Noregal®
Haciendo tu concepto realidad
ISO 9001-2015

IFF | LUCASMEYER COSMETICS

www.noregal.com.mx

Abyssine® 657

BIOMOLÉCULA MARINA QUE ALIVIA Y PROTEGE A LA PIEL SENSIBLE Y REACTIVA

Los queratinocitos epidérmicos reaccionan ante ataques físicos y químicos produciendo citoquinas y expresando moléculas del complejo de histocompatibilidad y moléculas de adhesión **ICAM-1 (molécula de adhesión intercelular).** La expresión de ICAM-1 sobre la superficie de los queratinocitos, inicia la interacción entre ellos y los leucocitos en la mayoría de las enfermedades inflamatorias de la piel.

Abyssine ® 657

- Conduce a una reducción de las moléculas ICAM-1 disminuyendo psoriasis e hiperirritabilidad de la piel sensible
- Sinergia químico-biológica con filtros solares disminuyendo los riesgos mutacionales ocasionados por la exposición solar.
- Disminuye la irritación en la piel ocasionada por tratamientos orales anti-acné (isotretinoides)

Aplicaciones:

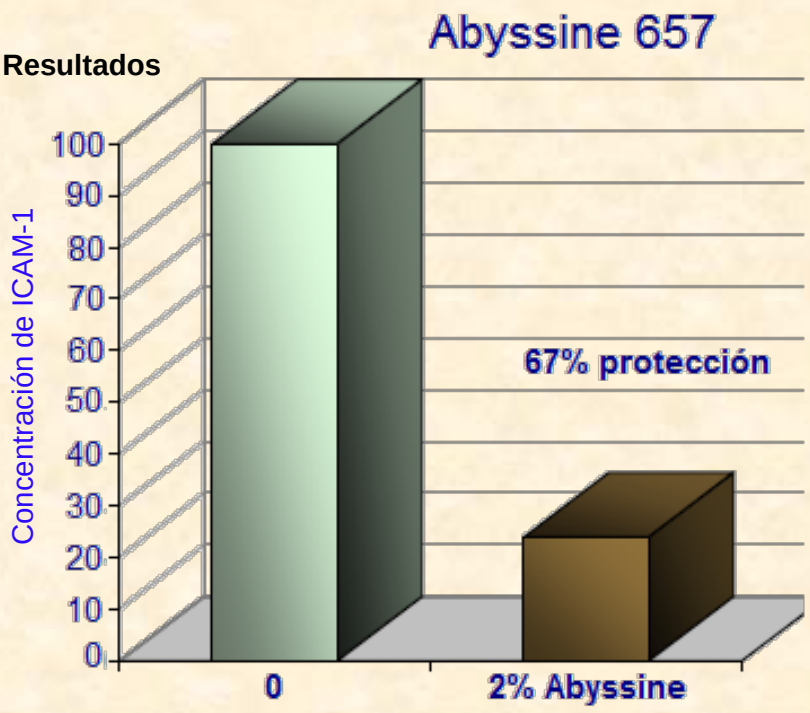
- Coadyuvante en el tratamiento de la piel acnéica
- Protectores solares
- Psoriasis, piel reactiva, piel sensible

Evaluación del efecto anti-irritante de Abyssine ® 657
Estudio in vitro

Medición de la expresión de ICAM-1 en queratinocitos humanos.

- Queratinocitos humanos normales aislado de la piel de prepucios
- 72 horas de incubación a 37 ° C, .
- Estimulación por INF γ después de incubación
- Eliminación de medios de cultivo y medición de ICAM-1 en la superficie de las células por inmunocitoquímica.

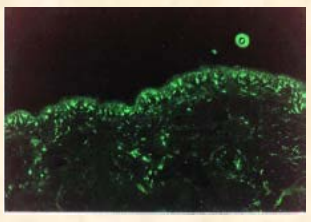
Resultados



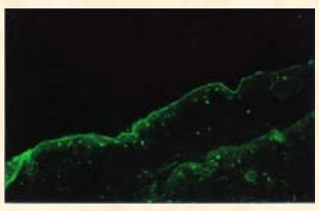
Abyssine ® 657 en aplicación preventiva, conduce a una reducción de más de 3/4 de ICAM-1 producido por los queratinocitos atacados.

Protección de las células de Langerhans contra los rayos UVB

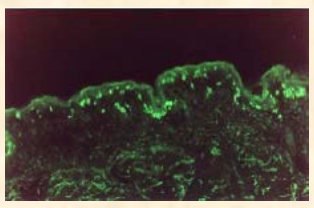
- Estudio realizado con Abyssine 657 al 2%
- Biopsias de piel de 8 mm de diámetro, tomados de una plastia mamaria realizada en una mujer de 19 años de edad.
- Mezcla para protección de vitamina C y glutatión reducido en solución acuosa.
- Aplicación en la superficie de la epidermis a tratar; la acción fue repetida a 24h y 48h.
- Irradiación UVB por 72h (radiación total de 1,5 J/cm2)
- Marcado las células de Langerhans: las biopsias fueron tratados con anticuerpos anti-CD1a
- Las secciones se examinan bajo el microscopio de epifluorescencia y las células de Langerhans contadas.



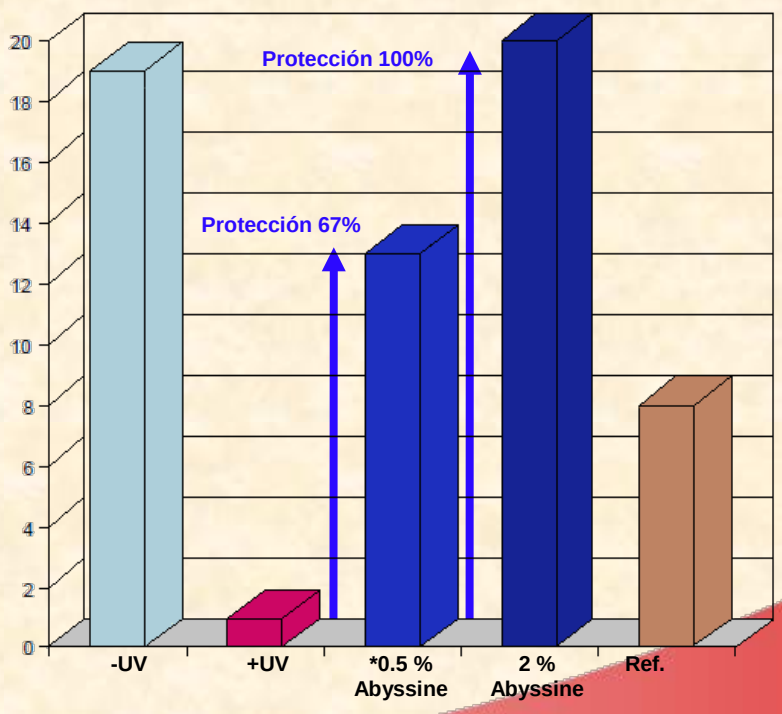
Control No Irradiado



Control Irradiado



Control Irradiado y tratado con 2% **Abyssine ® 657**



La solución de Abyssine ® 657 en concentración de 2% ofrece protección total de las células de Langerhans

Nombre INCI:
Aqua, Butylene glycol, *Alteromonas ferment* extract, Methylparaben, Phenoxyethanol, Propylparaben, Ethylparaben

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

Noregal®

Haciendo tu concepto realidad

ISO 9001-2015

IFF | LUCASMEYER COSMETICS

www.noregal.com.mx

Abyssine 657

Exopolisacárido que calma y reduce irritación causada por agresiones químicas, mecánicas y por exposición a la luz solar.

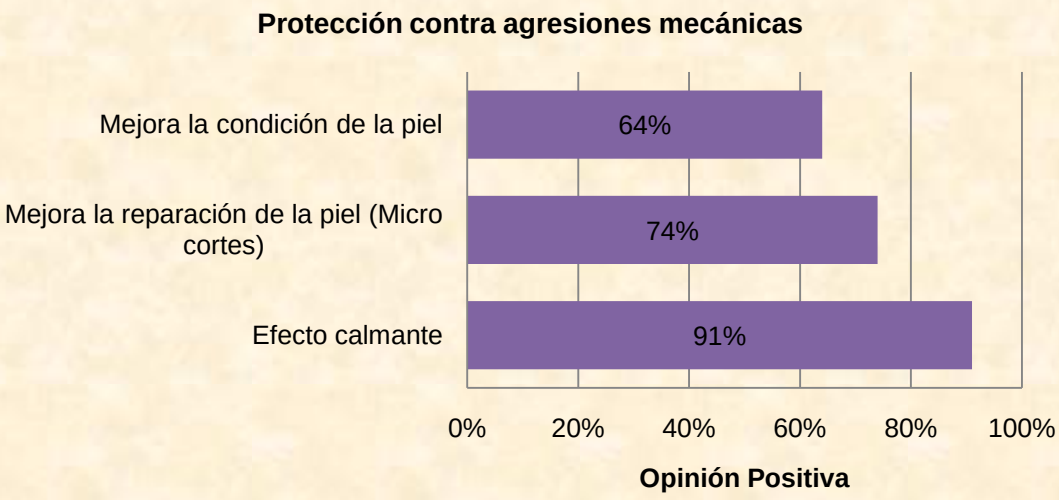
En la profunda zona Abyssal, microorganismos excepcionales se encuentran viviendo a 3000 metros bajo la superficie del océano, en este medioambiente hostil donde las condiciones de vida son adversas, la resistencia y habilidades de adaptación son transferidas a Deepssan la esencia de Abyssine 657 una molécula realmente sobreviviente, sintetizada por microorganismos localizados en fuentes hidrotermales.

Abyssine 657 calma, reduce la irritación y mejora la reparación de la piel sensible por condiciones de estrés como lo son el afeitado, la exposición solar y el acné.

1.-Protección contra agresiones mecánicas.

Protocolo de Prueba:

77 Hombres Usan un bálsamo con 3% de Abyssine 657 después de afeitarse manualmente, durante 15 días.



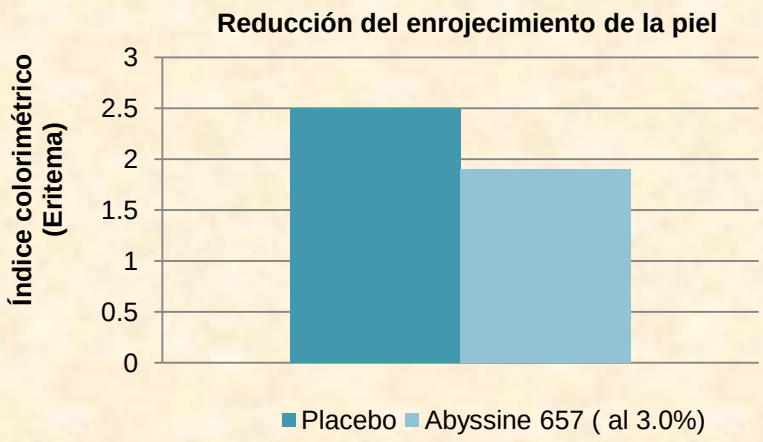
El afeitado es una forma de estrés al que se somete diariamente la piel; Abyssine 657 aporta total satisfacción a los voluntarios, calma el ardor, repara las heridas y mejora la suavidad de la piel.

2.-Reducción del enrojecimiento de la piel

Protocolo de Prueba:

7 Voluntarios usaron una crema formulada con 3% de Abyssine 657 vs Placebo después de la exposición solar

La medición del eritema se realizó a través de un colorímetro.



Abyssine 657 está indicado para calmar y atenuar los efectos del sol

3.-Efecto calmante en pieles que padecen acné

Protocolo de Prueba:

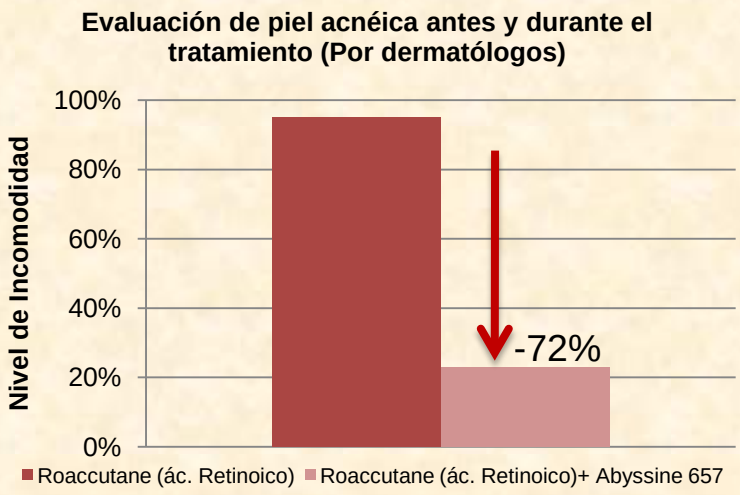
40 Voluntarios

Recibieron prescripción de Roaccutane (ácido retinoico) + crema que contiene 3% de Abyssine 657.

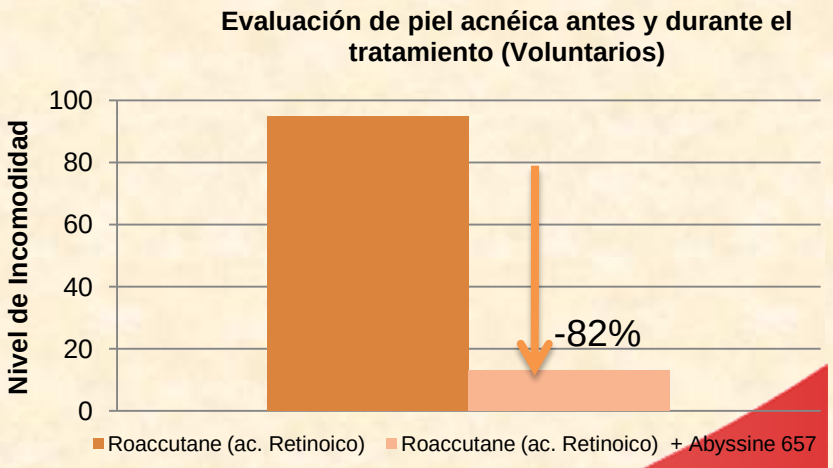
Aplicación dos veces al día por 28 días

El tratamiento anti-acné que consiste en Roaccutane fue elegido ya que genera condiciones de irritación cutánea.

La condición de la piel fue evaluada por dermatólogos y voluntarios.



Aplicaciones:
Geles post-afeitado y post depilación
Bálsamos para pieles irritadas
Productos de cuidado para caballeros
Sinergia en filtros solares y emulsiones para después del sol
Tratamientos contra acné
Productos para pieles reactivas y sensibles
Cremas regenerantes
Cuidado del bebé
Productos de cuidado contra la contaminación
Dermatitis atópica



Abyssine 657 reduce la irritación y las molestias a la piel afectada por acné aportando óptimo efecto calmante

Nombre INCI:

Aqua, Butylene glycol, *Alteromonas ferment* extract, Methylparaben, Phenoxyethanol, Propylparaben, Ethylparaben

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