Noregal®

Haciendo tu concepto realidad

ISO 9001-2015

SCELLEYE™

LIPOTRUE
science & biotechnologies

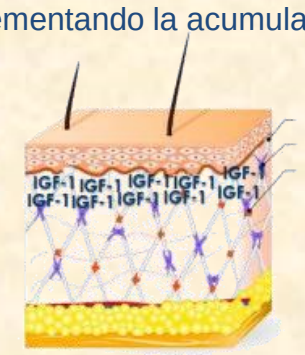
# Protección y Detoxificación de la piel del contorno de ojos

www.noregal.com.mx

Regeneración de la piel y redensificación
Reduce la apariencia de arrugas y las ojeras del contorno de ojos

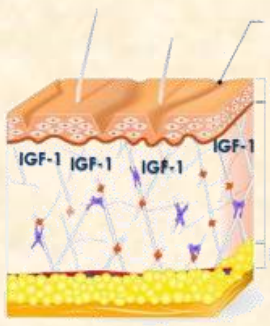
**Scelleye**, es un ingrediente biotecnológico **vegetal** que actúa como el **Factor de crecimiento IGF-1**; el cuál es un polipéptido esencial en la formación y desarrollo de la piel; altamente abundante en la capa basal de la piel joven.

- En la epidermis diabética su transcripción disminuye significativamente (clave en la **cicatrización de heridas**)
- La activación de la vía IGF-1/IGF-1R durante la exposición a la luz UV, **previene la acumulación de daño** en los tejidos; controlando la reparación del DNA, la apoptosis de células severamente dañadas ó la activación del proteosoma.
- La piel madura presenta bajos niveles de IGF-1 incrementando la acumulación de DNA dañado.




**Piel Joven**

Piel menor a 25 años
- Pocos fibroblastos senescentes
- Niveles normales de IGF-1
- Respuesta eficiente a la luz UV

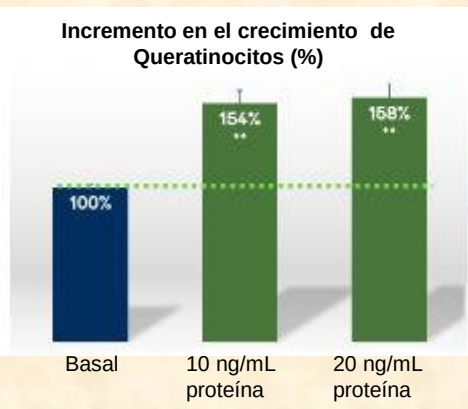


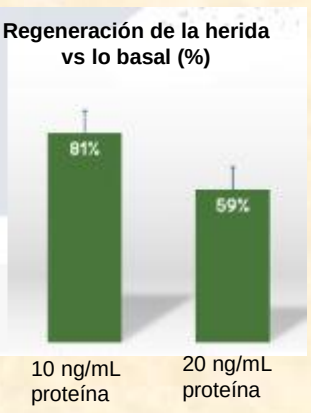

**Piel Vieja**

Piel mayor a 60 años
- Muchos fibroblastos senescentes
- Bajos Niveles de IGF-1
- Respuesta inapropiada a la luz UV

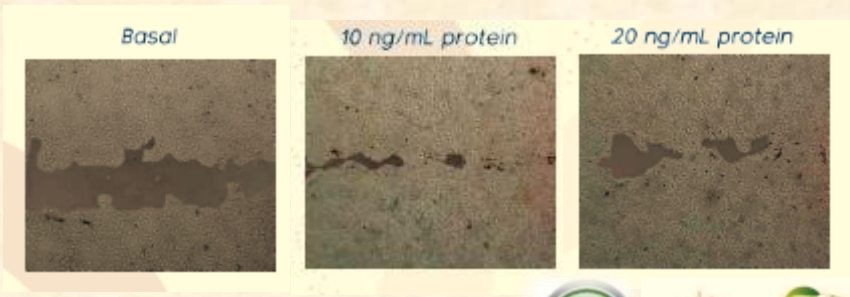
## Regeneración de la epidermis

- Queratinocitos humanos
- Incubación 48 hrs.
- 10 ng/mL de proteína corresponde a Scelleye al 1%
- 20 ng/mL de proteína corresponde a Scelleye al 2%



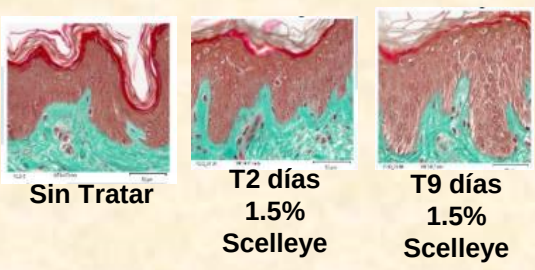




**80% de regeneración** en herida de 1mm con 10 ng/mL confirman sus propiedades regeneradoras de la epidermis




## Redensificación de la epidermis

- Biopsias del piel Humana (49 años)
- Crema en gel con 1.5% de Scelleye
- 9 días
- Tinción Tricrómica de Masson




**Incremento en el 10% del grosor de la piel en tan sólo 2 días**

## El contorno de ojos tiene una piel extremadamente delicada

- 10 veces más delgada que la piel del rostro y altamente expuesta a agresiones ambientales (UV, contaminación, etc)

➢ Más propensa a arrugas y a la visibilidad de pigmentos: melanina, hemoglobina, bilirrubina, hierro

- La exposición al Sol oxida las proteínas dañando las estructuras y su funcionalidad

➢ Intoxicación celular debido a la acumulación disfuncional de proteínas

- Una buena **proteostasis** es necesaria para evitar el daño y mantener una piel sana

## Detoxificación en el contorno de ojos

-35.5% de arrugas

-31% de arrugas

- 19 Voluntarios de 50 años
- Crema en gel con 1.5% de Scelleye
- 2 veces al día por 28 días

**Atenuación visible de arrugas y ojeras**

VEGAN GLUTEN FREE NON GMO

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