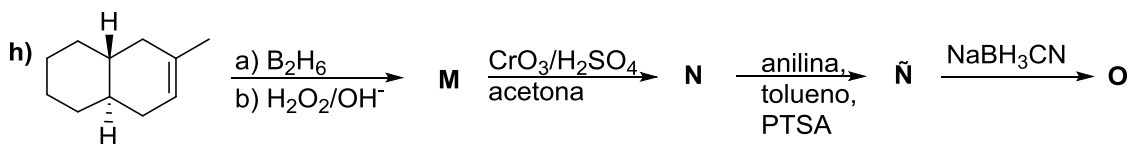
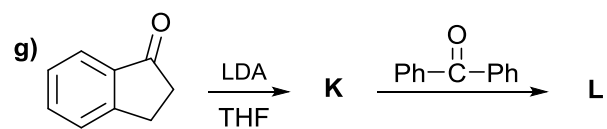
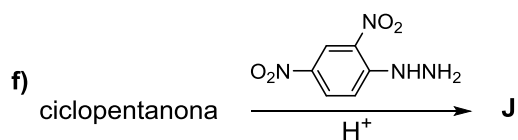
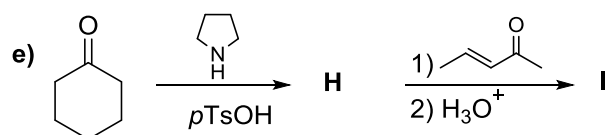
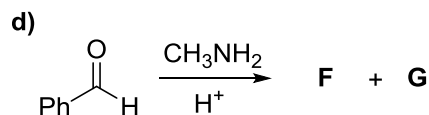
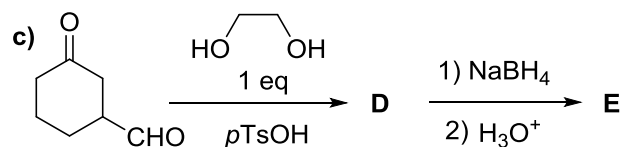
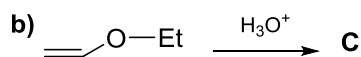
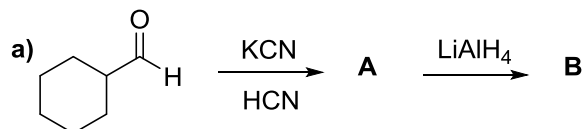
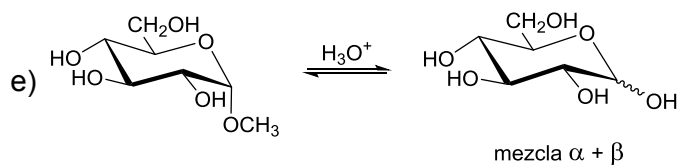
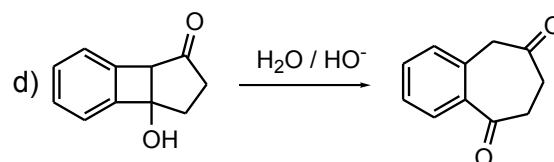
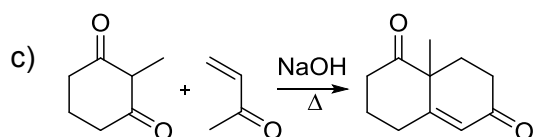
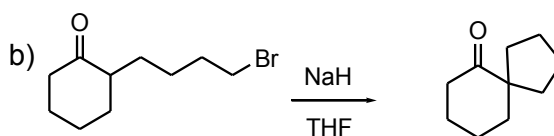
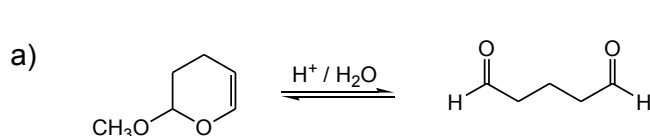


Tema 8. Compuestos carbonílicos

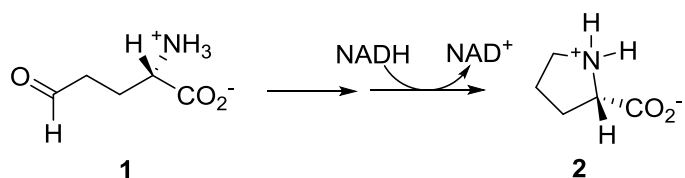
1. Completa las siguientes secuencias de reacción.



2. Propón mecanismos de reacción razonables para las siguientes transformaciones:



3. La biosíntesis del aminoácido prolina (**2**) tiene lugar a partir del derivado reducido del ácido glutámico (**1**). Sabiendo que la enzima que cataliza dicha transformación utiliza NADH como cofactor, propón un mecanismo razonable para este proceso:



4. Completa las siguientes secuencias utilizando los reactivos adecuados:

