



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

3er Examen Parcial
Química Orgánica IIII
Verano Junio-Julio 2013

D.C. César Rogelio Solorio Alvarado

Calif. _____

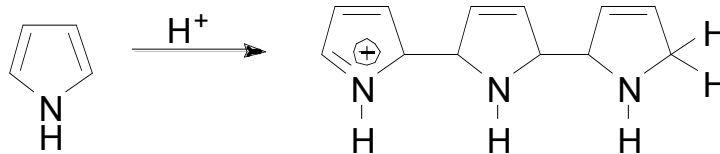
Estudiante: _____

Fecha: 8 / Julio / 2013

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 pirrol

2. Propón un mecanismo razonable para la formación del trímero en la siguiente reacción:

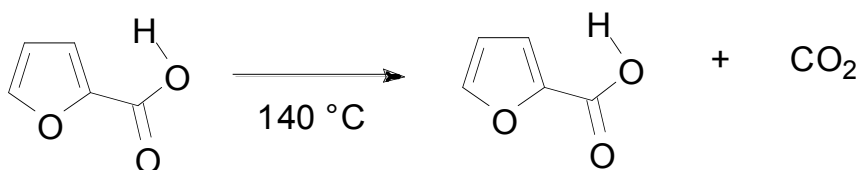


3. Ilustra el mecanismo de la síntesis de Pictet-Knorr de pirroles

4. Ilustra el mecanismo de la formilación de Vilsmeier para el furano, indica reactivos así como la formación del intermedio de Vilsmeier.

5. Ilustra el mecanismo de la síntesis de Pal-Knorr para Pirroles

6. Ilustra el mecanismo de descarboxilación de la siguiente reacción (1 **pto extra**)



La siguiente pregunta solo incrementan tu calificación, si no das respuesta no se afectará el resultado de tu examen.

1. a) Menciona el nombre de los 11 estados de los estados Unidos México cuyas playas son bañadas por el océano pacífico **(1 pto)**.