



Nombre del alumno: Sharon Carolina Torres Trujillo

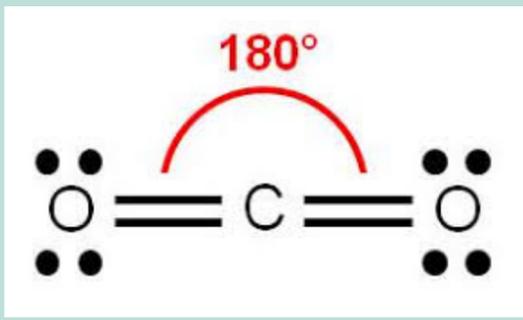
Nombre de la maestro: Luz Elena Cervantes Monroy

Grupo: A12

nombre de la materia : Quimica 2

Nombre de la escuela: Uniersidad del Sureste (UDS)

QUIMICA DEL CARBONO

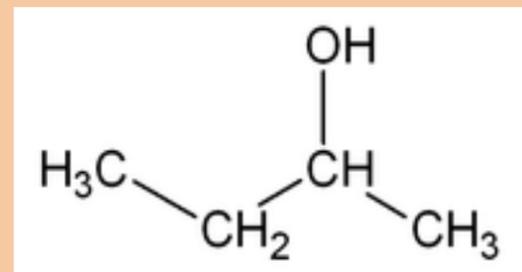


CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA Y GEOMETRÍA DE LA MOLÉCULA DEL CARBONO

- Se trata del número atómico $Z = 6$. por tal motivo su configuración electrónica en el estado fundamental o no excitado es $1s^2 2s^2 2p^2$

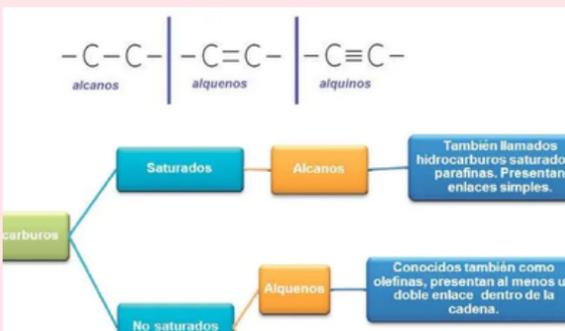
TIPOS DE CADENAS E ISOMEROS

- Isomería de cadena u ordenación.
- Isomería de posición.
- Isomería de compensación o por compensación.
- Isomería funcional.
- Tautomería.
- Isomería conformacional.
- Isomería configuraciona



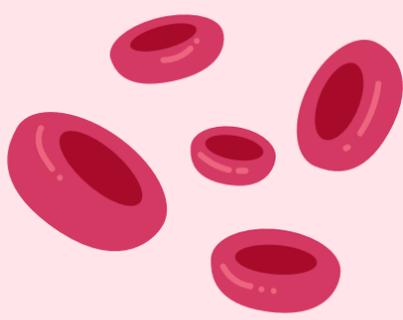
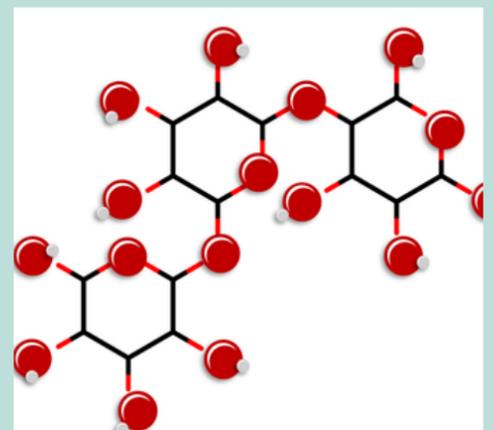
CARACTERÍSTICAS, PROPIEDADES FÍSICAS Y NOMENCLATURA GENERAL DE LOS COMPUESTOS DEL CARBONO

- Hidrocarburos (alcanos, alquenos, alquinos, aromáticos)
- Los hidrocarburos son compuestos orgánicos sencillos, formados exclusivamente por carbono e hidrógeno.



MACROMOLÉCULAS

- Puede ser que al levantarte te vestiste con una playera, un pantalón y utilizaste algún calzado. Además, seguramente comiste algún taco de guisado, un pan o fruta y tomaste un poco de leche, café o atole

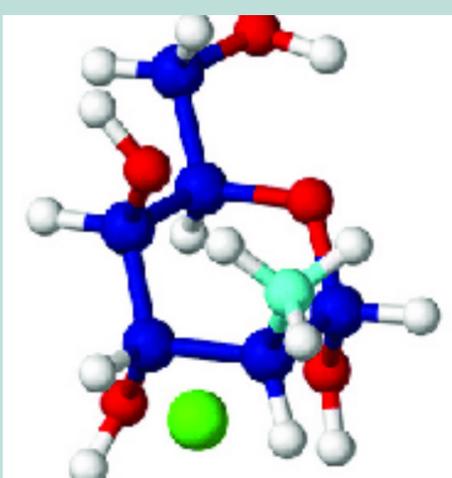


EL PAPEL DE LAS MACROMOLÉCULAS NATURALES Y SENTÉTICAS

- Todos los seres vivos estamos constituidos de agua, moléculas orgánicas simples, moléculas orgánicas complejas y algunos elementos y sales inorgánicas. Las macromoléculas son vitales en el ser humano, ya que gracias a ellas el organismo realiza una gran cantidad de funciones para su desarrollo y supervivencia.

MACROMOLÉCULAS NATURALES

- La mayoría de los compuestos del carbono que constituyen a los seres vivos pertenecen al grupo de las macromoléculas naturales, que son, que como ya habíamos dicho, estructuras grandes y complejas, pero se encuentran generalmente en productos naturales tanto de origen vegetal como de origen animal



MACROMELÉCULAS SENTÉTICAS

- Son aquellas sintetizadas artificialmente por el ser humano mediante diversos procesos químicos en los que se controla, potencia o acelera la unión de los monómeros.

BIBLIOGRAFIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/BEN/79561f4d8dff8470deb03b58dda99a88-LC-BEN202.pdf>