

# ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN LA CONFORMACIÓN Y LA CONFIGURACIÓN DE UNA MOLÉCULA?



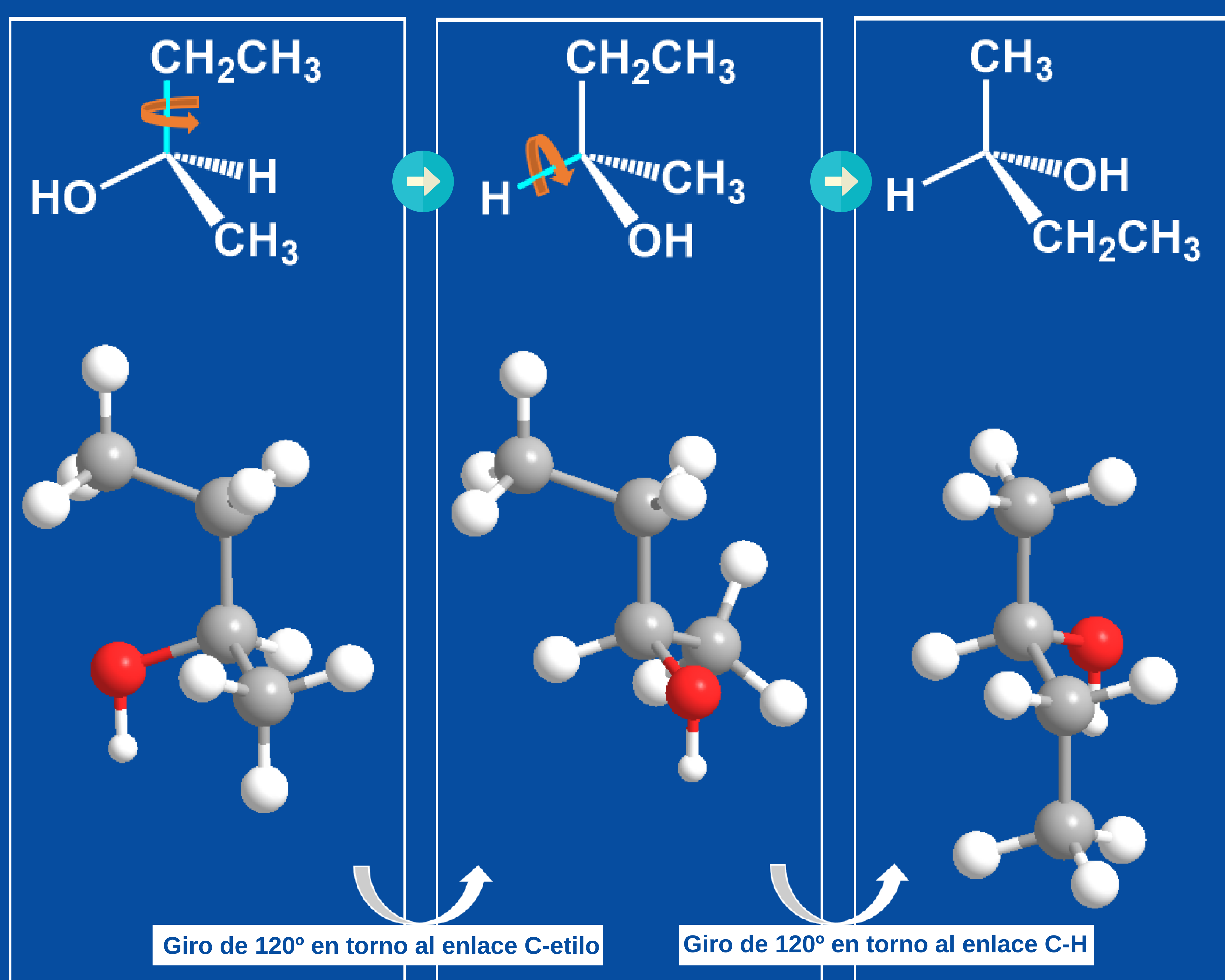
## A

### CONFORMACIÓN



Diferentes conformaciones de una persona, unas son más estables que otras

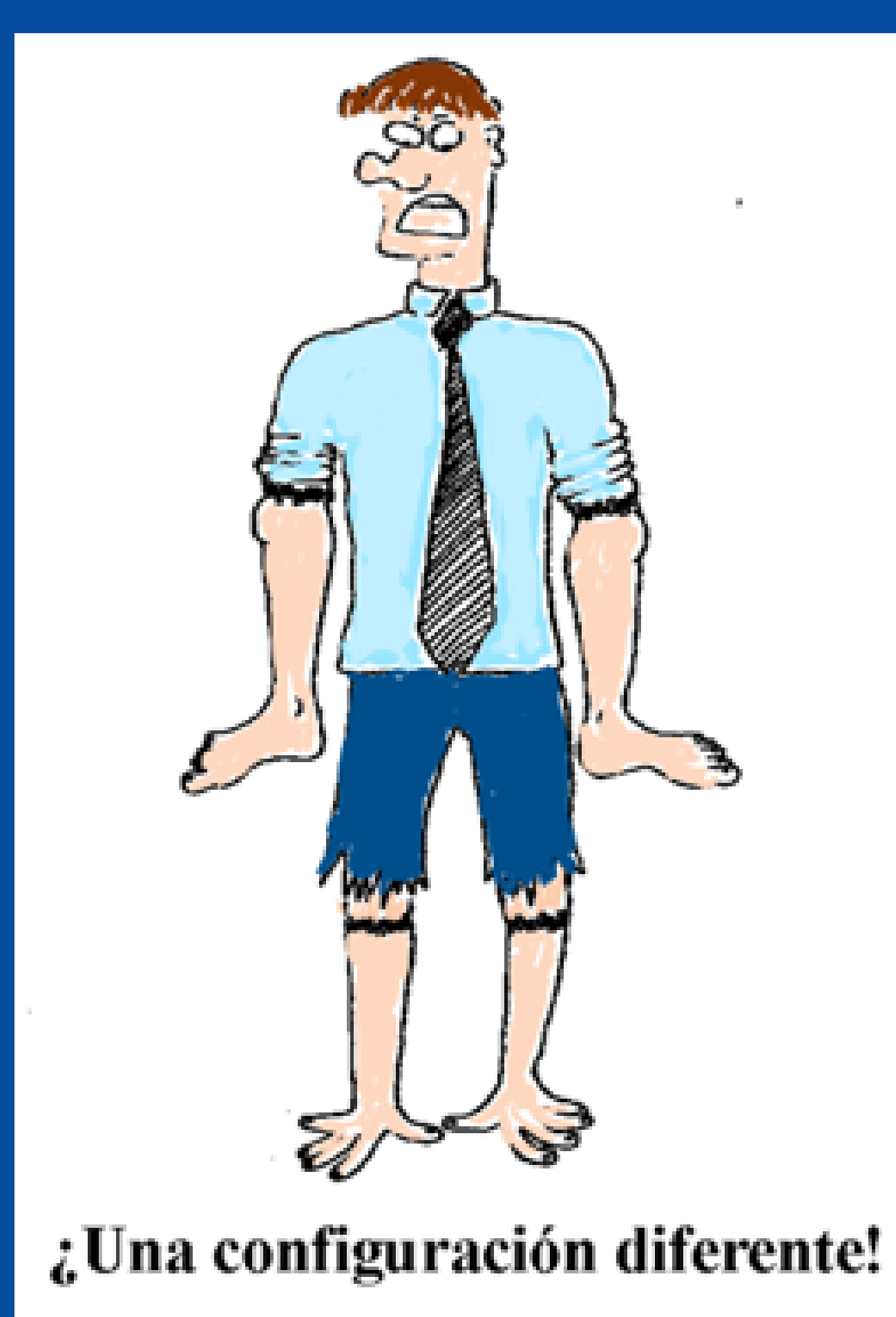
Las conformaciones de una molécula son las diversas posiciones de sus átomos en el espacio transformables unas en otras por rotación en torno a enlaces sencillos. Para una molécula dada existen infinitas conformaciones.



Algunas de las múltiples conformaciones del 2-butanol

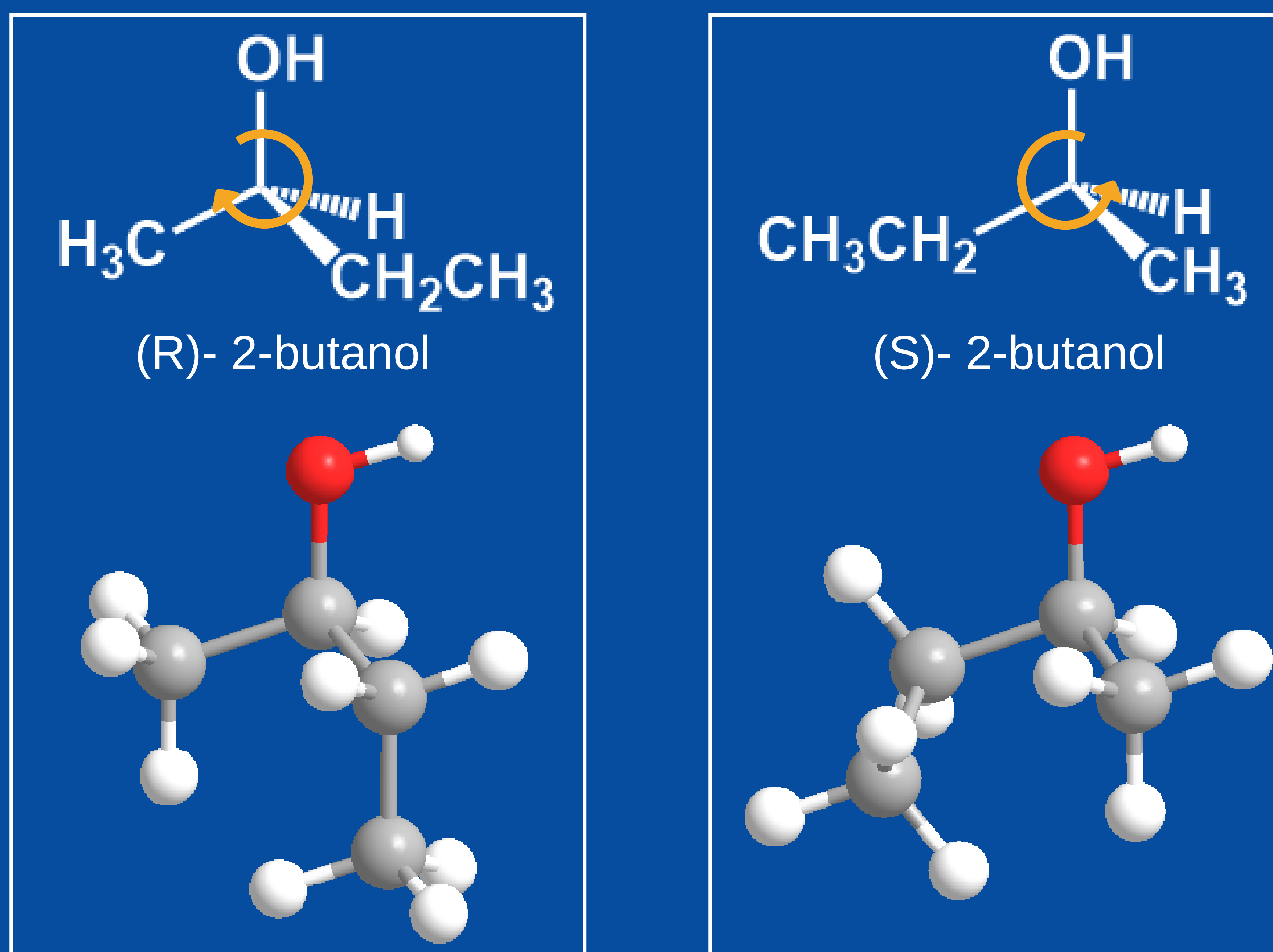
## B

### CONFIGURACIÓN



¿Una configuración diferente!

La configuración de una molécula es la disposición de sus átomos en el espacio sin tener en cuenta las diferentes orientaciones que estos pueden tener por giro en torno a enlaces sencillos. Las moléculas tienen una única configuración.



Dos compuestos distintos con distintas configuraciones No se puede transformar el uno en el otro por giro en torno a enlaces sencillos. Para transformar el uno en el otro hay que romper enlaces y formar otros nuevos

