

**Nombre de alumnos:**

**Emma Yareni Montejo García.**

**Nombre del profesor: María  
Guadalupe Pinto Quiroli.**

**Nombre del trabajo: cetonas y éteres**

**Materia: Química II.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 2do semestre.**

**Grupo: “U”**

Pichucalco, Chiapas a 10 de julio de 2020.



**CETONAS**

**Y**

**ETERES.**





## CETONAS Y ÉTERES

### Éteres

un éter es un grupo funcional del tipo  $R-O-R'$ , en donde R y R' son grupos alquilo, iguales o distintos, estando el átomo de oxígeno unido a estos.

### Éteres alcohólicos

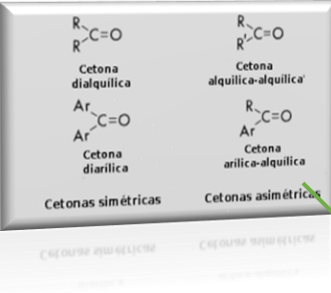
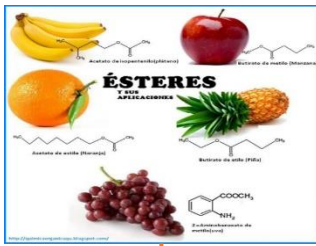
son los que se obtienen por combinación de dos moléculas de alcohol y con formación de una molécula de agua como subproducto. El agua se origina por la unión del (OH) de un alcohol con el átomo de hidrógeno del (OH) del otro alcohol. ... Y el etano -oxi- propano se nombra como **éter** etil propílico.

### Cetona

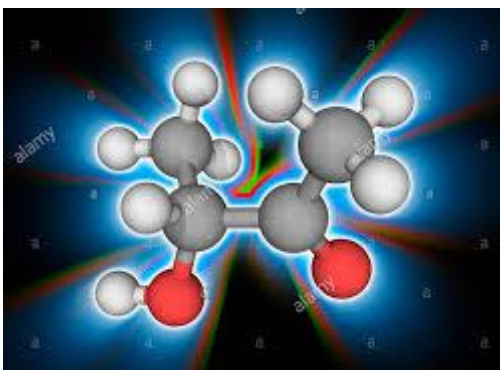
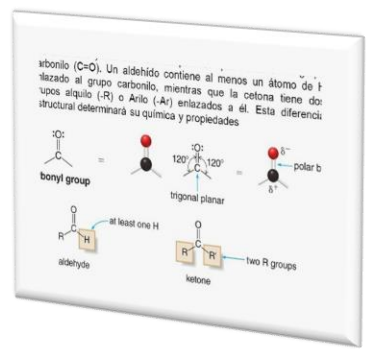
Es un compuesto orgánico que se caracteriza por poseer un grupo funcional carbonilo unido a dos átomos de carbono, a diferencia de un aldehído, en donde el grupo carbonilo se encuentra unido al menos a un átomo de hidrógeno.

### Obtención de las acetonas

se pueden obtener a partir de reacciones químicas y las que se encuentran en la naturaleza. Respecto a las reacciones, los métodos más importantes son mediante la oxidación de alcoholes secundarios, ozonólisis de alquenos, hidratación de alquinos, y a partir de reactivos de Grignard



# CETONAS Y ETÉRES



Usos cotidianos cetona:

NY66 F01 FD      NY66 F01 SD