

Problema383: ¿Cuál de las siguientes moléculas no puede formar enlaces por puentes de hidrógeno con otras del mismo compuesto?

- a) Dimetil éter
- b) Etanol
- c) Agua
- d) Amoníaco

El enlace por puente de hidrógeno se forma entre moléculas que tienen un hidrógeno unido a un átomo pequeño, de alta electronegatividad y que tenga pares de electrones no enlazantes.

Estas condiciones se dan en los tres últimos compuestos, pero no en el dimetil éter, ya que el hidrógeno no está unido al oxígeno, sino al carbono que no es suficientemente electronegativo y además no tiene pares no enlazantes.