

ÁREA ACADÉMICA: Ciencias
experimentales

TEMA: Unidad VI. Generalidades
de otros compuestos

PROFESOR: Q.B.P. Lilia Guerra
Medrano

PERIODO: Enero-Junio 2018

UNIDAD VI. GENERALIDADES DE OTROS COMPUESTOS

Abstract

Organic compounds owe their diversity to the amount of carbons and to the atomic types that are part of their structure, also called functional groups.

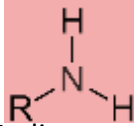
According to the functional group, the organic compounds present nomenclature and specific uses or applications.

Keywords

Organic compound, functional group, nomenclature.

UNIDAD VI. GENERALIDADES DE OTROS COMPUESTOS

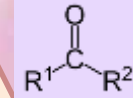
Prefijo-"amina"
Metil amina



Medicamentos
Componente de los aminoácidos

AMINAS

CETONA

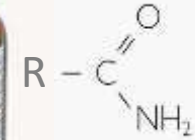


Disolvente orgánico

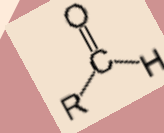
Prefijo-terminación "ona":
Propanona

Prefijo-"amida"
Etil amida

AMIDAS



Anestésico
Precursor del nylon



Prefijo-"al"
Metanal

ALDEHÍDO

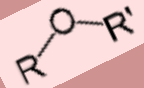
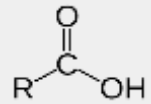
Conservador de tejidos



ÁCIDO CARBOXÍLICO

Ácido-prefijo-terminación "oico"
Ácido etanoico

Vinagre
Velas
Jabones



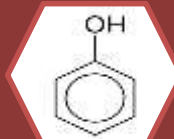
Extractor
Disolvente

ÉTER

Éter prefijo-"il", prefijo-"ilico"
Éter metil etílico

Desinfectantes
Baquelita
Explosivos

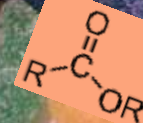
FENOL



Prefijo-"oato" de prefijo_"ilo"
Butanoato de butilo

ÉSTERES

Saborizantes artificiales



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Flores, L. T. (2008). *Química Orgánica*. Ciudad de México: Esfinge.
2. Recio, B. H. (2013). *Química Orgánica*. Ciudad de México: Mc Graw-Hill.
3. Whitten, K. Et. Al. (2014). *Química*. Ciudad de México: Mc. Graw-Hill.

Imágenes

- <http://31.22.4.196/wp-content/uploads/2017/11/uso-del-vinagre.jpg><https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ-bFlaJvQ2npPVItYjdFYAjZ7DQBaMr3M0ghqvwhcLwjeY2meN>
- https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRYQFJHEq31bN3IT4WAR_sw4CYc3O90s2kgfjfxPtzOWwjCJ3WX2A<https://images.freeimages.com/images/small-previews/125/friday-candy-1534473.jpg>
- <https://images.freeimages.com/images/small-previews/a2c/butter-1-1328166.jpg><https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e3/Ketone-displayed.png/220px-Ketone-displayed.png>
- <https://www.lifeder.com/wp-content/uploads/2017/06/estructura-general-de-los-aldeh%C3%ADdos.png>
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b5/Carboxylic-acid.svg/1200px-Carboxylic-acid.svg.png>
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/51/Ether-%28general%29.png/1200px-Ether-%28general%29.png>
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/58/Ester.svg/1200px-Ester.svg.png>
- <http://4.bp.blogspot.com/-l3cyOXlpg3c/T3MLZrNkhfI/AAAAAAAAAC-g/nCRT4cdd4qo/s1600/crebroformol.jpg>
- <http://www.caracteristicass.de/wp-content/uploads/2017/01/caracter%C3%ADsticas-fenoles-300x300.png>