



# LITERATURA

TÍTULO: **BIOTINA**

Página 1 de 2

## SUGESTÃO DE FÓRMULA

Biotina.....10mg  
Veículo.....qsp.....2ml  
pH= 6,5

## FARMACOLOGIA

A Biotina é uma vitamina hidrossolúvel e faz parte da família do complexo B também chamada de vitamina H. A Biotina é um nutriente essencial necessário para o crescimento das células e para a produção de ácidos graxos, anticorpos, enzimas digestivas e metabolismo da niacina (vitamina B3). Ela também faz o papel principal no metabolismo das proteínas e carboidratos e é essencial para utilização correta de outras vitaminas do complexo B. A biotina é responsável por manter a pele e o sistema circulatório saudável e tem papel importante no crescimento dos cabelos.

## MECANISMO DE AÇÃO

A biotina é essencial no metabolismo da pele e seus anexos, sendo necessária para o próprio funcionamento de enzimas que transportam unidades de carboxila e na fixação de dióxido de carbono, na gliconeogênese, na lipogênese, na biossíntese de ácidos graxos, no metabolismo do propionato e no catabolismo de aminoácidos de estruturas ramificadas (leucina, isoleucina e valina). Sendo um composto hidrossolúvel é importante para o metabolismo das purinas que está relacionado à síntese de ácidos nucleicos e aminoácidos. Tem importante ação regenerativa tissular.

## INDICAÇÕES

É indicada em tratamentos de alopecia não androgênica e dermatite seborréica do couro cabeludo e acne.

## CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade a biotina sendo recomendado previamente o teste de sensibilidade cutânea.

## REAÇÕES ADVERSAS



# LITERATURA

TÍTULO: **BIOTINA**

Página 2 de 2

Não foram relatadas reações adversas em humanos com doses normais diárias recomendadas. Não se tem conhecimento de intoxicação com a biotina, o excesso é facilmente eliminado pela urina.