

Problema943: Nombra los siguientes compuestos, razona cuáles presentan algún tipo de isomería y nómbrala:



a) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$ Es el **propeno**.

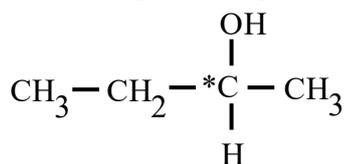
Isomería de función:



b) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}_3$ Es el **butan-2-ol**.

Isomería de posición: $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$

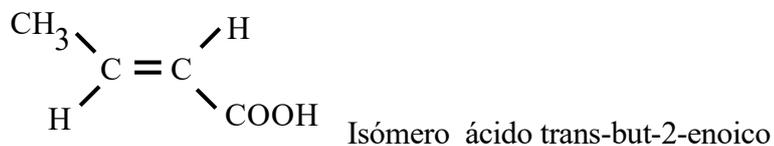
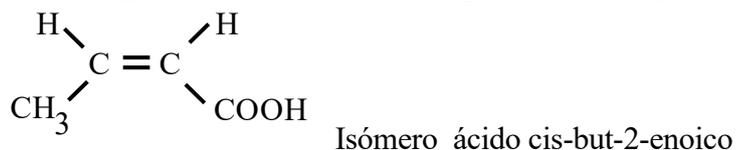
Isomería óptica, ya que el carbono 2 es asimétrico, tiene los cuatro sustituyentes diferentes:



c) $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{COOH}$ Es el **ácido but-2-enoico**.

Isomería de posición: $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{COOH}$

Isomería geométrica, o cis-trans, ya que tiene sustituyentes diferentes en los carbonos del doble enlace:



d) $\text{CH}_3-\text{CHCl}-\text{CH}_3$ Es el **2-cloropropano**.

Isomería de posición: $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{Cl}$