



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno* **Montero Gómez María Fernanda**

*Nombre del tema* **“Grupos Funcionales”**

*Parcial* **3ero**

*Nombre de la Materia* **Química Orgánica**

*Nombre del profesor* **Venegas Castro María de los Ángeles**

*Nombre de la Licenciatura* **Nutrición**

*Cuatrimestre* **1ero**

# Grupos Funcionales

## Compuestos oxigenados

Son:

Aquellos que contienen un enlace.

De:

Carbono/oxígeno.

Pueden ser:

Sencillo.

C-C

Por ejemplo:

- Alcoholes
- Fenoles
- Éteres

Doble.

C=C

Por ejemplo:

- Cetonas
- Aldehídos
- Ácidos carboxílicos
- Anhídridos
- Cloruros de ácido
- Amidas
- Esteres

## Compuestos nitrogenados

Son aquellos que:

Contienen un enlace.

De:

Carbono - Nitrógeno.

Sencillos.

Múltiple.

No se incluye:

Las amidas.

Doble enlace C=O.

Más habituales:

Enlace sencillo  
C-N.

Ejemplo:

Nitrocompuestos  
y aminas.

Enlace triple  
CN.

Ejemplo:

Aminas.

## Compuestos de azufre

Posee:

Una química muy variada y enriquecida a su vez.

Con gran:

Impacto.

Biología de  
seres vivos.

Se presenta en:

Forma de  
moléculas  
cíclicas.

Algunos compuestos:

- El sulfuro de hidrogeno.
- Dióxido de azufre.
- Trióxido de azufre.

## **BIBLIOGRAFIA**

- Sandoval Herazo, Elber José y Lizardi Jiménez, Manuel Alejandro (2019). Hidrocarburos: contaminación en el Caribe mexicano. Revista Digital Universitaria (rdu). Vol. 20, núm. 1 enero-febrero.}
- McMurry, J., Química Orgánica, 5<sup>a</sup>. Edición, México, Ed. International Thomson Editores, S.A. de C.V., 2001.