PROBLEMAS DE QUÍMICA

ORGÁNICA



Problema933: Escribe: (a) Un hidrocarburo alifático saturado que presente isomería de cadena. (b) Un alcohol que presente isomería de posición, (c) Un ejemplo de isomería de función, (d) Un aldehido que presente isomería óptica, (e) Un ejemplo de isomería geométrica. Formula y nombra en todos los casos cada uno de los isómeros.

(a) Un hidrocarburo alifático saturado que presente isomería de cadena.

$$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_3$$
 $CH_3 - CH_3 - CH_3$
 CH_3
 CH_3
 CH_3
 CH_3
 CH_3

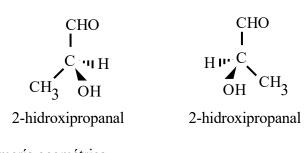
(b) Un alcohol que presente isomería de posición

$$CH_3 - CH_2 - CH_2OH$$
 $CH_3 - CHOH - CH_3$
Propan-1-ol Propan-2-ol

(c) Un ejemplo de isomería de función

$$CH_3 - CH_2 - CH_2OH$$
 $CH_3 - CH_2 - O - CH_3$
Propan-1-ol Metoxietano

(d) Un aldehido que presente isomería óptica



(e) Un ejemplo de isomería geométrica