

Promotores de Permeação Transdérmica: Levando o Fármaco Através do Estrato Córneo (Parte 17)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 16/07/2025

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre promotores de permeação transdérmica: levando o fármaco através do estrato córneo no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianoricardo.com/post/promotores-de-permeacao-transdermica-levando-o-farmaco-atraves-do-estrato-corneo-2025>

O estrato córneo é uma barreira hidrofóbica formidável. Para que um fármaco atravessasse a pele e atinja a circulação sistêmica, promotores químicos são fundamentais.

Mecanismos de ação dos promotores

Substâncias como Transcutol P, Ácido Oleico, Limoneno e DMSO desorganizam temporariamente a estrutura lipídica intercelular dos queratinócitos.

Géis transdérmicos plurônicos (PLO)

O gel PLO (Pluronic Lecithin Organogel) combina fase lipofílica de lecitina de soja com micelas hidrofílicas de poloxamero, carreando moléculas hidrossolúveis e lipossolúveis.

Dica de bancada do Professor

O local de aplicação transdérmica deve ser em pele fina e glabra (sem pelos), como a face interna dos antebraços ou coxas.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 16/07/2025 às 12:15.