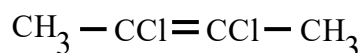
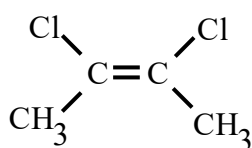


Problema932: Explica los tipos de estereoisomería que se pueden encontrar en el 2,3-dicloro-2-buteno y en el 2-butanol, formulando los posibles estereoisómeros existentes para cada compuesto.

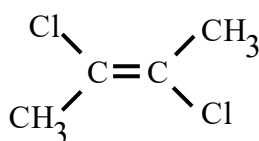
El 2,3-dicloro-2-buteno presenta isomería cis-trans al tener un doble enlace con sustituyentes diferentes.



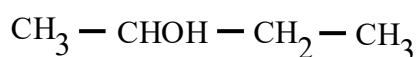
Si los grupos voluminosos están hacia el mismo lado del doble enlace tenemos el compuesto cis:



Si están en lados opuestos el compuesto trans:



El 2-butanol presenta un carbono asimétrico, es decir, con los cuatro sustituyentes diferentes. Presenta por tanto isomería óptica.



Presenta dos isómeros que son imagen especular uno del otro.

