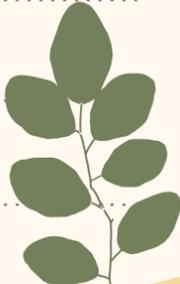


Introducción a la química orgánica.

¿Que estudia la Química?

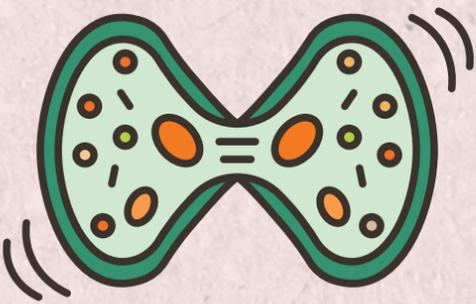
Estudia la composición, estructura y propiedades de la materia; así como los cambios que experimenta al realizar reacciones químicas y su relación con la energía.



divisiones de la química.

La química general, se encarga de revisar los principios básicos que son comunes a todas las ramas de la química.

La química descriptiva, se encarga del estudio de las propiedades y composición de las sustancias, su manera de reaccionar y sus formas de obtención.



niveles de estudio en la química.

- Los átomos.
- Las moléculas.
- Las macromoléculas.
- Las células.
- Los tejidos.
- Los órganos.
- Los sistemas.
- los organismos.



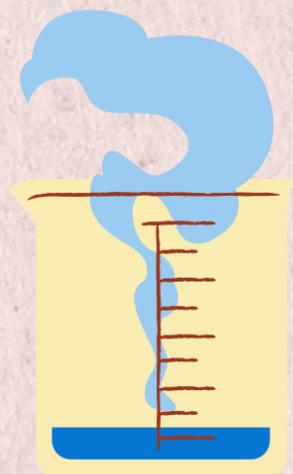
concepto de materia.

Es todo aquello que tiene masa y que ocupa un lugar en el espacio.



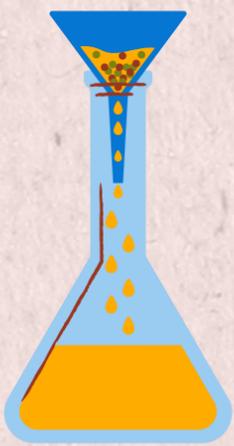
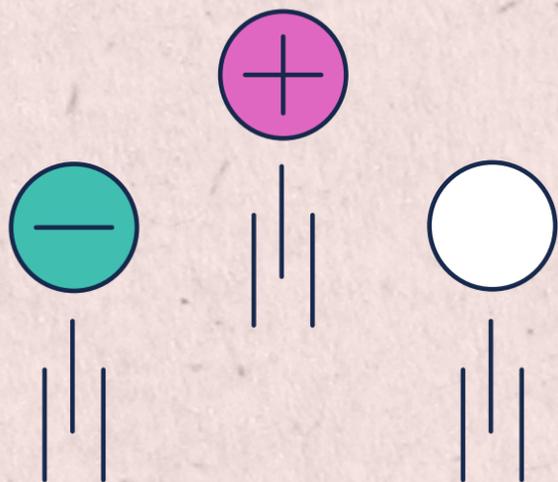
Propiedades de la materia.

Las propiedades físicas son características de la materia que pueden ser observadas o medidas sin necesidad de cambiar la naturaleza química de la sustancia.



Estructura subatómica.

La estructura atómica de la materia, es la disposición que presentan los elementos más pequeños que las conforman (átomos, electrones, protones, neutrones, núcleo), y que define las propiedades de cada uno de los materiales.



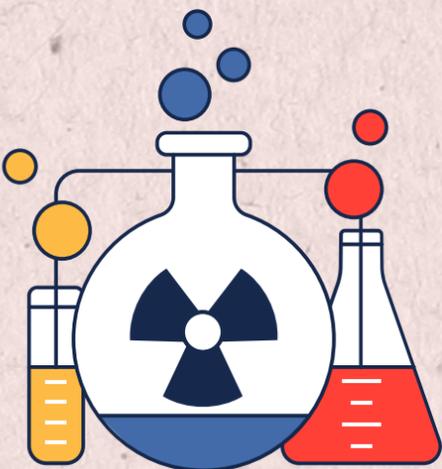
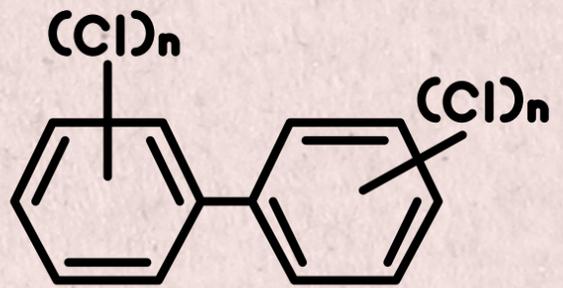
Clasificación de la materia.

Sustancias puras: elementos, compuestos

Mezclas: Homogéneas, heterogéneas.

¿Cómo se forma los compuestos químicos?

Se forman con la confirmación química de dos o más elementos diferentes unidos entre sí en proporción fija, se pueden separar mediante métodos químicos en sustancias (elementos o compuestos) con una estructura química más sencilla. Tienen propiedades diferentes a las de los elementos que los componen.



principales aplicaciones de la química.

- Aplicación en la industria de alimentos.
- Aplicación en la medicina.

Canva, elementos

(2012)https://www.canva.com/es_419/

Antología, química orgánica

(2023)<https://plataformaeducativauds.com.mx/>