Formulas químicas en LaTeX

Eduardo Antonio García

Formulas y Reacciones Inorgánicas

 H_2SO_4

$$CO_2 + C \rightleftharpoons 2CC$$

$$CO_2 + C \Rightarrow 2CO$$

$$CO_2 + C \Rightarrow 2CO$$

$$CO_2 + C \Rightarrow 2CO$$

$$CO(g) + 2H_2(g) \xrightarrow{Catalizador} CH_3OH(l)$$

$$CO(g) + 2H_2(g) \xrightarrow{Fe_2O_3} CH_3OH(l)$$

Formulas Química Orgánica

O = H

Ángulos absolutos



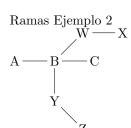
Ángulos Relativos

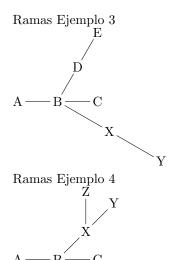


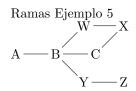
Ángulos Predefinidos

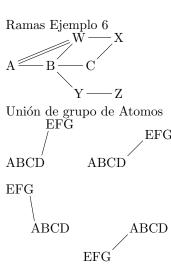


Ramas Ejemplo 1 $\longrightarrow X$









 ${\rm Metano}$

$$\begin{array}{c|c} H & \\ & \\ & \\ H & \\ Acetaldehído \\ H & \\ C & \\ H & \\ H & \\ \end{array}$$

diagrama esquelético

2-amino-4-oxohexanoico acido ΉO

 NH_{2}

Notación de Lewis



Reacciones orgánicas

 Ester

Ácido Carboxilico ${\bf Alcohol}$

Configuración de parámetros A - B

Proyección de Haworth $\stackrel{}{\rm OH}$

 $\stackrel{OH}{\text{Ejemplos}} \text{ con XyMTeX}$

$$\begin{array}{c} H \\ H_3C \\ \hline \\ CH_3 \\ H \\ \end{array}$$