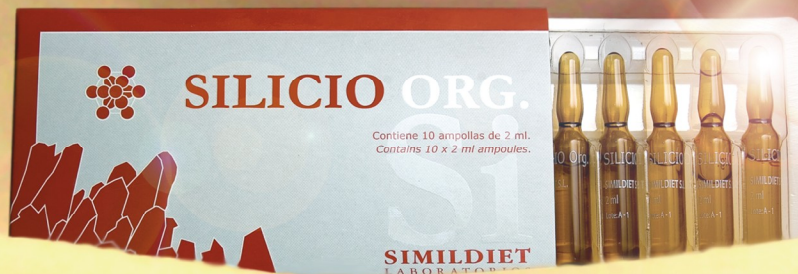


SILICIO ORG.

Componente estructural de la piel



ANTICELULITICO **ANTIAGING**

Antiesclerótico Antioxidante
Lipolítico Reestructurante dérmico
Reafirmante Efecto lifting
Drenante Efecto relleno





SILICIO ORG DE SIMILDIET



COMPOSICIÓN

Agua, cloruro sódico, Metil silanol Manuronato.

PRESENTACIÓN

Caja con 10 ampollas de 2 ml cada uno.

INDICACIONES

Rejuvenecimiento facial, Celulitis, Estrías.

CADUCIDAD

Tres años.

CONDICIONES DE CONSERVACION

Mantener en lugar fresco y seco, no siendo necesario conservar en frío. Una vez abierta la ampolla, si no se emplea toda la solución es conveniente guardarla en nevera.



INTRODUCCION

El silicio está considerado desde el año 1972 como un oligoelemento esencial para el organismo, aunque el conocimiento de sus acciones terapéuticas se remonta a la antigüedad, pues ya los egipcios eran conocedores de ellas.

Aunque diversos estudios realizados a lo largo del siglo XX van demostrando su utilidad terapéutica administrados vía oral, son sin embargo sus propiedades regeneradoras y cicatrizantes cuando es aplicado de forma tópica, las que son descubiertas fruto de la casualidad en el último cuarto del siglo XX.

A partir de los primeros indicios, se van sucediendo estudios clínicos y farmacológicos hasta llegar al silicio orgánico que conocemos hoy día, y que es utilizado por sus propiedades cicatrizantes, regeneradoras, antioxidantes y lipolíticas que hacen de ésta molécula un recurso fundamental en el tratamiento de múltiples problemas que se presentan en Medicina Estética.

Un déficit de silicio en la piel provoca una desestructuración del tejido conjuntivo, mientras que su aporte supone la regeneración del mismo.

El silicio orgánico reestructura la dermis, ya que forma parte de la estructura del tejido conjuntivo, de tal forma que se introduce en las pequeñas depresiones que se producen en la piel (arrugas, cicatrices, estrías) rellenándolas. Este “efecto relleno” es independiente del ejercido por los productos utilizados a tal fin que habitualmente se emplean, pues el silicio reorganiza la estructura del tejido conjuntivo.

¿QUÉ ES EL SILICIO ORGANICO?

El silicio orgánico es una molécula compleja denominada Metil Silanol Manuronato y que contiene un átomo de silicio. El resultado es una molécula final soluble en agua, que al entrar en contacto con la piel se separa en dos partes, el silicio en este momento queda libre para ejercer su acción: REPARADORA, ANTIOXIDANTE, REGENERADORA, ANTIESCLEROSANTE, LIPOLÍTICA.



DATOS RELATIVOS A LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO

TOXICIDAD AGUDA y SUBAGUDA			
DL ₀ oral (Rata)	Test de Genotoxicidad	test de sensibilización piel (conejos)	Test de irritación ojo (conejos)
20 ml/kg	negativo	negativo	negativo

PROPIEDADES Y ACCIONES DEL SILICIO ORGANICO

Las acciones del silicio organico vienen derivadas de sus propiedades

PROPIEDAD	ACCION
Favorece la división celular	REGENERADORA
Secuestrador de radicales libres que que provocan la desestructuración de la pared celular	ANTIOXIDANTE
Potenciador de la biosíntesis de colágeno y elastina	REPARADORA
Frena el proceso de esclerosis o endurecimiento de tejidos	ANTIESCLEROSANTE
Aumenta los niveles de AMP _c en la célula	LIPOLITICA

INDICACIONES Y USOS

- Celulitis
- Estrías
- Envejecimiento cutáneo.

Se puede utilizar sólo ó asociado a otros productos como POTENCIADOR de los efectos de los productos utilizados. (VER PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN)



SILICIO Y ENVEJECIMIENTO

Numerosos estudios han demostrado que durante el proceso de envejecimiento los niveles de silicio en el organismo disminuyen, siendo mucho más patente esta disminución a partir de los 35-40 años. A partir de este momento comienzan a manifestarse lentamente los signos externos más claros de envejecimiento:

- Adelgazamiento de la superficie cutánea, la dermis pierde espesor.
- Disminuye la elasticidad y flexibilidad de la piel, disminución de colágeno y elastina y ralentización de su biosíntesis.
- Disminuye la producción de sebo y aumenta la permeabilidad.
- Se pierden melanocitos.
- Disminuye el número de glándulas sudoríparas.
- Se produce un deterioro de la respuesta inmune relativa de la célula.
- Disminuye el tejido adiposo.
- Disminuye el espesor y la velocidad de crecimiento de las uñas.
- Se suelen producir alteraciones de los vasos sanguíneos y disminución de su número.
- Alteraciones del pelo.

EL EFECTO ANTIENVEJECIMIENTO del silicio le viene dada por sus acciones.

- REPARADORA

El silicio es un componente estructural del colágeno y la elastina, las dos grandes proteínas principales constituyentes del tejido epidérmico. El silicio activa la proliferación de los fibroblastos, células propias del tejido epidérmico y que son los precursores de la síntesis del colágeno y la elastina. El silicio por tanto, evita la destrucción de estas dos proteínas y estimula su regeneración.

- REGENERADORA

Regula y estimula la división celular, favoreciendo la regeneración de la dermis.

- ANTIOXIDANTE

Por su capacidad para secuestrar los radicales libres impide la oxidación de los lípidos (grasas) que constituyen las paredes celulares y por tanto la desestructuración de los tejidos.



- REESTRUCTURANTE

Regula y reorganiza la estructura de la dermis, produciendo un aumento de volumen de los pliegues cutáneos mediante la unión del átomo de silicio con las proteínas que constituyen el tejido epidérmico.

RECOMENDAR EL COMPLEMENTO ANTIOXIDANTE ORAL AL
TRATAMIENTO MEDICO-ESTETICO ANTIENVEJECIMIENTO:
BORONAGRA

SILICIO Y CELULITIS

El efecto anticelulítico del silicio viene dado por sus acciones:

- LIPOLÍTICA

El silicio es un potente lipolítico. Su acción lipolítica es 7 veces mayor que la de la cafeína y sus derivados, sustancias utilizadas tradicionalmente como anticelulíticos.

- ANTIESCLEROSANTE

El silicio combate el esclerosamiento (endurecimiento de los tejidos), para ello evita la unión de los azúcares a las proteínas estructurales del tejido epidérmico, unión que trae como consecuencia el esclerosamiento o endurecimiento de la piel.

El efecto anticelulítico es debido no solo a la acción lipolítica y antiesclerosante sino también a la acción regeneradora, reparadora, reestructurante y antioxidante.



BREVE RECORDATORIO DE LA CELULITIS

La celulitis es una modificación del tejido conjuntivo en el cual aparece un componente graso, un componente vascular (imprescindible en la génesis de la patología celulítica) y un componente edematoso y fibroso que caracterizan al tejido celulítico ya formado. Las fases de la formación de la celulitis son 5:

1. Enlentecimiento de la circulación venosa y linfática, la sangre permanece mas tiempo del habitual en los capilares.
2. la pared de los pequeños vasos venosos y linfáticos se hace más permeable dejando salir líquido al exterior. Es lo que se denomina edematización del tejido conjuntivo.
3. Esta inundación dificulta cada vez mas la nutrición correcta de las células (adipositos). Los intercambios celulares se dificultan cada vez mas no pueden verter al exterior, se hipertrofian aumentando considerablemente de tamaño.
4. En el transcurso de algunos meses la dermis e hipodermis se organiza en fibrillas translúcidas, hinchadas y turgentes formando auténticas redes que engloban a todos los elementos: células grasas, vasos venosos, linfáticos y nervios, dificultando todavía más los intercambios nutricionales entre los vasos y las células. la compresión de los adipocitos da lugar a la apariencia de acolchado típica del fenómeno celulítico.
5. La evolución de la fase anterior se traduce en una auténtica fibrosis o esclerosis cicatricial que comprime a células, vasos, linfáticos y nervios, y se organiza en forma de micronódulos que al unirse entre sí da lugar a los macronódulos que a veces



CONSEJOS PRACTICOS PARA COMBATIR LA CELULITIS

1. Beber agua, al menos 2 litros al día repartidos entre comidas.
2. Tomar Fruta al menos cinco piezas de fruta al día
Evitar el tabaco, alcohol y café
Practicar ejercicio a diario
3. Incorporar Fibra en la dieta
4. Eliminar de la alimentación las grasas (bollería industrial, helados, bebidas con gas, fritos, etc.) y los alimentos salados (ahumados, salazones, salsas, etc.).
5. Las duchas de agua fría mejoran la circulación.

..... y como complemento **ANTIOXIDANTE ORAL BORONAGRA**