



# COLÁGENO CON ELASTINA

La flacidez es una alteración de la piel que se desarrolla por el envejecimiento y por factores externos (contaminación, luz solar, etc). La crema de colágeno y elastina, además de hidratar la piel, ofrece mejorar la apariencia de la piel, aumentando su firmeza y reparando líneas de expresión.

## Datos generales. Componentes activos:

### Colágeno

**Propiedades:** Al ser la proteína más abundante del cuerpo humano (representa el 6% del peso corporal y el 65% de todas las proteínas corporales) su función es formar el tejido conjuntivo. Se compone de un alto porcentaje de glicina, prolina e hidroxiprolina, activos que en la piel proporcionan fuerza y resistencia. Aplicado, el colágeno forma una película en la piel que protege de las agresiones externas, evita la deshidratación de la misma <sup>1 Y 2</sup>.

**Usos:** Se usa como reparador de arrugas, su aplicación induce a la formación de nuevas fibras ya que estimula a los fibroblastos (productores de la matriz extra celular), reduce las arrugas <sup>1 Y 2</sup>.

### Elastina

**Propiedades:** Es una proteína formada por una red de cadenas polipeptídicas entrelazadas que le aportan una gran elasticidad <sup>1 Y 2</sup>.

**Usos en la medicina tradicional:** La aplicación tópica induce a la formación de fibras elásticas jóvenes, brindando así un aspecto terso. Su aplicación es como reparador. Ayuda a anclar el colágeno de la piel <sup>1 Y 2</sup>.

**Vehículo:** Agua, biosure wb, carbopol, colágeno cadena larga, elastina, alcohol cetílico y ácido esteárico.

**Posología:** Aplicar el producto sobre la piel limpia y seca, en movimientos circulares y con la yema de los dedos, cuantas veces considere necesario. Recomendado para personas mayores a 30 años.

### Literatura citada

- 1) Azcona L. 2009. Cosmética antiarrugas. Dermofarmacia. Farmacia Profesional. 23(2):64-68p
- 2) Azcona L. 2006. Reafirmantes faciales y corporales. Dermofarmacia. Farmacia Profesional. 20(1):56-57p

### Propiedades organolépticas y fisicoquímicas:

Apariencia: Semisólido  
 Color: Ámbar café  
 Color: Blanco  
 pH: 4.5-6.3  
 Olor: Característico  
 pH: 5.5-7.0  
 Densidad:

### Informe microbiológico

Determinación	Límite (UFC/ml)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 <sup>5</sup>	MGA-FH 0170
Hongos y levadura	10 <sup>3</sup>	MGA-FH 0170
Escherichia coli	10	MGA-FH 0170
Salmonella sp.	Ninguna	MGA-FH 0170

Nota: Después de unos meses la crema tiende a oscurecerse.