

Compuestos orgánicos

Nombre del Alumno: Andrés Torres Ballinas.

***Nombre de la Prof.: Luz Elena Cervantes
Monroy***

UDS

Compuestos Orgánicos

policíclicos

Los sustituyentes pueden encontrarse ocupando un total de 3 posiciones distintas uniéndose a los átomos de carbono numero 1,2,3,12 y 4

Éteres

Compuestos formados por 2 radicales unidos entre si por un átomo de oxígeno R-O-R

Fenoles

Alcohol monohidroxilico derivado del benceno: dandosele,ademas, a todos los compuestos que tengan un radical oxidrilico unido al anillo bencénico

Heterociclicos

Son estructuras cíclicas que contiene átomos que contienen átomos distintos del carbono O,S,N

Esteres

Sustancias orgánicas que se encuentran en productos naturales (animal y vegetal) son solubles en disolventes orgánicos. Proceden de condensar ácidos de alcoholes y se nombran sales del acido que provienen

Aldehídos

Los aldehídos presentan el grupo carbonilo en posición terminal, El carbonilo esta unido a un hidrogeno y a un grupo alquilo. Los aldehídos se nombran remplazando la terminación del alcanos.

Compuestos Oxigenados

Son aquellos que contiene un enlace carbonooxigeno. Este puede ser sencillo o doble

Enlace sencillo C-D

- Alcoholes
- Fenoles
- Eteres
- Esteres

Enlace doble C=O

- Aldehídos
- Cetonas
- AC carboxílicos
- Cloruros de Ac.
- Anhídridos
- Esteres
- Amidas

Alcoholes

Compuestos Orgánicos Formados a partir de los hidrocarburos. Su grupo funcional es el OH y su terminación ol

Cetonas

Una cetona es un compuesto orgánico caracterizado por poseer un grupo funcional carbonilo. Las cetonas se nombran sustituyendo la terminación- ano del alcanos con igual longitud