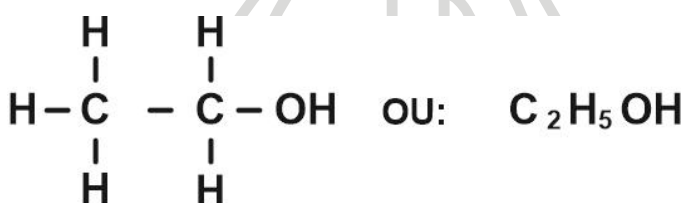


47. Em geral, as bebidas alcólicas são bem calóricas por conterem etanol que, depois de metabolizado, se transforma em sacarose. Eis uma razão pela qual pessoas com sobrepeso devem evitar o consumo excessivo dessas bebidas. As fórmulas químicas do etanol e da sacarose são, respectivamente,

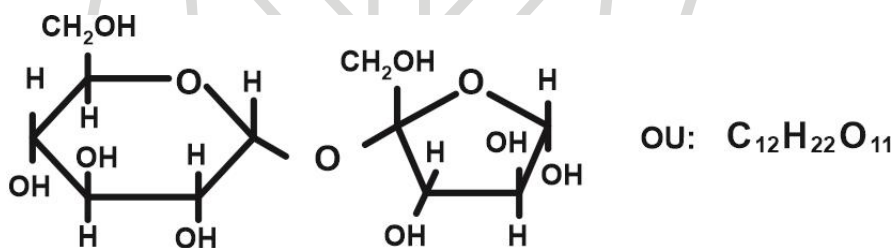
- A) CH_3OH e $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$.
- B) $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ e $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$.
- C) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ e $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$.
- D) $\text{C}_3\text{H}_8\text{OH}$ e $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$.

Assunto: Nomenclatura de compostos orgânicos

Etanol:



Sacarose:



Item: C