



Péptido bio-mimético de la cúrcuma contra el estrés ambiental



Los telómeros:

Los telómeros son las estructuras de los extremos de los cromosomas que protegen el ADN de la degradación. Son necesarios para la división celular y se van acortando progresivamente hasta que sus células no pueden dividirse más (senescencia celular y envejecimiento biológico) Complejo de Shelterin: Complejo proteico que protege los extremos del cromosoma de la degradación. El TRF1 es una proteína fundamental de este complejo.

¿Qué acelera el acortamiento de los telómeros?

- El impacto del estrés emocional
- Las agresiones medioambientales
- La fatiga física.

Un péptido biomimético de la cúrcuma contra el estrés ambiental

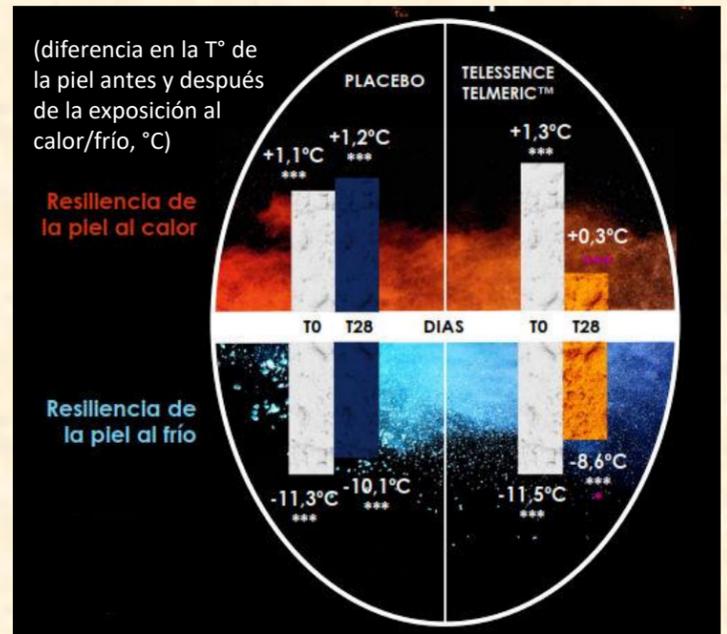
- El estrés ambiental activa una cascada de inflamatoria que induce estrés oxidativo, dando lugar a:
 - Rojeces y reactividad de la piel (piel intolerante a cambios de temperatura)
 - Ensanchamiento de los poros (pérdida de elasticidad debido a la degradación de la MEC)
 - Descamación (debilitación de la función barrera de la piel)
 - Arrugas (degradación de la MEC y sequedad)

Protocolo de prueba

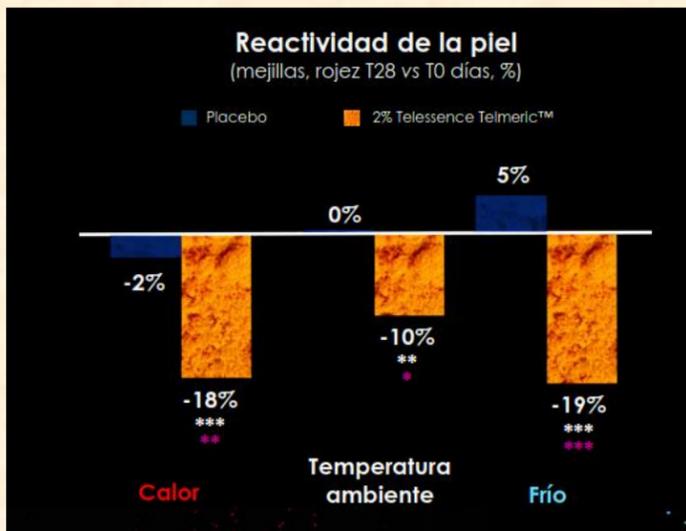
- ❖ 20 mujeres con piel reactiva a estrés medioambiental (piel con tendencia a la sequedad y a las rojeces)
- ❖ 35-50 años
- ❖ Crema con 2% Telesence Telmeric™
- ❖ Dos veces al día durante 28 días, media cara

Protocolo de prueba

- 20 mujeres con piel reactiva al estrés medioambiental (piel con tendencia a la sequedad y a las rojeces debido a los cambios de temperatura)
- 35-50 años
- Crema con 2% Telesence Telmeric™
- Dos veces al día durante 28 días, media cara
- Cámara infrarroja FLIR
- ***p<0.001 vs mismo punto temporal a temperatura ambiente
- ***p<0.001 vs placebo, *p<0.05 vs placebo



Una mayor tolerancia de la piel a los cambios de temperatura significa que la piel es más fuerte, está más protegida y es menos propensa a la inflamación



USO

