

## Práctica 25: La $S_N2$ sobre Haloalcanos Primarios, Secundarios y Terciarios

La Sustitución Nucleófila Bimolecular tiene lugar sobre haloalcanos primarios y secundarios pero nunca sobre haloalcanos terciarios.

Justificar este resultado calculando los estados de transición para la  $S_N2$  del anión cloruro sobre Cloroetano, 2-Cloropropano y 2-Cloro-2-metilpropano.

*Nota: Precaución para el cálculo del Estado de Transición del 2-Cloro-2-metilpropano no deben optimizarse los ángulos y las torsiones formadas por los Cloros presentes en la molécula.*