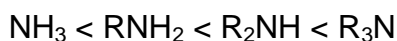


Síntesis Orgánica

Taller Módulo 3

Profesor Luis Abel Rincón Mora

- 3.1- ¿Por qué el equivalente sintético del ión CH_3^+ es el yoduro de metilo y no otro haluro de metilo?
- 3.2- ¿De cuáles maneras se puede evitar que la amina obtenida en la N-alquilación con haluros de alquilo pueda seguir reaccionando? Explique en forma suficiente
- 3.3 - El amoníaco y las aminas pueden reaccionar con nucleófilos y con electrófilos para formar aminas, ¿sintéticamente, es mejor utilizar nucleófilos o electrófilos para ese fin? ¿Por qué?
- 3.4- ¿Cómo explica el siguiente orden de nucleoficidad?



- 3.5- En la N-alquilación del amoníaco o de las aminas, ¿cuál limitante se presenta por el tipo del haluro de alquilo utilizado? ¿Por qué?
- 3.6- Utilizando benceno y compuestos carbonados, con no más de dos átomos de carbono, muestre cómo se puede sintetizar Ftalimida, reactivo útil en la Síntesis de Gabriel
- 3.7- Partiendo del acetileno como única fuente de carbono y utilizando cualquier reactivo inorgánico y solventes, muestre cómo sintetizaría etilamina sin contaminación alguna con otra amina. En las reacciones utilizadas aproxime las condiciones en las que se llevan a cabo.