

Reacción de REDUCCIÓN DE WOLFF-KISHNER

En esta reacción se reduce completamente una cetona o un aldehído a un alcano.

REACTIVOS Y CONDICIONES

PRIMER PASO

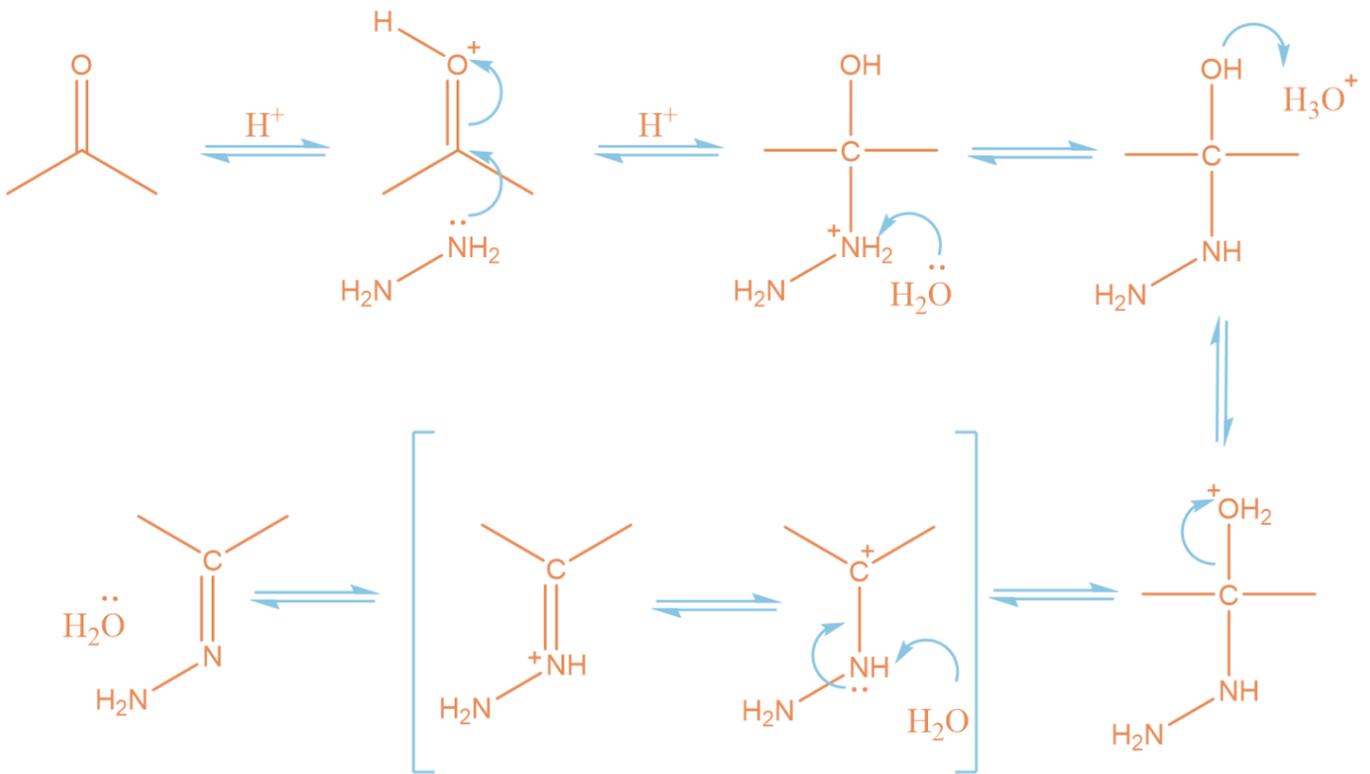
- Cetona o aldehído
- Hidrazina $\text{NH}_2\text{-NH}_2$
- Medio ácido

SEGUNDO PASO

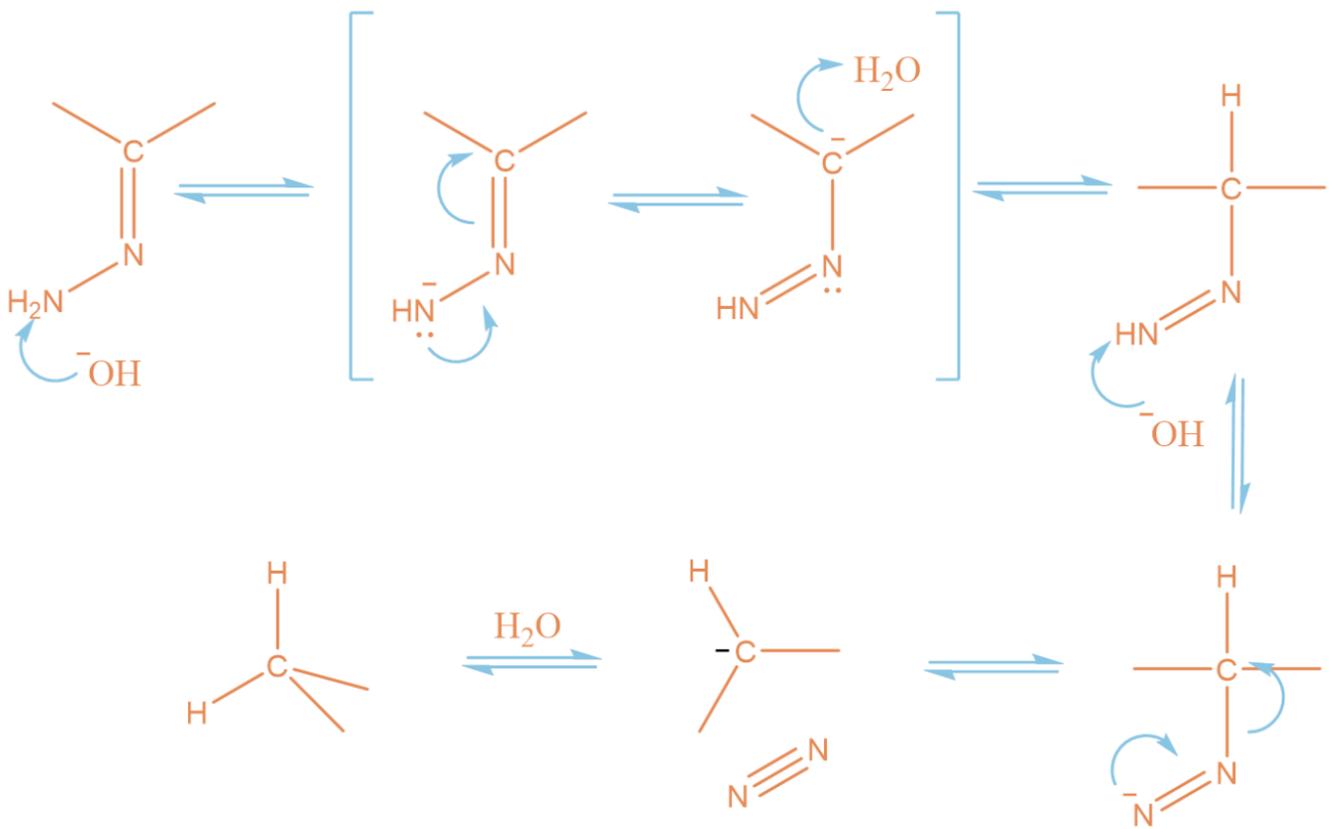
- Medio básico (KOH o ter-butóxido de potasio)
- Disolvente permita T alta (etilenglicol)

MECANISMO

PRIMER PASO



SEGUNDO PASO



SÍNTESIS

- Alcanos

REACTIVIDAD

- Cetonas
- Aldehídos
- Hidrazina
- Hidrazona