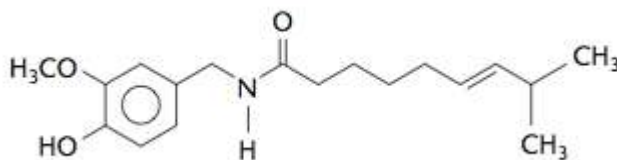


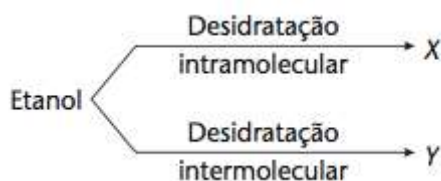
## Reação de Eliminação

1. A capsaicina é o componente ativo das pimentas, sendo responsável pelo efeito picante. Sua fórmula estrutural plana é representada a seguir:



Monte a fórmula em bastão para um possível reagente orgânico que, mediante a desidratação intramolecular, gera, como único produto, a capsaicina.

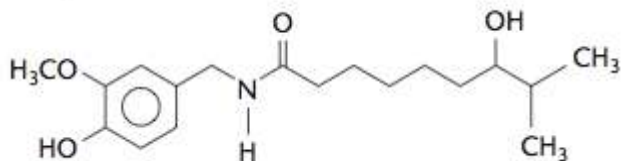
2. Considere o esquema abaixo, que representa reações químicas de desidratação.



Os produtos X e Y devem ser, respectivamente:

- a) Etano e éter dietílico.
- b) Eteno e éter dimetílico.
- c) Eteno e éter dietílico.
- d) Éter dietílico e etano.
- e) Éter dimetílico e eteno.

## Gabarito



- 1.
2. C