

energy  
**C**

brightening solution  
by mesoestetic®



**mesoestetic®**

# 1. Proceso de envejecimiento cutáneo: aproximación científica

El envejecimiento cutáneo es un proceso gradual e irreversible que se manifiesta por una serie de modificaciones en la apariencia y la textura de las distintas estructuras de la piel.

Está comúnmente admitido que existen 4 grados de envejecimiento cutáneo que reflejan la edad biológica de la piel y que no siempre se corresponden con la edad cronológica.



Los 4 grados de envejecimiento deben ser tratados de manera diferenciada y secuencial a través de una serie de tratamientos de carácter tanto preventivo como paliativo.

## 2. La vitamina C

La **vitamina C** (ácido ascórbico) es un activo preventivo del envejecimiento cutáneo. Aplicada tópicamente, permanece en la piel durante 48 horas donde consigue un nivel de respuesta terapéutica 30 veces superior con respecto a su administración oral. Su eficacia ha sido demostrada por numerosos estudios in vitro e in vivo que ponen de manifiesto las siguientes propiedades:

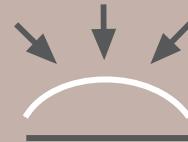
### Antioxidante:

La **vitamina C** aplicada tópicamente realiza una doble acción antioxidante: neutraliza los radicales libres de las células por aporte de electrones y participa en la regeneración de la vitamina E, esencial para la protección de la membrana lipídica de las células.



### Fotoprotectora UVA y UVB:

Al neutralizar los radicales libres, la **vitamina C** realiza una acción tanto preventiva como paliativa del daño oxidativo de la radiación ultravioleta en las células epidérmicas. Aplicada antes de la exposición solar, la **vitamina C** actúa como un fotoprotector biológico. Después de la exposición, su acción antiinflamatoria permite reducir el eritema post-solar.



### Iluminadora:

La **vitamina C** es un eficaz agente blanqueador. Aclara la tez y mejora las lesiones pigmentarias de diversos orígenes (melasma, post-acné, etc.). Al neutralizar el cobre, inactiva la tirosinasa, realizando así una acción preventiva de la formación de hiperpigmentaciones.



### Promotora de la síntesis de colágeno:

La **vitamina C** tópica consigue inducir la formación de procolágeno I y III, precursores del colágeno dérmico. Estudios in vivo han demostrado que la aplicación tópica de **vitamina C** aumenta el número de fibras elásticas y fibroblastos activos, mejora la calidad de la matriz extracelular y aporta hidratación, combatiendo líneas de expresión y arrugas finas.



### 3. Solución mesoestetic®: energy C

La línea **energy C** consta de un tratamiento profesional y 3 productos de mantenimiento domiciliario y ha sido diseñada para combatir las alteraciones estéticas características del envejecimiento de **grado I**.

Las altas concentraciones en vitamina C de todos los productos de la línea **energy C** le otorgan también la facultad de combatir eficazmente los primeros signos de fotoenvejecimiento y gracias a la complementariedad de sus activos antioxidantes, es el tratamiento ideal de las pieles fragilizadas por la exposición solar, el tabaquismo, dietas estrictas o el estrés.

En **grados** de envejecimiento **II, III y IV** **energy C** puede utilizarse como primera fase antioxidante de un tratamiento secuencial combinado con **collagen 360°, stem Cell y radiance DNA** de **mesoestetic®**.

Antes de un tratamiento mesoterápico con **mesohyal™** de **mesoestetic®**, **energy C** lleva la piel a condiciones de eudermia (equilibrio ideal del órgano cutáneo), aumentando así el nivel de respuesta terapéutica ante las inyecciones.

Después de un tratamiento con **mesopeel** de **mesoestetic®**, el uso de **energy C** puede reducir el riesgo de efecto rebote de pigmentación que sufren algunas personas tras la aplicación de un peeling.

collagen  
**360°**  
stem  
**Cell**  
radiance  
**DNA**



#### Tratamiento en cabina

##### **energy C** professional treatment //

Un tratamiento profesional sencillo y efectivo para rostro y cuello que combina productos altamente iluminadores y antioxidantes con una técnica de masaje energizante exclusiva.



El pack de tratamiento contiene:

##### **energy C** serum // 5 unidades

Serum altamente concentrado con efecto revitalizador profundo y antioxidante. Refuerza la pared celular, alisando eficazmente las líneas de expresión.

##### **Sustancias activas:**

Ascorbil Glucósido al 10%: forma estable de la vitamina C.

Caléndula: activo calmante y anti-agresiones. Refuerza la capacidad defensiva de la piel.

##### **energy C** crystal fiber mask // 5 unidades

Crystal fiber es un material de uso médico compuesto por nano-fibras 3D, 100% natural, seguro e higiénico. Está compuesto de dos piezas independientes que se adaptan perfectamente a la fisonomía de rostro y cuello, realizando un efecto oclusivo que mejora la permeabilidad y la eficacia transportadora de principios activos. Efecto lifting instantáneo.

##### **Sustancias activas:**

Extracto de Ananas Sativus: rico en vitaminas A y C. Función renovadora y cicatrizante.

Ácido salicílico: alisa la piel, devolviéndole luminosidad.

Ácido hialurónico: elemento estructural altamente hidratante.

Hammamelis: con propiedades vasoprotectoras y antiinflamatorias.

##### **energy C** intensive cream // 50 ml

Para el mantenimiento en domicilio de los resultados obtenidos en cabina.

## Mantenimiento domiciliario

### Crema 24h

#### **energy C intensive cream //**

50 ml

Crema iluminadora diseñada para combatir los primeros signos de envejecimiento. Su alta concentración en vitamina C estable unifica el tono de la piel aportándole luminosidad. Sus propiedades antioxidantes contrarrestan los efectos dañinos de los rayos ultravioleta, previniendo el fotoenvejecimiento prematuro. La combinación de sus activos aporta hidratación y atenúa arrugas finas y líneas de expresión.

#### **Otras sustancias activas:**

Osilift: ingrediente extraído de la avena con propiedades tensoras inmediatas. Efecto acumulativo para el tratamiento de las arrugas finas y líneas de expresión.

Vitamina E: potente antioxidante. Protege la piel ante los efectos nocivos de los rayos ultravioleta. Mejora la micro-circulación del tejido.

**Modo de empleo: aplicar mañana y noche en cara, cuello y escote a través de suaves masajes circulares hasta la total absorción del producto.**



### Zonas específicas

#### **energy C eye contour //**

15 ml

Crema energizante formulada para combatir las manifestaciones del **grado I** de envejecimiento en la zona periorcular. Su alta concentración en vitamina C ejerce una acción anti-ojeras acumulativa que borra progresivamente los signos del cansancio. La presencia de tensores vegetales, estimulantes de la síntesis de colágeno y reconstituyentes de las fibras elásticas aporta hidratación y tonicidad, contrarrestando la aparición de las primeras arrugas del contorno de ojos.

#### **Otras sustancias activas:**

Silicio orgánico: favorece la hidratación y regeneración de las fibras de elastina. Impide la formación de radicales libres.

Elastina: mejora la elasticidad y la hidratación de la piel. Efecto anti-arrugas de expresión.

**Modo de empleo: aplicar mañana y noche en el contorno de ojos a través de suaves toques con la yema de los dedos hasta su total absorción.**



### Tratamiento intensivo

#### **energy C complex //**

4 x 7 ml

4 semanas de tratamiento intensivo antioxidante, hidratante y tensor. Estimula la propia capacidad de protección de la piel ante los radicales libres, manteniéndola en un estado de eudermia. La vitamina C ultraconcentrada (10%), está encapsulada en el tapón protector para conservar sus propiedades intactas hasta el momento de su utilización. Una vez liberada la vitamina C, el serum se guarda en nevera y se utiliza durante 7 días consecutivos. Cada frasco se corresponde a una semana de tratamiento. Para mantener la piel en óptimas condiciones, se aconseja repetir el tratamiento cada 4 meses.

#### **Sustancias activas:**

Ascorbil Glucósido al 10%.

Osilift: tensor de origen vegetal con propiedades anti-arrugas. Efecto lifting flash.

Vitamina E: Mejora la nutrición y la elasticidad de la piel combatiendo arrugas finas y líneas de expresión.

**Modo de empleo: aplicar el contenido de una pipeta (1 ml) por la noche en cara, cuello y escote a través de suaves masajes circulares hasta su total absorción.**



## 4. Tratamiento iluminador para rostro y cuello con energy C

Consta de 5 sesiones de tratamiento.

### Fase I: preparación de la piel

Limpiar y tonificar la piel del escote, cuello y rostro con **hydra milk cleanser** e **hydratonic**.



### Fases opcionales:

#### Electrodrenaje

Con el objetivo de favorecer la oxigenación del tejido, realizar 10 minutos de electrodrenaje con **mesodrainer system** programa 5: facial drainer.



#### Luz Pulsada Fraccionada

En pieles que presenten signos de fotoenvejecimiento leve, se recomienda estimular la piel de la zona tratada con **smart PL**, 530 nm (luz ámbar).

#### Aumento de la permeabilidad

Para eliminar el exceso de células muertas, se recomienda aplicar el contenido de una ampolla de ácido glicólico 10% + vit E y F.



### Fase II: masaje energizante

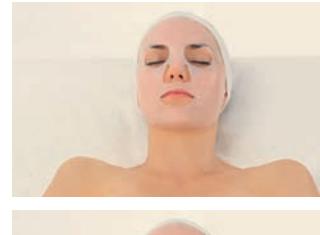
**a.** Preparar la mezcla para masaje emulsionando 3 pulsaciones de **facial massage cream** (6 ml) con una monodosis de **energy C serum**.

**b.** Calentar ligeramente en las manos, distribuir el producto e iniciar las maniobras detalladas en el protocolo de masaje energizante (15 minutos).



### Fase III: potenciación del resultado

Extraer las dos piezas de **energy C crystal fiber mask**. Aplicar primero la pieza correspondiente al rostro. Luego desplegar la pieza del cuello, adaptando su colocación a la forma anatómica. Dejar actuar 20 minutos.



### Fase IV: finishing

**a.** Masajear de nuevo el contenido de una pulsación de **facial massage cream** hasta su completa absorción.

**b.** Terminar el tratamiento con la aplicación de **moisturising sun protection** (protección solar hidratante).



### Fase V: mantenimiento domiciliario

El pack incluye un frasco de **energy C intensive cream** para el mantenimiento en domicilio de los resultados obtenidos en cabina.



### Fase opcional:

En alteraciones que presenten mayor complejidad, se puede aplicar en sesiones alternas el **programa 6: post solar** del equipo de electroforoporación **tmt system**.



## 5. Protocolo de masaje energizante energy C

Se recomienda repetir cada maniobra 3 veces. El masaje completo dura unos 15 minutos.



**1.** Presión y descompresión en las principales cadenas ganglionares (profundo, medio y terminus) con 4 dedos.



**2.** Envolvimiento de todo el rostro desde la barbilla, ascendiendo hacia la frente por laterales en un movimiento simultáneo.



**3a. Tiempo 1:** Con el pulgar como punto de apoyo en la frente y 4 dedos en el mentón, realizar 5 círculos fijos seguidos de vaciado lateral hacia las sienes y vaciado de la frente con ambos pulgares hacia las sienes. Terminar el movimiento con círculos fijos en temporal.



**3b. Tiempo 2:** Repetir todo el paso con 4 dedos en las comisuras de los labios.



**3c. Tiempo 3:** Repetir todo el paso con 4 dedos en las alas de la nariz.



**4.** Vaciados en orbicular de ojos, desde piramidal con dedos caminando y siguiendo el superciliar, finalizar con círculos fijos en sienes.



**5.** Círculos fijos en orbicular inferior, seguido de abanico desde lagrimal hacia extremo distal del ojo.



**6.** Fricción circular en extremo distal del ojo con la yema de índice y pulgar.



**7.** Tecleado en párpado superior, inferior y rictus.



**8.** Effleurage del rostro con ambas manos entrelazadas en cuatro movimientos: frente, orbicular de ojos, orbicular de labios y finalmente cuello (sólo 2 repeticiones).



**9.** Bajar por laterales del cuello y realizar movimientos de vaivén en el escote.



**10.** Envolvimiento de deltoides con nudillares en trapecio y cervicales.



**11.** Con la mano plana, bajar por laterales de la columna con deslizamiento alterno.



**12.** Deslizar desde laterales del cuello hasta plexo solar, realizando una ligera presión y realizar pellizqueo de Jaquet, seguido de vaciados de sagital a laterales en el escote.



**13.** Movimiento de conjunto en cuello, escote, hombros y brazos.



**14.** Finalizar este masaje con envolvimiento por deltoides, elevando los brazos del paciente, y presionando las manos para dejarlas caer suavemente.

# energy C

// Tratamiento diseñado para combatir las alteraciones estéticas características del envejecimiento de grado I.

// Máximas concentraciones de vitamina C.

// Tratamiento eudérmico con propiedades antioxidantes, energizantes, iluminadoras y anti-arrugas de expresión.

// Protocolo de aplicación en cabina exclusivo.

// Combinable con las tecnologías más avanzadas: electrodrenaje, Luz Pulsada Fraccionada y electroforoporación.



**mesoestetic®**

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

Escanea el código QR  
para obtener más información.



2956961302