



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.^{1Y2}

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.^{1Y2}

Elastina

PROPIEDADES: Es una proteína formada por una red de cadenas polipeptídicas entrelazadas que le aportan una gran elasticidad.^{1Y2}

USOS: 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.^{1Y2}

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.

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

LITERATURA:

- 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.

Parámetros de control de calidad.

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	Límites (UFC/mL)	Método utilizado en el análisis
Bacterias aerobias	10 ⁵	MGA-FH 0170
Hongos y levadura	10 ³	MGA-FH 0170
<i>Escherichia coli</i>	10	MGA-FH 0170
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	MGA-FH 0170