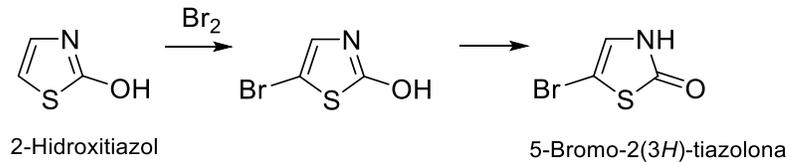


CONTINUACIÓN

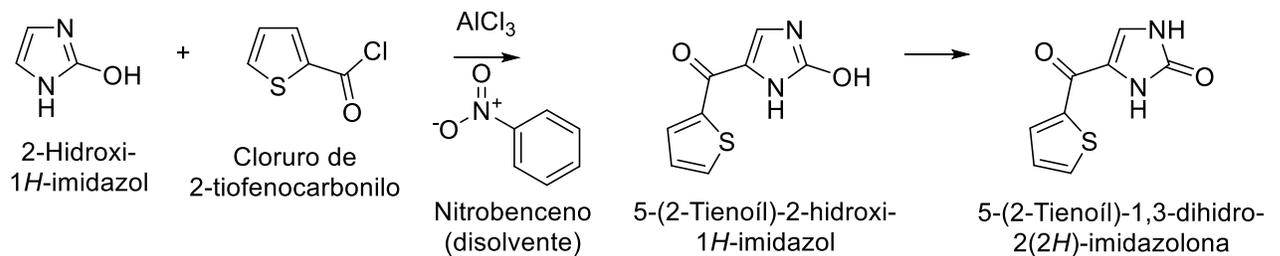
Reacciones de SEA

Actividad: Desarrolle el mecanismo de las reacciones de SEA. Para los incisos *b-f*, consulte el mecanismo de acilación de Friedel-Crafts en un texto de Orgánica de nivel Licenciatura. Y, para los incisos *c, d y f*, escriba el producto principal, revisando para ello la orientación de la SEA para los azoles sustituidos con grupos donadores de densidad electrónica.

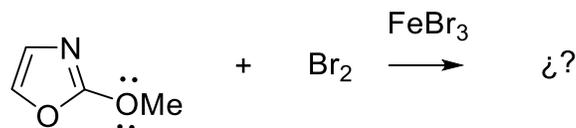
a)



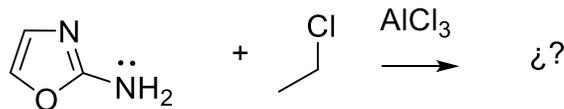
b)



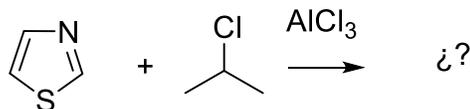
c)



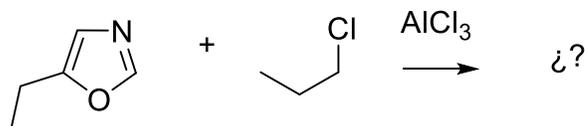
d)



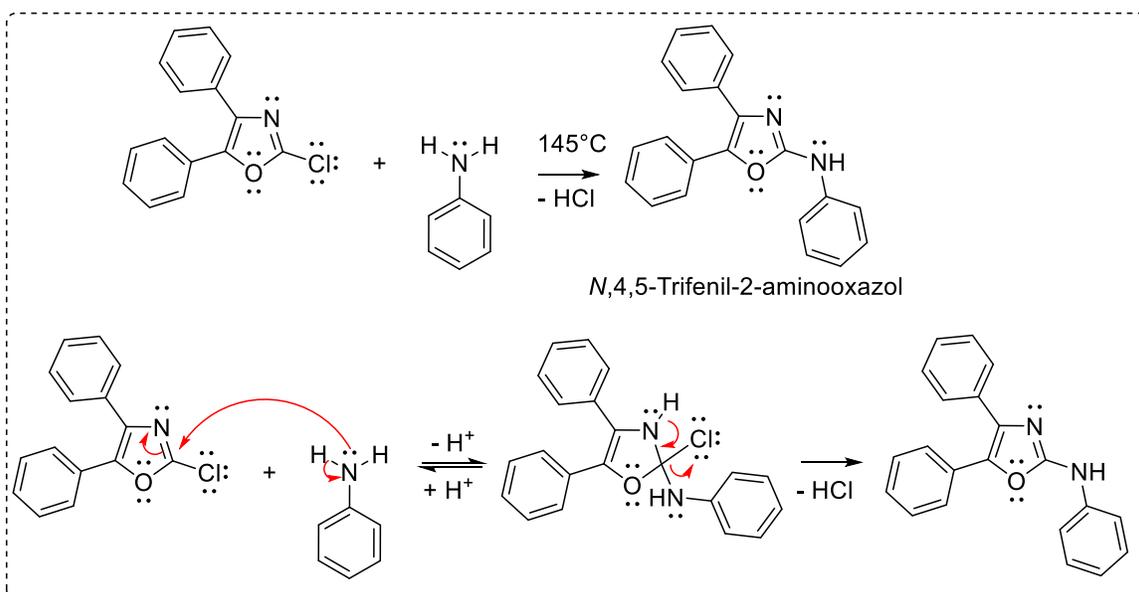
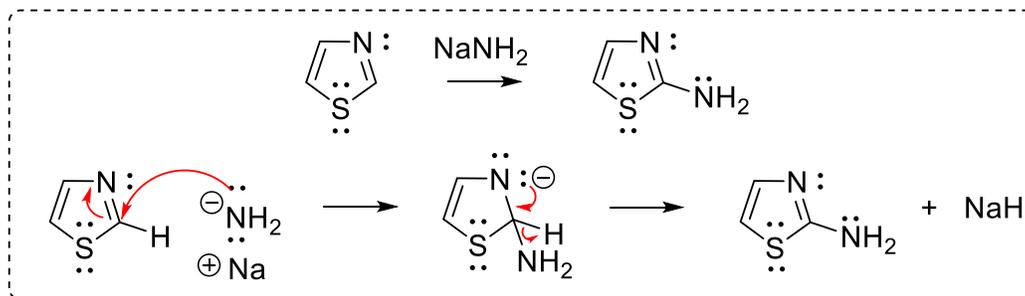
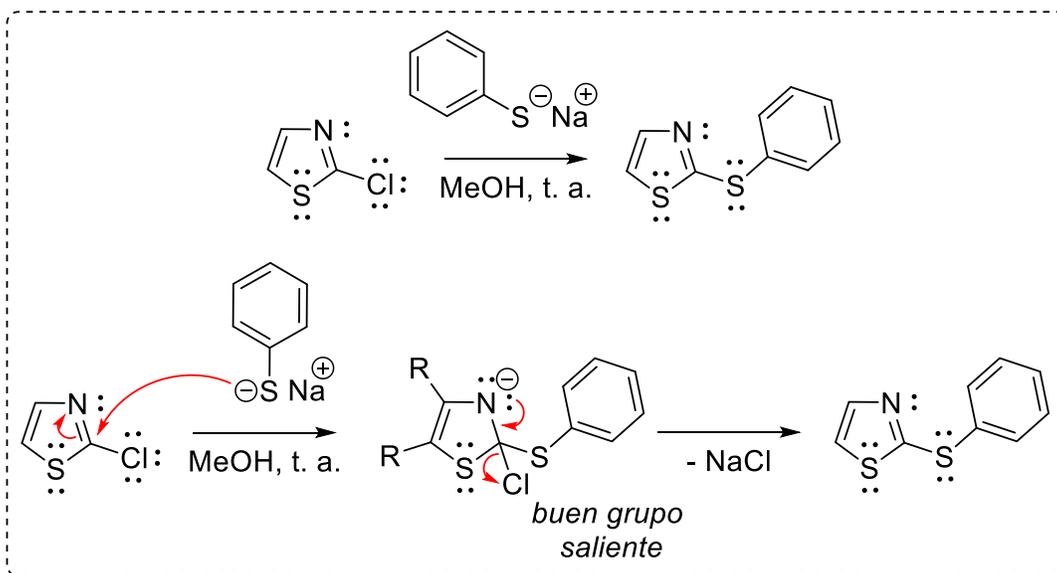
e)

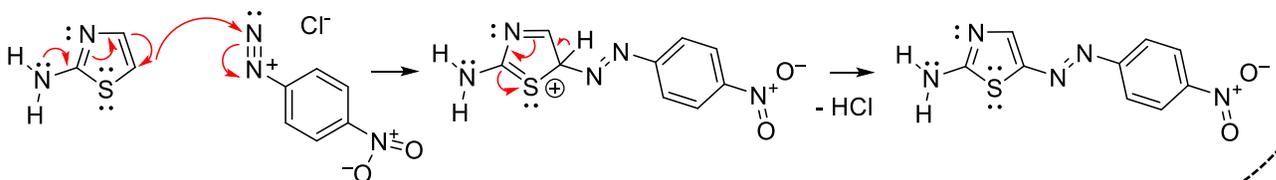
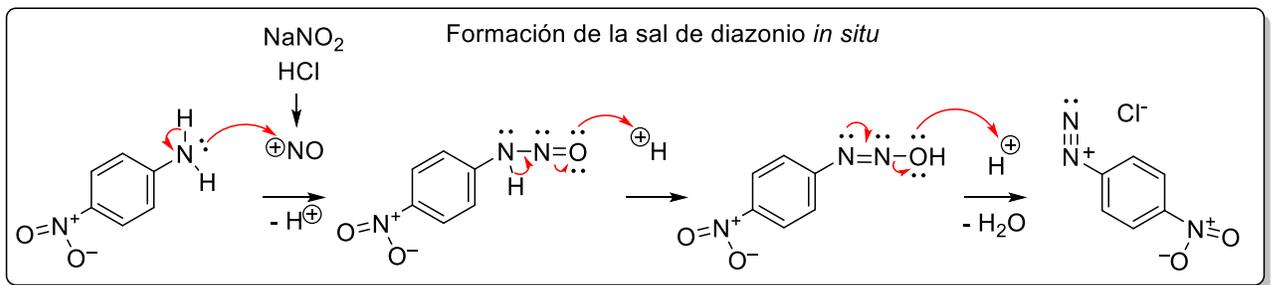
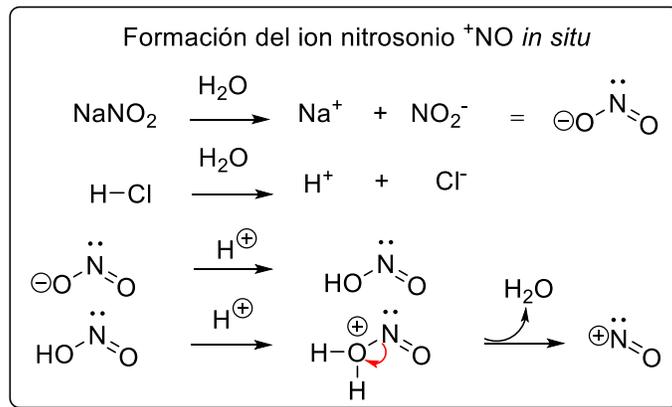
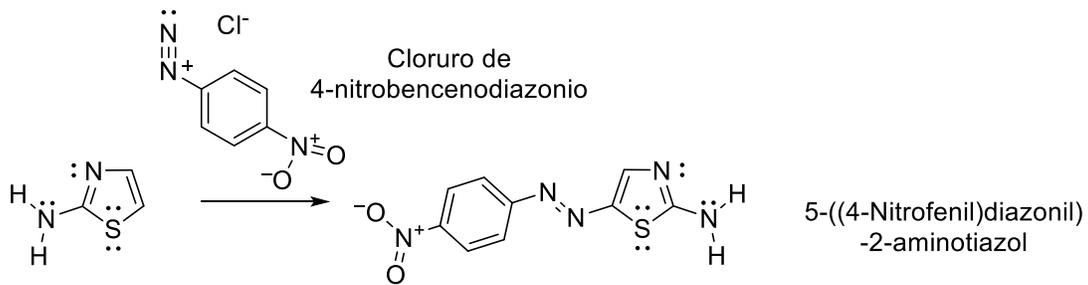
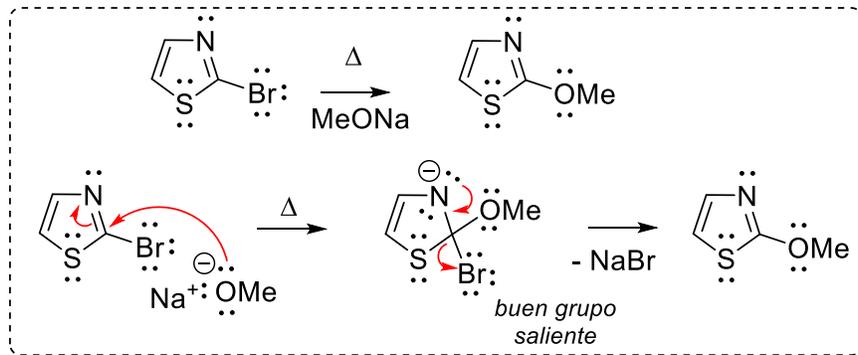


f)

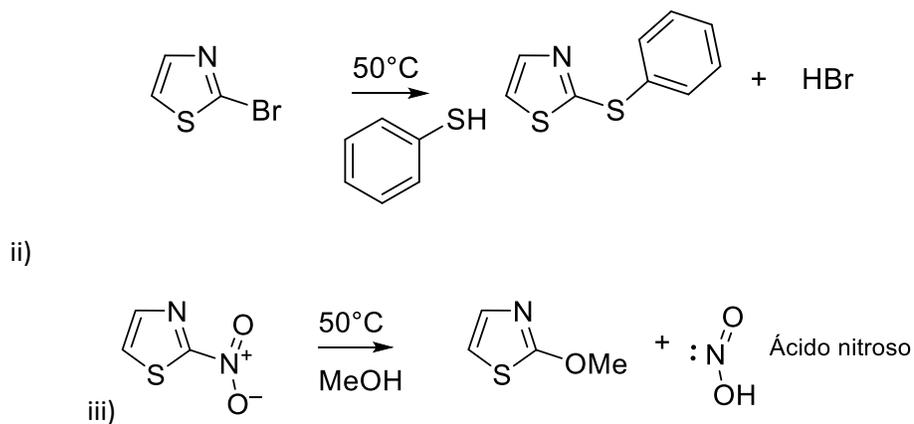
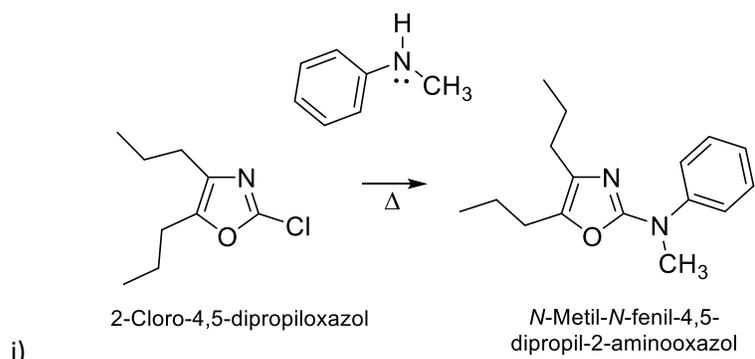


Reacciones de SNA

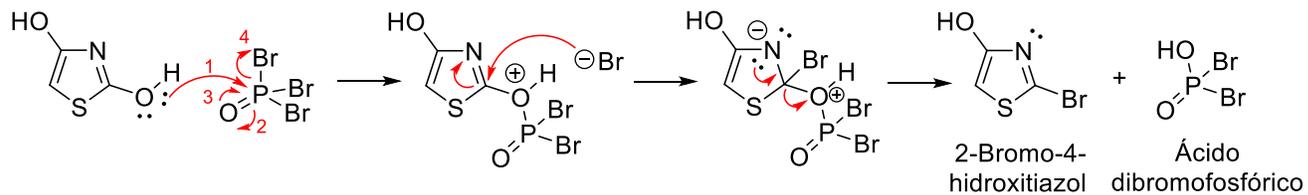
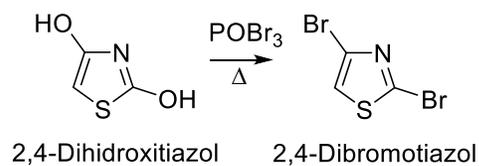




Actividad. Desarrolle los mecanismos de SNA siguientes:

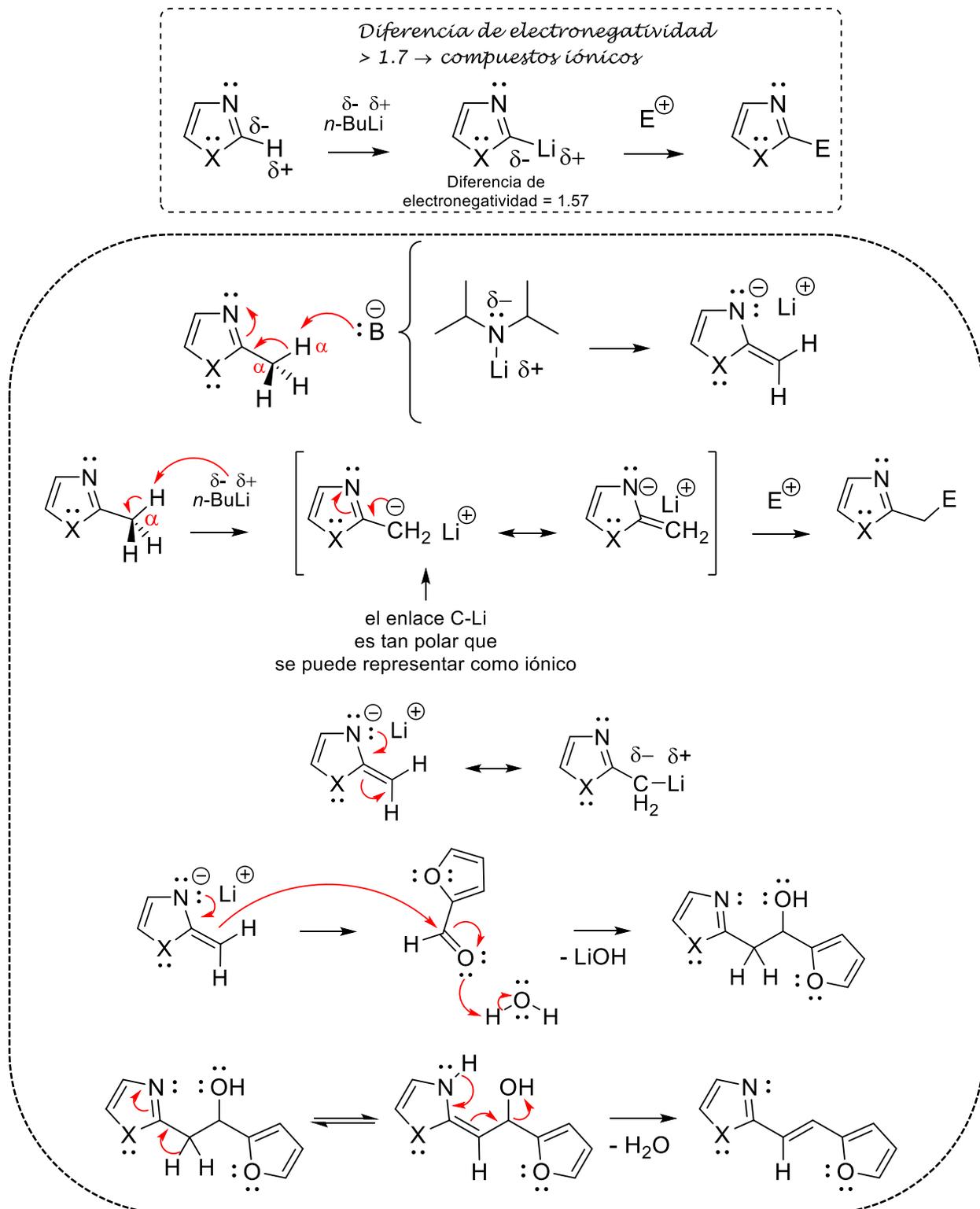


Actividad. Complete el mecanismo para formar el 2,4-dibromotiazol a partir de 2-bromo-4-hidroxitiazol y oxitribromuro de fósforo o de ácido dibromofosfórico.

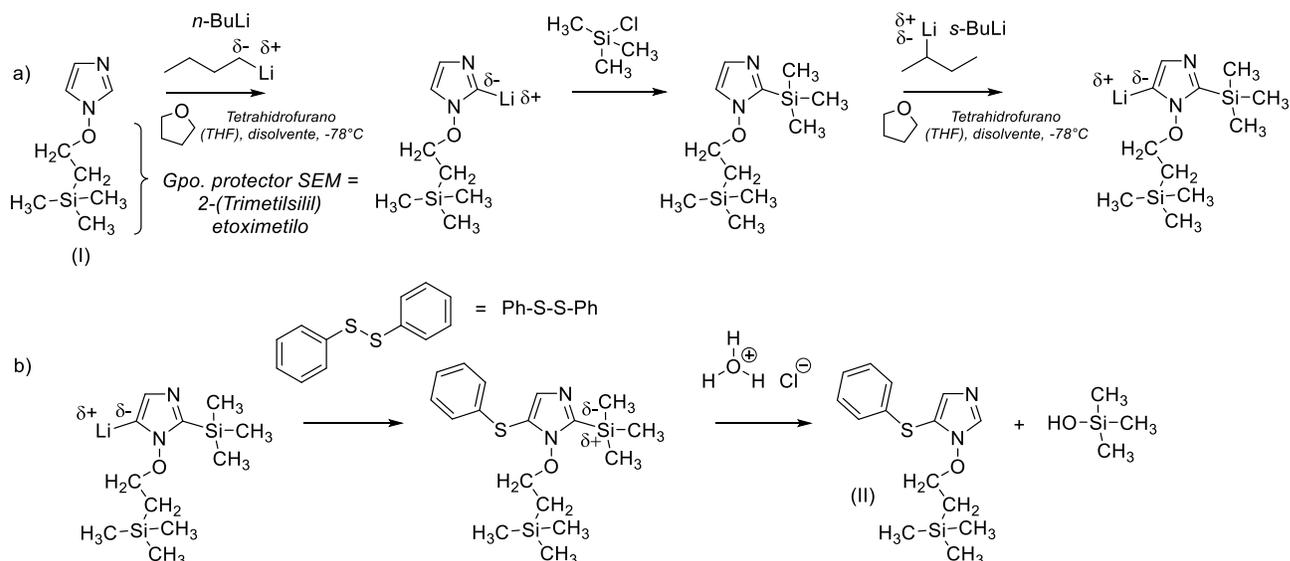


Formación de aniones

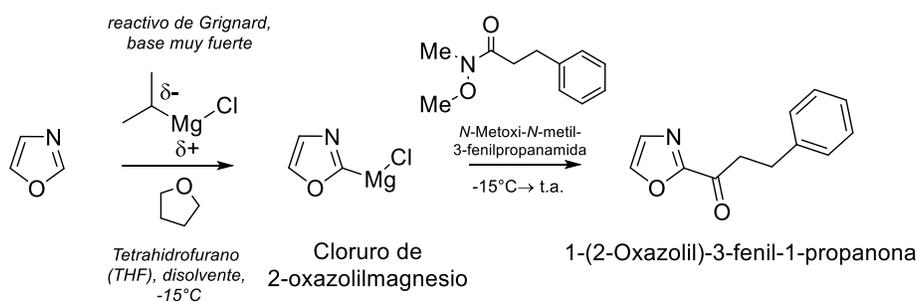
A continuación, se ejemplifican mecanismos comunes de formación de aniones en el C α de los azoles 1,3 y en los azoles con sustituyente metilo en C α , así como una condensación de tipo aldólica con furfural a partir de un producto de metalación formado:



Desarrolle los mecanismos mostrados para obtener 5-(feniltio)-1-(2-(trimetilsilil)etoxi)-1H-imidazol (II) a partir de 1-(2-(trimetilsilil)etoxi)-1H-imidazol (I):



Desarrolle el mecanismo indicado:



Continuación... Reacciones particulares de oxazoles como dienófilos

Para la conversión de oxazoles en piridinas, se emplean frecuentemente derivados acrílicos como el ácido acrílico (inciso a). **Desarrolle los mecanismos mostrados:**

