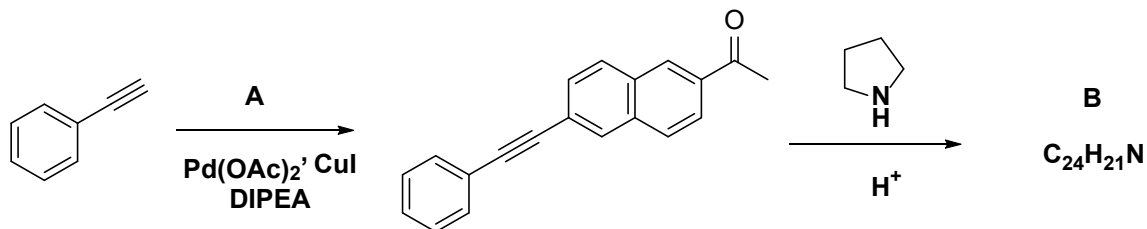


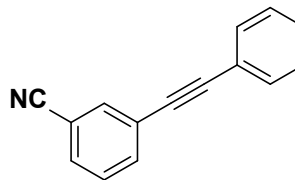
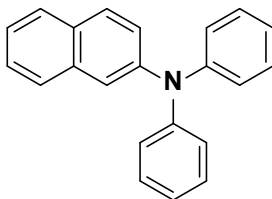
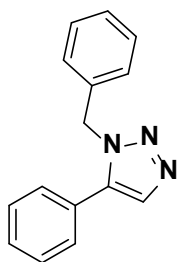
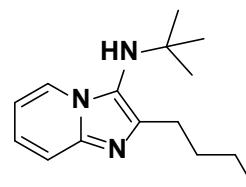
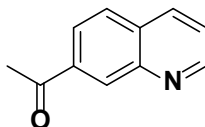
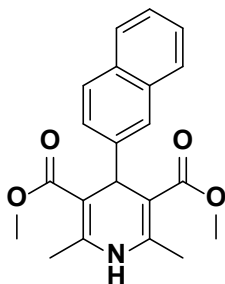
Serie de ejercicios tipo examen TSF

Dr. Yoarhy Alejandro Amador Sánchez

1. Proponga las estructuras de los compuestos A y B.



2. Mencione en que se diferencian los acoplamientos de Sonogashira, Heck y Buchwald-Hartwig, ¿Qué tipo de sustratos se pueden ocupar y cuales son los productos de cada una de dichas reacciones?
3. ¿Como realizaría la síntesis de los siguientes compuestos? Describa cada paso de síntesis y realice los mecanismos



4. ¿Qué tipo de interacciones pueden realizar cada una de las moléculas anteriores con el blanco? Describe cada una de ellas
5. Menciona los 12 principios de la química verde
6. ¿Qué ventajas tienen las reacciones de multicomponentes con la síntesis lineal?
7. Menciona las ventajas de las microondas con el calentamiento convencional