

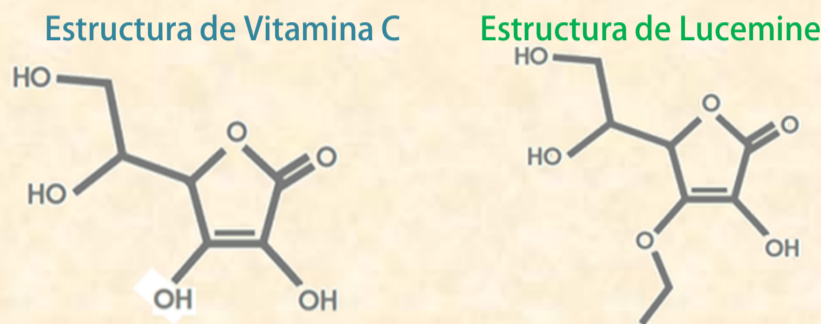


www.noregal.com.mx



La vitamina C es altamente reconocida por su efecto preventivo en el proceso de pigmentación de la piel, sin embargo puede ser sensible a la oxidación y degradarse antes de mostrar su efecto aclarante.

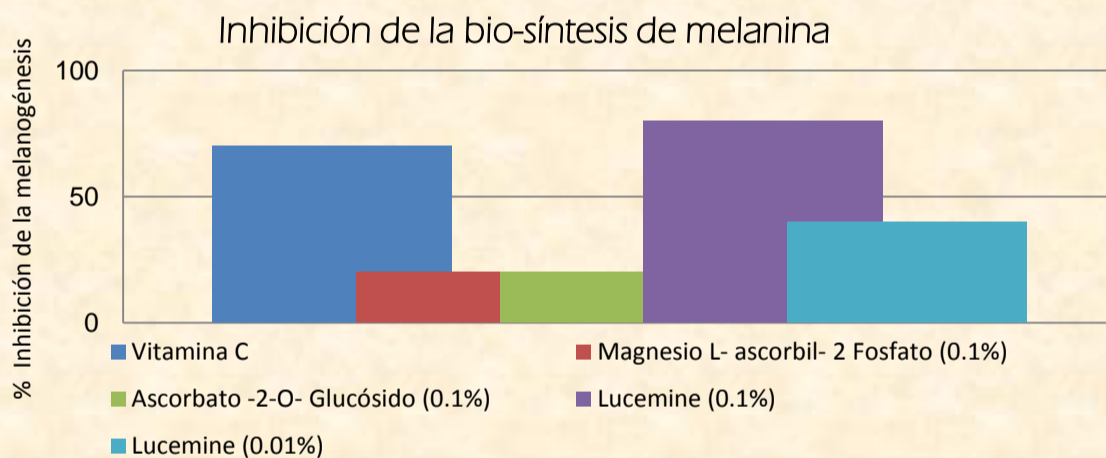
Lucemine es un derivado de la vitamina C con una estructura estable que le permite ser metabolizada por el cuerpo humano de la misma manera que la vitamina C.



1) Mecanismo biológico

5,6 Dihidroxi-indol-2 ácido carboxílico, un intermediario en la bio-síntesis de melanina se irradió con Luz UV para inducir la polimerización, este proceso de melanogénesis se llevó a cabo en presencia de derivados de la vitamina C y Lucemine.

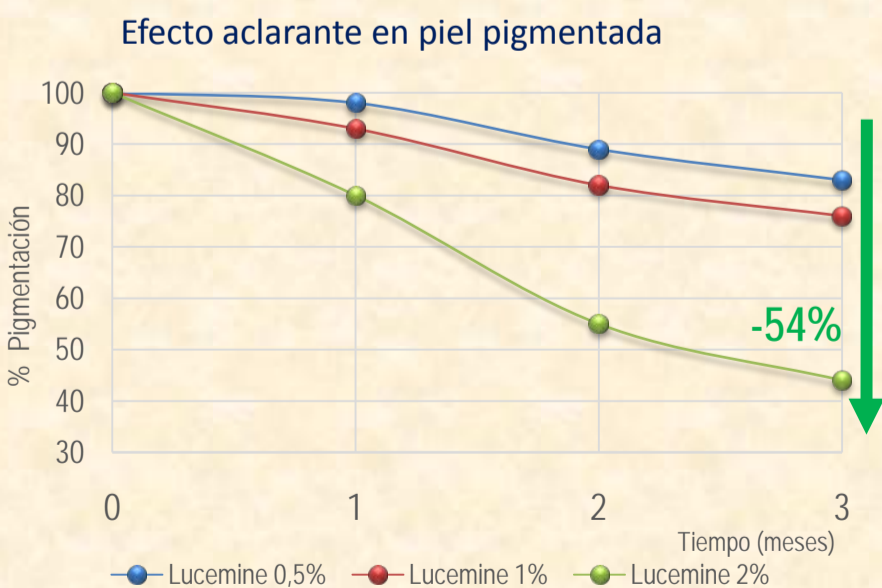
La melanina producida se cuantificó por absorbancia a 405 nm para evaluar el efecto inhibitor de los compuestos.



Lucemine
 Tiene un efecto directo sobre la reacción de melanogénesis inhibiendo la bio-síntesis de melanina.

2) Evaluación Clínica

- Se evaluó lucemine 0.5%, 1.0% y 2.0 %
- 20 Voluntarios
- Aplicación diaria, durante 3 meses.
- Determinado con un colorímetro.



Lucemine al 2.0%
 Reduce 61% el número de manchas
 Reduce 89% de melanina

Nombre INCI:
 3- O -Ethyl Ascorbic Acid