

Emulsões

Autor(res)

Luiz Gustavo De Paiva Nunes
Denise Lima Matos
Bruna Mariane Rodrigues

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Disciplina: Tecnologia Farmacêutica III – 7ºSemestre de Farmácia
Professor: Gustavo
Integrantes: Bruna Mariane; Denise Lima

EMULSÕES

Introdução: Emulsões tem uma função muito importante é uma forma farmacêutica semissólida que pode ser loção, creme ou pomada, responsável pela aplicação tópica na pele, facilitando a penetração na pele. Objetivo: Realizar uma pesquisa farmacotécnica sobre as emulsões e suas funções.

Desenvolvimento: A pomada tem ação emoliente e protetora que possibilita a máxima ação no local formando uma camada de oclusão na pele.

Cremes e loções são conhecidos por uma fase lipofílica e uma fase aquosa, podem ser do tipo O/A (óleo em água) ou A/O (água em óleo). Nesses casos sabemos que é necessária a utilização dos tensoativos agentes emulcificantes para auxiliar na produção da dispersão dessas moléculas fazendo que se misturem adequadamente.

Resultado e discussão: Esse tipo de emulsão creme é importante para o uso dermatológico por ser adequado para aplicação e remoção da pele com mais facilidade. Já as pomadas podem ser hidrofóbicas, lipofílicas e oleaginosas, estas bases não tem afinidade com água. Porém também podem ser hidrofílicas, onde a base já tem mais afinidade com a água.

Materiais e métodos: Pesquisa realizada através de referências bibliográficas sobre o tema, com o objetivo de trazer as definições e ações das emulsões.

Conclusão: No decorrer desta pesquisa podemos analisar de uma maneira clara e objetiva como funciona a emulsão e suas funções farmacológicas. Que são constituídas em duas fases líquida imiscíveis, água e óleo e que também pode ser líquidas ou semissolidas.

Palavra Chave: Líquido, semissólidos, emulsões.

Bibliografias:

BERMAR, Kelly Cristina de Oliveira Farmacotécnica -Técnicas de Manipulação de Medicamentos. São Paulo: Editora Saraiva, 06/2014; BRASIL.Farmacopeia Brasileira. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília, Anvisa, 2019b. v. 1.



4ª SEMANA DE — CONHECIMENTO —



OLIVEIRA, Luana. Farmacotécnica: Notícias Farmacêuticas Disponível em:
<https://littlebabsi.wordpress.com/2011/06/11/formas-farmacuticas-emulses/> Acesso em: 08 mai.2023.