Noregal®
Haciendo tu concepto realidad
ISO 9001-2015

RENESEED™

LIPOTRUE
science & biotechnologies

www.noregal.com.mx

La **semilla de la juventud**, despierta tu **belleza dormida** y **rejuvenece tu piel**

Ingrediente biotecnológico de origen vegetal, soluble en agua:

- Potenciador de colágeno (para tratamientos de día y noche)
- Hidratación y Luminosidad
- Antienvejecimiento de amplio espectro
- Rellenador de lípidos de la epidermis
- Eficacia similar al retinol y al ácido retinoico
- Reductor del tamaño de los poros

Reneseed™ y el envejecimiento

- Una **señalización de TGFβ correctamente equilibrada** es esencial para mantener la piel sana y funcional y, en general, un aspecto juvenil. Sin embargo, el proceso de envejecimiento afecta a los niveles y a la actividad de TGF-β

FOTOENVEJECIMIENTO, TABACO, ALCOHOL, ALIMENTACIÓN, ESTRÉS

Las ROS interfieren en la **transcripción genética del colágeno,** bloqueando el efecto de **TGFβ-2** en los fibroblastos

ENVEJECIMIENTO HORMONAL (p. ej., MENOPAUSIA)

La expresión regulada por estrógenos de múltiples factores de crecimiento **se reduce** con la menopausia

RENESEED™

Recupera la belleza dormida en tu interior

ROS: Especies Reactivas del oxígeno

Síntesis de colágeno tipo I Reneseed™ y retinol

- Fibroblastos dérmicos humanos adultos
- 48 h
- 20 ng/mL ,30 ng/mL y 50 ng/mL de Reneseed, equivale a un 2%, 3% y 5% respectivamente
- 120 ng/mL de retinol
- ELISA

Reneseed™ es cuatro veces más potente que el retinol

Reneseed™ alternativa vegetal a los retinoides

Efecto sinérgico de Reneseed™ con retinol demostrado

Reneseed™ actúa de forma similar a los retinoides, ya que tanto estos como los TGFβ intervienen en la **activación de la ruta metabólica SMAD** que da lugar a la **producción de colágeno de tipo I**

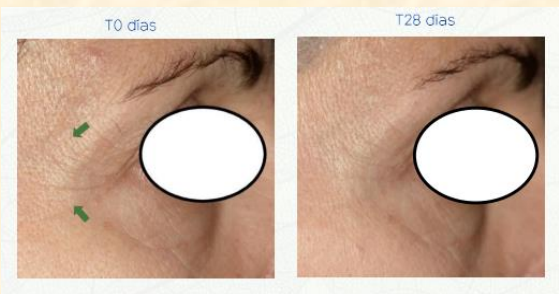
RETINOL & RETINOIC ACID LIKE

Reducción de poro de la piel

- Voluntaria 12
- 51 años

-16% en el diámetro del Tamaño del poro en 28 días

Suavizado de las arrugas



- 20 mujeres voluntarias
- Edad 45-65 años
- Crema con 2% de Reneseed™
- 2 veces al día, media cara, durante 28 días

-19.4% en la profundidad de las arrugas en 28 %

En 28 días hasta:
-42% en la cantidad de arrugas
-31% en el volumen de las arrugas
-37% en la profundidad de las arrugas

Firmeza y elasticidad

- Voluntaria 12
- 51 años
- Crema con 2% de Reneseed™
- 2 veces al día, media cara, durante 28 días

Reneseed™ mejora la definición de cuello de la pérdida de elasticidad y firmeza

Noregal, S.A. de C.V. (55) 53 58 80 04/ 55 76 22 13 norma.reyes@noregal.com.mx