

ACTIVOS COSMÉTICOS



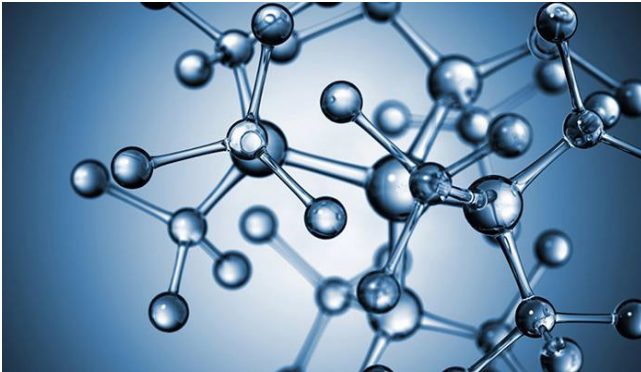
ÁCIDO ASCÓRBICO: La conocida vitamina C actúa como cofactor para la síntesis de colágeno. Tiene una elevada capacidad regenerante, por su actividad estimulante de la síntesis de colágeno. La vitamina C es indispensable para la hidroxilación de la prolina, por consiguiente, en la elaboración y mantenimiento de la integridad del colágeno. Además, la vitamina C actúa disminuyendo la producción de la enzima metaloproteínasa de la matriz extracelular, un enzima que estimula la degradación del colágeno de la dermis.

La vitamina C corresponde al grupo de las vitaminas hidrosolubles, y como la gran mayoría de ellas no se almacena en el cuerpo por un largo período de tiempo, eliminándose en pequeñas cantidades a través de la orina. Por este motivo, es importante su administración diaria, ya que es más fácil que se agoten sus reservas que las de otras vitaminas.

Su estructura química recuerda a la de la glucosa (en muchos mamíferos y plantas, esta vitamina se sintetiza a partir de la glucosa y galactosa). Se denomina vitamina C a todos los compuestos que poseen la actividad biológica del ácido ascórbico. Debemos tener en cuenta que la única forma activa de vitamina C es el Ácido L-Ascórbico.

- Al ser vitamina C una sustancia hidrosoluble se elimina rápidamente del organismo, y éste tiende a proteger sus órganos más vitales, por lo que cualquier carencia vitamínica se deja notar primeramente en la piel (el órgano menos vital), lo cual explica la importancia de su aplicación tópica.

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 β , 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.

CENTELLA ASIÁTICA:

La centella asiática es una planta de la familia de las Apiaceae, que se usa en la medicina tradicional china desde hace miles de años por sus propiedades cicatrizantes.

Es uno de los principales ingredientes de la cosmética coreana siendo conocido por los siguientes efectos:



- Cicatrizante: su contenido en derivados triterpénicos estimulan la formación de los fibroblastos, células responsables por la reparación de los tejidos dañados.
- Hidratante: ayuda a mantener la humedad de la piel, así que es ideal para pieles secas.
- Favorece la producción de colágeno, indispensable para la mantener la juventud de la piel y su firmeza.

DIMETILETANOLAMINA, DEANOL (DMAE)



Está indicado para el tratamiento de las pieles flácidas y/o envejecidas. Contiene Dimetilamino Etanol (DMAE), propiedades tensoras e hidratantes que combaten la flacidez facial y corporal consiguiendo un efecto lifting inmediato.

El Dimetilaminoetanol, dimetiletanolamina, deanol o DMAE, es un compuesto orgánico líquido y transparente. Se trata de un nutriente natural que forma parte de nuestro propio organismo (el cerebro humano lo segrega en pequeñas cantidades) y que, además, está presente en grandes cantidades en la naturaleza

(especialmente en peces como el salmón, la anchoa o las sardinas).

El DMAE actúa en las membranas estabilizándolas y disminuyendo la concentración de radicales libres. El DMAE, dimetiletanolamina por su parte, se emplea en tratamientos antienvjecimiento y en la mejora de la tensión de la piel. Hace más resistente la piel al stress, y ofrece protección contra los radicales libres, sin que en realidad se le considere antioxidante.

Regenera la matriz dérmica: al estimular la neo-colagenogénesis, incrementando la fabricación de nuevas fibras de colágeno e inhibe y revierte el cross-linking proteico (entrecruzamiento, enroscamiento y pérdida de elasticidad de las fibras de colágeno).

- ✓ **Estabiliza las membranas celulares:** al estimular la síntesis de fosfatidilcolina, (componente principal de las membranas celulares) repara los daños causados por los radicales libres en las membranas celulares.
- ✓ **Incrementa la elasticidad:** Aumenta la tersura y elasticidad de la piel.