



Alumna: Wendy Jocelin Jiménez Aguilar

Parcial: 1

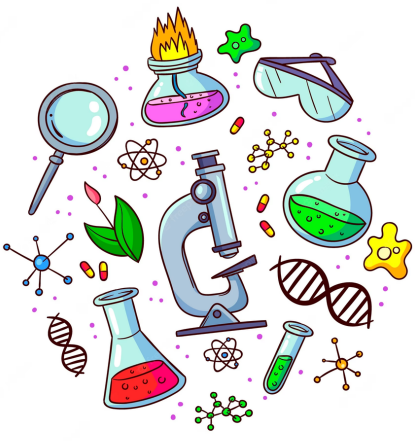
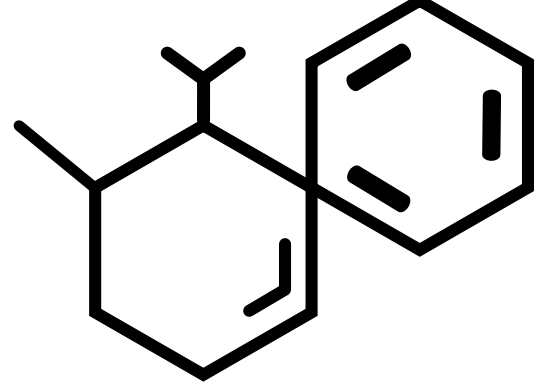
Materia: QUÍMICA ORGÁNICA

Docente: Luz Elena Cervantes Monroy

Licenciatura en nutrición

Primer cuatrimestre

INTRODUCCION A LA QUÍMICA ORGÁNICA



¿Qué estudia la química?

Estudia la composición, estructura y propiedades de la materia, así como los cambios que experimenta al realizar reacciones químicas

Divisiones de la química

La química, se divide en química general y química descriptiva.

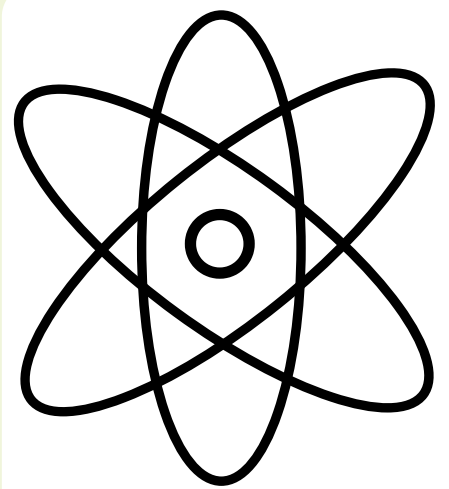


Niveles de estudio en la química

Los elementos químicos que se organizan de manera jerárquica : átomos, moléculas, macromoléculas, células, tejidos, órganos, sistemas y organismos.

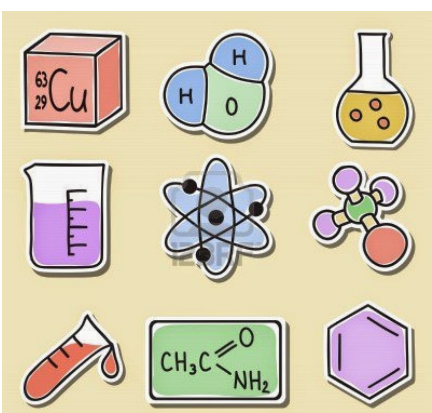
Concepto de materia

La materia es todo lo que ocupa un lugar en el espacio. Existen tres estados básicos de estudio de la materia: sólido, líquido y gaseoso.

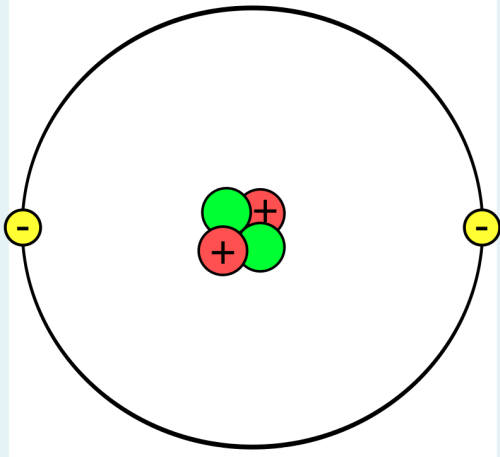
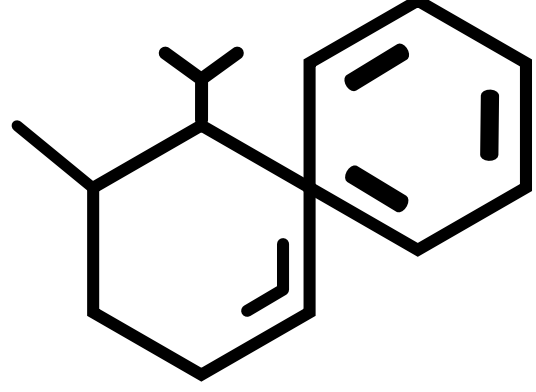


Propiedades de la materia

Sabor, color, densidad, dureza u olor son algunas propiedades características. Propiedades generales de la materia son aquellas que nos permiten saber si algo está hecho de materia o no



INTRODUCCION A LA QUÍMICA ORGÁNICA



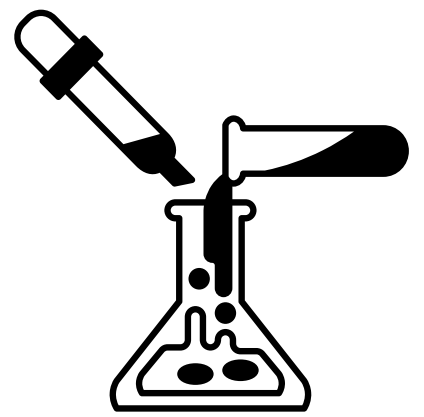
Estructura subatómica

estructuras de la materia que son más pequeñas que el átomo y que, por ende, forman parte de éste y determinan sus propiedades.

Clasificación de la materia

La materia puede clasificarse en dos categorías principales:

- Sustancias puras, cada una de las cuales tiene una composición fija
- Mezclas, compuestas de dos o más sustancias puras.



¿Cómo se forman los compuestos químicos?

Un compuesto químico es una sustancia formada por la combinación química de dos o más elementos de la tabla periódica. Los compuestos son representados por una fórmula química.

Principales aplicaciones de la química

Desempeña un papel primordial en nuestro entendimiento de los fenómenos materiales, así como en nuestra capacidad para actuar sobre ellos, modificarlos y controlarlos.



Principales aplicaciones de la química

Esta disciplina tiene un papel protagónico en la vida cotidiana, está presente en los alimentos, cosméticos, combustibles, tratamiento de aguas, textiles, en la minería, construcción, medicina, farmacia, ETC.

Referencias bibliográficas:

(n.d.). BIOLOGÍA. Retrieved September 21, 2023, from [https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-](https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-recurso)

[recursos/system/materiales_academicos/materiales/000/004/118/original/Biologia_3er._curso_Plan_Espec%ADfco.pdf](https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-recurso/system/materiales_academicos/materiales/000/004/118/original/Biologia_3er._curso_Plan_Espec%ADfco.pdf)

(n.d.). Untitled. Retrieved September 21, 2023, from <https://sede.educacion.gob.es/publiventa/PdfServlet?pdf=VP15459.pdf&area=E>

Clasificación de la materia. (n.d.). La materia. Retrieved September 21, 2023, from

http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/curso/materiales/clasif/clasifica1.htm

Coluccio, E. (n.d.). *Partículas Subatómicas*. Concepto. Retrieved September 21, 2023, from <https://concepto.de/particulas-subatomicas/>

Definición de beta-glucano - Diccionario de cáncer del NCI - NCI. (n.d.). National Cancer Institute. Retrieved September 21, 2023, from

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/compuesto>

Division de la Química. (2010, August 25). Química | Química Inorgánica. Retrieved September 21, 2023, from <https://www.fullquimica.com/2010/08/division-de-la-quimica.html>

La aplicación de la química industrial en la vida cotidiana - Admisión UTEM. (2021, March 25). Admisión UTEM. Retrieved September 21, 2023, from

<https://admision.udem.cl/2021/03/25/la-aplicacion-de-la-quimica-industrial-en-la-vida-cotidiana/>

La química: ciencia y arte de la materia. (n.d.). UNESCO. Retrieved September 21, 2023, from <https://es.unesco.org/courier/yanvar-mart-2011-g/quimica-ciencia-y-arte-materia>