



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth  
Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: María de Los  
Ángeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Química orgánica**

**Grado: 1er. Cuatrimestre**

**Grupo: Nutrición**

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de octubre de 2021.

## Introducción

Los compuestos son sustancias formadas por moléculas, de diferentes elementos químicos y pueden ser sencillos o dobles, o sencillos múltiples. Los compuestos son elementos de la tabla periódica, no se pueden separar a menos que haya una reacción química.

# Compuestos

## Compuestos oxigenados

Contienen un enlace

Carbono-oxígeno

Puede ser sencillo o doble

Compuestos más habituales

Enlaces sencillos C-O

Alcoholes

Fenoles

Éteres

Enlace doble C=O

Cetonas

Ácidos carboxílicos

Cloruros de ácido

Anhídridos

Esteres

Amidas

## Compuestos nitrogenados

Contienen un enlace

Carbono-nitrógeno

Puede ser sencillo o múltiple

Compuestos más habituales

Enlaces sencillos C-N

Aminas

Nitrocompuestos

Enlace triple CN

Nitrilos

## Compuestos del azufre

Elemento del grupo 16

Química rica y variada

Gran impacto en la biología

Gran impacto en lo cotidiano

Se encuentra normalmente la forma de moléculas

Conteniendo número variable de átomos de sulfuro

## Resumen

Los compuestos químicos son esenciales en la vida cotidiana, ya que se encuentra presente en todo y en este mapa se dé a conocer como están formados y en que compuestos habituales se pueden encontrar y cómo pueden ser.

## Bibliografía

UDS,2021, Antología de química orgánica, recuperado de las páginas 66,77,80

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/assignatura/c926f788cf82152eabecffede90be915.pdf>