

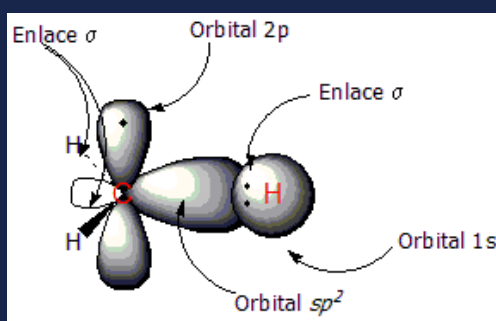
ANTONIO CABRERA RAMIREZ

QUÍMICA ORGÁNICA

UDS

NUTRICIÓN

INFOGRAFIA DE ALQUENOS



¿QUE ES ALQUEN?

LOS ALQUENOS TAMBIÉN SON LLAMADOS OLEFINAS Y CORRESPONDEN AL GRUPO DE LOS HIDROCARBUROS INSATURADOS. SON OBTENIDOS PRINCIPALMENTE COMO PARTE DEL PROCESO DE CRACKING DEL PETRÓLEO Y POR DESHIDROGENACIÓN DE ALCANOS.



SE ELIGE COMO CADENA PRINCIPAL LA DE MAYOR LONGITUD QUE CONTenga EL DOBLE ENLACE. LA NUMERACIÓN COMIENZA EN EL EXTREMO QUE OTORGA AL DOBLE ENLACE EL MENOR LOCALIZADOR.

EL NOMBRE DE LOS SUSTITUYENTES PRECEDE AL DE LA CADENA PRINCIPAL Y SE ACOMPAÑA DE UN LOCALIZADOR QUE INDICA SU POSICIÓN EN LA MOLÉCULA



CUANDO HAY VARIOS SUSTITUYENTES SE ORDENAN ALFABÉTICAMENTE Y SE ACOMPAÑAN DE SUS RESPECTIVOS LOCALIZADORES

CUANDO EL DOBLE ENLACE ESTÁ A LA MISMA DISTANCIA DE AMBOS EXTREMOS, SE NUMERA PARA QUE LOS SUSTITUYENTES TOMEN LOS MENORES LOCALIZADORES.



EN COMPUESTOS CÍCLICOS RESULTA INNECESARIO INDICAR LA POSICIÓN DEL DOBLE ENLACE, PUESTO QUE SIEMPRE SE ENCUENTRA ENTRE LAS POSICIONES 1 Y 2.

