

1.- Adición de hidrógenos al doble o triple enlace. Hidrogenación catalítica de alquenos o alquinos. Se fuerza la adición de hidrógeno al doble o triple enlace para formar alcanos



2.- Adición de haluros al doble enlace de alquenos. Se forman haluros de alquilo



Regla de Markownikov: El hidrógeno se une al carbono que tenía más hidrógenos.

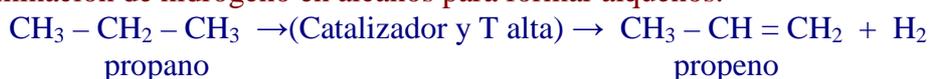
3.- Adición de agua al doble enlace. Se forman alcoholes



4.- Halogenación de alquenos o alquinos. Adición de halógenos al doble enlace.



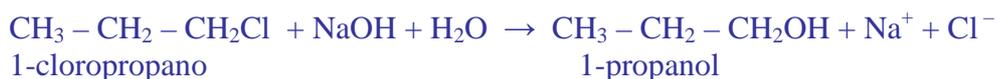
5.- Eliminación de hidrógeno en alcanos para formar alquenos.



6.- Eliminación de agua de un alcohol para formar alquenos.



7.- Sustitución de halogenuros de alquilo en medio básico acuoso. Se obtienen alcoholes.



8.- Reducción de ácidos. Se obtienen aldehídos



9.- Reducción de aldehidos o cetonas. Se obtienen alcoholes



10.- Reducción se alcoholes. Se obtienen hidrocarburos

