

# Química Orgánica

## Introducción a la Química Orgánica

- Mapa conceptual del concepto de Química Orgánica y compuestos orgánicos: teoría vitalística, experimento de Friedrich Wohler
- Importancia de la Química Orgánica
- Diferencias entre compuestos Orgánicos e Inorgánicos
- Formulas moleculares, desarrolladas y semidesarrolladas

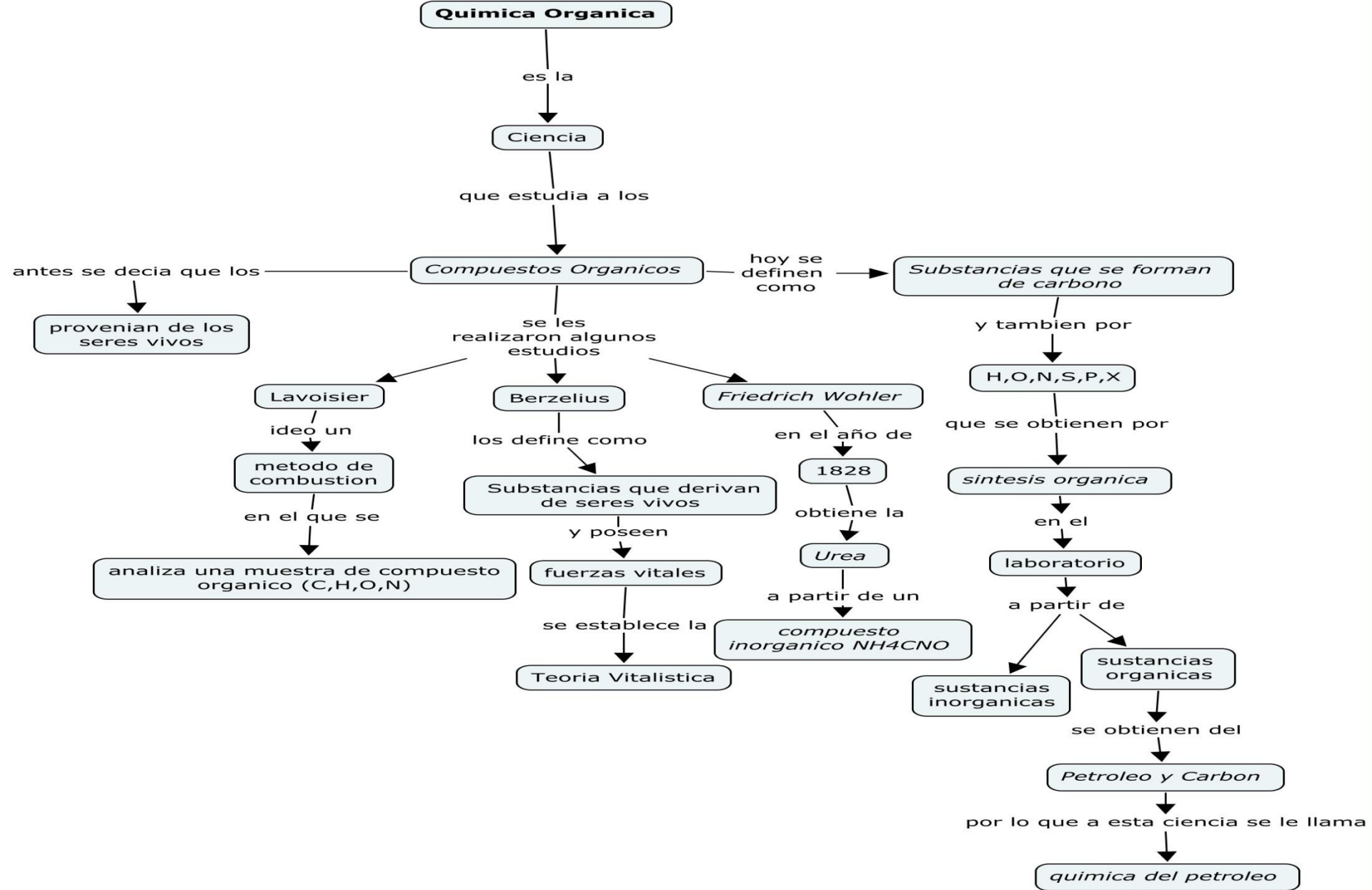
Catedrático: Quim López Tolentino Marina



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*







# Diferencias entre compuestos Orgánicos e Inorgánicos

- Ver la tabla de las [propiedades](#) de los compuestos orgánicos e inorgánicos.



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*

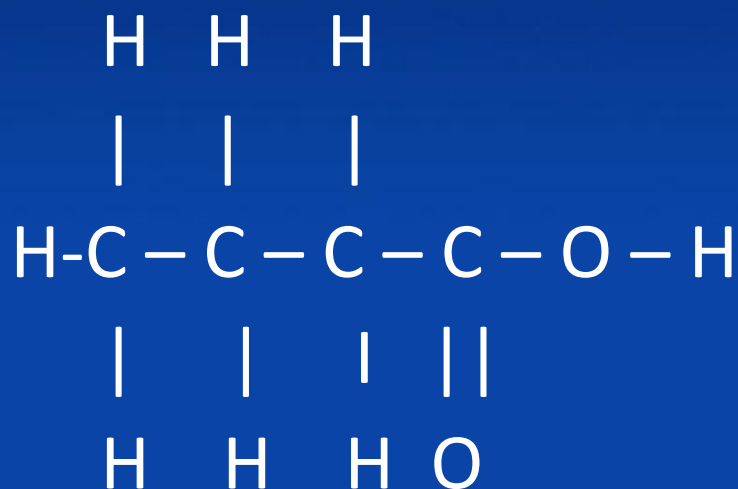


# Formulas Moleculares, Desarrolladas y semidesarrolladas

Clase de Formula	Concepto	Ejemplo
Molecular	Indica la clase y numero de átomos que constituyen a la molécula	$C_3H_8$
Desarrollada	Indica el arreglo de los átomos a través de sus enlaces químicos	<pre> H H H       H-C-C-C-H       H H H </pre>
Semidesarrollada	Indica solo las uniones que hay entre carbonos o un carbono y un grupo funcional	$CH_3 - CH_2 - CH_3$

# Actividad

Escribe la Formula molecular y semidesarrollada de la siguiente formula desarrollada, teniendo en cuenta la clase, cantidad y la forma en que están unidos los átomos de la estructura orgánica.





# bibliografía

Loyola, M.D. (2007). Química 2.  
México: Progreso.

Labardini, T.F. (1999). Química  
Orgánica. México: Esfinge.

Boyd, M. y. (1987). Química Orgánica.  
E.U.A.: Addison Wesley  
Iberoamericana.



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*

