



UDS

Mi Universidad



Química orgánica
Primer Cuatrimestre

Licenciatura en Nutrición.
Marbella Vázquez Hernández.

Tema:
Unidad 1
Introducción.
1.1.2 Conceptos básicos para conocer a los compuestos orgánicos.
Mapa conceptual.
Conclusión.
Fuente.

Catedrática. María de los ángeles Venegas castro.

Septiembre – Diciembre.

Introducción

El objetivo principal es explicar la importancia de la Química Orgánica dentro de diversos campos, después reconocer los grupos funcionales de alcanos, alquenos y alquinos, su nomenclatura, su forma de obtención, sus reacciones más importantes y usos. Basado en la ciencia que estudia la estructura, propiedades físicas, la reactividad y transformación de los compuestos orgánicos. Estas sustancias tienen como su principal constituyente al elemento carbono, el cual posee la propiedad de combinarse consigo mismo y formar cadenas carbonadas estables sean estas lineales o ramificadas, obteniéndose como resultado una gran cantidad de nuevos compuestos.

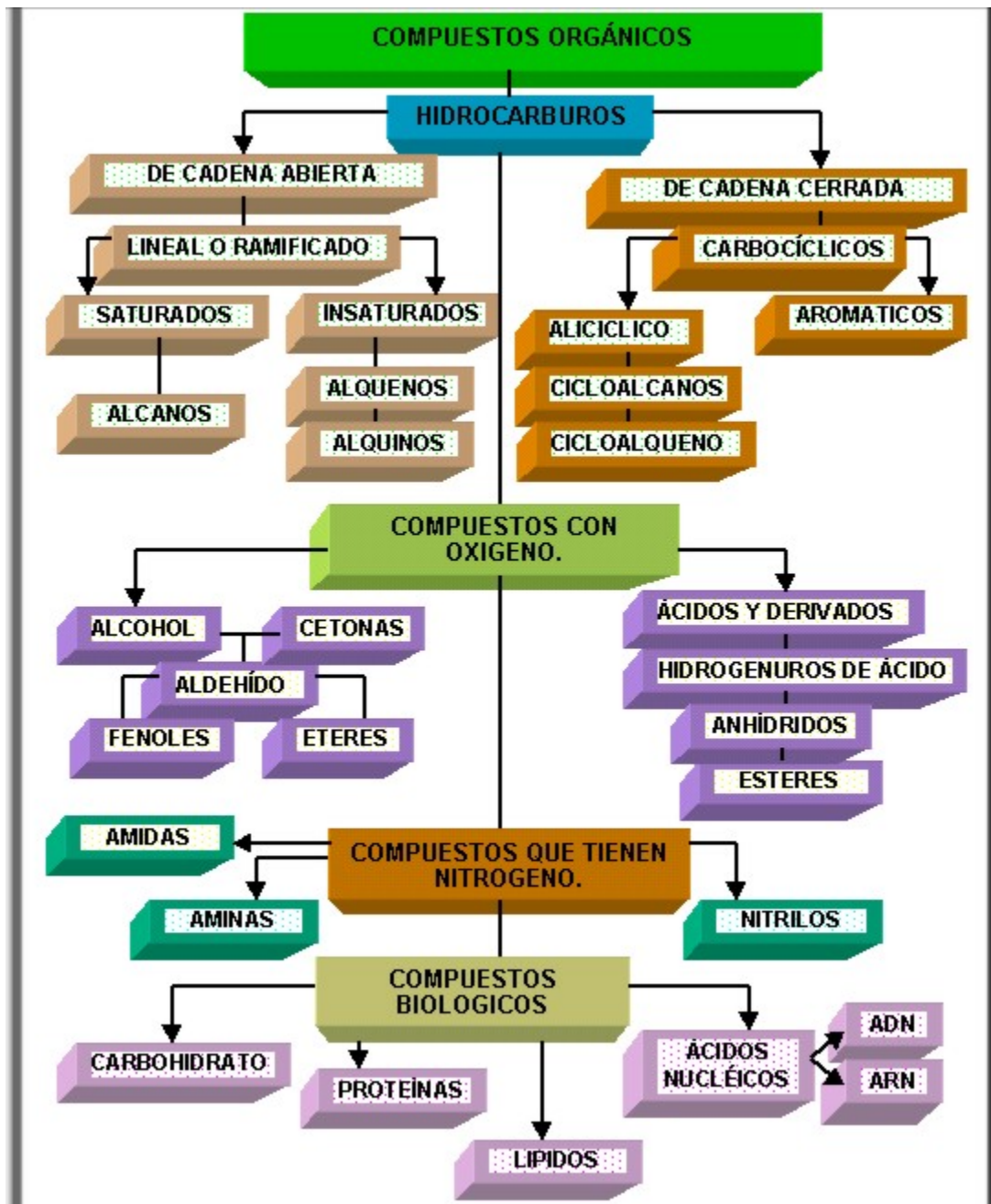
Los compuestos orgánicos están formados por distintos elementos, sus compuestos se llaman acíclicos porque están en cadenas abiertas y los compuestos cíclicos forman figuras geométricas podemos definir cuando es saturado e insaturado de que depende que sea un compuesto saturado es decir son sencillos porque están saturados de hidrogeno, y los insaturados al romperse le caben 2 o más hidrógenos más los clasificamos como simple /línea, o ramificado.

La primera clasificación sería compuesto cíclico o acíclico, después identificamos si es saturado o insaturado, y revisamos si están compuestos por hidrogeno, la última clasificación revisamos si es lineal o ramificado: revisamos si contiene carbón.

Primera clasificación cíclico hay que definir si es heterocíclico o monocíclicos, y en el monocíclico revisamos si es alicíclico o aromático.

El conocimiento obtenido sobre estos compuestos nos servirán Describir la importancia de los grupos funcionales en la determinación de las propiedades físico-químicas de los compuestos orgánicos, desde su identificación en fórmulas abiertas, la interpretación del concepto de isomería, la representación molecular, clasificar a las funciones químicas desde el reconocimiento de su nomenclatura para poder Reconocer la importancia de los hidrocarburos en la observación, la identificación e interpretación de sus características en procesos experimentales.

Mapa conceptual



Conclusión.

Sabemos que la química orgánica ha sido de vital importancia, ya que ha logrado mejorar nuestra vida en cuanto a la salud y a la alimentación, es una rama que estudia los compuestos de carbono y sus respectivas reacciones, podríamos decir que es un elemento fundamental para la determinación de la estructura de cada compuesto. Influyen decisivamente en la composición del equilibrio triángulo o cuadrado factor clave para la reacción de autoensamblaje entre su arista orgánica, dada las características estructuradas y la solubilidad dan paso a examinar sus posibles interacciones. Por supuesto que los seres vivos poseemos propiedades particulares que están dadas por la composición y la estructura química de las sustancias que nos componen y que nos diferencian de lo que no tiene vida. Todos los seres vivos somos conjunto de elementos que a su vez estamos formados por átomos que son las unidades más pequeñas de la materia. La importancia de la información nos hace posible conocer el funcionamiento de cada célula, su reacción y comportamiento.

Fuentes

https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/09/Guia_de_quimica_superior_3BGU_Opt_160913.pdf

<https://www.youtube.com/hashtag/qu%C3%ADmica>