

SAWES

Acilac

PHA

FÓRMULA
EVOLUCIONADA
GLUCONOLACTONA
COMPLEX PH 3.5

LECHE DE TRATAMIENTO
CORPORAL

24 H

Hidratación
intensa y
prolongada

Elimina
totalmente
la descamación

3 días
de aplicación
1 semana
de **hidratación**

SAWES Acilac

PHA
FÓRMULA
EVOLUCIONADA
GLUCONOLACTONA
COMPLEX PH 3.5

- Para pieles muy secas y descamativas
- Agente rejuvenecedor
- Da elasticidad y firmeza a la piel
- No fotosensibilizante



250 ml
CN 160356.2

400 ml
CN 383448.3

LECHE DE TRATAMIENTO CORPORAL

FORMULA EVOLUCIONADA

Gluconolactona pH 3,5

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Delta-lactona del ácido glucónico. Obtenido a partir de materias primas vegetales (maíz).
- Polihidroxiácido (PHA), evolución de los alfa-hidroxiácidos (AHA).
- Toxicológicamente seguro.
- Presente de forma natural en la piel.
- Absorción gradual. Menor potencial de irritación que los hidroxiácidos de primera generación (AHA) = mejor tolerancia en la piel.
- Mayor potencial hidratante que los AHA por la presencia de varios grupos hidroxilo.
- No fotosensibilizante.
- Quelante de metales. Acción antioxidante.
- Proporciona protección frente a UV.

FUNCIONES EN LA PIEL

- Plastificante e hidratante en profundidad.
- Reestablece y preserva la función barrera, regulando el pH del manto ácido.
- Regula la diferenciación de los keratinocitos. Acción queratolítica y mejora de la descamación.
- Estimula la renovación celular. Efecto rejuvenecedor.
- Efecto antioxidante. No fotosensibilizante. Protección y reparación del daño causado por los UVn (exposición prolongada al sol).
- Mejora la luminosidad de la piel.

COMPARATIVA CON OTROS AGENTES HIDRATANTES

	urea	alfahidroxiácidos (AHA)	Gluconolactona (PHA)
Hidratación	++	+++	++++
Renovación celular	-	+++	+++
Irritación provocada	+	+++	+
Regulación pH del manto ácido	-	++++	++++
Acción queratolítica	+	+++	+++
Efecto antioxidante	-	-	++
Fotosensibilización	-	++++	-

APLICACIONES ACILAC PHA

- Tratamiento de pieles secas, muy secas y descamativas y de las molestias asociadas (picor por sequedad de la piel).
- Regeneración del manto ácido y de la función barrera. Aumento de enzimas beta-glucocerebidasas y esfingomielasa. Incremento de síntesis de ceramidas.
- Hidratación profunda y duradera.
- Reducción del daño ocasionado por la exposición solar prolongada.
- Efecto atenuador de las manchas de la piel.
- Compatible con el uso de fármacos antiacné, incluyendo la tretinoína.
- Compatible con hidroquinona, retinil acetato.
- Compatible con terapias de láser y dermoabrasión (uso previo y posterior).
- Epitelizante y cicatrizante.



400 ml
CN 383448.3

250 ml
CN 160356.2

1) Am J Clin Dermatol. 2000 Mar-Apr;1(2):81-8.alpha-Hydroxy acid-based cosmetic procedures. Guidelines for patient management. Tung RC1, Bergfeld WF, Vidimos AT, Remzi BK. (2) Bernstein EF, Brown DB, Schwartz MD, Kaidbey K, Ksenzenko SM. The polyhydroxy acid gluconolactone protects against ultraviolet radiation in an in vitro model of cutaneous photoaging. Dermatol surg 2004 feb; 30 (2 pt 1) :189-95. Discussion 196. (3) Briden E, Green B (2006). Draelos Zoe. ed. La próxima generación de hidroxiácidos. Madrid: Editorial Elsevier. pp. 205-211. (4) Briden E. Hidroxiácidos: Ayer, hoy y mañana. Agentes terapéuticos en Dermatología. Med Cutan Iber Lat Am 2004;32(6):265-270. (5) Cutis. 2004 Feb;73(2 Suppl):18-24.Alpha-hydroxyacid chemical peeling agents: case studies and rationale for safe and effective use. Briden ME1. (6) Edison BL, Green BA, Wildnauer RH, Sigler ML.A polyhydroxy acid skin care regimen provides antiaging effects comparable to an alpha-hydroxyacid regimen. Cutis. 2004 Feb; 73(2 Suppl):14-7. (7) Green B. After 30 years... The future of hidroxiácidos. J Cosmet Dermatol. 2005; 4: 44-45. (8) Grimes PE, Green BA, Wildnauer RH, Edison BL. The use of polyhydroxy acids (PHAs) in photoaged skin. Cutis. 2004 Feb; 73(2 Suppl):3-13. (9) Hachem JP, Roelandt T, Schürer N, et al. Acute acidification of stratum corneum membrane domains using polyhydroxyl acids improves lipid processing and inhibits degradation of corneodesmosomes. J Invest Dermatol. 2010 Feb;130(2):500-10. (10) Hunt MJ, Barnetson RS. A comparative study of gluconolactone versus benzoyl peroxide in the treatment of acne. Australas J Dermatol. 1992;33(3):131-4. (11) J Cosmet Dermatol. 2004 Apr;3(2):76-87.Alpha-hydroxyacids and carboxylic acids. Yu RJ1, Van Scott EJ. (12) Kornhauser A, Coelho S, Hearing V. Applications of hydroxy acids: classification, mechanisms, and photoactivity. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2010; 3: 135-142.

SAWES

SAWES - L.U.S.

Retama 27, Nave 4-C, 50720 La Cartuja Baja - Zaragoza (Spain)

Tel. 976 100 678 - sawes@sawes.com - www.sawes.com