

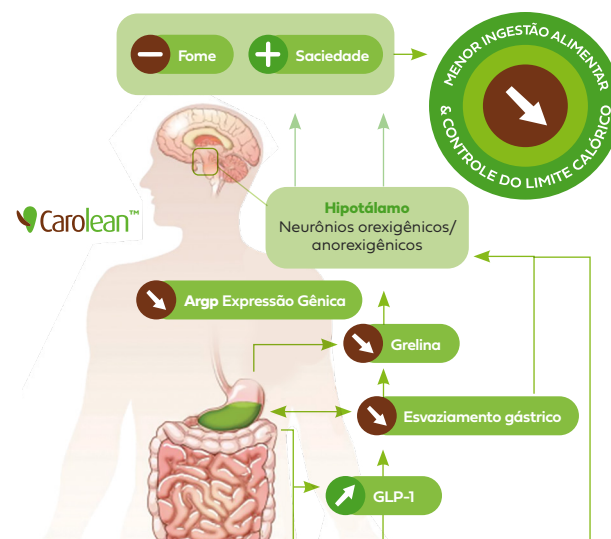
NÃO SAIA COM FOME, SAIA COM CAROLEAN™

NOME CIENTÍFICO: *Locust bean gum (Ceratonia siliqua)*, *xanthan gum*, *nopal (Opuntia ficus indica)*.

Dosagem Usual: 1g, 15 minutos antes da refeição, junto com um copo de 200ml de água, 1 a 2 vezes ao dia

- Ativo inovador padronizado em no mínimo 70% de fibras, que combina a semente de alfarroba com o cladódio do cacto *Opuntia ficus-indica*, formando um complexo sinérgico eficaz no controle do apetite;
- Em apenas 15 minutos após a ingestão, o ativo atinge 70% de sua viscosidade ao entrar em contato com os fluidos estomacais, promovendo saciedade prolongada;
- Retarda o esvaziamento gástrico, reduzindo em 67% a secreção de grelina, um hormônio relacionado ao estímulo do apetite;
- É liberado gradualmente após 80 minutos, com digestão otimizada e sem desconfortos gastrointestinais;
- Estimula a produção e liberação de GLP-1, hormônio relacionado à saciedade, devido ao retardamento do esvaziamento gástrico promovido pelas fibras solúveis, que prolonga o tempo de absorção dos nutrientes no intestino e favorece essa resposta hormonal;
- Modula a atividade de neurônios orexigênicos, envolvidos no controle do apetite;
- Reduz, em média, 47% do consumo alimentar durante o período de suplementação;
- Pode ser manipulado em cápsulas, sachês e bebidas funcionais.

MECANISMO DE AÇÃO



Mecanismo de ação do Carolean™

Carolean™ forma um gel altamente viscoso ao entrar em contato com os fluidos estomacais, atingindo 70% da viscosidade em apenas 15 minutos após a ingestão. Este processo retarda o esvaziamento gástrico, aumentando o tempo que o alimento permanece no estômago e promovendo sensação prolongada de saciedade. Como consequência, ocorre uma redução na liberação de grelina, hormônio associado ao estímulo do apetite. Graças à sua liberação gradual, **Carolean™** contribui para a regulação do apetite sem causar desconfortos gastrointestinais, além de favorecer uma maior absorção de nutrientes no intestino, estimulando a produção e liberação do GLP-1. Essa modulação hormonal atua diretamente sobre os neurônios orexigênicos, reduzindo os sinais cerebrais responsáveis por incentivar a ingestão alimentar.

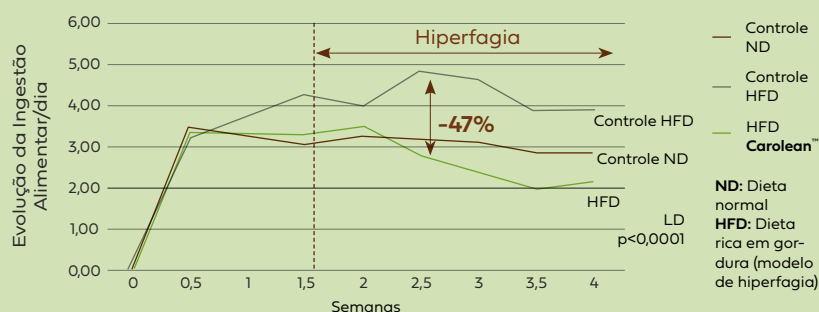
ESTUDO *IN VIVO*

Avaliação do efeito do Carolean™ na ingestão alimentar¹:

- Neste estudo, camundongos alimentados com dieta rica em gordura (HFD), que causa hiperfagia (aumento exagerado da ingestão alimentar), foram suplementados com 15g/dia, 10g/dia ou 3g/dia de **Carolean™**;
- A hiperfagia foi observada a partir de 1,5 semana após o início da dieta.

Resultados:

- No modelo HFD (com hiperfagia), a dose baixa de **Carolean™** já reduziu significativamente a ingestão alimentar em comparação com o grupo controle.
- Essa redução do consumo alimentar foi significativa a partir de 2,5 semanas até o final do estudo, com uma média de -47%;
- Além disso, ao final do estudo, observou-se que o grupo que recebeu **Carolean™** consumia uma quantidade de calorias semelhante à do grupo controle com dieta normal (ND), mesmo estando em dieta rica em gorduras (HFD).





SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Mais Saciedade

IN

Carolean™ _____ 1g

Administrar 1 dose, 15 minutos antes da refeição, junto com um copo de 200mL de água.

ASSOCIAR COM:

IN

VinOgrape™ _____ 600mg

Administrar 1 dose ao dia.

Carolean™ contribui para a modulação do apetite por meio do retardo do esvaziamento gástrico e da liberação de hormônios intestinais relacionados à saciedade, como GLP-1. O **VinOgrape™**, por sua vez, complementa a estratégia ao atuar no controle da fome hedônica. Rico em polifenóis, o ativo favorece refeições mais leves, promovendo um melhor controle da ingestão ao longo do dia.

Redução da Fome e do Inchaço

IN

Carolean™ _____ 1g

Administrar 1 dose, 15 minutos antes da refeição, junto com um copo de 200mL de água.

ASSOCIAR COM:

IN

CactiN™ _____ 500mg

Administrar 1 dose ao dia.

Carolean™ atua diretamente na resposta fisiológica da fome, ajudando a reeducar o comportamento alimentar. Por conter fibras com alta capacidade de expansão em meio aquoso, forma um gel no estômago que contribui para uma percepção mais rápida e prolongada de saciedade. Já o **CactiN™**, derivado do cacto *Opuntia ficus indica*, atua como um aliado na eliminação do excesso de líquidos, sem causar desequilíbrio eletrolítico. Sua ação ajuda a reduzir o inchaço e melhorar a sensação de bem-estar ao longo do dia.

Auxílio no Gerenciamento do Peso

IN

Carolean™ _____ 1g

Administrar 1 dose, 15 minutos antes da refeição, junto com um copo de 200mL de água.

ASSOCIAR COM:

IN

Morosil™ _____ 400mg

ID-alG™ _____ 200mg

Administrar 1 dose, 20 minutos antes das principais refeições.

Carolean™, ao formar um gel no estômago, retarda o esvaziamento gástrico e favorece a sinalização de saciedade, ajudando a limitar o consumo calórico logo no início das refeições. O **Morosil™**, por sua vez, derivado da laranja vermelha Moro, rico em antocianinas, contribui para a redução da gordura abdominal por meio da regulação de genes envolvidos na lipogênese e lipólise. Já **ID-alG™**, extrato produzido a partir de *Ascophyllum nodosum*, é capaz de inibir de forma natural as enzimas envolvidas na absorção de lipídeos e carboidratos, melhorando o controle glicêmico, além de auxiliar no metabolismo termogênico.

Redução da Compulsão por Doces

IN

Carolean™ _____ 1g

Administrar 1 dose, 15 minutos antes da refeição, junto com um copo de 200mL de água.

ASSOCIAR COM:

IN

Saffrin® _____ 90mg

Administrar 1 dose pela manhã e no final da tarde.

Carolean™ contribui para o controle da ingestão alimentar ao promover uma sensação prolongada de saciedade. Sua ação física no estômago reduz a velocidade da digestão e favorece uma maior percepção de saciedade, ajudando a evitar excessos, especialmente em momentos de impulso. Complementando essa ação, **Saffrin®**, extrato do verdadeiro açafrão, inibe a recaptação de serotonina, modula a concentração de dopamina e atua nos receptores GABA, auxiliando na melhora do humor e na diminuição da compulsão por doces e carboidratos.

Atualização 000

Referências:

1 - Literatura do fornecedor (Nexira/França).

BSE
FREE



MAGISTRAL
0800 142 700
0800 701 4311



INDUSTRIAL
0800 914 4150



vendas@galena.com.br
industrial@galena.com.br



www.galena.com.br

 **Galena®**