



La mirada de los ojos transmite belleza y atractivo y es esencial en la comunicación interpersonal. A medida que envejecemos, la delicada piel alrededor de los ojos se vuelve aún más delgada.

La hinchazón de los ojos aparece debido a la retención de líquidos como consecuencia de una mayor permeabilidad de los vasos sanguíneos, que cuando se agrega a la acumulación de bilirrubina (a partir de la descomposición de la hemoglobina) induce la pigmentación vascular y, por lo tanto, las ojeras.

Además, el deterioro de las proteínas de soporte de la piel, como el colágeno y la elastina, contribuye a una mayor visibilidad de dichos signos, además del desarrollo de arrugas.

## *ACTIVOS COSMÉTICOS*

### *1-PEPTIDOS*

Inducen a una redinamización del metabolismo cutáneo y aseguran, a largo plazo, una reeducación de las funciones vitales de la célula. Los péptidos tienen pesos moleculares comprendidos entre 1000 y 6000 Daltons. Estas fracciones peptídicas o heteropeptídicas denominadas también "fitoestimulinas" estimulan las funciones vitales celulares, gracias a su acción tipo factor de crecimiento. Los péptidos son moléculas que surgen de la unión de dos o más aminoácidos mediante enlaces peptídicos. El aportar péptidos a la piel ayuda a que la piel produzca otra vez las sustancias que necesita para mantenerse firme y con buen aspecto, penetran con más facilidad en la piel y se asientan mejor en la dermis, ayudando a repararla y a suavizar el envejecimiento. Son fundamentales para la prevención del envejecimiento.

### **2-ÁCIDO HIALURÓNICO:**

Eficaz antiarrugas, que fortalece la piel y la hidrata de manera intensa. El Ácido Hialurónico es un polisacárido del tipo de los glucosaminoglicanos con enlaces  $\beta$ , que presenta función estructural, como los sulfatos de condroitina.

De textura viscosa, es un componente que forma parte de manera natural de la piel, y es indispensable para luchar contra el envejecimiento y las arrugas por su alto poder hidratante.

En la dermis, el ácido hialurónico es el principal componente de la matriz extracelular (ECM). Los fibroblastos son responsables de la producción de colágeno y elastina en la piel. La ECM es el espacio entre las células de la piel. Esto hace que la piel sea suave, tersa y elástica.

La piel joven (suave y elástica) contiene una gran cantidad de HA.

Con la edad, la capacidad de la piel para producir HA disminuye. Ya que ayuda a retener el agua, la capacidad de la piel para retener el agua también se reduce. Como resultado, la piel se vuelve más seca, más fina y menos capacidad de restaurar.

El ácido hialurónico es de origen biotecnológico, tiene un peso molecular aproximadamente de 50-110 kDa, consiguiendo una rápida penetración y alta biodisponibilidad.

- ✓ Retiene la humedad y la elasticidad de los tejidos ( Por retención de la humedad en la matriz extracelular (ECM))
- ✓ Mantiene la ubicación de las células de ECM en forma de "gel"
- ✓ Protección contra estrés ambiental
- ✓ Ayuda a reducir la aparición de arrugas y disminuye las líneas de expresión.

### 3- CAFEÍNA

---

Tiene propiedades antioxidantes, estimulantes de la micro circulación y ayuda a reducir los ojos hinchados y las ojeras.

Activa la lipólisis y moviliza la grasa acumulada.

**4- NIACINAMIDA** La vitamina B3 calmante, reparadora e hidratante por excelencia.

- Mejora la apariencia de los poros dilatados.
- Mejora el tono de la piel y lo unifica ayudando a eliminar manchas.
- Regulariza la glándula sebácea.
- Suaviza y calma la piel, la normaliza.
- Mejora la hidratación de la piel.
- Evita las irritaciones y eczemas.

La vitamina B3, va a ayudar a disminuir las ojeras oscuras y el efecto de las patas de gallo, muchas veces aparecen ojeras y más arruguitas en el contorno de los ojos cuando se tiene más sequedad en la piel o cuando se sufre algún tipo de alergia.

