



**Alumno: Víctor Alexis Vázquez
Mazariegos**

Parcial: 1

Materia: Química orgánica

Docente: Luz Elena Cervantes Monroy

Licenciatura en nutrición

Primer cuatrimestre

INTRODUCCION AIA QUIMICA 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

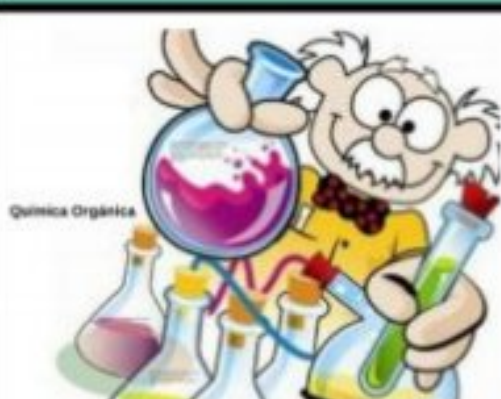
Sabor, color, densidad, dureza u olor son algunas propiedades características.
Propiedades generales de la materia son aquellas que nos permiten saber si algo está hecho de materia o no



INTRODUCCION A LA QUIMICA 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.



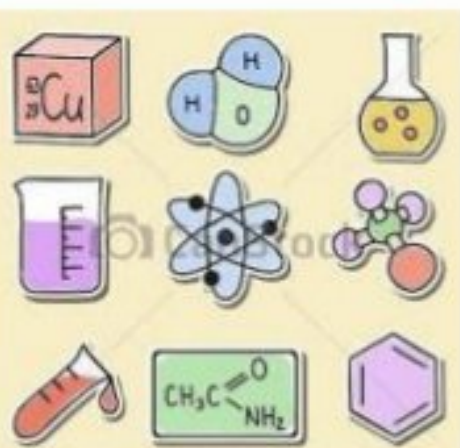
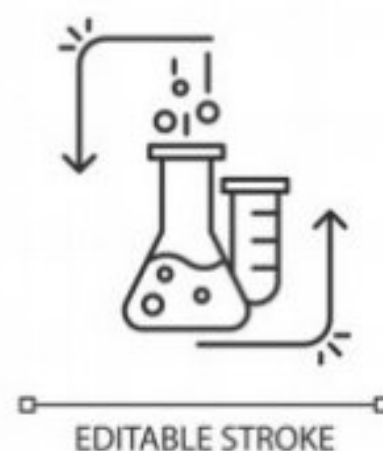
Clasificación de la materia

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



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.



datos interesantes



- Un nombre químico correcto para el agua es monóxido de hidrógeno.
- Si condensas el oxígeno en forma líquida o sólida, tendría un color azul.
- La única letra que no aparece en la tabla periódica es la J.



Referencias bibliográficas:

Referencias bibliográficas:

(n.d.). BIOLOGÍA. Retrieved September 21, 2023, from

[https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-](https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-recursos/system/materiales_academicos/materiales/000/004/118/original/Biologia_3er._curso_Plan_Espec%3%ADflico.pdf)

[recursos/system/materiales_academicos/materiales/000/004/118/original/B](https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-recursos/system/materiales_academicos/materiales/000/004/118/original/Biologia_3er._curso_Plan_Espec%3%ADflico.pdf)

[iologia_3er._curso_Plan_Espec%3%ADflico.pdf](https://aprendizaje.mec.edu.py/dw-recursos/system/materiales_academicos/materiales/000/004/118/original/Biologia_3er._curso_Plan_Espec%3%ADflico.pdf)

(n.d.). Untitled. Retrieved September 21, 2023, from

[https://sede.educacion.gob.es/publiventa/PdfServlet?](https://sede.educacion.gob.es/publiventa/PdfServlet?pdf=VP15459.pdf&area=E)

[pdf=VP15459.pdf&area=E](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](http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/)

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-](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/compuesto)

[cancer/def/compuesto](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-](https://www.fullquimica.com/2010/08/division-de-la-quimica.html)

[quimica.html](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://admission.udem.cl/2021/03/25/la-aplicacion-de-la-quimica-industrial-en-la-vida-](https://admission.udem.cl/2021/03/25/la-aplicacion-de-la-quimica-industrial-en-la-vida-cotidiana/)

[cotidiana/](https://admission.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>

Escaneado con CamScanner

