



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
División de Ciencias Naturales y Exactas (DCNyE)
Departamento de Química

6to Examen Parcial
Química Orgánica III
INDOL

D.C. César Rogelio Solorio Alvarado

Calif. _____

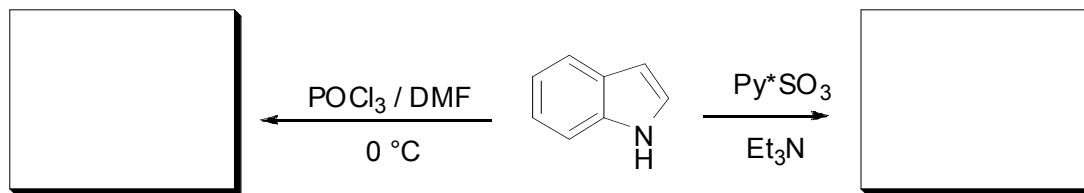
Estudiante: _____

Fecha: 4 / Diciembre/ 2015

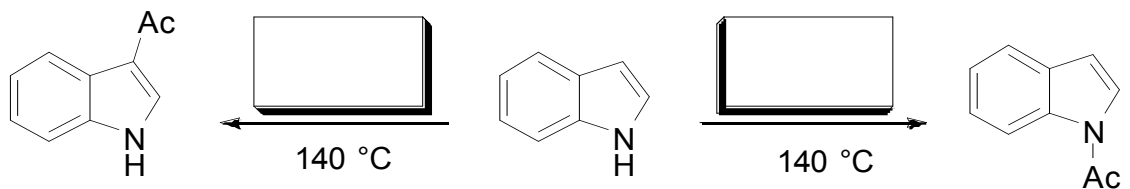
LEE CUIDADOSAMENTE LAS PREGUNTAS INDICADAS Y CONTESTA CORRECTAMENTE. CADA UNA TIENE UN VALOR DE 2 ptos. ¡¡¡ ÉXITO !!!

1. Menciona: A) 3 generalidades , B) 3 aspectos de importancia del indol y C) si existe regioselectividad en sus reacciones indica la posición.

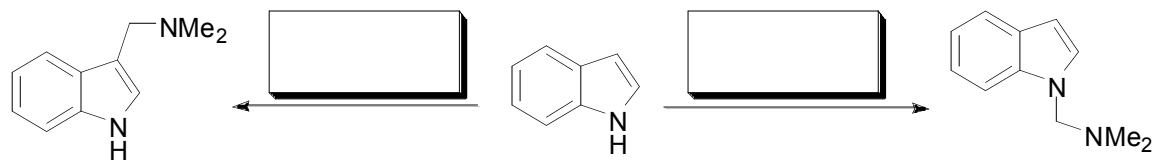
2. Para las siguientes reacciones ilustra el producto obtenido (0.25 pts/cu) así como su mecanismo de reacción (0.75 pts/cu):



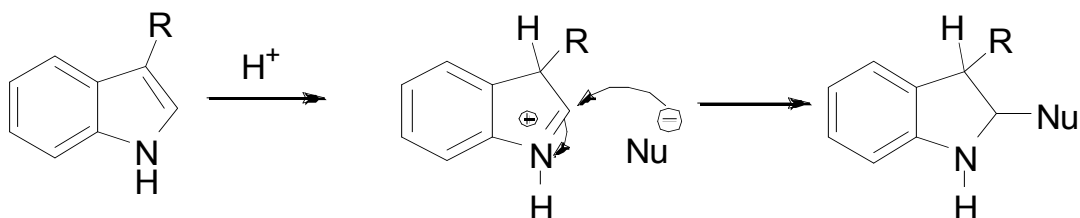
3. Completa en los recuadros las condiciones necesarias para obtener los productos indicados.



4. Indica en los recuadros las condiciones necesarias para obtener los productos indicados:



5. Considera la siguiente transformación química:



Indica el producto de la siguiente reacción

