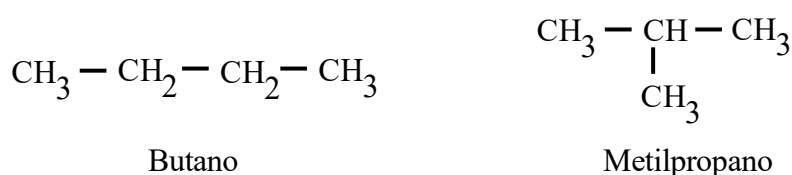


Problema937: Formula e nomea cada un dos isómeros, dos pares de isómeros seguintes, que debes escribir:

- (a) dous alcanos que sexan isómeros de cadea.
- (b) dous alquenos que presenten isomería de posición,
- (c) un aldehído e outro composto que sexan isómeros de función,
- (d) dous alcois que presenten isomería óptica,
- (e) dous ácidos que presenten isomería xeométrica.
- (f) Un aldehído e un alcol que sexan isómeros.
- (g) Un hidrocarburo cíclico e un lineal que sexan isómeros.

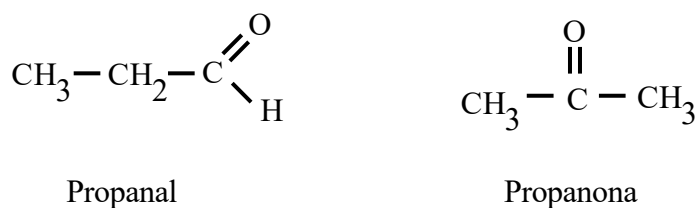
(a) dous alcanos que sexan isómeros de cadea. (Diferéncianse nas ramificacións)



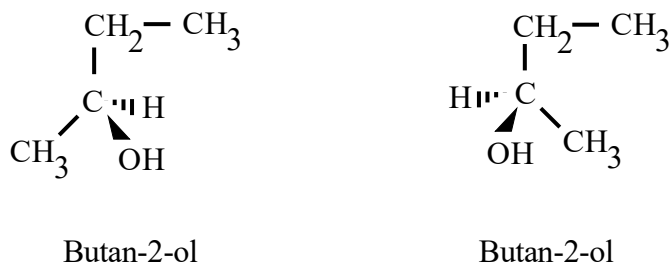
(b) dous alquenos que presenten isomería de posición. (O dobre enlace debe ter diferente localizador)



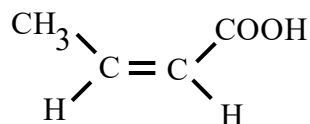
(c) un aldehído e outro composto que sexan isómeros de función. (Os aldehídos y cetonas son isómeros de función)



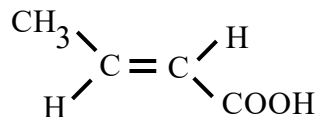
(d) dous alcois que presenten isomería óptica. (Deben presentar un carbono asimétrico, é dicir, cos catro substituintes diferentes)



(e) dous ácidos que presenten isomería xeométrica. (Deben ter un dobre enlace, xa que a isomería xeométrica ou cis-trans é propia dos dobres enlaces)

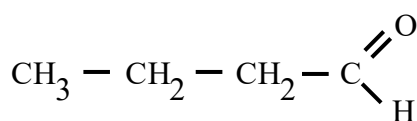


Ácido cis-2-butenoico

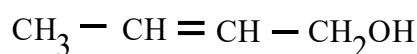


Ácido trans-2-butenoico

(f) Un aldehído e un alcol que sexan isómeros. (Para que sexan isómeros o alcol debe de presentar un dobre enlace máis que o aldehído para que teñan o mesmo número de hidróxenos)

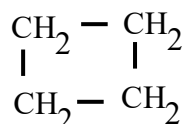


Butanal

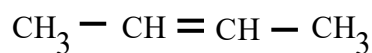


But-2-en-1-ol

(g) Un hidrocarburo cíclico e un lineal que sexan isómeros. (Para que sexan isómeros o hidrocarburo lineal debe presentar un dobre enlace máis que o cíclico para que teñan o mesmo número de hidróxenos)



Ciclobutano



But-2-eno