

TIPOS DE REACCIONES QUIMICAS ORGÁNICAS



NOMBRE:

REACCIONES DE ADICIÓN PARA ALQUENOS Y ALQUINOS

¿Qué son?

Las reacciones de adición son características de alquenos y alquinos debido a la presencia de enlaces múltiples (dobles o triples) que pueden romperse para permitir la adición de nuevas moléculas.

1. *Seleccione el tipo de reacción que se forma con los siguientes compuestos*

a) 2-propeno con Cl_2 Halogenación.

b) 2-buteno con $H_2 \xrightarrow{Pt}$ Hidrogenación.

c) Propino con 2 mol de HCl Halogenuro de alquilo.

2. *Escriba correctamente el compuesto que se obtiene como producto de las siguientes reacciones químicas de adición para alquenos y alquinos.*

Sea cuidadoso con su escritura, agregando guiones y comas donde se requiera.

EJEMPLO:

a) Propeno + $Br_2 \longrightarrow$ 1,2-dibromopropeno.

b) buteno-3,3-dimetil con $HCl \longrightarrow$ 2-cloro-3,3-dimetil-1-butano

c) 2-butino con 2 mol de $Br_2 \longrightarrow$ 2,2,3,3-tetrabromobutano

d) 1-buteno-3,3-dimetil con $HCl \longrightarrow$ 2-cloro-3,3-dimetil-1-butano

INTEGRANTES:

Enríquez Carreño Aaron Azael

Ortiz Fernández Hannia Marlene