



El cuerpo produce naturalmente un pigmento conocido como melanina a través de células especializadas conocidas como melanocitos.

Los genes de una persona determinan la cantidad de melanina que el cuerpo produce naturalmente. La producción de melanina en la piel no se produce en cantidades fijas.

A menudo, las células producen más melanina en respuesta al medio ambiente o las condiciones internas en el cuerpo. Cuando la piel se expone a la radiación ultravioleta del sol, los melanocitos aumentan sus actividades de producción, haciendo que la piel se broncee. La exposición repetida al sol puede resultar en un aumento permanente de la producción de melanina en manchas en la piel, provocando pequeñas pecas y manchas grandes de sol.

Los cambios hormonales que se producen en el cuerpo durante el embarazo también puede estimular la producción de melanina, dando lugar a una decoloración en la cara que se conoce como melasma o cloasma. La sobreproducción de melanina causada por la inflamación y la actividad hormonal disminuye con el tiempo, lo que resulta en un desvanecimiento gradual de la piel oscura.

## ACIDO GLICÓLICO



El ácido Glicólico forma parte de un grupo de ácidos que provienen de la uva, la manzana, la naranja y la caña azúcar. De todos ellos, este ácido es el que menos peso molecular tiene, por lo que es más fácil y rápida su penetración a las capas de la piel.

Apto para todo tipo de pieles. El ácido Glicólico es un tratamiento exfoliante que aporta esplendor a la piel. Permite eliminar las células muertas, suaviza y acelera la regeneración de la piel. El ácido Glicólico , permite eliminar todas

las células muertas de la piel de forma suave y sin perjudicarla. Previene la formación de manchas cutáneas. Ayuda a hacer desaparecer las manchas de la piel y consigue el tono uniforme perfecto.

Tratamiento con una alta concentración de A.H.A que aporta luminosidad a la piel.

Previene la formación de marcas antiestéticas cutáneas. Adecuado también para pieles con puntos negros. Mejora las pieles grasas y con acné. Muy eficaz para pieles con impurezas o con poros dilatados.

## ACIDO LÁCTICO



El ácido Láctico es un alfa hidroxilácido utilizado como suavizante, exfoliante y químico anti-edad. Se ha utilizado desde la época de Cleopatra, quien como cuenta la leyenda, se bañaba en leche agria (ácido láctico) para mantener su piel suave y tersa. En cosmética se utiliza por sus **propiedades despigmentantes**, al desincrustar al capa de piel que apaga nuestro cutis. Los tratamientos antimanchas, sobre todo causadas por el daño solar, suelen recurrir al ácido láctico. Con esta exfoliación más potente que la de otros AHA, **el ácido láctico mejora la textura de la piel y su luminosidad**. El ácido Láctico estimula la síntesis de colágeno y elastina -presentes en la estructura de la piel-, al lograr una penetración más profunda en las capas de la piel donde se encuentran, **mejorando su estructura y logrando que la piel no pierda agua**.

## ACIDO TRANEXÁMICO

El ácido Tranexámico es un tratamiento relativamente nuevo para el melasma. El ácido Tranexámico tiene la capacidad de inhibir la plasmina tiene propiedades melanogénicas, esto es, la capacidad de oscurecer la piel, que serían inhibidas con el ácido tranexámico. El ácido Tranexámico ha demostrado ser **eficaz** en el tratamiento del melasma.



## ÁCIDO KÓJICO

El ácido Kójico es un producto natural resultante del proceso de fermentación del sake japonés elaborado con vino de arroz. El Ácido Kójico actúa sobre los melanocitos, inhibiendo la síntesis de melanina al bloquear la transformación de la L-TIROSINA, aminoácido precursor de la Melanina. Su potente acción blanqueadora, se completa con un moderado efecto antibiótico. Las

soluciones más eficaces son las que combinan el ácido Kójico con el Glicólico. Este ácido es algo diferente a los AHA y BHA. Está producido por especies de hongos, como la penicilina, el acetobacter y el aspergillus. Además de sus habilidades para aclarar la piel, el ácido kójico se clasifica como un antioxidante. Algunos dermatólogos recomiendan el uso de concentraciones moderadas de ácido Kójico para abordar defectos del acné, que a menudo son causadas por infecciones bacterianas en los poros.