



Medicamentos Magistrales y Oficinales (medicina personalizada)

# ACIDO AZEALICO

Calle: Viveros de Asís No. 92; Col. Viveros de la Loma; C.P. 54080; Tlalnepantla de Baz; Estado de México.  
Teléfono: (52-55) 2628-3669; 5365-9724; 2628-1522; 5384-2987; 5384-2985; 4437-1798; 4437-1797

Email: [clientes@hervanario.com.mx](mailto:clientes@hervanario.com.mx)  
[www.hervanario.com.mx](http://www.hervanario.com.mx)

# ACIDO AZEALICO

USO: EXTERNO  
FORMULA: C9H16O4  
CAS: 123-99-9  
PM: 188.2 G/MOL

El ácido azelaico (ácido nítrico 1,7-dicarboxílico no dicalico), también llamado ácido monoanodioico, es un inhibidor competitivo de las enzimas reductoras de óxido y también un antioxidante. Es eficaz en el tratamiento de la hiperpigmentación postinflamatoria y el melasma debido a su acción antitirosinasa, inhibición de la energía producida durante los procesos de síntesis celular y acción antirradical. La eficacia terapéutica del ácido azelaico en el tratamiento del acné se basa en su acción antimicrobiana y su influencia directa en la hiperqueratosis folicular.

## Uso recomendado

Del 10 al 20% en cremas y lociones.

## Aplicaciones

- Antibacteriano
- Antiinflamatorio
- Antiacneico
- Despigmentación
- Inhibe la síntesis de melanina
- Reduce los aceites de la piel

## Mecanismo de acción

Tiene acción despigmentante cutánea, inhibe la síntesis de melanina en melanocitos anormales o hiperactivos, está indicada para lentigo maligno, hiperchromía postinflamatoria e hiperpigmentación fotoquímica. El ácido azelaico penetra en todas las capas de la piel después de la aplicación tópica. Reduce significativamente la concentración de colonización de *Propionibacterium acnés*, así como una disminución significativa en la fracción de ácidos grasos libres en la superficie lipídica de la piel. También reduce el aumento de la aspereza y el engrosamiento de las células de la piel que obstruyen los poros, produciendo puntos negros y blancos.

## Efectos colaterales

Pueden producirse efectos secundarios indeseables, como irritación local, enrojecimiento o descamación, así como picazón y ardor, que pueden disminuir durante el tratamiento.

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.

