

Aldehídos y Cetonas

Utilizar algunas de las siguientes palabras ó frases para responder las siguientes preguntas: sp^2 ; sp^3 ; forma espejo de plata; oxidación; geométrica; funcional; no reacciona; oxidación; grupo carbonilo terminal; grupo carbonilo; grupo carboxílico; halogenación; grupo carbonilo accesible

1.- ¿Qué grupo funcional caracteriza a los aldehídos y cetonas?

R.-

2.- ¿Qué diferencia estructural existe entre un aldehído y una cetona?

R.-

3.- ¿Cómo se forma una cetona a partir de un alcohol secundario?

R.-

4.- ¿Por qué los aldehídos son más reactivos que las cetonas?

R.-

5.- ¿Qué tipo de hibridación presenta el carbono del grupo carbonilo?

R.-

6.- ¿Qué se observa en la prueba de Tollens con un aldehído?

R.-

7.- ¿Qué se observa en la prueba de Fehling con una cetona?

R.-

8.- ¿Qué tipo de isomería presentan aldehídos y cetonas?

R.-

Aldehidos y Cetonas

Empareje con la imagen que considere es la continuación de la anterior, en los desarrollos de la presente práctica experimental:



