

## CONTROLE DE QUALIDADE MICROBIOLÓGICO EM BASES COSMÉTICAS FACIAIS

Bruna Fioravante Di SERIO<sup>1</sup>  
Ecedilaine Lucas Fontes<sup>1</sup>  
Juliana Yzze Fanalli XAVIER<sup>1</sup>  
Thaiane Pereira TRINDADE<sup>1</sup>  
Juliana Maria AMABILE DUARTE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG).

<sup>2</sup>Eng.Agr. Mestre Ciência dos Alimentos. Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG)

**Introdução:** Uma base cosmética de uso facial é uma emulsão, óleo em água, com vários tons da pele, normalmente formulada com corantes. Desse modo, algumas pessoas aplicam a base na face para uniformizar a pele ou cobrir algumas imperfeições. É de grande importância a análise microbiológica para os produtos, principalmente com os cosméticos, os quais, geralmente, são de contato com a pele, e as análises são feitas para evitar que o produto sofra deterioração ou mudanças químicas que possam causar prejuízos para os usuários. **Objetivo:** Realizar análise para verificar a presença de microrganismos contaminantes em bases, contendo bico dosador, novas lacradas e usadas, e assim averiguar se o sistema conservante do produto é adequado. **Método:** Para cada amostra em duplicata, pesou-se 1g da base e solubilizou-se em 10 mL de água peptonada estéril. Pipetou-se 1 mL dessa solução em placas de Petri contendo Ágar Saboraud para pesquisa de fungos e leveduras e Ágar nutriente para pesquisa de crescimento de bactérias mesofílicas banais, utilizando-se a técnica de Pour Plate. As placas foram incubadas a 37°C, para então realizar as contagens de colônias que foram realizadas 24 e 48 horas após o procedimento. **Resultados:** O crescimento de colônias nos produtos comparados, nos diferentes meios de cultura foi negativo. **Conclusão:** Não houve contaminação durante o processo de fabricação ou por meio de armazenamento depois de aberto, principalmente por não haver contato direto entre o produto aberto e o seu usuário, já que existe o bico dosador, mostrando a importância também desse tipo de embalagem para produtos cosméticos.