**COMPUESTOS CÍCLICOS**

GUIA DE EJERCICIOS NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Metil ciclopentano | 1,2 dimentil ciclohexano | Metil ciclopropano |
|  |  |  |
| 1-etil-2,3-dimetil-ciclopentano | 2- isopropil- 1,3- dimetil ciclohexano | Isopropil-ciclobutano |
|  |  |  |
| 1-ciclopropil-2,3-dimeti-cicloheptano | 1,2,3-trietil-ciclopropano | 1-etil-2-metil-ciclbutano |
|  |  |  |
| Ciclopenteno | 4-metil-ciclopenteno | 3,4-dimetil-ciclopenteno |
|  |  |  |
| Ciclohexino | 4-metil-ciclohexino | 3,5-dimetil-ciclohexino |
|  |  |  |
| Ciclobuteno | 3-etil-ciclobuteno | 3-isopropil-ciclobuteno |

**COMPUESTOS AROMÁTICOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Benceno | Tolueno (metil-benceno) | o-dimentil-benceno (orto-xileno) |
|  |  |  |
| Isopropil-benceno | Naftaleno | 1,4 dietil-benceno (p-dietilbenceno) |
|  |  |  |
| 1,3,5-trimetil-benceno | 1-etil-2-metil-benceno | 1-etil-2,3-dimetil-benceno |

**HALOGENUROS DE ALQUILO (HALUROS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Cloro-ciclobutano | 2-bromo-1-cloro-3-metil-butano | Bromo-metano |
|  |  |  |
| 1,3-dibromo-5-cloro-benceno | o-dibromobenceno | Tetracloro-metano |
|  |  |  |
| 2,3-dicloro-4-flúor-pentano | p-dibromo-benceno | 4-cloro-1-penteno |

**ALCOHOLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/fenois38.gif | http://www.alonsoformula.com/organica/images/fenois43.gif | http://www.alonsoformula.com/organica/images/fenois40.gif |
| ***Fenol*** | ***2 -etil- 5- metil-fenol*** | ***m- fenodiol*** |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/fenois39.gif | http://www.alonsoformula.com/organica/images/alcoho14.gif | http://www.alonsoformula.com/organica/images/alcoho18.gif |
| ***O – fenodiol*** | ***1,2- ciclohexanodiol*** | ***2,3 -dieteil ciclohexanol*** |
|  |  |  |
| ***2- propanol*** | ***3- metil-ciclohexanol*** | ***6-bromo- 5-cloro-3- heptanol*** |
|  |  |  |
| ***4- bromo- 5-metil -2- hexanol*** | ***2,3- butanodiol*** | ***4- metil- 2-pentanol*** |

DETERMINE LA FÓRMULA CONDENSADA O ESQUELÉTICA PARA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/hidroc15.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/hidroc14.gif |
| 1. 1,1,2-trimetilciclopentano
 |  | 1. 1,5-ciclooctadieno
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/ciclic26.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/ciclic103.gif |
| 1. 3-ciclohexil-4-ciclopentil-2-metilhexano
 |  | 1. 3,4,5-trimetilciclohexeno
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/ciclic25.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/hidroc24.gif |
| 1. 1-etil-3-metil-5-propilciclohexano
 |  | 1. Naftaleno
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/hidroc25.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/aromat26.gif |
| 1. Antraceno
 |  | 1. Fenantreno
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/hidroc19a.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/aromat27.gif |
| 1. 1,2-dimetilbenceno
 |  | 1. 1,3,5-trimetilbenceno
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/aromat28.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/haloxe28.gif |
| 1. 2-etil-1,4-dimetilbenceno
 |  | 1. 1-cloropropano
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/haloxe29.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/haloxe30.gif |
| 1. 2,3-dibromobutano
 |  | 1. 1-bromo-2-buteno
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/haloxe31.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/alcoho36.gif |
| 1. o-diclorobenceno
 |  | 1. 4-metilciclohexanol
 |
| http://www.alonsoformula.com/organica/images/alcoho32.gif |  | http://www.alonsoformula.com/organica/images/alcoho19.gif |
| 1. Etanol
 |  | 1. 1,2,3-propanotriol
 |
|  |  |  |
| 1. 3,4-dicloro-2-pentanol
 |  | 1. 2-cloro-1-butanol
 |