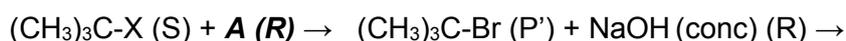


PROBLEMAS4. Grupos funcionales con Efecto Inductivo (Cooperativo)

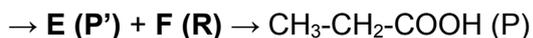
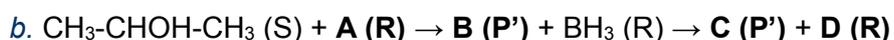
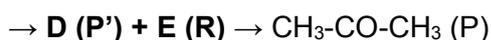
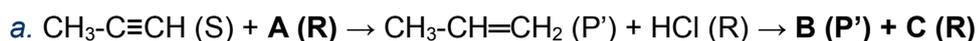
1. Completa la siguiente ruta, detallando todas las reacciones y sus mecanismos. Ten en cuenta que no se detalla la estequiometría de las reacciones y que los productos secundarios (si existen) no se muestran en las rutas de síntesis.

NOTA. (S) Sustrato; (R) Reactivo; (P') Producto; (P) Producto Final



2. Completa las rutas sintéticas siguientes, indicando el nombre y tipo de reacción y explicando detalladamente, cuando sea posible, los mecanismos de las reacciones propuestas.

NOTA. (S) Sustrato; (R) Reactivo; (P') Producto Intermedio; (P) Producto Final.



DATO. Los productos secundarios, si existen, no aparecen en la ruta de síntesis. Tampoco se detalla la estequiometría de las reacciones que tienen lugar.

PROBLEMAS4. Grupos funcionales con Efecto Inductivo (Cooperativo)

3. Completa la siguiente ruta, detallando todas las reacciones y sus mecanismos. Ten en cuenta que no se detalla la estequiometría de las reacciones, que cada reacción puede implicar más de un paso y que los productos secundarios (si existen) no se muestran en las rutas.

NOTA. (S) Sustrato; (R) Reactivo; (P') Producto Intermedio; (P) Producto Final

