

El tónico es clave para una piel sana y radiante, y una parte muy importante de la rutina de belleza diaria.



La función del tónico es la de normalizar el pH de la piel que ha sido sometida a una limpieza, re-equilibrando, refrescando, hidratando y preparando la piel para que pueda recibir el tratamiento posterior.

El TÓNICO FACIAL PURIFICANTE AQUAMARINE refresca, calma y tonifica la piel. Reduce los poros impidiendo la aparición de impurezas, protege la piel de las agresiones externas, y le aporta flexibilidad y resistencia.

AQUAMARINE contiene los siguientes activos biofuncionales:

- **Hamamelis Virginiana:** El extracto de hamamelis se obtiene a partir de las hojas de Hamamelis virginiana L. Hamamelis tiene propiedades medicinales sobradamente conocidas. Entre sus propiedades cosméticas se encuentran las siguientes:
  - **Actividad sobre la circulación:** Se debe al contenido en flavonoides. Los flavonoides de hamamelis demostraron, a través de varios ensayos, producir una acción flebotónica, y vasoprotectora junto con una disminución de la permeabilidad capilar. Su contenido en leucoantocianidinas refuerza estos efectos.
  - **Actividad antimicrobiana:** Por su contenido en taninos y proantocianidinas, posee propiedades bacteriostáticas, y antivirales (Alonso, J., 2004).
  - **Actividad antioxidante:** Su contenido en taninos, sobre todo los taninos hidrolizables, y flavonoides inhiben la peroxidación lipídica.



- **Colágeno Marino:** De elevada concentración, (5,00 a 7,00 %), soluble y de origen marino, alta pureza, con menos de 1% de proteínas no colagénicas. El colágeno es una proteína fibrosa, la cual es el principal constituyente del tejido conectivo. Es la proteína más importante del cuerpo humano, ya que representa sobre el 30% del total de las proteínas y el 70 % de las proteínas de la piel.

El colágeno nativo en preparaciones cosméticas no es capaz de penetrar por la piel. Pero gracias a las enzimas de la piel o vía las glándulas sebáceas, es posible usar fragmentos o asimilar el colágeno aplicado. De este modo, los amino-ácidos análogos a los encontrados normalmente en la piel, pueden ser distribuidos y metabolizados por los fibroblastos. La dermis está compuesta fundamentalmente por colágeno, que actúa en la piel como proteína estructural.

- ✓ Tiene un efecto tensor gracias a su capacidad para formar una película protectora. Es capaz de alisar las líneas de la piel dando una sensación de suavidad. Además aumenta la protección de la piel contra los daños medioambientales.
- ✓ Ayuda a restaurar el colágeno de la dermis, proporcionando a los fibroblastos de amino-ácidos que son capaces de metabolizar.
- ✓ Refuerza la barrera hidrolipídica, manteniendo la hidratación y el tono cutáneo.
- ✓ Efecto filmógeno, ayudando a las pieles secas y maduras a defenderse contra los ataques de los agentes medioambientales, especialmente contra la exposición UV.
- ✓ Incrementa el tono elástico y reestructura la morfología de la superficie de relieve micro- cutáneo.
- ✓ Gracias a su función higroscópica, tiene una importante capacidad de hidratación y efectos reparadores y protectores.

- **Elastina Marina** : La Elastina es un bio-polímero proteínico que se bio-sintetiza por las células dérmicas (fibroblastos). Este activo mejora las propiedades bio-dinámicas de la piel, potenciando su elasticidad y nutrición. Contiene los péptidos y los amino-ácidos de la elastina, entre ellos: Ácido Aspártico, Hydroxyprolina, Theorina, Serina, Ácido Glutámico, Prolina, Glycina, Lysina, y Arginina.

Con todos ellos, ponemos a disposición de la piel los precursores (amino-ácidos y péptidos) que los fibroblastos precisan para aumentar su síntesis de elastina.

proporciona a la piel los amino-ácidos y péptidos necesarios para ayudar a aumentar la síntesis de elastina. Esta capacidad de síntesis, disminuye con la edad o con el envejecimiento prematuro de la piel. Está indicado para preparaciones con el objetivo de:

- ✓ Nutrición de la piel
- ✓ Refuerzo del tono y elasticidad cutánea
- ✓ Apoyo para pieles frágiles y para la disminución de arrugas
- ✓ Preparaciones anti-edad
- ✓ Productos reparadores y regeneradores
- ✓ Mejora la restauración de micro-lesiones superficiales epidérmicas.

- **Aceite de pomelo:** Los principales componentes del pomelo son algunas esencias volátiles, glúcidos, sales minerales, pectinas y trazas de algunos elementos químicos y vitaminas (B, C, A). Los principios activos presentes, tales como carbohidratos, aminoácidos y alfa-hidroxiácidos, son responsables de su **efecto hidratante** y su **acción astringente**.

- ✓ Por su contenido en vitamina C, el pomelo tiene una elevada **capacidad regenerante**, por su **actividad estimulante de la síntesis de colágeno**.

La vitamina C, o ácido L-ascórbico, actúa como cofactor para la síntesis de colágeno. La vitamina C es indispensable para la hidroxilación de la prolina, por consiguiente, en la elaboración y mantenimiento de la integridad del colágeno.

Además, la vitamina C actúa disminuyendo la producción de la enzima metaloproteinasa de la matriz extracelular, un enzima que estimula la degradación del colágeno de la dermis.

La actividad estimulante de la síntesis de colágeno confiere a la vitamina C una propiedad cicatrizante de heridas producidas por traumatismos, cortes, quemaduras, o cirugía. Igualmente resulta adecuada para la formación de nuevos tejidos.