



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^a. Edición, México, Ed. International Thomson Editores, S.A. de C.V., 2001.