



Solución estéril DMAE Ultra-reafirmante.

El tipo de vida actual nos exige una imagen perfecta durante horas a lo largo de las cuales el cansancio se va acumulando y se refleja en nuestra piel.

Para ello, se han desarrollado productos con el llamado efecto lifting. El “lifting” consiste en un efecto tensor inmediato, que mejora visiblemente el aspecto de la piel al disminuir la profundidad de las arrugas, aportando confort y suavidad.

Esto se consigue mediante macromoléculas de diversos orígenes, que generalmente son biopolímeros, que ejercen una tensión mecánica sobre la piel de forma inmediata, lo que se traduce en un alisamiento de la superficie cutánea, mostrándose un aspecto más terso de la piel.

Estas **macromoléculas forman una película superficial que alisa la piel, borra las arrugas y líneas de expresión, y proporciona un aspecto más radiante y luminoso.**

DMAE activo con propiedades tensoras e hidratantes que combaten la flacidez facial

1) DIMETILETANOLAMINA, DEANOL (DMAE)

Está indicado para el tratamiento de las pieles flácidas y/o envejecidas. Contiene Dimetilamino Etanol (DMAE), propiedades tensoras e hidratantes que combaten la flacidez facial y corporal consiguiendo un efecto lifting inmediato. Atenúa las arrugas al reafirmar y mejorar la elasticidad cutánea.

El Dimetilaminoetanol, dimetiletanolamina, deanol o DMAE, es un compuesto orgánico líquido y transparente. Se trata de un nutriente natural que forma parte de nuestro propio organismo (el cerebro humano lo segrega en pequeñas cantidades) y que, además, está presente en grandes cantidades en la naturaleza (especialmente en peces como el salmón, la anchoa o las sardinas).

El Dimetilaminoetanol es un precursor bioquímico de la acetilcolina, un neurotransmisor implicado en múltiples actividades corporales.

Mecanismo de acción del DMAE

Envejecimiento cutáneo:

El envejecimiento intrínseco se encuentra relacionado con el paso del tiempo y los factores genéticos individuales. El envejecimiento extrínseco depende de factores ambientales como la radiación solar, el frío, estrés, la contaminación y el consumo de tabaco etc.

Morfológicamente la piel se reseca, aparece flacidez, pigmentación irregular, arrugas y una atrofia general.

Hay un adelgazamiento epidérmico con disminución del número de melanocitos. En la dermis hay disminución de fibroblastos, mastocitos, y vénulas. Esta disminución de la red vascular ocasiona atrofia de las glándulas y folículos pilosos con menor capacidad proliferativa de los fibroblastos y disminución del número de fibras elásticas.

Clínicamente el fotoenvejecimiento se traduce en arrugas, telangiectasias, atrofia y áreas de despigmentación y queratosis.

En los procesos de envejecimiento intrínseco y extrínseco están presentes los radicales libres que alteran las membranas celulares reduciendo su permeabilidad y alterando el colágeno.

El DMAE actúa en las membranas estabilizándolas y disminuyendo la concentración de radicales libres. El DMAE, dimetiletanolamina por su parte, se emplea en tratamientos anti-envejecimiento y en la mejora de la tensión de la piel. Hace más resistente la piel al

stress, y ofrece protección contra los radicales libres, sin que en realidad se le considere antioxidante.

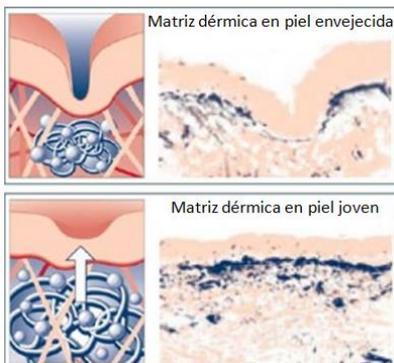


En el envejecimiento se produce una menor cantidad de acetilcolina y, consecuentemente, una disminución del efecto de dicha sustancia sobre el músculo. El único método para revertir este proceso, es la aplicación de DMAE que aumenta la contracción muscular y la firmeza de la piel, elevando el nivel de acetilcolina activa en el organismo.

1. El DMAE aumenta la síntesis / liberación de acetilcolina, de tal forma que produce:

- ✓ **Efecto lifting inmediato:** la acetilcolina es recibida a través de los receptores nicotínicos de la epidermis, produciendo una contracción de la misma, a través de la contractura de los queratinocitos epidérmicos, de esta forma se produce un efecto lifting (efecto tensor) visible en pocos minutos (y que tienen una duración limitada entre 8-12h).
- ✓ **Acción Reafirmante duradera:** el aumento en los niveles de acetilcolina aumenta el número de estímulos recibidos por el músculo para que éste se contraiga, es decir, aumenta la actividad muscular. Al aumentar las contracciones, el músculo aparece más tonificado y presenta una mayor resistencia mecánica.

2. El DMAE estimula la síntesis de colágeno de tal forma que:



- ✓ **Regenera la matriz dérmica:** al estimular la neo-colagenogénesis, incrementando la fabricación de nuevas fibras de colágeno e inhibe y revierte el cross-linking proteico (entrecruzamiento, enroscamiento y pérdida de elasticidad de las fibras de colágeno).

3. El DMAE aumenta la síntesis de fosfatidilcolina de forma que:

- ✓ **Estabiliza las membranas celulares:** al estimular la síntesis de fosfatidilcolina, (componente principal de las membranas celulares) repara los daños causados por los radicales libres en las membranas celulares.

Resultados

- **Facial**

- ✓ **Lifting inmediato:** “Estira” y tensa la piel (suavizando las arrugas).
- ✓ **Efecto reafirmante duradero:** Combate la flacidez mejorando la resistencia y tonificación del músculo. Redefine el óvalo facial (tensando la piel de cara y cuello) y mejora el contorno corporal.
- ✓ **Incrementa la elasticidad:** Aumenta la tersura y elasticidad de la piel. Suaviza las arrugas.

- **Contorno De Ojos**

- ✓ Mejora las bolsas palpebrales y suaviza las arrugas
- ✓ Eleva las cejas y párpados caídos

- **Contorno De Labios**

- ✓ **Suaviza las arrugas** (código de barras)
- ✓ **Aumenta el volumen y perfila los labios**