

Rodrigo Barajas Navarro   
  
Quimica 2

25/01/17

Hidrocarburos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ALCANOS** | carbono se enlaza mediante orbitales híbridos sp3 formando 4 enlaces simples en disposición tetraédrica. |  |
| **ALQUENOS** | Los alquenos contienen enlaces dobles C=C. El carbono del doble enlace tiene una hibridación sp2 y estructura trigonal plana. El doble enlace consta de un enlace sigma y otro pi. El enlace doble es una zona de mayor reactividad respecto a los alcanos. Los dobles enlaces son más estables cuanto más sustituidos y la sustitución en trans es más estable que la cis. |  |
| **ALQUINOS** | Se caracterizan por tener enlaces triples. El carbono del enlace triple se enlaza mediante una hibridación sp que da lugar a dos enlaces simples sigma formando 180 grados y dos enlaces pi. El deslocalización de la carga en el triple enlace produce que los hidrógenos unidos a el tengan un carácter ácido y puedan dar lugar a alquiluros. |  |
| **alifaticos** | Resultados de búsqueda  Los hidrocarburos alifáticos son compuestos orgánicos constituidos por carbono e hidrógeno, en los cuales los átomos de carbono forman cadenas abiertas. |  |
| **aromaticos** | Los hidrocarburos alifáticos son compuestos orgánicos constituidos por carbono e hidrógeno, en los cuales los átomos de carbono forman cadenas abiertas. |  |
| **saturados**  **insaturados** | Los hidrocarburos saturados son compuestos químicos que se encuentran formados en exclusiva por átomos de carbono y de hidrógeno.  Los hidrocarburos insaturados pueden ser de dos tipos: alquenos (con dobles enlaces) y alquinos (con triples enlaces). Todos ellos hidrocarburos lineales no cíclicos. Tienen al menos un enlace doble entre dos átomos de carbono. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ciclicos** | Son hidrocarburos de cadena cerrada. |  |
| **radicales** | Los hidrocarburos son compuestos binarios de carbono e hidrógeno. |  |