

Evaluación del Tema 4

1.- El tratamiento del pent-4-en-ol (**1**) con ácido *m*-cloroperbenzoico dio lugar a una mezcla racémica cuya resolución permitió aislar un único oxirano de configuración *S* (**2**). El tratamiento de **2** con HNa en THF dio lugar al producto **3**, cuya posterior neutralización permitió el aislamiento del alcohol **4** cuya fórmula molecular es $C_5H_{10}O_2$.

- Indicar el nombre de los compuestos **2**, **3** y **4**.
- Caracterizar el estado de transición para la transformación de **2** en **3**.