

PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ESTRUCTURAL

PVQestructural-11.**. Isomería orgánica VI

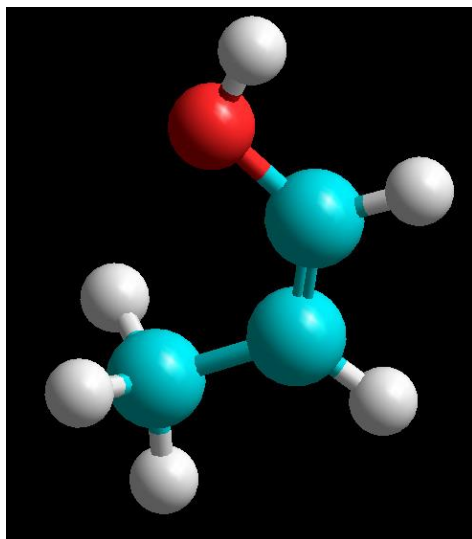


Foto 1

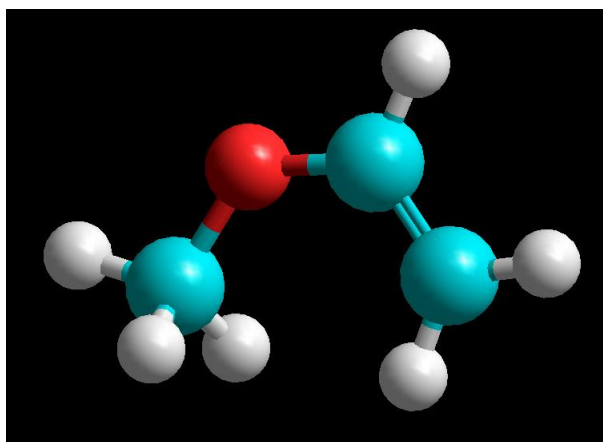


Foto 2

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 . ¿Qué tipo de isomería presentan? Nómbralos

a) Al adicionar HBr, ¿Qué compuestos forman? Nómbralos

b) Si a 30mL del isómero (foto 2)(densidad 0,86g/mL), se le agregan 300mL de una disolución de agua de bromo al 2%(densidad 1,018g/mL), y se calienta, que productos se forman y en qué cantidad.

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