



Medicamentos Magistrales y Oficinales (medicina personalizada)

ACIDO GLICOLICO

ACIDO GLICOLICO

USO: EXTERNO
FORMULA: C8H14O2S2
CAS: 1077-28-7
PM: 206.32 G/MOL

El ácido glicólico al 70% de grado cosmético es el más utilizado de los alfa hidroxiaácidos en productos exfoliativos para el cuidado de la piel. Se deriva de la caña de azúcar y se utiliza en exfoliaciones químicas o como agente antiinflamatorio. Alfa hidroxiaácidos altos y bajas concentraciones en forma de soluciones, cremas, lociones y geles proporcionan nuevas opciones de tratamiento para una amplia gama de afecciones, incluida la piel seca y sus variantes, acné, manchas de la edad y queratosis actínicas, verrucosa y escamación. Cuando es aplicado a la piel en concentraciones más altas, los hidroxiaácidos expanden la capacidad de dermatología y causar desprendimiento de queratinocitos y epidermolisis. Estos ácidos son una clase de componentes que, en aplicaciones tópicas, causan efectos específicos, distintos y únicos en la capa corneal, la epidermis, la dermis papilar y folículos pilosebáceos con beneficios terapéuticos en una amplia gama de trastornos y afecciones en estas capas de la piel.

Uso recomendado

1-10% para cremas y lociones y 20-70% para Peelings (solo en consultorio)

Aplicaciones

- Crema hidratante
- Exfoliante o queratolítico
- Antiacneico
- Rejuvenecedor (dependiendo de la concentración de uso).

Farmacotecnia

La acción y la efectividad del ácido glicólico dependen tanto de la concentración de uso como el pH de la fórmula.

Mecanismo de acción

El ácido glicólico cuando se aplica a la piel causa vasodilatación, disminuye el grosor y compactación del extracto corneal, acelera la renovación de la epidermis y estimula la síntesis de colágeno. También disminuye la adhesión entre los corneocitos, mejorando la absorción de otras sustancias asociadas.

Rango de pH óptimo

Como exfoliante fuerte para 1 a 2 peelings, como humectante y exfoliante suave de 3 a 4 y como una simple crema hidratante de 5 a 6.5.

Esta información se basa en referencias científicas y fue desarrollada por el Departamento Técnico.
Toda la información contenida en este material ha sido investigada en literatura específica y debe ser revisada por el médico antes de su adopción en la clínica.

