



SABONETE GLICERINADO EM BARRA

Autor(es)

Alanna Nascimento Delgado Mota
Thaiza Pereira Bandeira
Maria Lúcia Da Silva Reis
Gysella Steff Pereira Melo
Pedro Filipe Machado Brandão
João Pedro Fontes De Sousa
Iasmin Cristina Ferreira Silva
Avila Gomes Aguiar Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE IMPERATRIZ

Introdução

O sabonete pode ser definido como um sabão especial com a função principal de higienização do corpo. Eles podem se apresentar sob diversas formas, sendo a forma mais usual a forma sólida, destinada à limpeza do corpo como um todo, além de apresentar um custo menor que os sabonetes pastosos e líquidos (Escobar et al., 2016; Amiralian; Fernandes, 2018). Os sabões são produzidos a partir da reação de gorduras e óleos com uma base (geralmente hidróxido de sódio ou de potássio), dando origem a um sal de ácido carboxílico, que é o sabão, e o glicerol, da família do álcool. Esse processo recebe o nome de saponificação. O sabonete teve origem na frança na década de 50, com o intuito de diminuir custo e principalmente baixo índice de alergia. (ARTESANAL, 2017)

Objetivo

O objetivo desse trabalho foi o desenvolvimento de sabonetes de glicerina em barras com extratos de macela, camomila, jaborandi, copaíba, argila vermelha e aveia para a higienização do corpo no ambiente da farmácia escola de manipulação.

Material e Métodos

Os materiais utilizados na manipulação foram becker de 250 ml, bastão de vidro, balança analítica, espátula, conta-gotas e forma de silicone. As matérias-primas utilizadas foram Lauril a 15%, extrato vegetal (glicólicos), essências e base glicerinada sólida com total de 100g. A manipulação teve inicio com a pesagem da base glicerinada que foi pesada na balança a quantidade exata de 100g, e em seguida, sendo levada ao banho maria até que a base fosse completamente derretida dentro do becker. Com a base prontamente derretida, foi adicionado o Lauril 15% para que o produto produzisse espuma. O terceiro passo foi o gotejamento das essências, que eram variadas, como por exemplo essência de macela, jaborandi, erva-doce. Como foram produzidos mais de um exemplar, foram adicionadas mais de uma essência em mais de um sabonete. Por fim, com o produto já



manipulado e a essências já integrada ao produto ainda quente, foi vertido em uma forma de silicone e enviado ao refrigerador para a solidificação.

Resultados e Discussão

Os sabonetes de glicerina produzem menos espuma que os tradicionais e têm pH alcalino entre 9 e 10. No desenvolvimento e controle de qualidade desses sabonetes, é importante avaliar características como formação de espuma, perda de massa, rachaduras, umidade da massa-base, formação de granizo durante a extrusão e controle de peso. Após a fabricação, os sabonetes tendem a perder peso devido à evaporação de água (Amiralian e Fernandes, 2018). Nesta formulação, foram utilizados os seguintes extratos: Macela: Antioxidante, analgésico, hidratante, indicado para peles sensíveis e delicadas. Jaborandi: Estimulante celular, restaurador de tecidos, cicatrizante, nutritivo e suavizante. Camomila: Relaxante, calmante, hidrata, nutre, suaviza e tem ação anti-inflamatória. Copaíba: Suaviza, é calmante, regenerador, cicatrizante e hidratante. Argila vermelha: Promove renovação celular, estimula o colágeno e auxilia na redução de linhas de expressão. Aveia: Proporciona limpeza profunda e cicatrização

Conclusão

Neste trabalho, concluiu-se que o sabonete de glicerina em barra tem vários benefícios. Ele possui propriedades umectantes, é eficaz na limpeza e hidratação da pele sem agressões, pode ser usado em adultos e em crianças. O sabonete de glicerina por ser ótimo em peles sensíveis e delicadas, eles agem como proteção sem agredir a superfície cutânea nos bebês

Referências

- AMIRALIAN, Luciana; FERNANDES, Claudia Regina. Sabonetes de Glicerina. 2018.
ESCOBAR, J.L. et al. Desenvolvimento de sabonetes em barra contendo óleo de pequi Caryocar brasiliense Camb.). Scientific Electronic Archives, 9:2, mai, 2016.
ARTESANAL, S. A História do Sabonete. Disponível em: <<https://sabonete-artesanal.com/a-historia-do-sabonete/>>.