

Questão 73

Para a obtenção de biometano a partir do biogás, este deve passar por purificação, de modo a aumentar o teor de metano pela diminuição do teor de dióxido de carbono. Um procedimento que pode ser empregado com essa finalidade é fazer o biogás

- (A) borbulhar em uma solução aquosa concentrada de ácido clorídrico.
- (B) borbulhar em uma solução aquosa saturada de hidróxido de cálcio.
- (C) atravessar tubulações preenchidas com o secante sílica-gel.
- (D) atravessar filtros de areia, como os empregados nas estações de tratamento de água.
- (E) atravessar filtros de papel, como os empregados nos filtros de ar em automóveis.

ALTERNATIVA B

O gás carbônico (CO_2) quando borbulhado em água gera uma solução ácida que pode ser consumida por uma base numa reação de neutralização.