

③ $NH_2^- > OH^-$
+ pequeño $\Rightarrow$ + fuerte
 $\Rightarrow$ es el nucleófilo

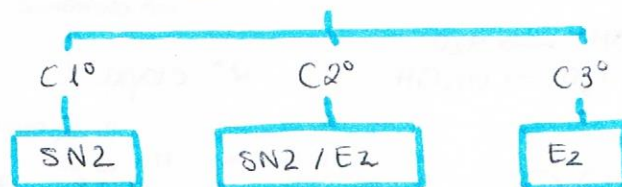
$$v = \underbrace{k_1 [RX]}_{SN1} + \underbrace{k_2 [RX] [Nu]}_{SN2} + \underbrace{k_3 [RX]}_{E1} + \underbrace{k_4 [RX] [Nu]}_{E2}$$

Condiciones que favorecen SN1/E1

- + Nu / B débil (NH_3, H_2O, CH_3OH)
- Se produce por igual
- + básico $\Rightarrow$ favorece E1
- + Temp $\Rightarrow$ favorece E1
- $C2^\circ$ y $C3^\circ$ ($C1^\circ$ no)

Condiciones que favorecen SN2/E2

- + Nu / B fuerte ($OH^-, CH_3O^-, Br^-, NH_2^-$)
- $\hookrightarrow k +$ alta.



$\xrightarrow{\text{+ básico + Temp}}$
 $\Rightarrow$ favorece E2

$\hookrightarrow$ SN2 no por impedimento estérico