

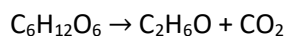
Aprendizagem de Estequiometria a partir da resolução de problemas.

SOS Química

Todos os exercícios desta lista estão resolvidos no formato de vídeo e disponibilizados individualmente no seguinte canal do *Youtube*: <https://www.youtube.com/channel/UCtYSdamEzRe7PCIDpPuvjQ>

Estequiometria básica:

1. Responda às perguntas referentes à fermentação da glicose ocorre segundo a equação não balanceada abaixo:



- a) Qual a quantidade de álcool etílico, em gramas, que será produzido a partir da fermentação de 18 kg de glicose?
Resposta no link: <https://youtu.be/X3AxBnMt57o>
- b) Quantos mols de gás carbônico serão produzidos a partir da fermentação de 50 kg de glicose?
- c) Qual a quantidade de glicose, em kg, necessária para produzir 700 kg de álcool etílico?
- d) Qual a massa de glicose necessária para produzir 15 mols de etanol?
- e) Quantas moléculas de gás carbônico são produzidas a partir de 180 kg de glicose?