



www.noregal.com.mx

**¡No te deshidrates, incrementa la síntesis de ceramidas para recobrar hidratación, brillo y flexibilidad!**

## ORIGEN

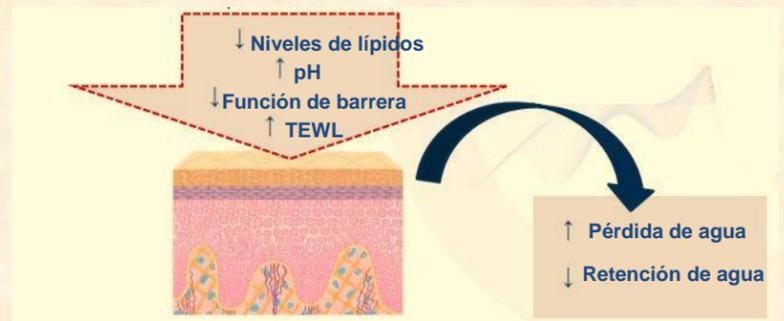
Pauseile; es un activo de origen marino obtenido de un microorganismo recolectado en la expedición Malaspina cerca de la isla Mauritius en el Océano Índico

- ❖ **Regresa el brillo a tu piel (+40% en 7 días, in vitro e in vivo)**
- ❖ **Sella la barrera cutánea & aumenta la hidratación (+14% en 24 h, in vitro, sobre biopsias de piel humana, e in vivo)**
- ❖ **Recupera la tonicidad de la piel (in vitro e in vivo)**



El estrato córneo es una barrera biológica eficiente que regula la permeabilidad y la homeostasis

- El estrés
- La privación del sueño
- Los cambios en la humedad externa
- El jabón

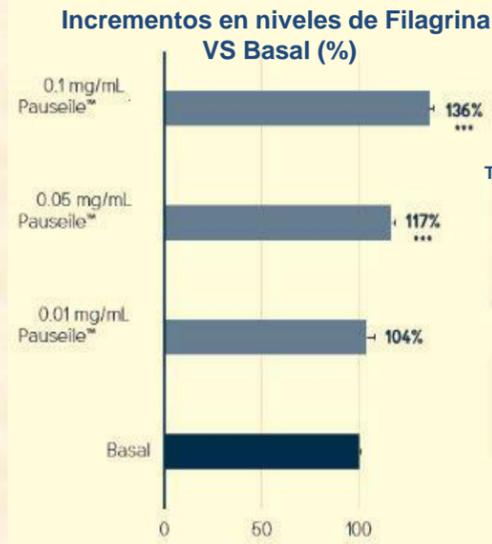


## Eficacia In vitro: Aumento en la hidratación (ELISA)

- Queratinocitos primarios epidérmicos humanos
- 48 h Incubación
- Absorbancia (405 nm)

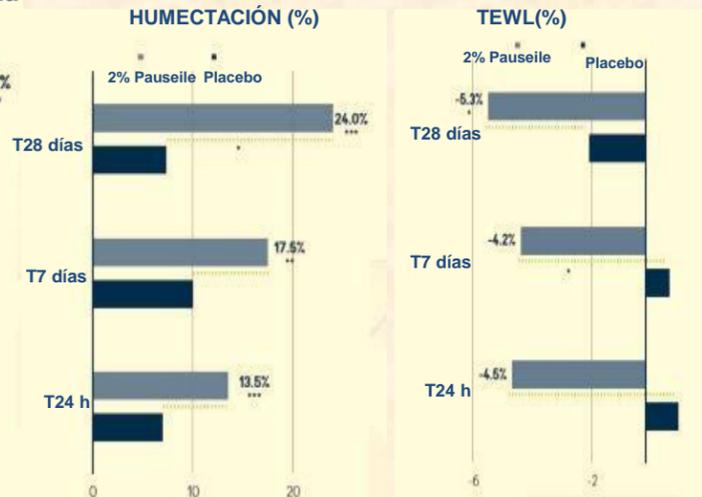
✓ **36% de aumento** de filagrina con 0.1 mg/ml vs basal, la cual **refuerza la estructura epidermal y retiene la hidratación de la piel**

✓ **Eficacia Dosis-dependiente**



## Eficacia In vivo: Humectación y Tonicidad

20 mujeres caucásicas (30-50 años) con piel seca, aplicación de una crema con Pauseile al 2% en la mitad del rostro, 2 veces al día por 28 días. Un placebo fue aplicado en la otra mitad.



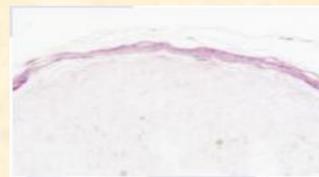
✓ **4.5% de reducción en el TEWL en tan sólo 24 horas**

✓ **Hasta un 40% menos en la pérdida de humectación en 7 días**

- ✓ 14% de aumento en la hidratación en tan solo 24 h
- ✓ Hasta un 39% de mayor humectación después de tan sólo un día
- ✓ Hasta un 64.5% de mejoría en la humectación en 28 días

## Eficacia en biopsias de piel humanos: Sellado de la piel contra la pérdida de agua (ELISA)

- Biopsias de piel humana (mujer de 50 años), tinción inmunológica
- 6 días
- Crema con 1% de Pauseile



✓ **39% de aumento** en los niveles de ceramidas vs el basal, lo cual se traduce en agua sellada, piel suave y luminosa

## Tonicidad y Luminosidad

- ✓ 7% de mejoría en la firmeza
- ✓ 2.5% de incremento en la elasticidad
- ✓ Hasta un 23% y un 9.4 % de firmeza y mayor elasticidad en la piel, respectivamente.
- ✓ Hasta un 69% y un 90% de mejoría en 24 h y 28 d del brillo y luminosidad en la piel



Voluntario 19 (49 años de edad)  
Luminosidad: Mayor 70.4%

### Aplicaciones:

- Cremas faciales
- Lociones corporales
- Serums hidratantes
- BB / CC Creams
- Maquillaje