

NOMBRE DEL ALUMNO

JOSE MANUEL ZUNUN RUIZ

CARRERA

LICENCIATURA EN NUTRICION

ASIGNATURA

QUIMICA

TRABAJO

ENSAYO

ASESOR

EDUARDO ENRRIQUE ARREOLA JIMENEZ

TEMA

INTRODUCCION ALA QUIMICA ORGANICA

TAPACHULA CHIAPAS A 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La química es una ciencia básica de las ciencias básicas de las naturales, la cual estudia la composición, estructura y propiedades de la materia, así como los cambios que experimentan al realizar reacciones químicas y su relación con la energía. A lo largo de la historia la química tuvo sus inicios desde que un individuo, en su necesidad de defenderse y adaptarse a su medio, descubre el fuego y a partir de ese momento empezó su evolución. Hoy en día la química cuenta con tecnología que nos permite ANALIZAR, MODERAR Y PROYECTAR un caso específico.

Debido al gran campo de estudio de la química, se divide en química general y química descriptiva, la química se encarga de revisar los principios básicos que son comunes a todas las ramas de la química. Por su parte la química descriptiva se encarga del estudio de las propiedades y composición de las sustancias, su manera de reaccionar y sus formas de obtención. La química inorgánica estudia los componentes de la naturaleza considerados como no orgánicos, como los minerales y los que se obtienen de manera artificial. La química orgánica estudia las reacciones con el carbono (natural o artificial) y sus combinaciones con el hidrogeno, oxígeno, nitrógeno, y alógeno. La química hace más fácil y agradable la vida al facilitarnos productos de construcción, comunicación y fabricación de numerosos utensilios. La vida está compuesta por una gran cantidad de elementos químicos que se organizan de manera jerárquica en diferentes niveles de complejidad. Los niveles son: Átomos, moléculas, macromoléculas, células, tejidos, órganos, sistemas y organismos. En pocas palabras los niveles de organización química nos permiten entender cómo se clasifican los elementos de la vida y como estos se organizan de manera jerárquica para formar los seres vivos que conocemos. La materia es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio, existen 3 estados básicos de estudio, solido, líquido y gaseoso. Cada estado tiene sus propias características, dentro de sus características principales están poseer masa, ocupar un espacio y que para cambiar requiere la acción de la energía. La propiedades de todo cuerpo puede ser de tipo físico o químico, las propiedades físicas de una sustancia son aquella que permiten identificarla sin alterar su composición. Las propiedades químicas son las que relacionan los cambios de otras sustancias. La estructura atómica de la materia, es la disposición que presentan los elementos más pequeños que la conforman (átomo, electrones, protones, neutrones, núcleo) y que definen las propiedades de cada uno de los materiales. En la antigüedad se pensaba que el aire era una sustancia pura y homogénea. Hoy se sabe que el aire seco contiene aproximadamente 78% nitrógeno, 21% oxígeno y 1% argón, la materia se puede clasificar en base a su composición.

Los compuestos químicos se forman por la combinación química de dos o más elementos diferentes únicos entre sí en proporción fija, se pueden separar mediante métodos químicos, en sustancias con una estructura química más sencilla. Tienen propiedades diferentes de los elementos que los componen. El conocimiento de la química ha servido para explicar y entender lo que acontece en nuestro alrededor, así mismo nos permite evaluar, prevenir y controlar los procesos que en un determinado caso afectan al ambiente como el cambio climático entre otros.

Como podemos ver la Química orgánica desde su principio hasta la actualidad, donde el hombre descubrió el fuego y tuvo que adaptarse a su ambiente y conforme los años descubrió minerales como el carbono, oxígeno, nitrógeno, después de esto varios científicos y químicos se enfocarán en varias ramas de la química y de acuerdo a esos avances y descubrimientos la química es todo lo que nos rodea, todo lo que ocupa un lugar en el espacio se llama MASA, a partir de allí la química nos ha facilitado la vida de una manera más fácil de adquirirla o vivirla, la encontramos en los alimentos, la medicina, en cosas para la casa o incluso en nuestro mismo cuerpo encontramos minerales esenciales para el funcionamiento de nuestro organismo y es allí donde la química es indispensable para nuestras vidas.



Bibliografía:

Sureste, U. d. (2023). *Antología Química Organica*. Tapachula, Chiapas: UDS.