

Questão 129

Na indústria farmacêutica, é muito comum o emprego de substâncias de revestimento em medicamentos de uso oral, pois trazem uma série de benefícios como alteração de sabor em medicamentos que tenham gosto ruim, melhoria da assimilação do composto, entre outras ações. Alguns compostos poliméricos à base do polissacarídeo celulose são utilizados para garantir que o fármaco somente seja liberado quando em contato com soluções aquosas cujo pH se encontre próximo da faixa da neutralidade.

BORTOLINI, K. *et al.* Análise de perfil de dissolução de cápsulas gastrorresistentes utilizando polímeros industriais com aplicação em farmácias magistrais. *Revista da Unifebe*, n. 12, 2013 (adaptado).

Qual é a finalidade do uso desse revestimento à base de celulose?

- Ⓐ Diminuir a absorção do princípio ativo no intestino.
- Ⓑ Impedir que o fármaco seja solubilizado no intestino.
- Ⓒ Garantir que o fármaco não seja afetado pelas secreções gástricas.
- Ⓓ Permitir a liberação do princípio ativo pela ação das amilases salivares.
- Ⓔ Facilitar a liberação do fármaco pela ação dos sais biliares sobre o revestimento.

ALTERNATIVA C

A presença de compostos poliméricos à base de celulose permite que os fármacos (revestidos por tais compostos) passem pelo estômago (pH ácido) sem ser afetado pelo suco gástrico.