

PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ESTRUCTURAL

PVQestructural-9.**. Isomería orgánica 9

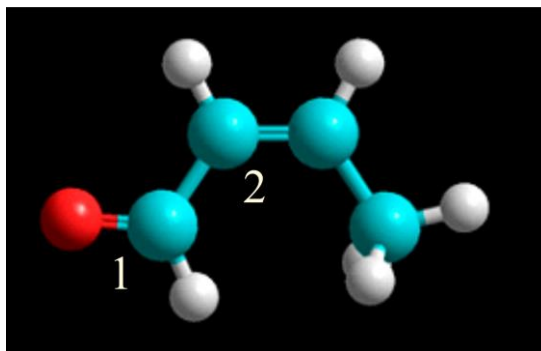


Foto 1

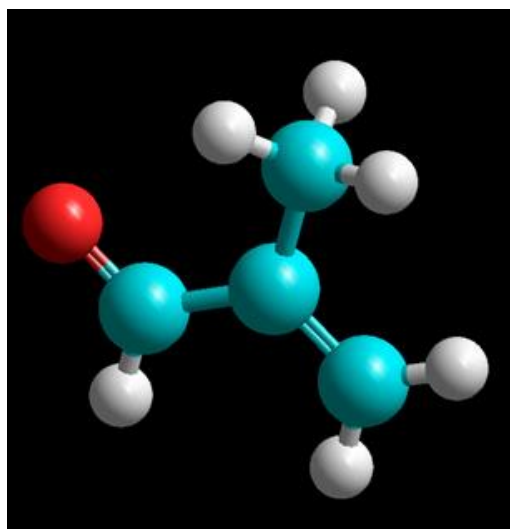


Foto 2

Las dos fotografías son de modelos moleculares de varillas y esferas, con colores convenidos: H, blanco, C, azul e O, rojo, de isómeros de fórmula empírica C_4H_6O .

a) ¿Qué tipo de isomería presentan?

b) Si a 50 mL del isómero 1 (densidad 0,85 g/mL, se le agrega suficiente cantidad de un óxido de plata en disolución amoniacal. Formúlese la reacción. Qué producto se forma y en qué cantidad si el rendimiento de la reacción es del 60%.

Masas atómicas C=12 ; H=1 , O=16