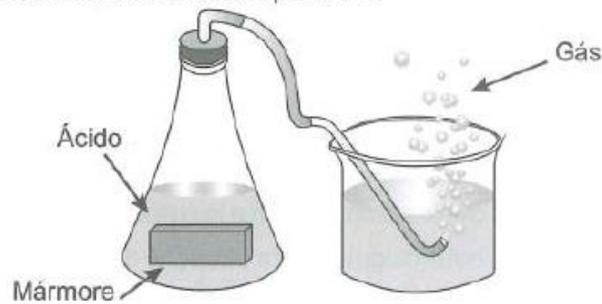


QUESTÃO 112

Um grupo de alunos realizou um experimento para observar algumas propriedades dos ácidos, adicionando um pedaço de mármore (CaCO_3) a uma solução aquosa de ácido clorídrico (HCl), observando a liberação de um gás e o aumento da temperatura.



O gás obtido no experimento é o:

- A H_2
- B O_2
- C CO_2
- D CO
- E Cl_2

Assunto: Reações inorgânicas (reações de dupla-troca)

O mármore (CaCO_3) reage com ácido clorídrico (HCl) por meio de uma reação de dupla-troca, liberando gás carbônico (CO_2), que pode ser representada pela equação abaixo:



Item: C