



**Diego Jiménez Villatoro**

**Profesora. María de los Ángeles Venegas Castro**

**Mapa conceptual**

**Química orgánica**

**Primer cuatrimestre**

**Nutrición - A**

## **Introducción.**

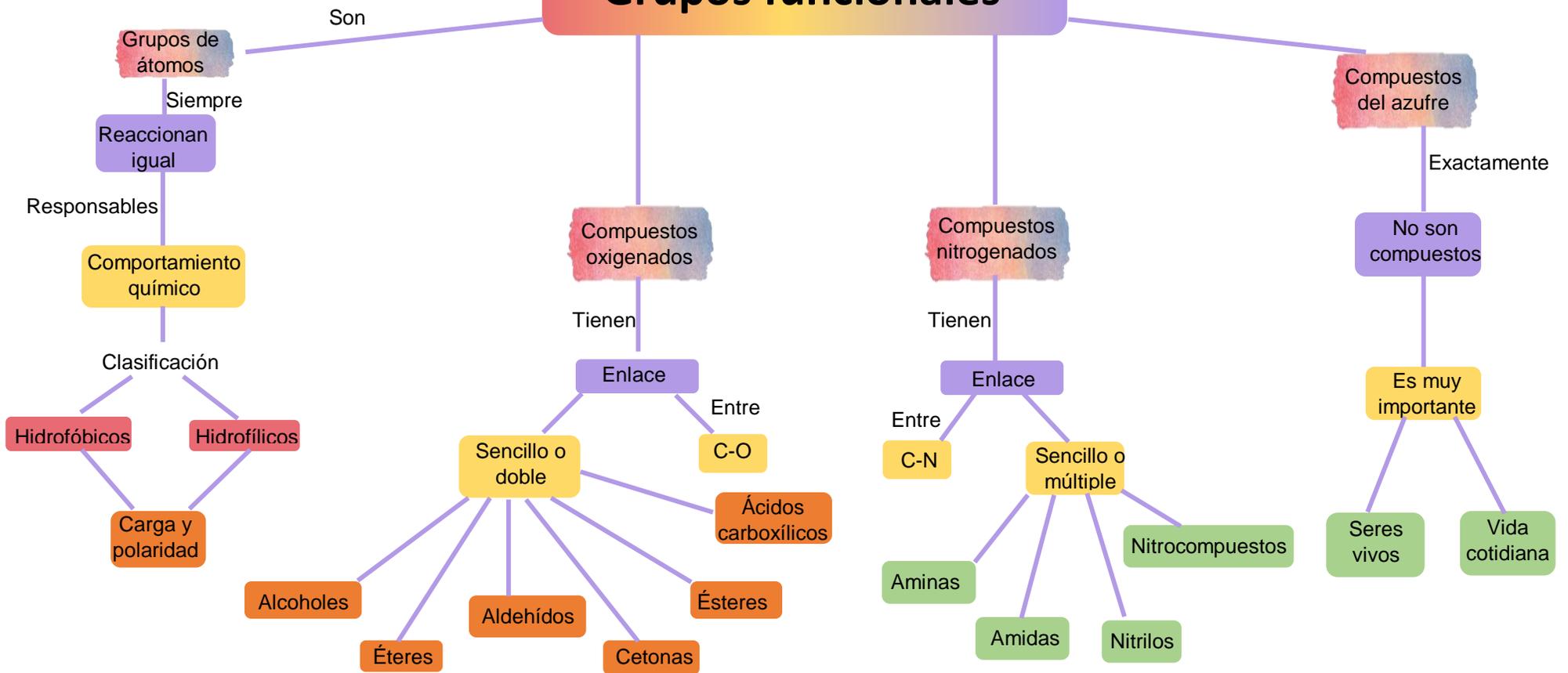
En este mapa conceptual abarcaremos el tema de los grupos funcionales, en estos grupos se encuentran los compuestos oxigenados, nitrogenados y compuestos del azufre. En los compuestos se dividen en varios grupos como los alcoholes, ésteres, cetonas entre otros, cada uno de estos compuestos tiene funciones importantes y variadas en la vida cotidiana del ser humano ya que se encuentran en casi todo lo que vemos, como en los medicamentos, automóviles, plásticos, artículos del hogar y artículos del campo.

Los grupos funcionales son considerados como un átomo o grupos de átomos que siempre se comportan de una manera predeterminada y determinan la función química de cada compuesto, los grupos funcionales se clasifican por sus características que son la carga y la polaridad.

Sin más que agregar presento el mapa conceptual.

Gracias.

# Grupos funcionales



## **Resumen.**

Los diferentes compuestos son importantes en la vida cotidiana ya que se encuentran prácticamente en todo, en la farmacéutica, industria automotriz, textil, minería, plásticos, herbicidas, insecticidas y plásticos, dándonos a entender que sin estos compuestos no podríamos tener muchos objetos.

Por ejemplo, en la preparación de los refrescos se usan ácidos carboxílicos, para hacer aromatizantes se usan ésteres y éteres y así se podría seguir haciendo una extensa lista con cada uno de los compuestos mencionados en el mapa conceptual anterior.

## Bibliografía:

- Fox, M.A. y Whitesell, J.K., Química Orgánica, 2ª. Edición, México, Ed. Pearson Educación, 2000.
- Morrison, R.T. y Boyd, R.N., Química Orgánica, 5ª. Edición, México, Ed. Addison Wesley Longman de México, S.A. de C.V., 1998.
- McMurry, J., Química Orgánica, 5ª. Edición, México, Ed. International Thomson Editores, S.A. de C.V., 2001.
- Wade, L.G. Jr., Química Orgánica, 2ª. Edición, México, Ed. Prentice Hall Hispanoamericana, S.A. de C.V., 1993.