

1. Explique qual a principal vantagem das formas farmacêuticas de liberação controlada.

2. Explique os principais problemas associados às formas farmacêuticas de liberação controlada

3. Explique como o processo de liberação do fármaco contido em uma “bomba osmótica” pode ocorrer independentemente do pH do meio.

4. Riselle[®] é um implante contendo 17 β -estradiol (25 mg) que não contém excipientes. Entretanto, o produto apresenta-se como uma forma farmacêutica de liberação controlada. Explique como isto é possível.

5. Explique porque o medicamento Rocefim[®], um injetável sob a forma de suspensão, apresenta um diluente (ampola) específico contendo lidocaína 1%.

6. Na sua opinião, quais seriam os principais problemas associados à elaboração de sistemas transdérmicos?