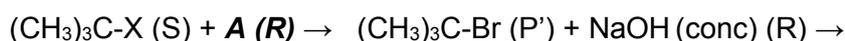


PROBLEMAS4. Grupos funcionales con Efecto Inductivo (Cooperativo)

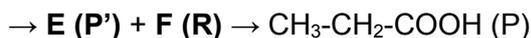
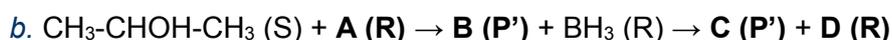
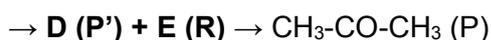
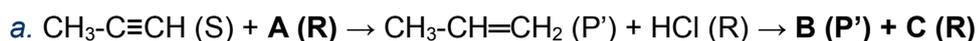
1. Completa la siguiente ruta, detallando todas las reacciones y sus mecanismos. Ten en cuenta que no se detalla la estequiometría de las reacciones y que los productos secundarios (si existen) no se muestran en las rutas de síntesis.

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.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the rest of the text. The logo is set against a light blue background with a white starburst shape behind the text.

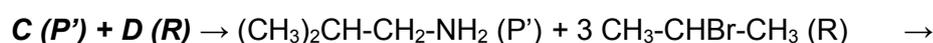
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

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

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

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue background with a white arrow pointing to the right, and a yellow arrow pointing to the left, both partially obscured by the text.

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