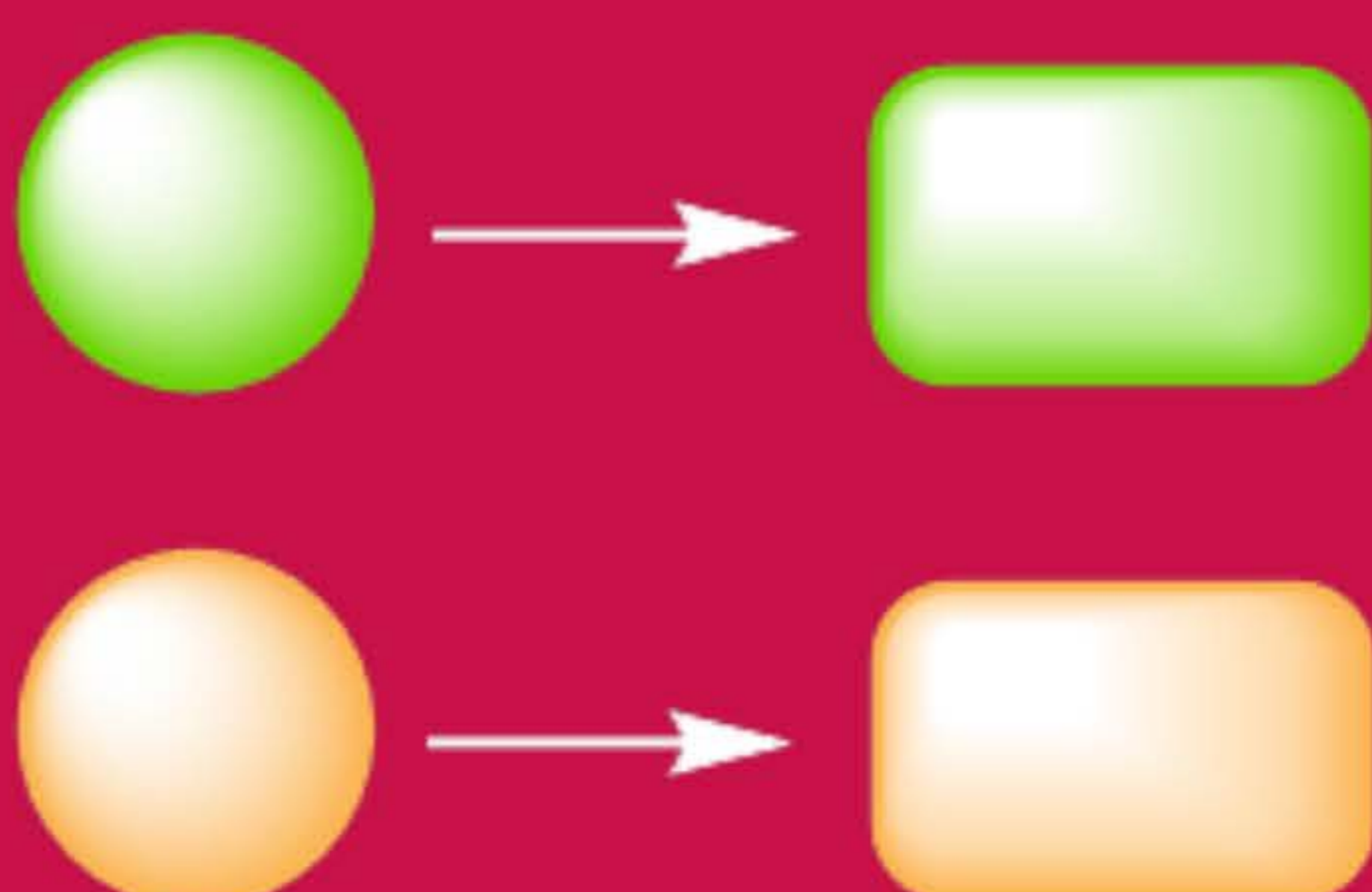


ESTEREOQUÍMICA DE LAS REACCIONES DE ELIMINACIÓN



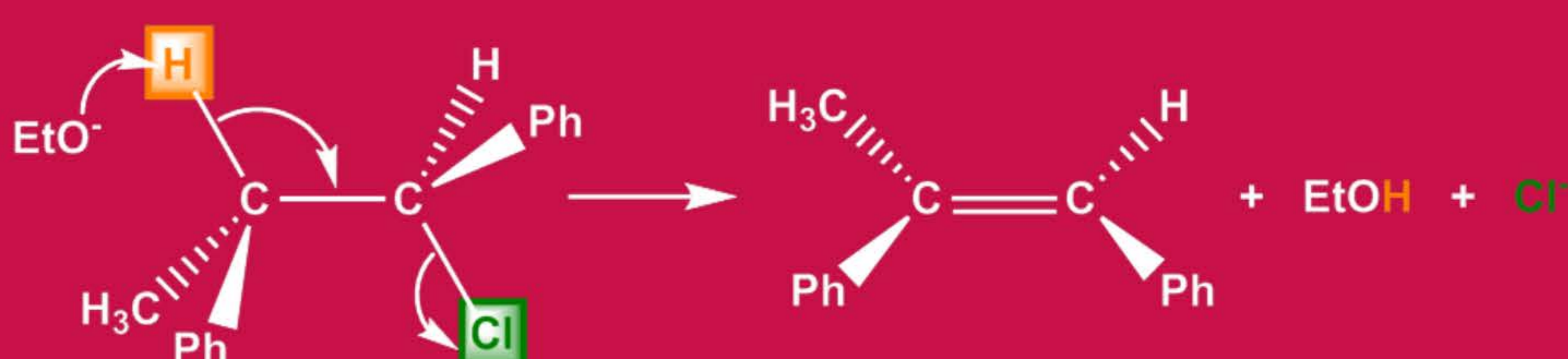
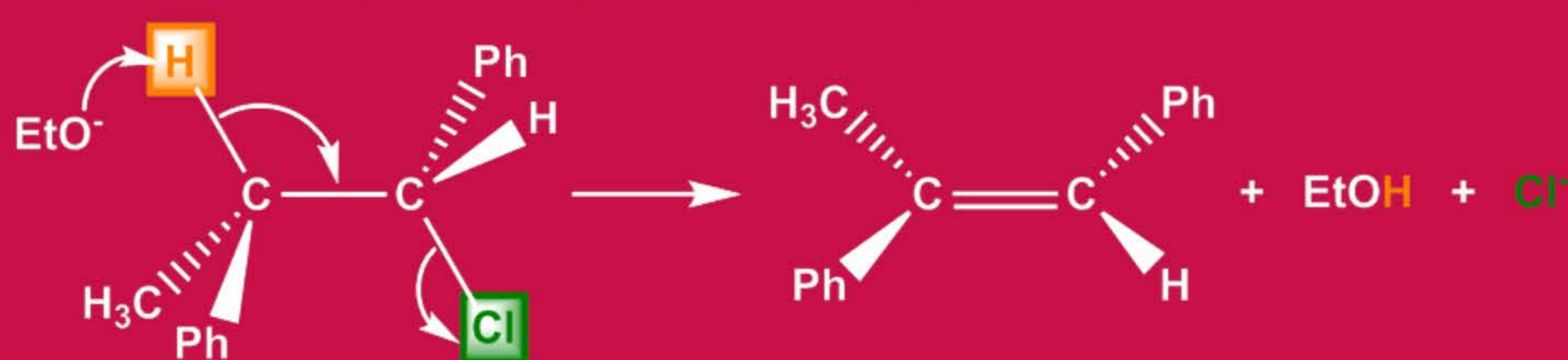
A REACCIÓN ESTEREOESPECÍFICA

Se denomina reacción estereoespecífica cuando la estereoisomería del producto depende de la estereoisomería del sustrato



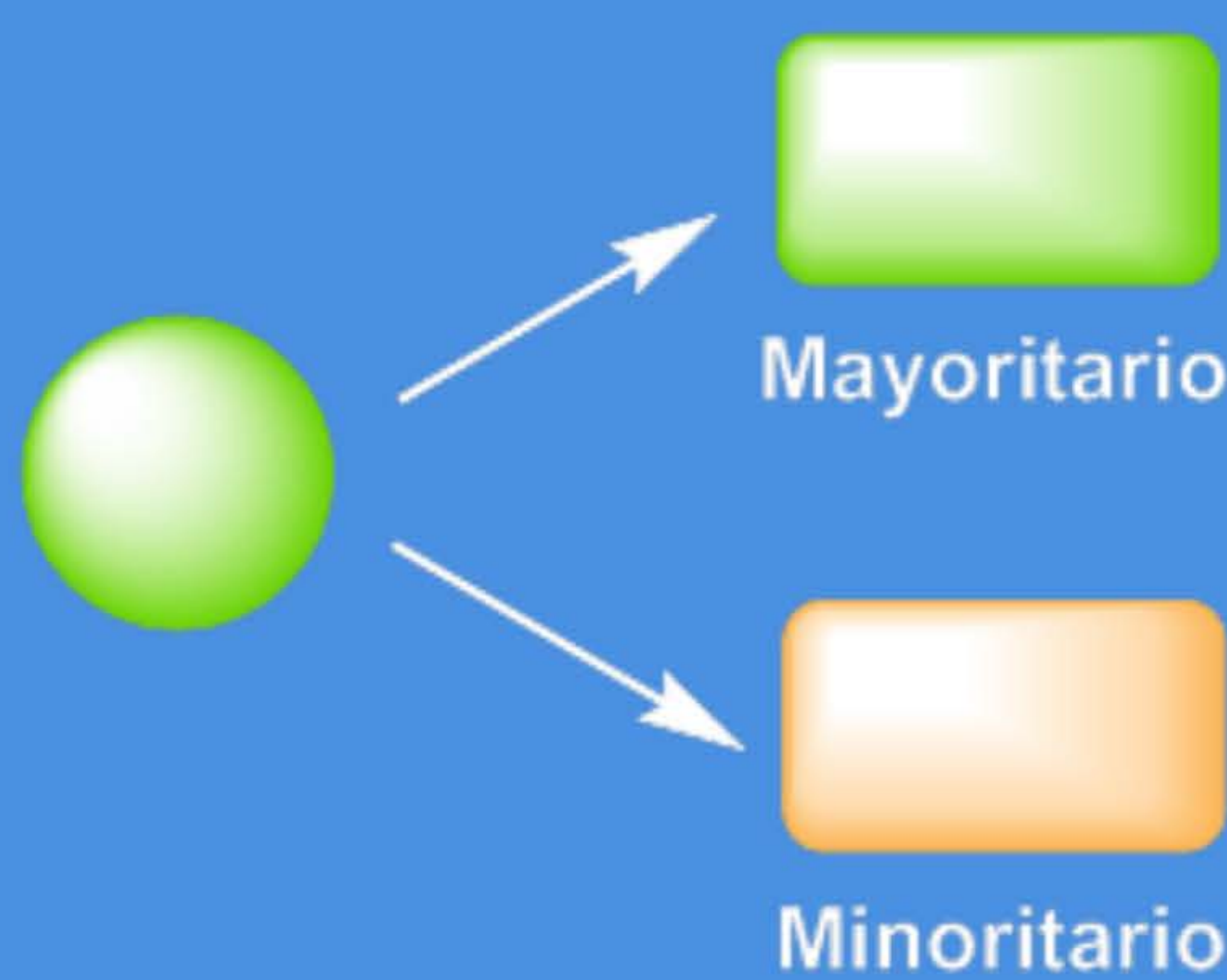
Depende del mecanismo de la reacción.

Las reacciones E2 son procesos concertados y por lo tanto, son estereoespecíficas (siempre que tengan un solo hidrógeno en la posición *beta* respecto al grupo saliente)



B REACCIÓN ESTEREOSELECTIVA

Se denomina reacción estereoselectiva a una reacción en la que un determinado material de partida tiene la capacidad de formar dos o más estereoisómeros, sin embargo se forma uno de ellos en mayor proporción que cualquier otro estereoisómero



Independiente de la estereoquímica del sustrato y del mecanismo de reacción

Las reacciones E1 son estereoselectivas. Cuando son posibles los isómeros *cis* (Z) y *trans* (E), se observa una preferencia por la formación del estereoisómero *trans* (E)

