



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

VAS

Vicerrectoría
de Acción Social

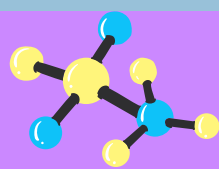


TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias
en la educación costarricense

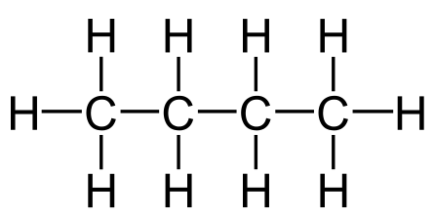


ISÓMEROS

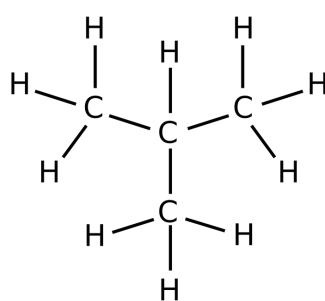


ISÓMERO ESTRUCTURAL

Los isómeros estructurales son compuestos que poseen la misma fórmula molecular pero diferente acomodo entre átomos



Butano

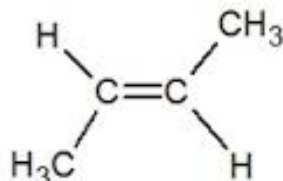
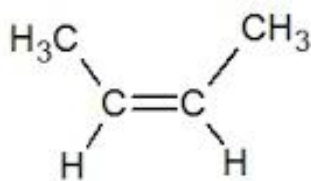


Isobutano



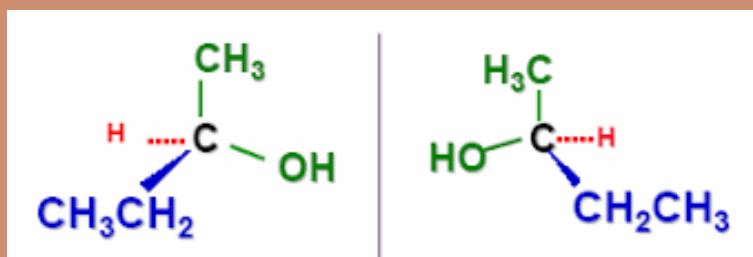
ISÓMERO GEOMÉTRICO

Son estereoisómeros que poseen la misma fórmula y se presentan con átomos del mismo lado (cis) o de diferente lado (trans)



ISÓMEROS ÓPTICOS

Son estereoisómeros que no son superponibles entre sí, además coinciden en sus propiedades excepto en su capacidad de desviar luz polarizada. Se pueden distinguir los dos isómeros ya que son cada uno la imagen especular del otro



espejo



Referencias

BROWN, T. L., ESCALONA, . G. H. J., ESCALONA, G. R. L., & BROWN, T. L. (2004). QUÍMICA: LA CIENCIA CENTRAL. MÉXICO: PEARSON EDUCACIÓN.
GRIFFIN, R. W. (1974). QUÍMICA ORGÁNICA MODERNA. BARCELONA: REVERTÉ.

Elaborado : Jimena Arguedas