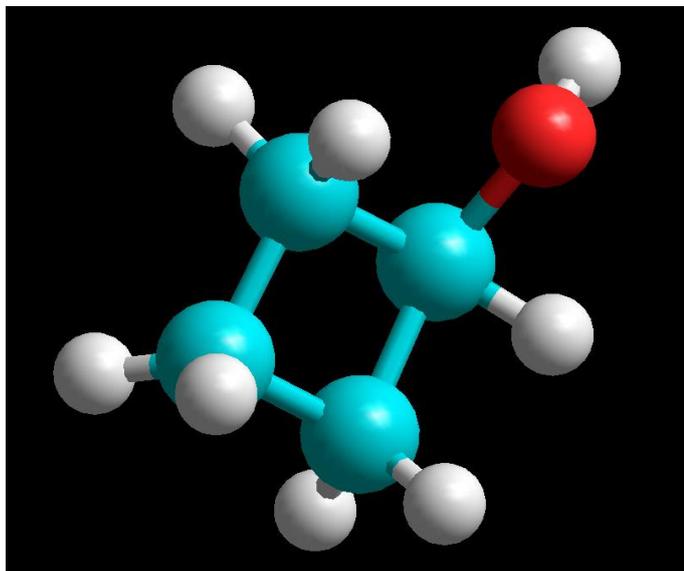
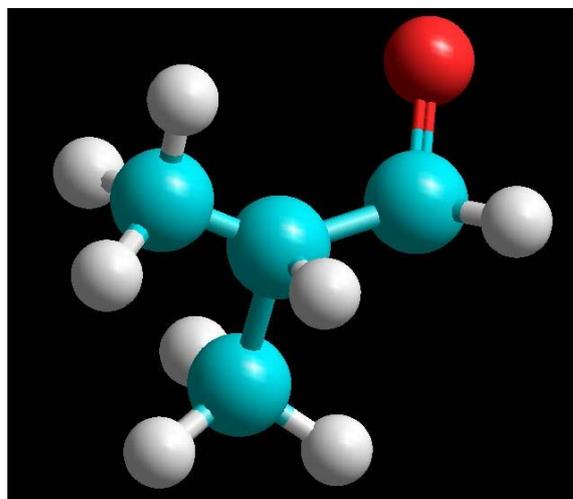


PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ESTRUCTURAL

PVQestructural-14.**. Isomería orgánica 14



Isómero 1



Isómero 2

Las dos fotografías son de modelos moleculares de varillas y esferas de isómeros de fórmula empírica C_4H_8O . 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.

b) A 10mL del isómero 1 (densidad 0,92g/mL), se le agrega suficiente cantidad de una disolución hipoclorito sódico 2M, en medio acético. Se calienta. Formula la reacción. Si su rendimiento es del 60% ¿Qué compuesto forma y en qué cantidad?

Masas atómicas C=12 ; H=1 , O=16 , Na=23; Cl=35,5