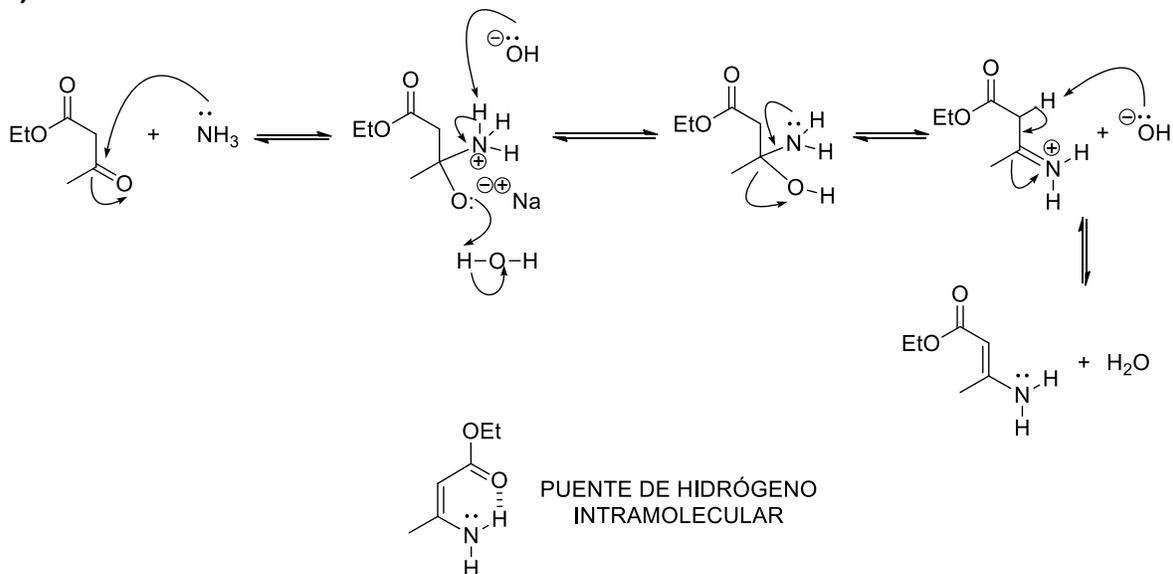


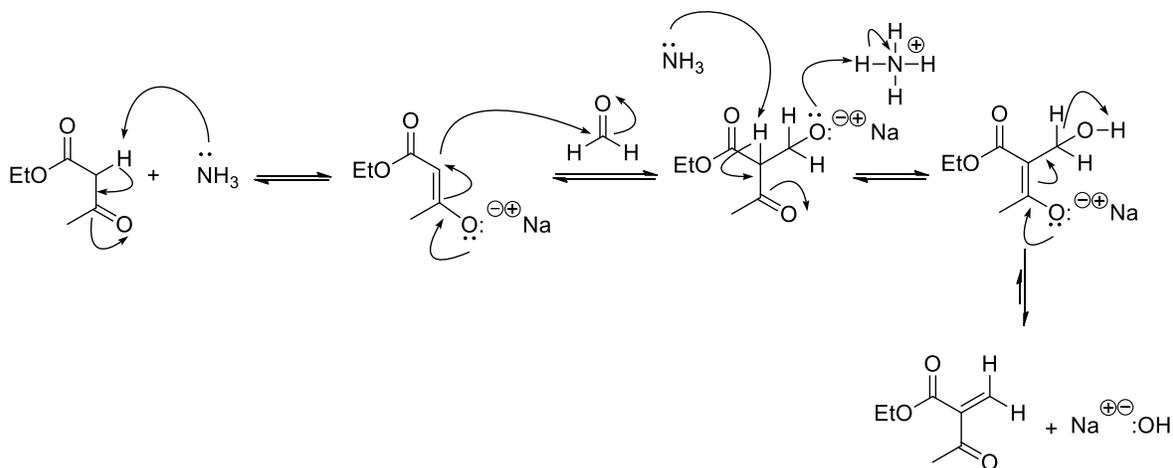
Práctica No. 5. Reacción de Hantzsch

Esta reacción se conoce como una reacción multicomponente (Ugi de 4 moléculas reactivas).

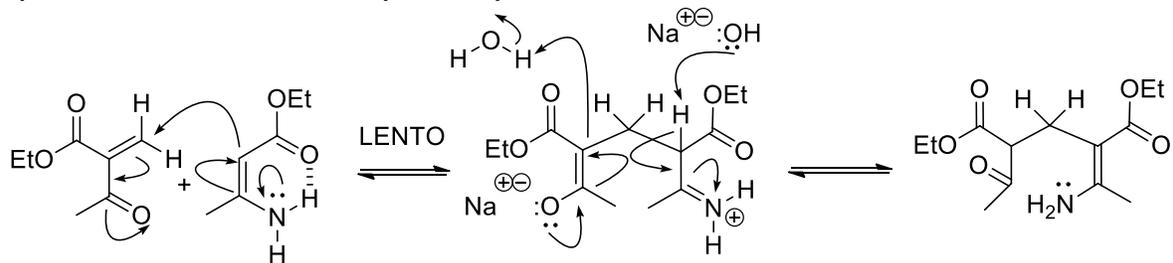
1) Formación de la enamina



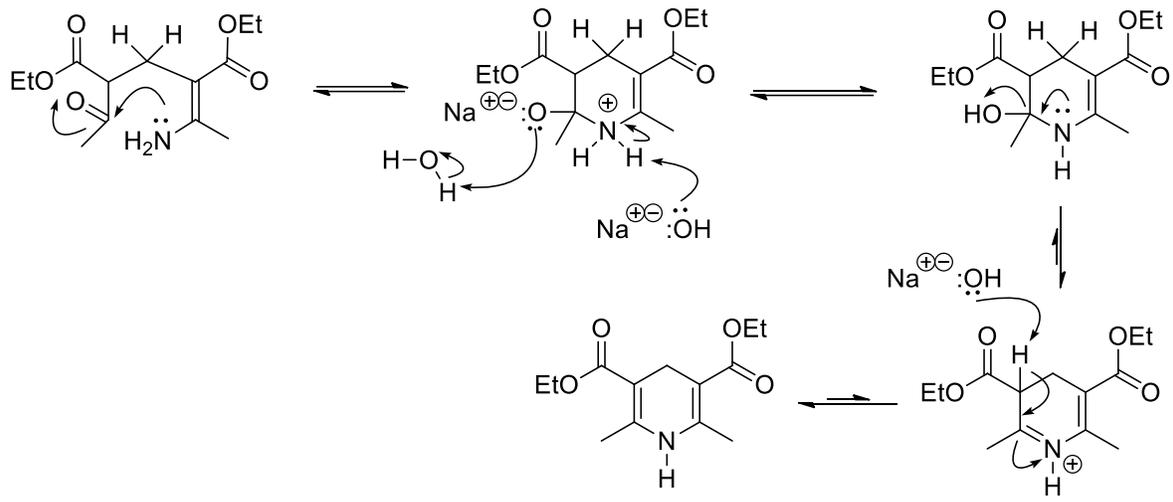
2) Condensación aldólica cruzada



3) Reacción de adición-1,4 (Michael)



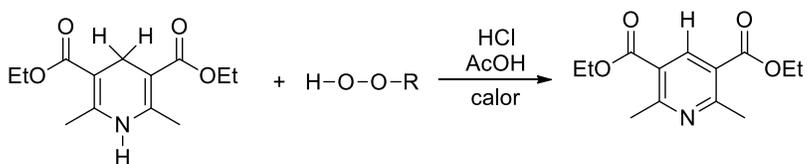
4) Reacción de ciclización (adición nucleofílica intramolecular y eliminación).



Práctica No. 5. 2ª. Parte: Reacción de oxidación de la 1,4-dihidropiridina

En el manual está el mecanismo con HNO_3

Mecanismo oxidación con sales de perácidos:



R = C(O)-ONa Monopercarbonato de sodio

S(O)2-OK Oxono, monopersulfato de potasio

