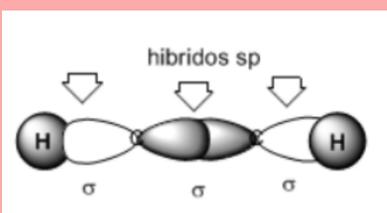
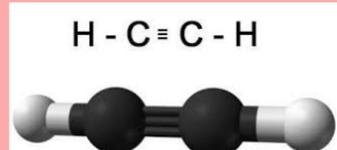
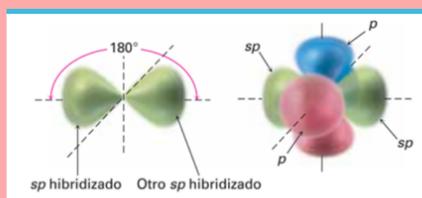


NOMENCLATURA ALQUINOS:

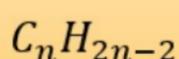
Los alquinos son hidrocarburos alifáticos con al menos un triple enlace $-C\equiv C-$ entre dos átomos de carbono. Se trata de compuestos de ácido metaestables debido a la alta energía del triple enlace carbono-carbono.



Los carbonos de los alquinos presentan hibridación sp.

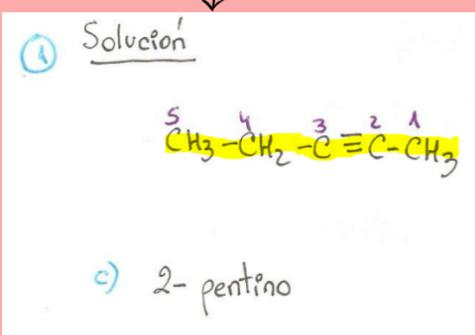
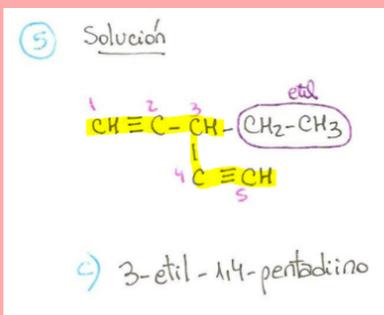
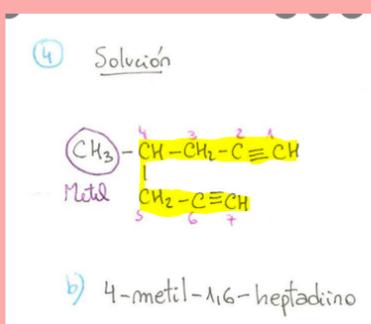


Con ángulo entre sus enlaces de 180° y es un enlaces σ (sigma), intervienen los electrones libres que hay en las orientaciones py y pz, que formaran dos enlaces π (pi)



la fórmula general de los alquinos es C_nH_{2n-2}

Ejercicio De Los Alquinos

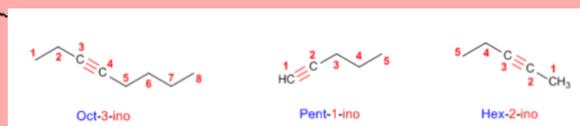


Reglas Para Nombrarlos

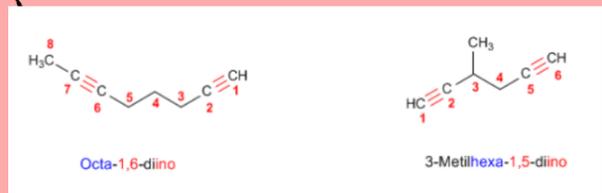
Regla 1.- Los alquinos responden a la fórmula C_nH_{2n-2} y se nombran sustituyendo el sufijo -ano del alca-no con igual número de carbonos por -ino.



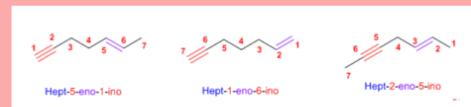
Regla 2.- Se elige como cadena principal la de mayor longitud que contiene el triple enlace. La numeración debe otorgar los menores localizadores al triple enlace.



Regla 3.- Cuando la molécula tiene más de un triple enlace, se toma como principal la cadena que contiene el mayor número de enlaces triples y se numera desde el extremo más cercano a uno de los enlaces múltiples, terminando el nombre en -diino, triino, etc.



Regla 4.- Si el hidrocarburo contiene dobles y triples enlaces, se procede del modo siguiente:



1. Se toma como cadena principal la que contiene al mayor número posible de enlaces múltiples, prescindiendo de si son dobles o triples.
2. Se numera para que los enlaces en conjunto tomen los localizadores más bajos. Si hay un doble enlace y un triple a la misma distancia de los extremos tiene preferencia el doble.
3. Si el compuesto tiene un doble enlace y un triple se termina el nombre en -eno-ino; si tiene dos dobles y un triple, -dieno-ino; con dos triples y un doble la terminación es, -eno-diino

PRESENTACION

INSTITUCION: UNIVERSIDAD DEL SUREESTE "MATUTINO"
ASIGNATURA: QUIMICA ORGANICA
TEMA DEL ENSAYO: INFOGRAFIA DE LOS ALQUINOS
DOCENTE: YENI KAREN CANALES HERNANDEZ
AUTORES:
FATIMA GUADALUPE AGUILAR VAZQUEZ
LICENCIATURA: "NUTRICION"
FECHA: 14/11/2021

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.quimicaorganica.org/alquinos/nomenclatura-alquinos/284-nomenclatura-de-alquinos-reglas-iupac.html#:~:text=Los%20alquinos%20responden%20a%20la,menores%20localizadores%20al%20triple%20enlace.>

- <https://www.liceoagb.es/quimiorg/docencia/presentaciones/FORMULACION%20QO.pdf>

https://medicina.usac.edu.gt/quimica/hidrocar/alquinos/wf_n.js.htm#:~:text=Los%20alquinos%20presentan%20hibridaci%C3%B3n%20sp,heterol%C3%ADtica%20de%20del%20enlace%20C%2DH.