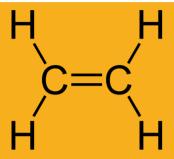
INFOGRAFIA

NOMENCLATURA DE ALQUENOS

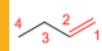


QUE SON LOS ALQUENOS

Los alquenos son hidrocarburos insaturados que tienen doble enlace carbono-carbono en su molécula se puede decir que un el que es ur alcano que ha perdido dos átomos de hidrógeno produciendo como resultado un enlace doble entre dos carbonos

REGLA 1:

se elige como cadena principal la de mayor longitud que contenga el doble enlace la enumeración comienza en el extremo que otorga el doble enlace el menor localizador.



6 5 4 2

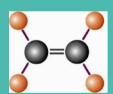
But-1-eno

Hex-2-eno



2-Propilhex-1-eno

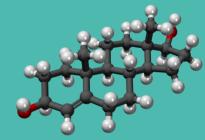
4-Metil-2-penteno



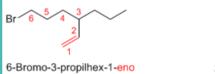
REGLA 2:

el nombre de los sustituyentes procede al de la cadena principal y se acompaña de un localizador que inicia su posición en la molécula, la molécula se enumera de modo que el doble enlace tomé localizador más bajo.

REGLA 3:



cuándo hay varios sustituyentes se ordenan alfabéticamente y se acompañan a sus respectivos localizadores.



Br Cl

2-Bromo-4-clorohex-2-eno



REGLA 4:

en compuestos cíclicos resulta innecesaria indicar la posición al doble enlace puesto que siempre se encuentra entre las posiciones 1 y 2.

REGLA 5:



cuando el doble enlace está a la misma distancia de ambos extremos se enumera para que los sustituyentes tomen Los menores localizadores.