

1- NOMBRE DEL PRODUCTO

C.N. 160349.4

 **LAVI**GOR
DERM **DERM**
DERMOCOSMÉTICA

Bionic
Complex
RENOV
RENOVACIÓN CELULAR



30 ml

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	ACCIÓN
Ácido lactobiónico [lactobionic acid]	Renovadora celular, antioxidante e hidratante.
Ácido glicólico [glycolic acid]	Renovadora celular e hidratante.
Ácido salicílico [salicylic acid]	Renovadora celular y seborreguladora.
Agua de hamamelis [Hamamelis virginiana leaf water]	Reparadora y protectora.
Bisabolol [bisabolol]	Calmante, combate la microinflamación y suavizante.
Vitamina F [glyceryl linoleate, glyceryl linolenate, glyceryl oleate]	Estimulante celular, calmante e hidratante.
Ubiquinona (Coenzima Q10) [ubiquinone]	Antioxidante

Principios activos. INCI.

aqua, propylene glycol, glycolic acid, cyclopentasiloxane, hydroxyethylcellulose, dimethicone, PEG-12 dimethicone, salicylic acid, lactobionic acid, sodium hydroxide, PEG-40 hydrogenated castor oil, glycoproteins, polysorbate 20, dimethiconol, tocopheryl acetate, squalene, glyceryl linoleate, bisabolol, *Salix nigra* bark extract, *Hamamelis virginiana* leaf water, ubiquinone, glyceryl linolenate, glyceryl oleate, isopropyl alcohol, parfum, phenoxyethanol, ethylhexylglycerin, potassium sorbate.

3. MODO DE EMPLEO

Aplicar uniformemente sobre la piel limpia, mediante un ligero masaje, hasta su completa absorción, una o dos veces al día.

Como preparación a un tratamiento de peeling químico, comenzar su aplicación, al menos, dos semanas antes, una aplicación al día.

4. PRESENTACIÓN

Botella (frasco) de 30 ml.

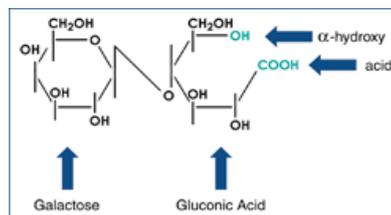
5. INDICACIONES

Bionic Complex es un tratamiento de **renovación celular** con efecto antioxidante e hidratante, apto para todo tipo de pieles, con los beneficios añadidos de los alfa y beta hidroxiaácidos, idóneo para el cuidado diario incluso de **pieles grasas** y con **tendencia acnéica** o como **producto pre- y post-peeling químico**, puesto que permite preparar y hacer más receptiva la piel, frente a un tratamiento de peeling químico, manteniendo y potenciando los resultados obtenidos tras la finalización del tratamiento.

6. PROPIEDADES DE LOS INGREDIENTES DESTACADOS

6.1 Acido Lactobiónico

- ▶ Fórmula molecular: $C_{12}H_{22}O_{12}$
- ▶ Alto peso molecular: 358,30 g/mol
- ▶ Pka: ~ 3.8

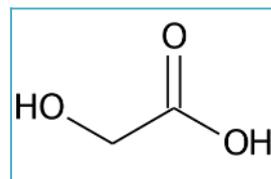


Activo de última generación obtenido por oxidación del disacárido lactosa. Se trata de una molécula de galactosa unida a otra de ácido glucónico, capaz de promover la renovación celular. Adicionalmente, ayuda a inhibir la producción de radicales libres y a mejorar la función barrera.

Desarrolla una acción renovadora menos agresiva y más confortable que los AHAs y PHAs convencionales, acompañada por un alto poder higroscópico, que corrige la pérdida de agua transepidérmica (TEWL), mejorando la función barrera. Por otro lado, el monosacárido galactosa que contiene en su fórmula química, es un elemento que forma parte de la matriz extracelular dérmica y que ayuda a los procesos de migración celular, síntesis de glicosaminoglicanos y fibras colágenas, proporcionándole una importante actividad epitelizante.

6.2 Acido Glicólico

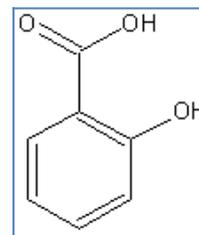
- ▶ Fórmula molecular: $C_2H_4O_3$
- ▶ Bajo peso molecular: 64 g/mol
- ▶ Pka: ~ 3.8



Activo con una larga trayectoria y cuya fuente natural es la caña de azúcar, que complementa la acción renovadora del ácido lactobiónico a un nivel menos superficial, gracias a su bajo peso molecular. Esto le permite alcanzar niveles más profundos, consiguiendo una mayor estimulación celular dentro del proceso de renovación y regeneración de la piel, proporcionando, al mismo tiempo, mayor hidratación, debido a su carácter, aunque menor que el del ácido lactobiónico, captor de agua (higroscópico). Una necesidad, mantener un correcto grado de hidratación, común a todos los tipos de pieles.

6.3 Acido Salicílico

- ▶ Fórmula molecular: $C_7H_6O_3$
- ▶ Medio peso molecular: 138.12 g/mol
- ▶ Pka: ~ 2.97



Polvo cristalino liposoluble que se obtiene principalmente del Sauce blanco (*Salix alba*) y del Abedúl (*Betula alba*). Corrige la hiperactivación sebácea y evita la proliferación bacteriana, anomalías frecuentes en pieles grasas o con tendencia acnéica, además de ofrecer un aspecto más uniforme y saludable.

6.4 Agua de hamamelis

Infusión acuosa de hojas secas de Hamamelis virginiana L, conteniendo colina, sales minerales, compuestos fenólicos, ácidos gálico y cafeico, taninos gálicos (Hamamelitanino) y heterósidos flavónicos (mircertol, quercetol y kemferol), con alto poder antioxidante y antiinflamatorio.

Por su contenido en galatos y taninos, es astringente, hemostática y bactericida, mientras que por la presencia de heterósidos flavónicos, el Agua de Hamamelis tiene actividad vasoconstrictora.

6.5 Bisabolol

Se trata del activo principal del aceite esencial de la flor de manzanilla, y ejerce una acción calmante y antiinflamatoria. Además, su poder suavizante y emoliente lo hace fácilmente tolerable por todas las pieles, incluso las más sensibles.

6.6 Vitamina F

Constituida por tres ácidos grasos esenciales, estimula la actividad celular, participa en la barrera cutánea, aporta efecto calmante y evita la pérdida de agua transepidérmica, lo que permite recuperar y mantener el grado de hidratación normal de la piel.

6.7 Ubiquinona

La versión natural de la ubiquinona que, junto a la vitamina E, desarrolla una excelente actividad antioxidante, complementaria a la del ácido lactobiónico.

Su acción antirradicalaria evita la degradación de elementos estructurales cutáneos fundamentales, como el colágeno y la elastina, responsables de la firmeza y la elasticidad de la piel.

IMPORTANTE: AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD.

Este documento se dirige exclusivamente a uso interno de la red comercial. Puede contener información confidencial sometida a secreto profesional y su divulgación está prohibida en virtud de la legislación vigente. Se informa que si no es usted el destinatario o la persona autorizada por el mismo, que la información contenida en este mensaje es reservada y su utilización o divulgación con cualquier fin está prohibida.