

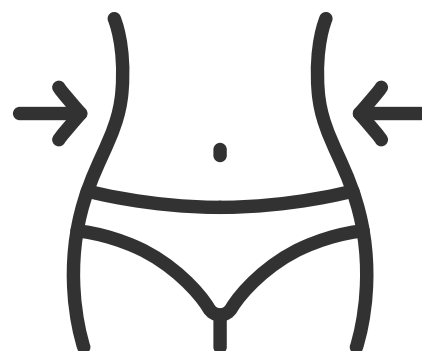
sabores magistrais 2.0

Formulações de
Balas no Formato de Gomas



Goma Emagrecimento e Estresse

A obesidade é uma doença definida pelo excesso de gordura corporal capaz de gerar complicações de saúde, como doenças crônicas não transmissíveis e redução da expectativa de vida. Indivíduos com estresse crônico tendem a sofrer uma desregulação endócrina e efeitos pró-inflamatórios que podem prejudicar a estrutura neural e, conseqüentemente, o desempenho cognitivo. Além disso, ocorre também mudanças no comportamento alimentar que reflete na homeostase energética e em transtornos metabólicos, podendo induzir a uma alimentação compulsiva prazerosa de alimentos com alta carga de processamento, ricos em gordura, açúcar e sódio. Como resultado desse padrão alimentar, aumenta-se a suscetibilidade ao sobrepeso e a doenças crônicas não transmissíveis.



As gomas são formas farmacêuticas de fácil deglutição ideais para pacientes com dificuldade de ingerir cápsulas e comprimidos. As gomas facilitam a adesão do paciente ao tratamento e aumentam a satisfação dos clientes. Outra característica das gomas é o mascaramento de sabores desagradáveis.

Estabilidade

1- pH de Estabilidade:

- Não Aplicável.

2- Temperatura de Estabilidade:

- Para que se mantenha estável, as gomas devem ser armazenadas ao abrigo de calor, luz e umidade.

Formulação - Goma

Prezado (a) Farmacêutico (a),

Siga corretamente o modo de preparo e os componentes da formulação. Os ingredientes e os cuidados no preparo influenciam diretamente no sabor e na estabilidade do produto final.

Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento, Consulfarma.

Formulação:

Modulip GC®

Modulip GC® é um neuroprotetor que inibe a ação do cortisol, hormônio decorrente de níveis de estresse elevado, o que causa aumento de peso. Além disso, aumenta a lipólise, processo de degradação de lipídios, reduzindo o peso e a gordura abdominal.

Goma Carragena

A carragena é um hidrocoloide extraído de algas marinhas vermelhas, com excelentes propriedades espessantes e gelificantes. A carragena possui a capacidade de formar uma variedade de texturas de gel, como firme, elástico, transparente, turvo, duro ou mole.



Consulfarma
nosso DNA é MAGISTRAL

/consulfarma
consulfarma.com

Goma para **Emagrecimento e Estresse**

Passo 1: Goma Base

Fase	Componentes	Quantidade
1	Goma Carragena	3,000 g
1	Água	Q.S.P P/ 100 g

Modo de Preparo:

- Pesar em um béquer a goma carragena e água deionizada, elevar para aquecimento até 50°C, manter agitação manual constante com bagueta até completa homogeneização de modo a desfazer os grumos do sistema.

Dica Farmacotécnica:

- Caso você deseje uma goma com consistência mais macia (soft), pode utilizar a concentração de 2% de goma carragena q.s.p água, a mesma irá apresentar-se de modo mais macio e menos rígido.

Goma para **Emagrecimento e Estresse**

Passo 2

Fase	Componentes	Quantidade
1	Modulip GC®	0,300
1	Polidextrose	0,150
1	Ácido Cítrico	0,010
1	Benzoato de Sódio	0,001
1	Corante Vermelho	0,05
1	Flavorizante Morango	0,030
1	Flavorizante Tangerina	0,010
1	Sucralose	0,007
2	Goma base	QSP 5 gramas



Goma para **Emagrecimento e Estresse**

Modo de Preparo:

- Pesar a fase 1 utilizando uma balança analítica e, após pesagem, despejar os sólidos sobre o almofariz. Com auxílio do pistilo, triturar e homogeneizar os sólidos.
- Preparar a fase 2: em uma balança técnica, dispensar a goma base e levar sobre aquecimento de até 50°C, sob agitação constante, devendo a mesma apresentar consistência translúcida e fluida, sem presença de grumos. Reservar.
- Após formação da goma, deve-se dispersar o pó anteriormente reservado no almofariz, sobre um béquer tarado em balança técnica.
- Após a adição do pó no béquer, conferir o valor da massa marcado na balança e, com a goma base em estado fluido, adicionar até que complete a quantidade suficiente final.
- Deve-se homogeneizar com baqueta de modo manual até completa homogeneização do sistema. Caso ocorra o resfriamento e a gelificação da goma, pode levar a aquecimento novamente, no máximo até 50°C.



sabores magistrais 2.0

Formulações de
Balas no Formato de Gomas



Goma Suporte Dermatológico

O envelhecimento é um processo biológico natural que ocorre no corpo humano que depende do tempo, levando a mudanças graduais na estrutura e função dos tecidos. Além disso, é um fenômeno complexo, no qual vários mecanismos operam simultaneamente. Estes incluem:

- Acúmulo de mutações;
- Acúmulo de metabólitos tóxicos;
- Privação hormonal;
- Aumento dos danos oxidativos devido à produção de radicais livres;
- Formação de ligações cruzadas entre moléculas, causando alterações das propriedades biológicas e biomecânicas dos tecidos.



Estabilidade

1- pH de Estabilidade:

- Não Aplicável.

2- Temperatura de Estabilidade:

- Para que se mantenha estável, as gomas devem ser armazenadas ao abrigo de calor, luz e umidade.

Formulação - Goma Ansiedade

Prezado (a) Farmacêutico (a),

Siga corretamente o modo de preparo e os componentes da formulação. Os ingredientes e os cuidados no preparo influenciam diretamente no sabor e na estabilidade do produto final.

Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento, Consulfarma.

Formulação:

Exsynutriment®

Exsynutriment® é um composto com estrutura molecular baseada em ácido ortosilícico estabilizado em colágeno marinho hidrolisado que age na pele, promovendo um potente efeito lifting e de rejuvenescimento. Portanto, contribui para a melhora do aspecto das rugas, linhas de expressão, aumenta a firmeza, sustentação e a hidratação cutânea. Além disso, proporciona um aumento no fortalecimento das unhas e dos cabelos.

In Cell®

In cell® é um produto funcional produzido a partir da gema do ovo esterilizada, rica em DHA, oferecendo aminoácidos essenciais, lipídeos e ácidos graxos mono e poli-insaturados (ômega 3, 6, 7 e 9). In Cell® é facilmente absorvido pelo organismo, onde aumenta a energia da mitocôndria, melhora o metabolismo e promove a hidratação da célula

Goma Carragena

A carragena é um hidrocoloide extraído de algas marinhas vermelhas, com excelentes propriedades espessantes e gelificantes. A carragena possui a capacidade de formar uma variedade de texturas de gel, como firme, elástico, transparente, turvo, duro ou mole.



Consulfarma
nosso DNA é MAGISTRAL

/consulfarma
consulfarma.com

Goma para o Suporte Dermatológico

Passo 1: Goma Base

Fase	Componentes	Quantidade
1	Goma Carragena	3,000 g
1	Água	Q.S.P P/ 100 g

Modo de Preparo:

- Pesar em um béquer a goma carragena e água deionizada, levar para aquecimento até 50°C, manter agitação manual constante com bagueta até completa homogeneização, de modo a desfazer os grumos do sistema.

Dica Farmacotécnica:

- Caso você deseje uma goma com consistência mais macia (soft), pode utilizar a concentração de 2% de goma carragena q.s.p água. A mesma irá apresentar-se de modo mais macio e menos rígido.



Goma para o **Suporte Dermatológico**

Passo 2

Fase	Componentes	Quantidade
1	In Cell®	0,200
1	Exsynutriment®	0,150
1	Polidextrose	0,150
1	Ácido Cítrico	0,010
1	Benzoato de Sódio	0,001
1	Corante Verde Folha Sol. 5%	0,070
1	Flavorizante Limão	0,030
1	Sucralose	0,007
2	Goma base	QSP 5 gramas

Goma para o **Suporte Dermatológico**

Modo de Preparo:

- Pesar a fase 1 utilizando uma balança analítica. Após pesagem, despejar os sólidos sobre o almofariz e, com auxílio do pistilo, triturar e homogeneizar os sólidos.
- Preparar a fase 2: em uma balança técnica, dispensar a goma base e levar sobre aquecimento de até 50°C, sob agitação constante, devendo a mesma apresentar consistência translúcida e fluida, sem presença de grumos. Reservar.
- Após formação da goma, deve-se dispersar o pó anteriormente reservado no almofariz sobre um béquer tarado em balança técnica.
- Após a adição do pó no béquer, conferir o valor da massa marcado na balança, e com a goma base em estado fluido, adicionar até que complete a quantidade suficiente final.
- Deve-se homogeneizar com baqueta de modo manual até completa homogeneização do sistema. Caso ocorra o resfriamento e gelificação da goma, pode levar a aquecimento novamente no máximo até 50°C.



Como Prescrever

Gomas para Emagrecimento e Estresse

Gomas

Modulip GC® 0,300 g
Goma Carragena Sabor Morango e Tangerina..... 1 UN

Administrar 1 goma ao dia ou conforme orientação médica.

Gomas para Suporte Dermatológico

Gomas

In Cell® 0,200 g
Exsyntriment® 0,150 g
Goma Carragena Sabor Limão..... 1 UN

Administrar 1 goma ao dia ou conforme orientação médica.



Consulfarma
nosso DNA é MAGISTRAL

/consulfarma
consulfarma.com

Referências Bibliográficas

Ferreira, A. O. **Guia Prático da Farmácia Magistral**. 2º Edição, Juiz de Fora:2002

Batistuzzo, J. A. O. **Formulário Médico Farmacêutico**. 2º Edição, Tecnopress:São Paulo, 2002

Ferreira, A. O. **Preparações Orais Líquidas**. Ed. Pharmabooks, São Paulo, 2005

Rowe, R.; et al. **Handbook of Pharmaceutical Excipients**. 5ª ed. Editora Pharmaceutical Press.

PRISTA, L. N.; ALVES, C. A.; MORGADO, R. **Técnica farmacêutica e farmácia galênica**. 4.ed. Lisboa: Fundação Calouste-Gulbenkian.

Material do Fornecedor: AQIA

Material do Fornecedor: Rezenflex



Consulfarma
nosso DNA é MAGISTRAL

/consulfarma
consulfarma.com

Índice de Fornecedores

Matéria prima	Fornecedor
Ácido Cítrico	Diversos
Benzoato de Sódio	Diversos
Corante Verde Folha Sol. 5%	Sensient
Corante Vermelho	Via Farma
Exsynutrimint	AQIA
Flavorizante Limão	PharmaSpecial
Flavorizante Morango	PharmaSpecial
Flavorizante Tangerina	PharmaSpecial
Goma Carragena	Rezenflex
In Cell	AQIA
Modulip	AQIA
Polidextrose	Diversos
Sucralose	Nutramax