



ISO 9001-2015

IMMUNIGHT™

LUCASMEYER  
COSMETICS  
by IFF

Descanso de la mente y la piel  
para una recarga de inmunidad nocturna y  
un amanecer resplandeciente en la piel

www.noregal.com.mx

¿Por qué dormimos?

- ❖ Para recuperarnos del estrés diario
- ❖ Bienestar general
- ❖ Aprendizaje, enfoque y creatividad
- ❖ Niveles de energía
- ❖ Rendimiento y productividad
- ❖ **Inmunidad y Mantenimiento de la Salud**
- ❖ Regeneración
- ❖ Previene el envejecimiento

ENFOQUE INNOVADOR PARA EL DESCANSO DE LA PIEL  
Doble acción sobre la Piel y Descanso Nocturno

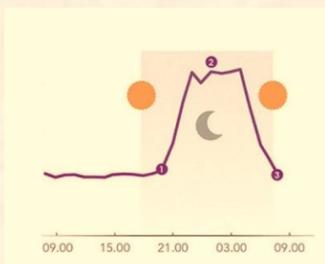


PIEL RITMO CIRCADIANO Y GENES DEL RELOJ

IMPACTO DEL SUEÑO INSUFICIENTE EN LA INMUNIDAD DE LA PIEL

- Disminución de la inmunidad de la piel
  - Liberación de mediadores inflamatorios.
  - Inflamación de la piel que conduce a enrojecimiento
  - Tez y homogeneidad de la piel
  - Apariencia opaca
- ➔
- Apariencia cansada
  - Enrojecimiento
  - Piel deshidratada
  - Ojeras y bolsas en los ojos

MELATONINA, UN SINCRONIZADOR DEL RITMO CIRCADIANO DE LA PIEL



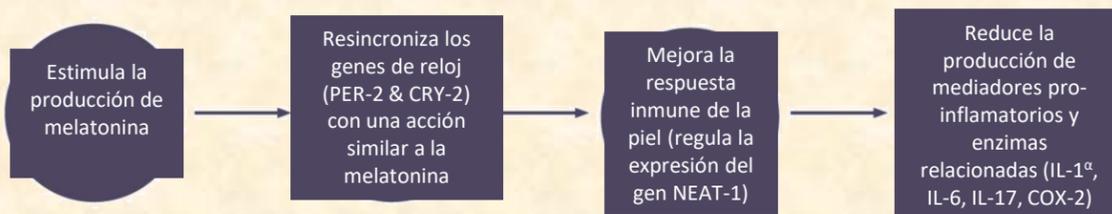
¿Qué es el ritmo circadiano?

El sueño es procesado por el ritmo circadiano (reloj interno de 24 horas en el cerebro regulación de los ciclos de alerta y somnolencia respondiendo a las señales ambientales, especialmente la variación de la intensidad de la luz captada por la retina. ¿Qué pasa con la piel?

- Los órganos periféricos, incluida la piel, están conectados a este reloj maestro, pero también poseen una ritmicidad autónoma endógena y siguen su propio ritmo circadiano.
- El ritmo circadiano de la piel está controlado por los genes del reloj de las células de la piel que funcionan interdependientes (como familias de criptocromos (CRY) periodos (PER)).

- La melatonina es una hormona del sueño sintetizada naturalmente por la glándula pineal del cerebro durante la noche y se libera inmediatamente a la circulación general para ejercer como mensajero químico para una amplia gama de bioactividades nocturnas.
- La síntesis de melatonina también puede ocurrir en la piel. Además de muchas funciones protectoras, la melatonina es un sincronizador del reloj de la piel y que modula, entre otras cosas, las respuestas de defensa inmunitarias asociadas con la actividad antiinflamatoria.

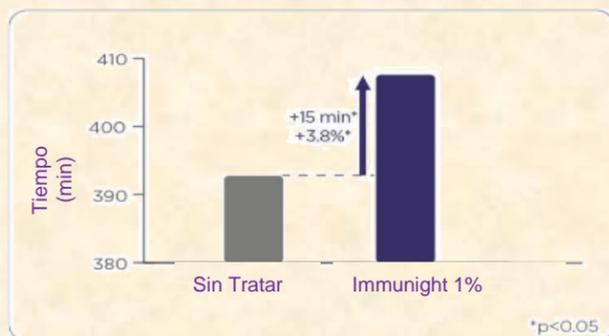
MECANISMO DE ACCIÓN DE IMMUNIGHT™



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUEÑO (EN CONTEXTO)

- 32 voluntarios con trastornos leves del sueño (de 23 a 53 años), divididos en 2 grupos de 16 (Grupo 1 = 16 voluntarios; Grupo 2 = 16 voluntarios)
- Aplicación de una crema Immunight™ al 1% y un placebo en la cara durante 5 noches cada uno a la hora de acostarse
- Medición biométrica en contexto de los parámetros del sueño con el dispositivo SleepScore Max00

Evaluación de la duración total del sueño

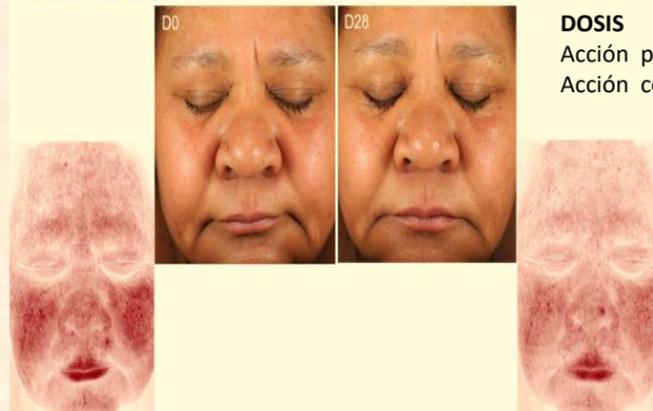


Immunight™ ayuda a mejorar la duración total del sueño, lo que se traduce en un descanso de calidad absoluta.

EVALUACIÓN DEL ENROJECIMIENTO DE LA PIEL

- 2 grupos de 22 voluntarios (hombre y mujer, de 29 a 64 años de edad) con problemas de sueño
- Aplicación de una crema Immunight™ al 1% o placebo en la cara a la hora de acostarse durante 28 noches
- Evaluación dermatológica del enrojecimiento de la piel en imágenes tomadas por VisiaCR y transformado en el espacio de color RBX

vol. 9 - 55 años



DOSIS

Acción preventiva: 0.1 a 0.5%  
Acción correctiva: 0.5 a 1.0%

INCI NAME: Extracto de *Lavandula hybrida*, Triheptanoin

Noregal, S.A. de C.V. (55) 53 58 80 04/ 55 76 22 13

norma.reyes@noregal.com.mx