



ARGUMENTARIO COMERCIAL

www.pharmamel.com

MEL13 

MEL13 PLUS 

Pharmamel es una empresa biotecnológica surgida en el seno de la Universidad de Granada a través del programa Spin-Off. La iniciativa nació en el año 2014, pero su historia se remonta muchos años atrás. Desde principios de los años 80, los investigadores Darío Acuña-Castroviejo y Germaine Escames realizan un trabajo de investigación en el campo de la melatonina, envejecimiento celular y su aplicación en distintos ámbitos entre ellos la piel. Pharmamel es la forma de poner al servicio de la sociedad la experiencia investigadora de los dos profesores; así, sus impulsores buscan conocer y desarrollar nuevas formas de negocio basadas en el desarrollo tecnológico y hacen posible que la innovación esté al alcance de todos.

MEL13, la novedosa crema de melatonina.

Una fórmula patentada a base de melatonina que, a diferencia del resto de los cosméticos, actúa dentro de la célula a nivel mitocondrial.

MEL13 aumenta la energía celular, lo que implica un aumento de la síntesis de proteínas como el colágeno, la elastina y el ácido hialurónico. También se usa para reparar los vasos dañados, mejorando la circulación sanguínea, y aumentando el aporte de nutrientes y de oxígeno. Todo ello se traduce en una piel luminosa, de aspecto mucho más joven.

DERMO
COSMÉTICA
ACTIVA

Dr. Darío Acuña-Castroviejo.
Director científico de Pharmamel.

Dra. Germaine Escames.
Directora científica de Pharmamel.



¿Qué es MEL13?

MEL13 es una crema regeneradora de la piel. Se trata de una fórmula patentada a base de melatonina y CoQ10 para prevenir y tratar los daños derivados del envejecimiento.

Por Tanto, MEL13 revierte el daño producido por el estrés oxidativo, la contaminación, la falta de sueño, el tabaco, el sol, etc., ya que MEL13 también protege de las lesiones producidas por las radiaciones UV.

De ahí que MEL13 tenga otras aplicaciones, además de ser utilizada como crema anti-envejecimiento. Es una crema que se puede usar para prevenir y tratar las lesiones de la piel, como las producidas por la radioterapia, por su capacidad de regenerar totalmente la piel dañada. La investigación de los excelentes efectos de MEL13 nos ha permitido aplicarla a una línea corporal completa para el cuidado diario de la piel, pero de gran utilidad para regenerar las pieles dañadas.



¿Cómo actúa MEL13?

MEL13 penetra en todas las capas de la piel. Atraviesa la epidermis y llega a la dermis. MEL13 actúa en el interior de la célula, protegiendo todos los compartimentos celulares, incluyendo la membrana, el citosol, el núcleo y la mitocondria. Por ello, las tres propiedades más importantes de MEL13 son:

1. Es un potente antioxidante que elimina los radicales libres, que son unas moléculas muy reactivas que aumentan con la edad y que inducen la muerte celular, manteniendo así la piel joven.

2. Actúa a nivel nuclear aumentando la expresión de genes relacionados con la defensa anti-oxidante y anti-inflamatoria de la células. Es decir, potencia la propia defensa celular, que también disminuye con la edad, lo que se traduce en una mejor capacidad de defensa de las células de la piel frente a las toxas que las están dañando, incluyendo al propio envejecimiento.

3. Y algo muy importante: MEL13 actúa en las mitocondrias aumentando su capacidad de generar la energía que la célula requiere para su correcto funcionamiento.

¿Y por qué es tan importante que actúe en la mitocondria?

Resulta que las mitocondrias son unas pequeñas organelas, estructuras presentes en el citosol de las células, y son las encargadas de producir la energía que aquellas requieren para realizar todas sus funciones fisiológicas. Si la célula no tiene energía, no funciona, es más sensible a los ataques externos, y se muere. Con el envejecimiento, estas mitocondrias se van dañando y cada vez producen menos energía, y terminan muriendo.

Un aumento de la energía celular implica un aumento de la síntesis de proteínas como el colágeno, la elastina y el ácido hialurónico. También se usa para reparar los vasos sanguíneos, mejorando la circulación sanguínea, y aumentando el aporte de nutrientes y de oxígeno. Todo ello se traduce en una piel luminosa, de aspecto mucho más joven.



¿Como surge MEL13?

MEL13 en su inicio nace como una crema para tratar la radiodermatitis, que es la lesión que se produce en la piel por el tratamiento de la radioterapia

Como sus propios creadores afirman (el Dr. Acuña-Castroviejo y la Dra. Escames, co-directores del Instituto Internacional de Melatonina), no se trata de un tratamiento cosmético como los ya existentes, sino de un tratamiento cuya finalidad es proteger y regenerar la piel. Es ahí donde surge su carácter preventivo.

A través de esta crema, que incluye melatonina y coenzima Q10, conseguimos que los principios activos entren en la mitocondria, activándola para producir la energía requerida para que la célula pueda funcionar correctamente. El resultado es un aumento de la síntesis de proteínas como el colágeno y la elastina, un incremento de ácido hialurónico, así como de otros componentes de la piel; y esto supone una regeneración total de la piel. A su vez, MEL13 no sólo regenera sino que también previene de los daños producidos por el propio envejecimiento..

Beneficios

Los beneficios de la crema de melatonina MEL13 son:

- Reparación y regeneración de las células dañadas.
- Las arrugas disminuyen visiblemente.
- Mejora de la hidratación y fortalecimiento de la piel.
- Efecto antirradicales libres.
- Recuperación y mantenimiento de la elasticidad y tersura.
- Regeneración intensiva de la piel.

MEL13

MEL13

Para la protección y nutrición celular de pieles más jóvenes.

Recomendación: usar durante el día sobre rostro y cuello después de limpiar y tonificar. Protege la piel de la contaminación ambiental y del estrés oxidativo.



MEL13 PLUS

MEL13 Plus

Para una reparación y rehabilitación celular más intensa de pieles más maduras.

Recomendación: usar durante la noche sobre rostro y cuello después de limpiar y tonificar. Regenera la piel y repara los signos visibles de la edad.

