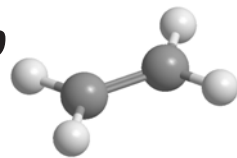


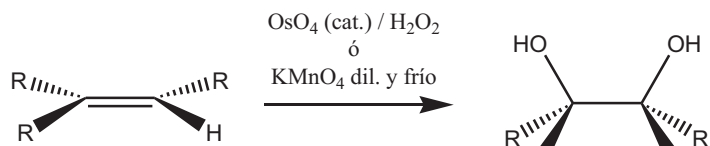
QUÍMICA DE ALQUENOS



Academia Montero Espinosa - Clases de química orgánica

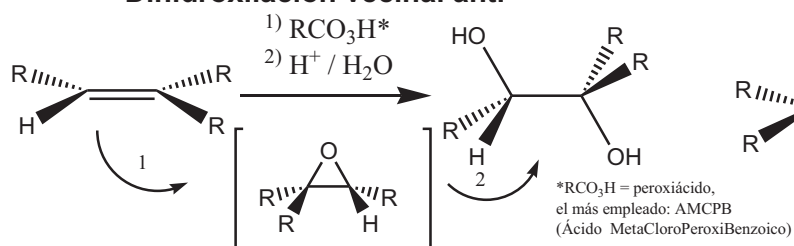
Transformaciones alqueno → alcohol

Dihidroxilación vecinal syn



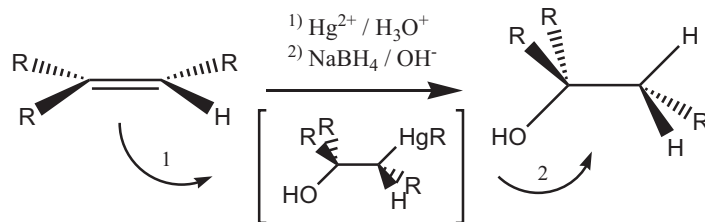
Si el alqueno forma parte de un ciclo los grupos -OH quedan en *cis*

Dihidroxilación vecinal anti

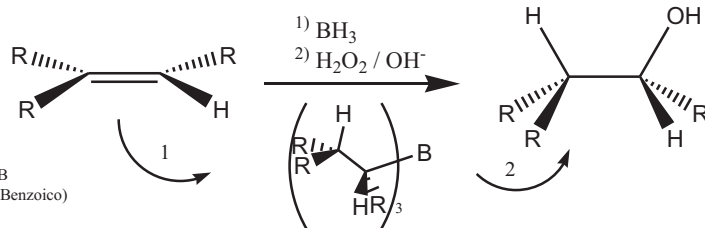


Si el alqueno forma parte de un ciclo los grupos -OH quedan en *trans*

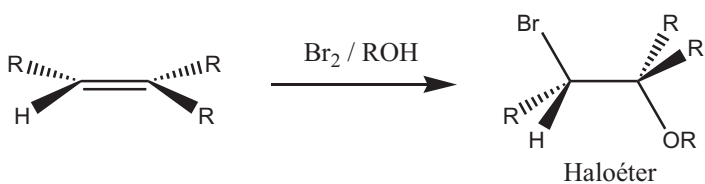
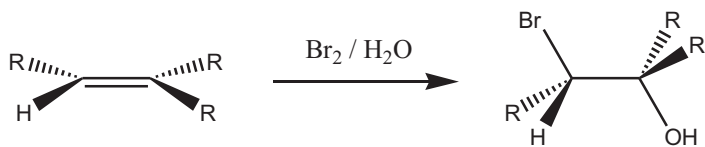
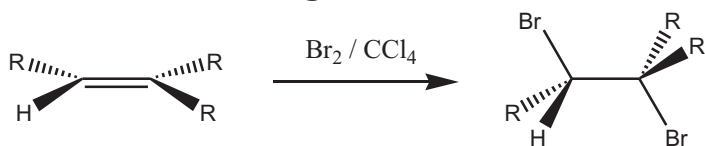
Oximercuriación - desmercuriación



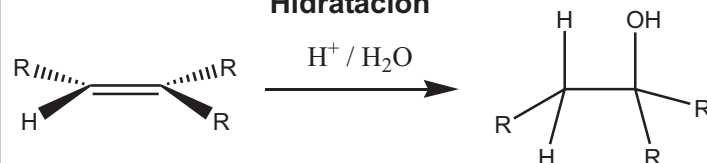
Hidroboración - oxidación



Halogenaciones

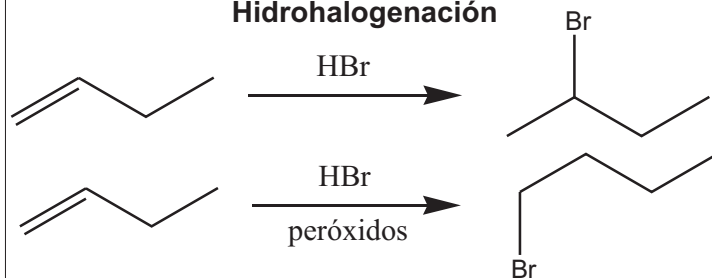


Hidratación

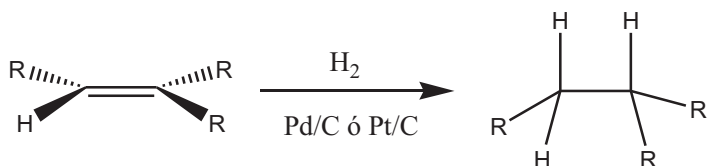


Esta reacción transcurre vía carbocatiónica por lo que existe el riesgo de transposición. Es conveniente plantear el carbocatión intermedio y evaluar tal posibilidad.

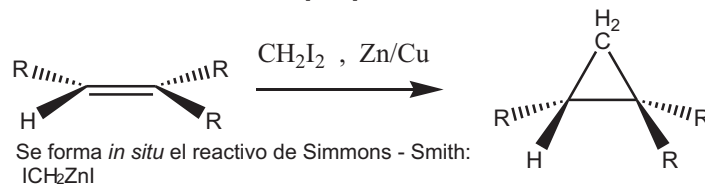
Hidrohalogenación



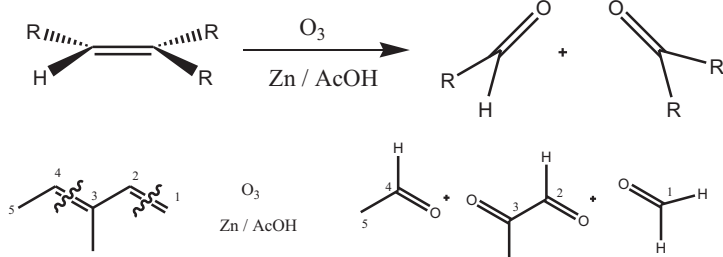
Hidrogenación



Ciclopropanación

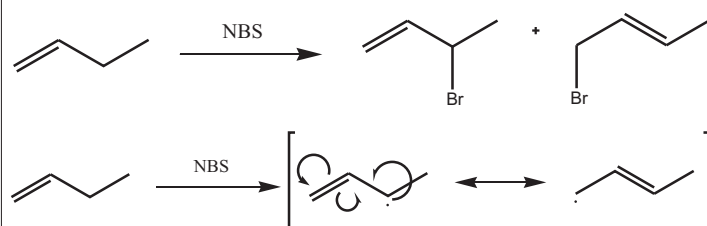


Ozonolisis



La molécula se escinde por todos los dobles enlaces presentes. Cada carbono que pertenecía a doble enlace acaba unido a un oxígeno también mediante doble enlace. Se forman por lo tanto aldehídos o cetonas (dependiendo si el carbono estaba o no unido a hidrógeno)

Halogenación alílica



En la halogenación alílica se forman normalmente dos productos como consecuencia de la deslocalización del radical alílico.

NBS: N-bromo succinamida:

