



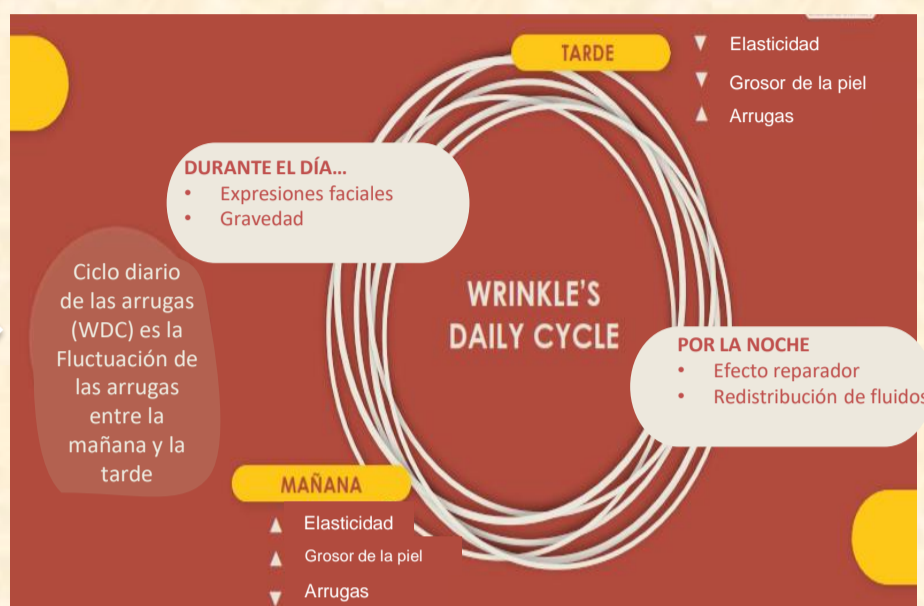
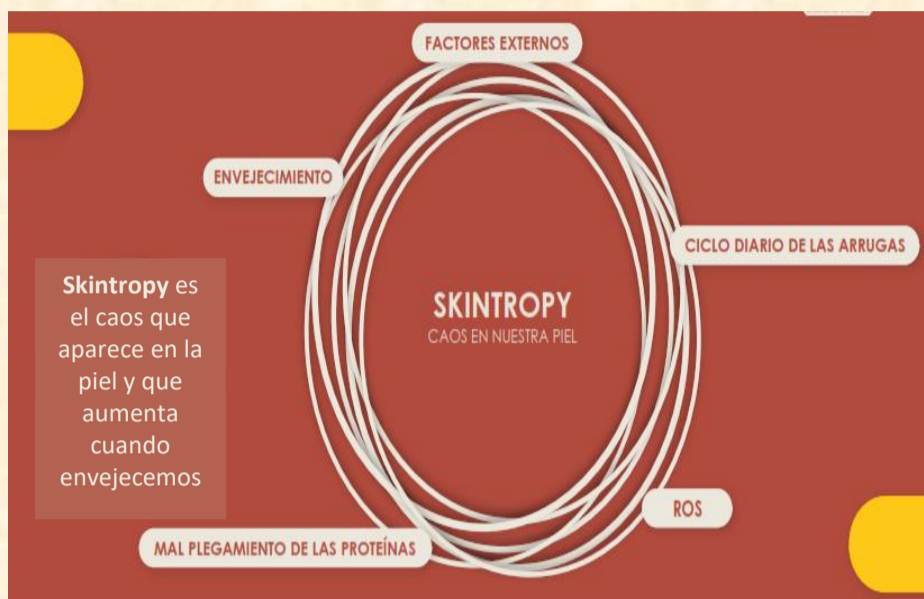
ISO 9001-2015

POPTIDE™

Organizando la Skintropy

LIPOTRUE
science & biotechnologies

www.noregal.com.mx



Plegamiento de proteínas

El retículo endoplasmático (RE) es el órgano celular encargado del plegamiento de las proteínas

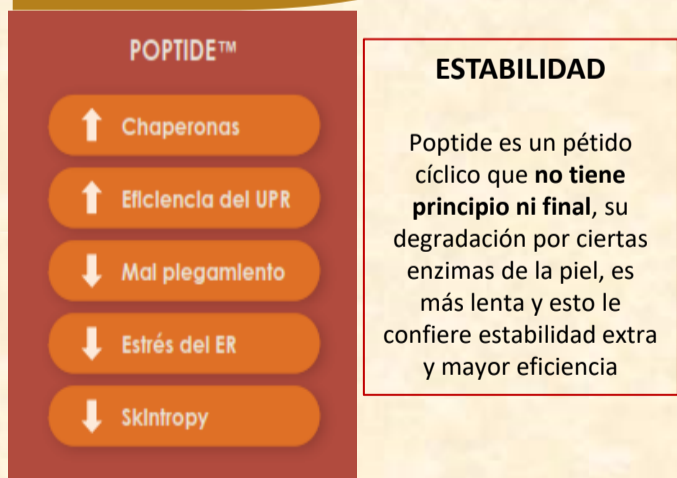
OPTIMIZADORES DEL PLEGAMIENTO

- BIP: regulador maestro del plegamiento
- Calreticulina: guardian del plegamiento de proteínas

BIP Regulador maestro del plegamiento

- **BIP** es la chaperona principal en el (RE) que guía a las proteínas por todo el proceso del plegamiento y decrece a medida que envejecemos
- Su pico precede a la síntesis de colágeno por la noche cuando la piel empieza el proceso de reparación
- La **calreticulina** es una de las chaperonas clave para el correcto plegamiento de las proteínas en el RE
- Además previene la agregación de proteínas que lleva a estrés en el RE.
- La **calreticulina** mantiene la homeostasis del calcio intracelular fuera del RE que es clave para la producción de colágeno.
- La **calreticulina** induce la síntesis y liberación de TGFβ-3 el cual induce la síntesis de colágeno y fibronectina.

Modulando la Skintropy



UPR: Respuesta de proteína desplegada.

INCI NAME: Cyclohexapeptide-90

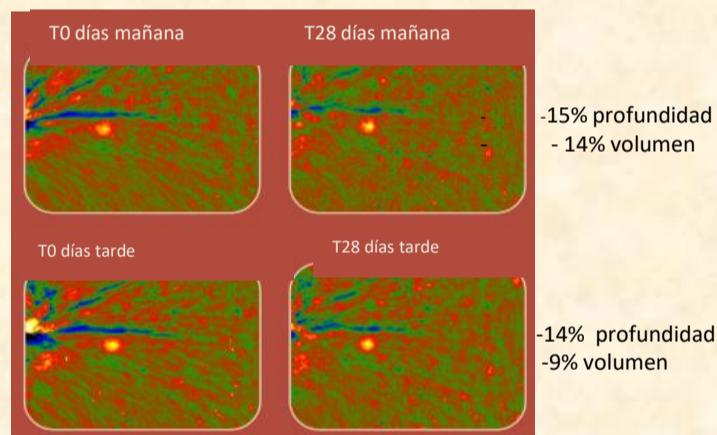
Protocolo de Prueba

20 mujeres caucásicas con arrugas leves o moderadas
Entre 40 y 60 años
Aplicación de crema con Poptide al 3 % en media cara
2 veces al día durante 28 días

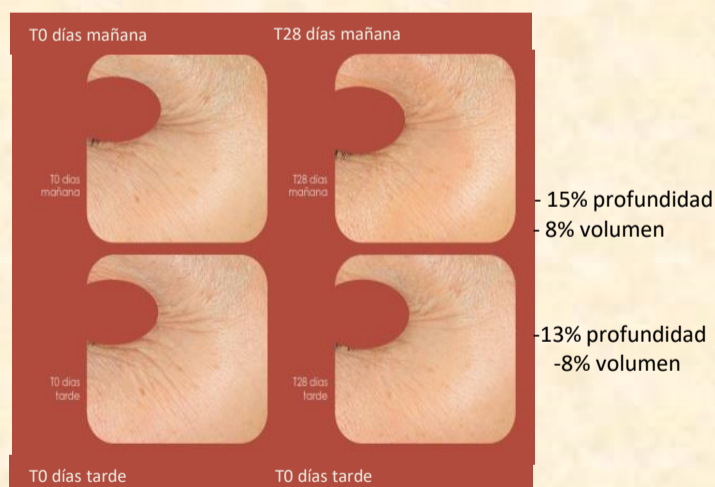
Se evaluó:

- ✓ La profundidad de la arruga
- ✓ Volumen de la arruga
- ✓ Grosor de la piel

Vol. 13, 50 años



Vol. 20, 46 años



Opiniones de los voluntarios:

