. Esta acción le confiere un alto poder detoxificante de sustancias endógenas nocivas.

Indicaciones:

- Hiperpigmentaciones.
- Envejecimiento cutáneo.
- Falta de hidratación.

Composición:

- glutatión



— La **gama más completa** de soluciones y principios activos específicos en ampollas estériles para aplicación transcutánea.

— 3 líneas de productos:

c.prof: cócteles de principios activos para tratar estetopatías concretas.

m.prof: kits de tratamientos específicos para realizar un protocolo completo de tratamiento.

x.prof: sustancias activas para diseñar tratamientos 100% personalizados.

— Productos altamente **concentrados, versátiles y seguros**, que garantizan un alto nivel de respuesta terapéutica.

— Sinergia con aparatología y **sistemas de penetración transcutánea** (roller, microneedling, electroporación, iontoforesis, ultrasonidos, cavitación, termoterapia IR, etc.).



mesoestetic®

Mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain