

---

# MICROBIOMEX

# MicrobiomeX®

**DIMINUI A INFLAMAÇÃO DO INTESTINO, MELHORA A IMUNIDADE E GERENCIA O PESO**

**MicrobiomeX®** é um flavobiótico obtido do extrato de *Citrus sinensis* e *Citrus paradisi*, padronizado à 80% de hesperidina e 5% de iso-naringina.

A exposição contínua a agentes agressores, estresse, carências nutricionais ou ausência de higiene podem perturbar o equilíbrio da microbiota intestinal e tornar o corpo suscetível a infecções, além de causar disfunções metabólicas. **MicrobiomeX®** ajuda a estabelecer o equilíbrio da microbiota e proteger o intestino. Atua de duas maneiras: diretamente por meio da ação de seus metabólitos ativos e por meio da modulação do microbioma intestinal.

## FLAVONOIDES CÍTRICOS METABOLIZADOS PELA MICROBIOTA INTESTINAL

Modulação do microbioma intestinal

Perfis benéficos de AGCC ↑ Acetato, propionato e butirato

Efeitos sistêmicos

- Sistema Imune
- Hormônios da saciedade e controle glicêmico

Efeitos locais

**Energia para barreira intestinal**

Metabólitos ativos

Efeito direto dos flavonoides no cólon  
**Atividade anti-oxidante *in vivo***

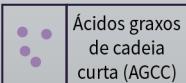
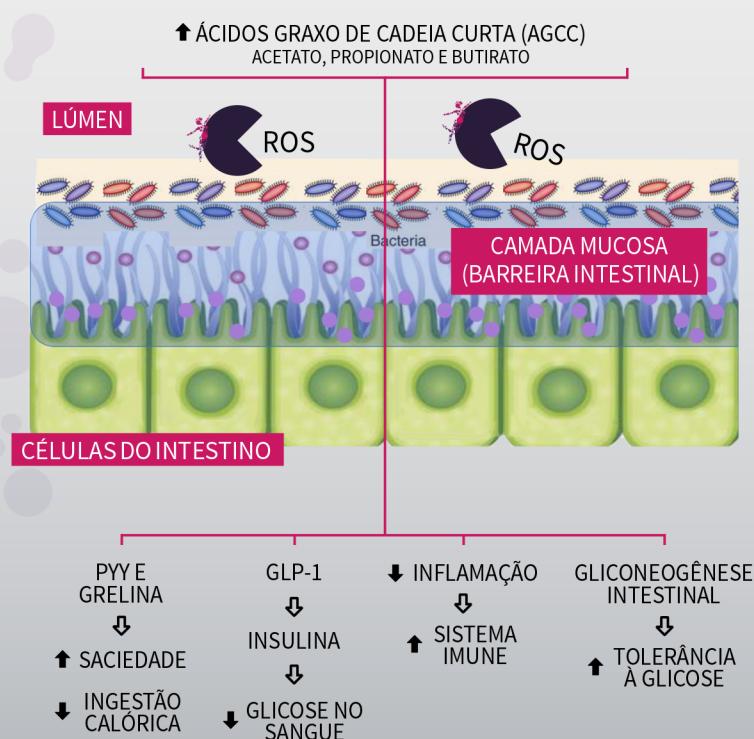
Proteção da mucosa  
**Melhora da barreira intestinal**

**Metabólitos ativos:** os flavonoides que compõem o **MicrobiomeX®** são liberados no lúmen intestinal e atuam diretamente na barreira intestinal, protegendo-a contra espécies reativas de oxigênio (ROS).

**Modulação do microbioma:** aumenta a população de bactérias benéficas (*Clostridium Cluster XIVa*), que resulta em um aumento significativo na produção de ácidos graxos de cadeia curta, AGCC (acetato, propionato e butirato), fontes de energia fundamentais para células do intestino. Essa modulação do microbioma e aumento da concentração de AGCC, promove efeitos benéficos no sistema imune, na barreira intestinal e na secreção de hormônios de saciedade e controle glicêmico.

## MODO DE AÇÃO DO MICROBIOMEX®

A figura ao lado demonstra o funcionamento do **MicrobiomeX®** no intestino. **MicrobiomeX®** possui metabólicos que diminuem as ROS e aumentam a produção de AGCC fortalecendo a barreira intestinal. A barreira intestinal saudável promove a diminuição da resposta inflamatória, fortalecendo o sistema imune. Os AGCC afetam a secreção dos hormônios PYY, Grelina e GLP-1. A modulação de PYY e grelina diminui o apetite e induz a saciedade, enquanto o GLP-1 controla os níveis de açúcar no sangue.



## RESULTADOS CLINICAMENTE COMPROVADOS

Os benefícios do **MicrobiomeX®** foram avaliados em estudos *In Vitro* e *In Vivo*, que demonstram seus efeitos imunológicos e anti-inflamatórios no intestino.

**MicrobiomeX®** proporciona um aumento na população de *Clostridium Cluster XIVa* de 43,9%, modulando a microbiota intestinal e aumentando a produção de ácidos graxos de cadeia curta.

*Clostridium Clusters XIVa* são grupos de bactérias que têm sido conhecidos como os principais intervenientes no microbioma humano. Os ácidos graxos de cadeia curta (AGCC) são fundamentais para a manutenção da barreira intestinal e suportam a função imune.

**MicrobiomeX®** reduz a calprotectina, um marcador chave da inflamação intestinal.

Os níveis mais baixos de calprotectina revelam um forte efeito anti-inflamatório no intestino.

Foi observada uma diminuição na relação **cintura X quadril** nos participantes do estudo que suplementaram **MicrobiomeX®** em comparação aos participantes que receberam placebo.

O microbioma contribui para o funcionamento normal da barreira intestinal. Sobrepeso e obesidade são frequentemente associados a disbiose intestinal - **ou microbiota intestinal desequilibrada** - e uma barreira intestinal prejudicada contribui para um estado de inflamação que agrava o ganho de peso descontrolado.

### BENEFÍCIOS



Fortalece a barreira do intestino



Melhora a imunidade



Diminui a inflamação do intestino



Melhora a relação cintura X quadril



Aumento da saciedade



Contribui para a metabolização e absorção de nutrientes

### MicrobiomeX® protege a barreira intestinal e maximiza diretamente o potencial do microbioma

#### DOSES RECOMENDADAS

Tratamento intensivo: 500 mg diário | Uso preventivo: 250 a 300 mg diário | Associado a outros ativos: 250 mg diário

#### DESCRIÇÃO QUÍMICA

*Citrus Sinensis Fruit Extract* and *Citrus Paradisi Fruit Extract*

#### ImuniGut

Composição	Dose
MicrobiomeX®.....	250 mg
L-Glutamina Aji.....	5,00 g
Essential Drink Maracujá*.....	qsp 1 sachê

**Modo de preparo:** dissolver um sachê de ImuniGut em 250 ml de água. Consumir em seguida.

#### Pro Bioflavo

Composição	Dose
MicrobiomeX®.....	250 mg
Metabolize 4® Plus.....	250 mg
Excipiente.....	qsp 1 cápsula

**Posologia:** consumir uma cápsula ao dia.

Possui um blend de probióticos que auxilia na composição da microbiota intestinal.

#### Fat Off

Composição	Dose
MicrobiomeX®.....	.500 mg
Excipiente.....	qsp 1 cápsula

**Posologia:** consumir uma cápsula ao dia.



farmaciaevidence

farmaciaevidence.com.br

#### Matriz

Rua Padre Valdevino, 1905 - Aldeota  
(85) 3462.6565 | Cep: 60135-041

#### Filial Harmony

Avenida Dom Luís, 1233 - Loja 01 - Meireles  
(85) 3486-6496 | Cep: 60160-230

#### Filial RioMar

Rua Des. Lauro Nogueira, 1500 - Dunas  
(85) 98119.1628 | Cep: 60175-055



Regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste  
(85) 99818.0076

#### Filial São Paulo

Avenida Onze De Junho, 134 - Vila Mariana  
(11) 5906 4040 | Cep: 04041-000



Regiões Sul e Sudeste  
(11) 99937.6847