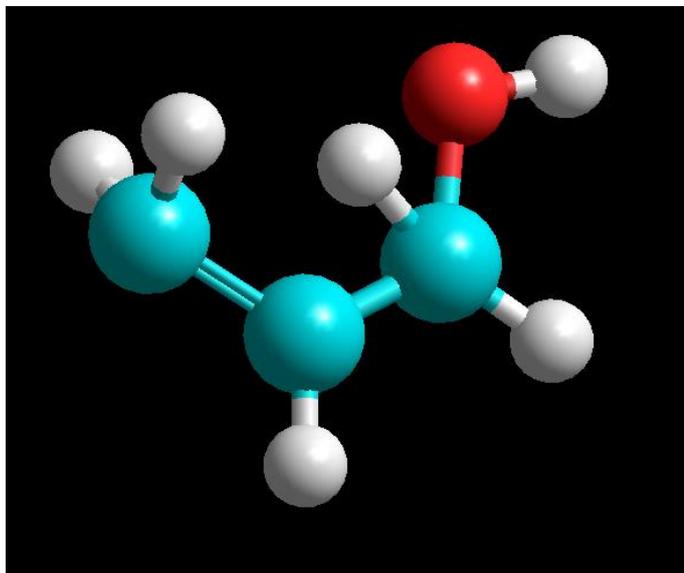
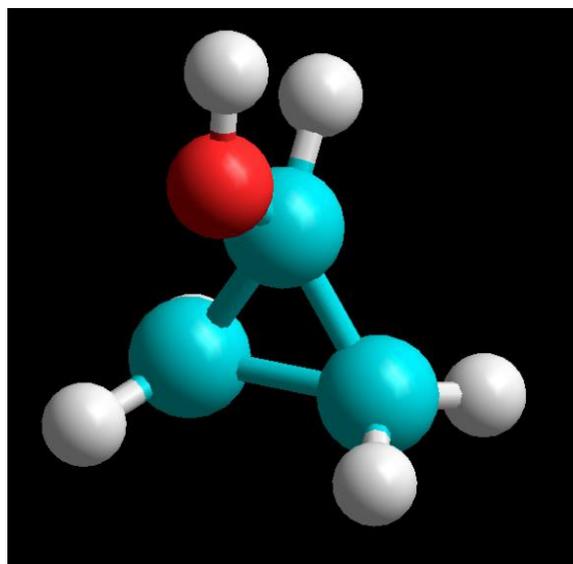


PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ESTRUCTURAL

PVQestructural-13.**. Isomería orgánica 13



Isómero 1



Isómero 2

Las dos fotografías son de modelos moleculares de varillas y esferas de isómeros de fórmula empírica C_3H_6O . En estos modelos los átomos de carbono son de color azul, los de hidrógeno blanco y el oxígeno, rojo.

a) Que tipo de isomería presentan. Nómbralos.

c) A 10mL del isómero 1 (densidad 0,87g/mL), se le agrega 500mL de una disolución de agua de bromo rojiza al 2% (densidad 1,018g/mL), decolorándose después de agitación. Formula la reacción. Si su rendimiento es del 60% ¿Qué compuesto forma y en qué cantidad?

Masas atómicas C=12 ; H =1 , O=16 , Br=79,9