

Parecer Recursos

CONCURSO: Concurso Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha-PB 2015

NÍVEL: Superior

CARGO: 12 - Farmacêutico

ÁREA TEMÁTICA / PROVA: Conhecimentos Específicos

Nº QUESTÃO: 27ª Questão

DESCRIÇÃO:

A questão em tela questionada pelo Candidato Ricardo Alexandre Araujo não apresenta nenhum ERRO formal capaz de atender a demanda de alteração do Gabarito, muito menos a sua anulação.

A Assertiva a) "O Polietilenoglicol (PEG) é um polímero de óxido de etileno e água representado pela fórmula $H(OCH_2CH_2)_nOH$, sendo que o n representa o número médio de grupos oxietileno e essa designação numérica refere-se ao peso molecular do polímero" esta CORRETA já que o mesmo é um polímero de óxido de etileno conforme literatura especializada.

Exemplos de literatura especializadas que trata do assunto:

ANSEL, H. C., POPOVICH, N. G., Jr. ALLEN, L. V. **Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos**. 8ª edição, Artmed, Porto Alegre, p. 303, 2007;

GENNARO, A. R. **Remington – A Ciência e a Prática da Farmácia**. 20ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, p. 1074, 2004.

Ademais, podemos afirmar que esses polímeros são comercializados sob a marca Carbowax e variam enormemente em seu peso molecular, o qual é bastante utilizado no dia a dia da prática farmacêutica. Trata-se de um polímero que pertence a um grupo de compostos, cujo membro mais simples é o óxido de etileno (CH_2CH_2O), o éter interno ou cíclico do mais simples glicol, o etileno glicol $H(OCH_2CH_2)_nOH$.

Por fim, é importante assinalar que o Web Site citado pelo candidato <http://pt.wikipedia.org/wiki/Polietilenoglicol> também afirma que o nome IUPAC do polímero é poly(oxyethylene) ou poly(ethylene oxide).