

Cosmética emocional emerge para combatir el estrés de la piel

» QBP NORMA REYES,
DIRECTORA COMERCIAL EN NOREGAL

En el momento en que enfrentamos una situación inesperada o desafiante, el organismo reacciona de tal manera que se prepara física y mentalmente para actuar en consecuencia. A este fenómeno se le conoce como estrés. Cuando esta reacción desaparece de manera inmediata, se dice que estamos en un período de estrés agudo.

El estrés agudo nos permite responder rápida y vigorosamente para ponernos a salvo de situaciones que el cerebro interpreta como amenazantes. Sin embargo, cuando el estrés es recurrente se vuelve crónico. Este estado agota y desgasta a las personas día con día, provocando serios daños al cuerpo, a la mente y a la vida.

Sin descanso, el cerebro envía señales químicas que activan la secreción de hormonas adrenales (adrenalina y cortisol, por ejemplo) que generan una reacción en cadena en el organismo, que al paso del tiempo también se traduce en una gran fatiga.

El cortisol y la salud

Los procesos biológicos, los cambios fisiológicos y el medio social que nos rodea son factores detonantes del estrés. En la medida que el estrés aumenta, en esa proporción hay una liberación de cortisol. Si bien el cortisol incrementa la cantidad de energía disponible en el organismo y crea una sensación vigorizante; cuando los niveles de esta sustancia son altos, los daños a la salud pueden ser muy serios, por ejemplo:

- Concentración elevada de azúcar en la sangre
- Hipertensión
- Osteoporosis
- Estrías
- Obesidad
- Producción excesiva de vello

Alteraciones en la piel

¿Sabías que la piel y el cerebro se forman a partir de las mismas células? ¿Y que la piel refleja nuestras emociones?

Una situación de estrés crónico puede causar un proceso inflamatorio del cerebro-piel; esto provoca una liberación constante de cortisol, que a su vez da lugar a la aparición de diversas alteraciones:

- Impacto negativo en el sistema inmunológico de la piel
- Inflamación exacerbada
- Degradación de colágeno y elastina
- Pérdida de la función de la barrera cutánea



Por otro lado, el estrés en la piel se manifiesta principalmente en dos vertientes:

Condiciones neuro-inflamatorias	Envejecimiento prematuro
<ul style="list-style-type: none"> Psoriasis Dermatitis atópica Eritema Acné Vitíligo Comezón Prurito 	<ul style="list-style-type: none"> Bolsas debajo de los ojos Arrugas Flacidez Resequedad severa Pérdida de elasticidad

Relajación de las emociones

Especialistas de la compañía Vytrus Biotech confirmaron que el estrés altera las conexiones entre el cerebro y la piel; que las emociones negativas afectan de manera severa la hidratación de la piel; y que mediante el control de la hidratación de la piel se pueden modular transversalmente las conexiones de estrés entre la piel y el cerebro.

Manejo emocional de la hidratación	
<ul style="list-style-type: none"> Evita los daños inmediatos emocionales. Resequedad Inflamación Pérdida de la descamación 	<ul style="list-style-type: none"> Mejora la homeostásis hídrica de la piel, previniendo daños acumulativos. Arrugas Elasticidad Flacidez Deficiencias de la barrera cutánea Desequilibrio en el sistema

Entonces ¿Por qué no prevenir y disminuir el daño ocasionado por el estrés y sus emociones negativas a través del manejo emocional

de la hidratación? Una de las tendencias que emerge en la industria cosmética global es precisamente el combate al estrés de la piel.

Hoy en día algunas de las marcas más importantes se plantean cómo hacer que sus productos influyan en el estado de ánimo de los consumidores. Esta búsqueda las ha llevado a desarrollar una nueva estrategia denominada cosmética emocional, mediante la cual ofrecen soluciones que conjugan funcionalidad y emotividad.

Turmeria Zen^{PRFC} y el control del estrés en la piel

Es el ingrediente cosmético obtenido de Curcuma longa, planta que muestra un crecimiento indefinido y excelentes propiedades regenerativas, una de las más estudiadas en el mundo, con un enorme potencial biomédico.

Turmeria Zen^{PRFC} es un plasma rico en factores celulares (PRFC) obtenido del metaboloma de las células madre del rizoma de Curcuma longa, especialmente designado para actuar sinérgicamente contra el estrés de la piel inducido por el cerebro.



Evaluación In vitro

Actividad biológica: anti-inflamatorio.

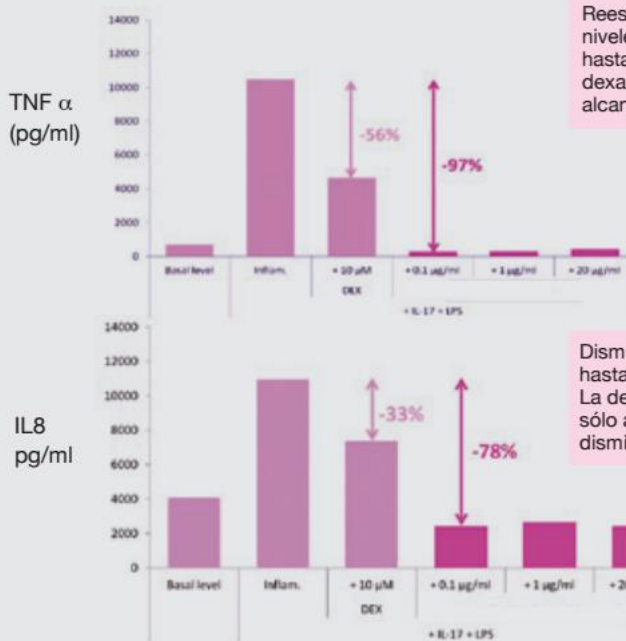
Datos preliminares:

- Monocitos humanos línea THP-1 (derivada de pacientes con leucemia monocítica).
- Inducción de inflamación: células THP-1 incubadas 6 h. Con IL-17 y LPS (polisacárido).
- Tratamiento: células inflamadas tratadas con Turmeria Zen^{PRFC} por 24 h.
- Cuantificación de TNF- α por ELISA.
- Control positivo de la actividad inflamatoria: IL-17 (3ng/ml) + LPS (10ng/ml).
- Control negativo de la acción anti-inflamatoria: dexametasona (10 μ M) + IL-17/LPS.

Regeneración (Prueba de rasguño)

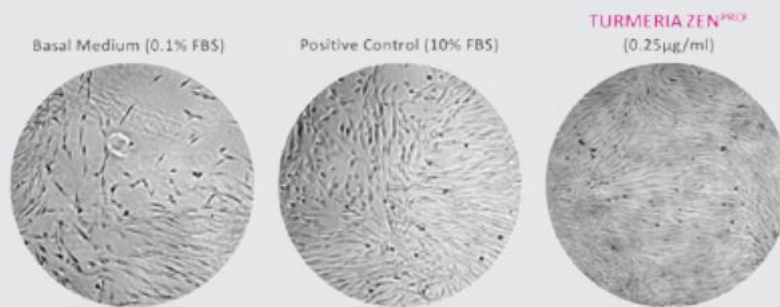
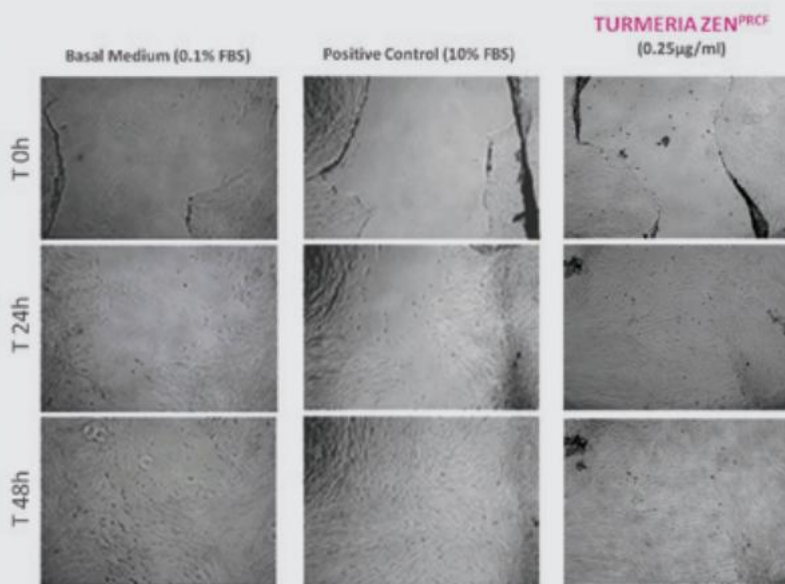
Protocolo:

- Fibroblastos dérmicos humanos (HDF).
- Monocultivo con una herida de 2 mm.
- Control positivo: adición de FBS (suero fetal bobino) o
- Control positivo: adición de TGF- β 1 (factor de crecimiento Beta 1).
- Monitoreo por microscopía de contraste de fases.



Reestablece los niveles de TNF α hasta en 97%; la dexametasona sólo alcanzó 56%.

Disminuye la IL8 hasta en 78%. La dexametasona sólo alcanzó una disminución de -33%



Turmeria Zen^{PRFC} acelera el proceso de regeneración hasta en 72% en 24 h.



Tu Concepto... Realidad

La elección de todo lo que necesitas para HACER TU CONCEPTO REALIDAD la encuentras en nuestro amplio catálogo de ingredientes sustentables.

- Activos Biotecnológicos y de Síntesis
- Activos Vegetales y Marinos
- Agentes de Textura
- Bronceadores
- Ceramidas Estandarizadas
- Células Madre Vegetales
- Conservadores Microbiológicos
- Emulsificantes Naturales
- Emolientes Naturales
- Extractos Botánicos Estandarizados
- Pantallas Solares
- Fosfolípidos
- Formadores de Película
- Leches Vegetales
- Liposomas
- Mantequillas y Aceites
- Péptidos
- Pigmentos Tratados
- Productos Orgánicos
- Proteínas
- Sistemas de Entrega Visuales
- Solubilizantes y Dispersantes



www.noregal.com.mx
norma.reyes@noregal.com.mx

Evaluación Ex vivo

Efecto protector en biopsias de piel estresada con cortisol.

Protección de colágeno y elastina.

Datos preliminares:

- Cultivo de biopsia de piel humana organotipo (hOSEC).
- Control: hOSEC sano, sin tratamiento.
- Piel estresada: inducción de estrés por exposición a hidrocortisona (10µg/ml) diariamente.
- Piel tratada: 2%, 1% o 0.5% de Turmeria Zen^{PRCF} diariamente (12 días).

Turmeria Zen^{PRCF} tiene la habilidad de prevenir los efectos adversos de la hidrocortisona en la piel, protegiendo las fibras dérmicas (colágeno y elastina) de la degradación por estrés inducido.


Eficacia In vivo

Evaluación clínica: arrugas por estrés

Protocolo: estudio ciego simple, placebo controlado.

- 16-20 voluntarios (35-50 años) 1% de Turmeria Zen^{PRCF} vs. Placebo.
- 22 mujeres seleccionadas con altos niveles de estrés de acuerdo con el cuestionario STAI y de una valoración posterior de cortisol en saliva.
- Aplicación en el rostro 2 x día durante 28 días, durante el invierno en Polonia.

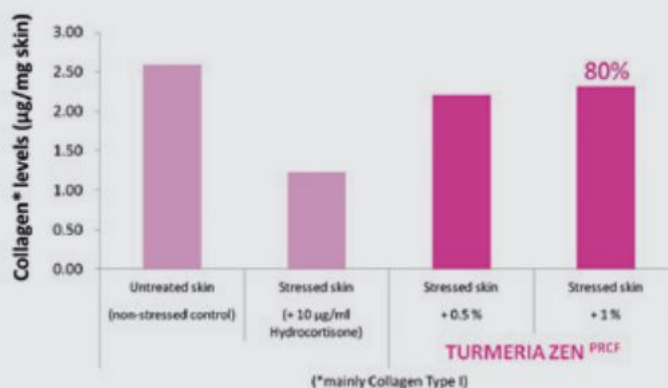
Conclusiones

Turmeria Zen^{PRCF} previene y protege a la piel de los daños ocasionados por el estrés crónico; la mantiene hidratada y modula las señales del cerebro; también impide que sufra de agotamiento severo que conduce al envejecimiento prematuro; ayuda a conservar la función correcta de la barrera cutánea; y equilibra la respuesta inmunológica para evitar los procesos inflamatorios que irritan y estresan a la piel. 

***Brand Content: contenido técnico-comercial desarrollado por la marca**.

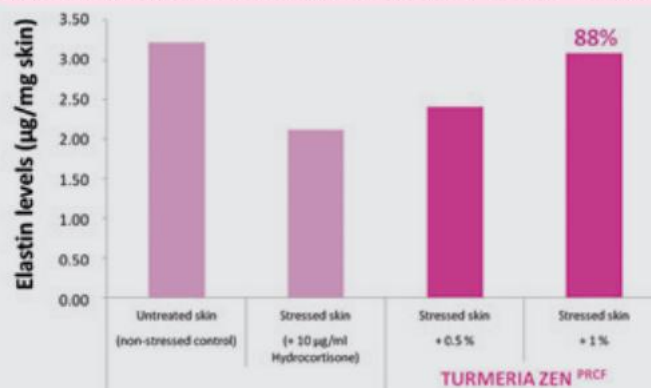
Colágeno

Protege la degradación de colágeno hasta en +80%.
La hidrocortisona ocasionó degradación de hasta -53% de colágeno.



Elastina

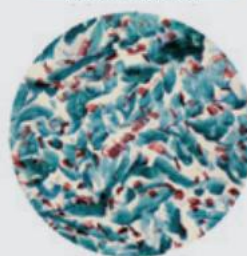
Protege la degradación de la elastina hasta en +88%.
La hidrocortisona ocasionó degradación de hasta -34% de elastina.



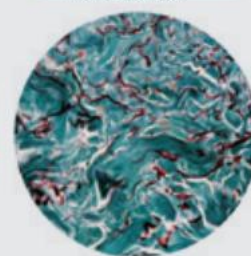
Piel Sana



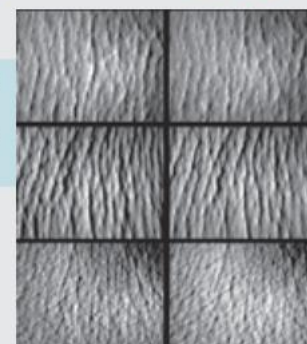
Estresada con Hidrocortisona



Estresada +1% de Turmeria Zen^{PRCF}



Turmeria Zen^{PRCF} actúa sobre las arrugas profundas con un fuerte efecto reparador. Reducción de la profundidad de las arrugas de hasta -71µm.



Una arruga profunda se considera desde 110 µm.