

PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ESTRUCTURAL

PVQestructural-8.**. Isomería orgánica 8

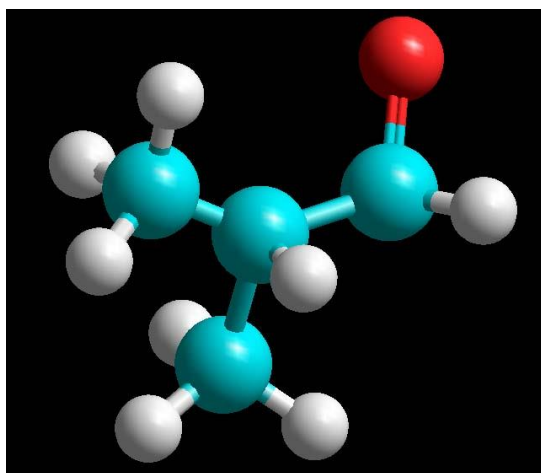


Foto 1

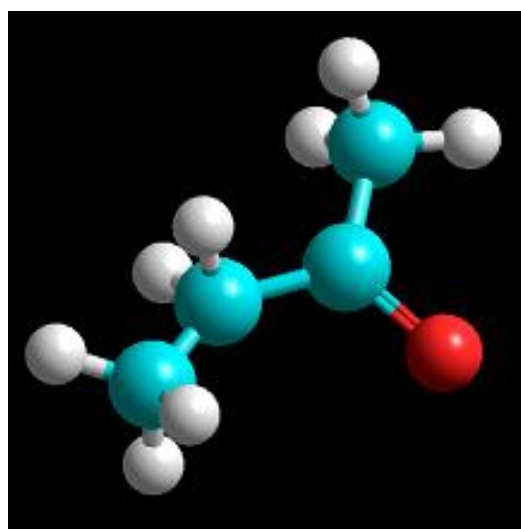


Foto 2

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 C₄H₈O.

a) ¿Qué tipo de isomería presentan?

b) Si a 50 mL del isómero 1 (densidad 0,86 g/mL, se le agrega suficiente cantidad de una disolución dicromato potásico 2N, con unas gotas de ácido sulfúrico, qué productos se forman y en qué cantidad si el rendimiento de la reacción es del 55%

Masas atómicas C=12 ; H=1 , O=16