

ISÓMEROS

ISÓMEROS ESTRUCTURALES

ESTEREOISÓMEROS

n^2

ESQUELETO o CADENA

POSICIÓN

FUNCIÓN

CONFIGURACIONALES

ENANTIÓMEROS

DIASTEREÓMEROS

Al aumentar el numero de C ====

Si tienen un C tetraédrico
con 4 sustituyentes diferentes

Son imagen especulares

Diferente nombre

Misma

Formula
molecular

Cambian todos los centros estereogénicos
aumenta el número de isómeros

Mismo nombre

Usan descriptores estereoquímicos

Su descriptor es R o S

No son imagen especulares

Si tienen dos C sp^2 con 2
sustituyentes diferentes c/u

Su descriptor es Z o E ó Cis o
trans

No cambian todos los centros estereogénicos

Selecciona una fórmula y dos estructuras que
le correspondan y colócalas en los corchetes
correspondientes

C_6H_{12}

C_4H_8O

C_4H_{10}

$C_6H_{12}O$

$C_6H_{11}Br$

