



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno* **FATIMA LIZBETH PONCE SOBERANO**

*Nombre del tema* **NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS COMÚN Y SISTEMÁTICA**

*Parcial* **2**

*Nombre de la Materia* **QUÍMICA ORGÁNICA**

*Nombre del profesor* **MARÍA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO**

*Nombre de la Licenciatura* **NUTRICIÓN**

*Cuatrimestre* **1**

## **INTRODUCCIÓN.**

*En este trabajo se hablará sobre la nomenclatura de hidrocarburos que son compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno y que se clasifican en alcanos alquenos y alquinos y que también los compuestos alifáticos también conocidos como hidrocarburos alifático son los compuestos orgánicos no derivados del benceno, como también Los compuestos oxigenados son aquellos que contienen un enlace carbono-oxígeno y que este puede ser sencillo o doble también hablaremos sobre los hidrocarburos que contienen azufre y que es una química muy rica y variada, con un gran impacto que no sólo en la biología de los seres vivos.*

# NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGANICOS COMUN Y SISTEMATICA

## NOMENCLATURA

Hidrocarburos son Compuestos orgánicos formados, Únicamente por átomos de carbono E hidrógeno.

La estructura molecular consiste en un armazón de átomos de carbono a los que se unen los átomos de hidrógeno

## CLASIFICACIÓN

Hidrocarburos alifáticos, se unen en cadenas abiertas, ya sea lineales o ramificadas.

alcanos (parafinas),  
alquenos (olefinas)  
alquinos (acetilenos).  
Cicloalcanos.

## COMPUESTOS ALIFÁTICOS

Los hidrocarburos alifáticos son los compuestos orgánicos no derivados del benceno y se clasifican en:

- saturados
- Instaurados

## COMPUESTOS OXIGENADOS

Los compuestos oxigenados son aquellos que contienen un enlace carbono-oxígeno.

- Enlace sencillo C-O.
- Alcoholes.
- Fenoles.
- Éteres.
- Enlace doble C=O
- Aldehidos.
- Cetonas.
- Ácidos carbóxicos.
- Cloruros de ácido.
- Anhídridos.
- Esteres.
- Amidas.

## HIDROCARBUROS QUE CONTIENEN AZUFRE

El azufre, elemento del grupo 16 (el mismo del oxígeno) tiene una química muy rica y variada.

El azufre se encuentra normalmente en la forma de moléculas cíclicas conteniendo un número variable de átomos.

## **CONCLUSIÓN**

*Pues los carbohidratos son los encargados de cargarnos de energía y así poder desarrollar nuestra actividad diaria de una manera óptima y también ayuda a regular nuestra actividad cerebral, por eso tiene un papel principal en nuestra alimentación y tengo entendido que los carbohidratos se pueden diferenciar entre dos tipos que son los carbohidratos simples y los carbohidratos complejos y ambos tienen mucha importancia en nuestra vida.*

## Referencias bibliográficas

(Fox, M.A. y Whitesell, J.K., 1998) (McMurry, 2001) (Wade, 993)

### Bibliografía

Fox, M.A. y Whitesell, J.K. (1998). Quimica organica. Química Orgánica, 115. McMurry. (2001). Química Orgánica. Química Orgánica, 115. Wade. (993). Quimica organica. Quimica organica, 115.

### Bibliografía

Fox, M.A. y Whitesell, J.K. (1998). Quimica organica. Química Orgánica, 115. McMurry. (2001). Química Orgánica. Química Orgánica, 115. Wade. (993). Quimica organica. Quimica organica, 115.

### Bibliografía

Fox, M.A. y Whitesell, J.K. (1998). Quimica organica. Química Orgánica, 115. McMurry. (2001). Química Orgánica. Química Orgánica, 115. Wade. (993). Quimica organica. Quimica organica, 115.