

## PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ESTRUCTURAL

### PVQestructural-7.\*\*. Isomería orgánica

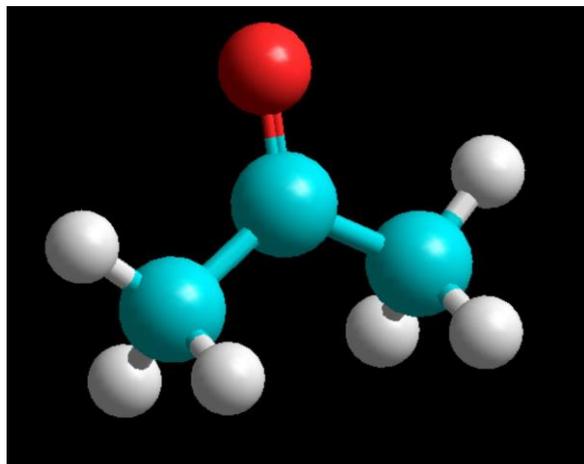


Foto 1

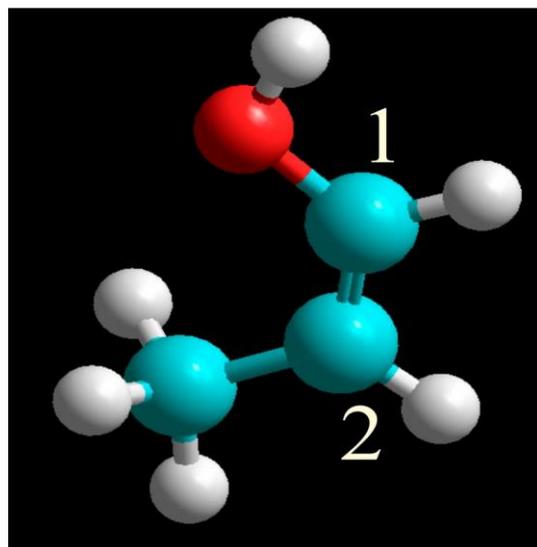


Foto 2

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  $C_3H_6O$ . ¿Que tipo de isomería presentan? Nómbralos

- Al adicionar agua de bromo en medio ácido, ¿Qué compuestos forman? Nómbralos
- Si a 10mL del isómero 1 (densidad 0,79g/mL, se le agrega 500mL de una disolución de agua de bromo al 2% (densidad 1,018g/mL), ¿qué cantidad de producto se forma?

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