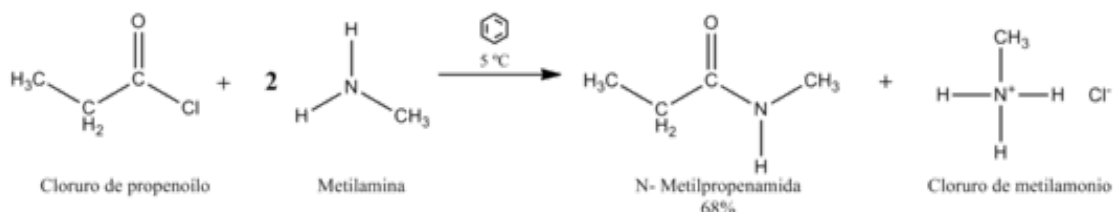


REACCIONES DE LAS AMIDAS

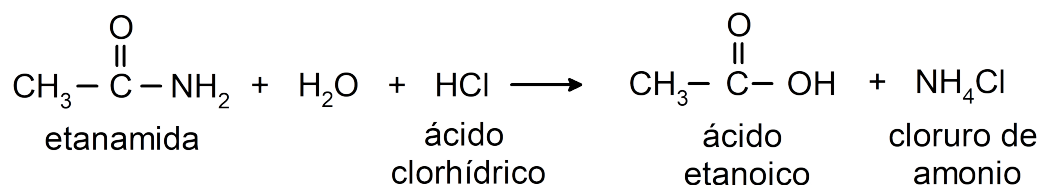
Formación de amidas a partir de la reacción de halogenuros de ácido y aminas.



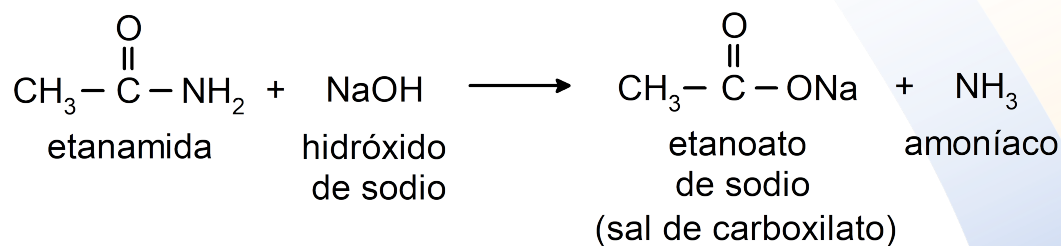
Reacciones de amidas

- **Hidrólisis:**

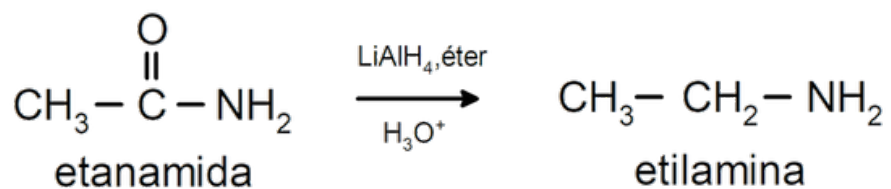
En condiciones acidas: En esta reacción se reemplaza el grupo: NH_2 por $-\text{OH}$, formando un ácido carboxílico y una sal de amonio:



En condiciones alcalinas, la hidrólisis implica el ataque del ion hidroxilo y forma una sal de carboxilato y amoniaco.



Degradación de amidas a aminas. (Hoffman)



Referencias:

- García, Ana. (2008) Química del carbono. México. Umbral.
- Editorial Etecé (2024) Amidas. Recuperado de: <https://www.ejemplos.co/amidas/>
- Morrison y Boyd. (1987) Química Orgánica. EUA. Adisson-Wesley Iberoamericana.