



Química Orgánica

Fecha de entrega: 23 de septiembre 2023

Alumno: Bryant Reyes Robles

Profesor: Dra. Luz Elena Cervantes Monroy

Química organica

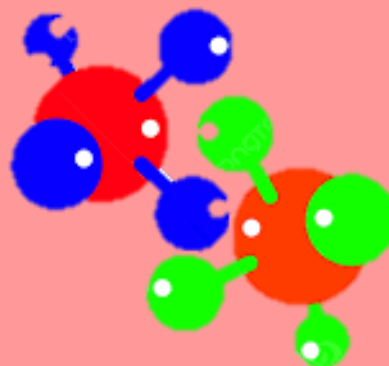
¿Qué es lo que estudia la química?

La definición de Química más utilizada palabras más, palabras menos es la siguiente: La Química es la ciencia que estudia la materia, la energía y sus cambios.



¿Cuáles son las 7 ramas de la química?

Con fines prácticos, en la actualidad se utiliza una descripción más específica para nombrar las ramas de la química entre las cuales están: química inorgánica, química orgánica, fisicoquímica, química analítica y bioquímica.



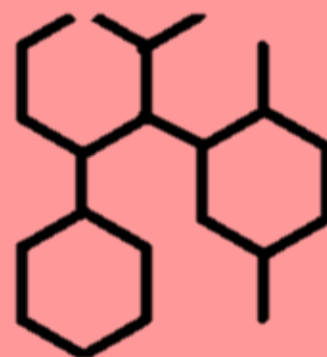
Niveles de estudio en la química

Los átomos son la unidad básica de la materia y están formados por protones, neutrones y electrones. Las moléculas son combinaciones de dos o más átomos unidos mediante enlaces químicos. Las macromoléculas son moléculas grandes y complejas formadas por la unión de muchas moléculas más pequeñas. Las células son la unidad básica de la vida y están formadas por diferentes tipos de moléculas y macromoléculas. Los tejidos son agrupaciones de células similares que realizan una función específica en el organismo. Los órganos son estructuras formadas por diferentes tipos de tejidos que trabajan juntos para realizar una función específica en el organismo.



Propiedades generales de la materia

- Masa.
- Peso.
- Volumen.
- Inercia.
- Elasticidad.
- Porosidad.
- Divisibilidad.
- Impenetrabilidad.



Qué es un átomo y sus tipos

El átomo es la unidad constituyente más pequeña de la materia y está formado a su vez por tres tipos de partículas (neutrones, protones y electrones), que se disponen formando un núcleo de neutrones y protones rodeados de electrones.



¿Cuántas son las partículas subatómicas?

A día de hoy, se conocen 6 partículas subatómicas de este tipo, pero ninguna de ellas parece existir independientemente fuera del átomo.

¿Cuál es la clasificación de la materia?

La materia puede clasificarse en dos amplias categorías: sustancias puras y mezclas. Una sustancia pura es una forma de materia que tiene una composición constante y propiedades que son constantes en toda la muestra. Las mezclas son combinaciones físicas de dos o más elementos y/o compuestos.

¿Cómo se Forman Los Compuestos Químicos?

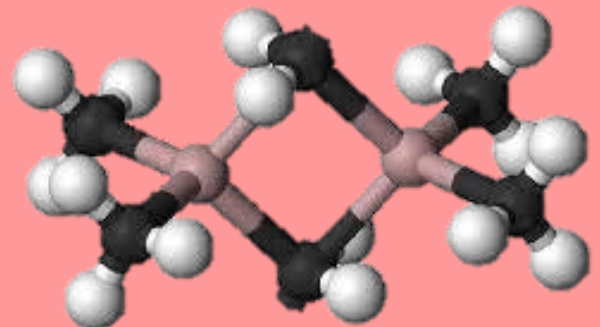
Los compuestos químicos están formados por un mínimo de 2 elementos que han reaccionado entre si para dar otra sustancia diferente a los elementos

Reacción química que se puede conseguir por ejemplo con un reactor químico o de cualquier otra forma.

Tipos en función de Orgánico o Inorgánico:

– **Compuestos Químicos Orgánicos:** Contienen como mínimo un átomo de carbono y a menudo un átomo de hidrógeno, para formar hidrocarburos.

– **Compuestos Químicos Inorgánicos:** No contienen átomos de Carbono.



BIBLIOGRAFIA

https://www.aev.dfie.ipn.mx/Materia_quimica/temas/tema1/subtema1/subtema1.html

<https://www.areaciencias.com/quimica/compuestos-quimicos/>

<https://www.unprofesor.com/quimica/tipos-de-atomos-3321.html#:~:text=o%20elementos%20sint%C3%A9ticos-,Qu%C3%A9%20es%20un%20%C3%A1tomo%20y%20sus%20tipos,y%20protones%20rodeados%20de%20electrones.>

<https://concepto.de/particulas-subatomicas/>