

GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA
SEMINARIO DE QUÍMICA ORGÁNICA
Hoja 5

1.- Escribe la estructura del compuesto orgánico mayoritario aislado en la reacción del 1-butino con:

- hidrógeno en presencia del catalizador de Lindlar
- sodio en amoníaco líquido
- amiduro de sodio en amoníaco líquido
- el producto del apartado c) con bromometano
- ácido sulfúrico acuoso en presencia de sales mercúricas

2.- Repite el ejercicio 3, utilizando como producto de partida el 2-butino.

3.- Formula las reacciones del 1-propino con los siguientes reactivos:

- ácido sulfúrico acuoso y sulfato mercúrico
- cloruro de hidrógeno en exceso
- amiduro sódico y posterior tratamiento con yoduro de etilo
- un mol de hidrógeno en presencia del catalizador de Lindlar
- litio en amoníaco líquido

4.- Formula las reacciones del 2-pentino con los mismos reactivos del problema anterior.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70