



PREPARADOS ANTIARRUGAS

Los preparados antiarrugas van a corregir o disimular transitoriamente las pequeñas arrugas del cutis maduro y/o senil, por medio de dos mecanismos:

- **Superficial sobre el estrato córneo**

Es el más frecuente, rápido y "sorprendente". Una vez aplicado el preparado, se aprecia la desaparición de las pequeñas arrugas. Tiene la desventaja de ser poco duradero, debido a que el efecto desaparece en unas horas.

- **Profundo sobre la epidermis y dermis**

Con el uso prolongado de este tipo de preparados (varios meses), se logran resultados bastante aparentes, más reales y naturales que los anteriores.

MODO DE ACCIÓN Y SUSTANCIAS ACTIVAS

SUSTANCIAS FILMÓGENAS

Se adhieren al estrato córneo, formando una película transparente y continua, que va a producir un efecto tensor. Cuanto mayor sea la concentración de estas sustancias, mayor será el efecto tensor producido.

Existen dos tipos de sustancias filmógenas: formadores de hidrogeles y macromoléculas del tejido conjuntivo.

Formadores de hidrogeles (geles)

El efecto tensor se produce por deshidratación de estas sustancias al ser aplicadas sobre el cutis. Principalmente se emplean: metilcelulosa, carboximetilcelulosa sódica, hidroxipropilcelulosa, hidroxietilcelulosa, Jaguar HP8® y Carbopol 940®, en concentraciones del 0,2-2 %.

Macromoléculas del tejido conjuntivo

Al ser aplicadas sobre el cutis, forman una película flexible que produce aumento de la hidratación y ligero estado edematoso. Se destacan las siguientes:

- Colágeno soluble y elastina hidrolizada: se utilizan en concentraciones del 5-15 %.
- Acido hialurónico: se utiliza en concentraciones del 0,5-2 %. Se emplea en forma de sal (hialuronato sódico)
- Proteoglicanos: se utiliza en concentraciones del 2-3 %.

SUSTANCIAS ASTRINGENTES

Precipitan las proteínas superficiales de la piel, formando una capa protectora con cierto efecto tensor y ligero estado edematoso. Se emplean los astringentes metálicos y astringentes vegetales.

Astringentes metálicos

Principalmente se utilizan alumbre, sulfato de zinc y cloruro de zinc, en concentraciones del 0,5-2 %.

Astringentes vegetales

Deben su acción astringente a los taninos que contienen. Se emplean aguas destiladas y extractos hidroglicólicos de hamamelis y rosas, extractos hidroglicólicos de castaño de indias, caléndula, manzanilla y ortiga blanca, infusiones de flor de saúco, etc. Los extractos hidroglicólicos se suelen emplear al 5-8 %. Las infusiones y aguas destiladas en concentraciones superiores (10-60 %).