



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: David Enrique Bravo Soto

Nombre del tema Parcial : Introducción a la química orgánica

Nombre de la Materia : Química Orgánica

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Primer Cuatrimestre

Fecha de elaboración: 22 de Septiembre de 2023

Introducción a la química orgánica

Que estudia la química

La Química es una ciencia básica de las ciencias naturales, la cual estudia la composición, estructura y propiedades de la materia



Clasificación a la química

Sustancias puras cada una de las cuales tienen una composición fija y un único conjunto de propiedades mezclas, compuestas de dos o más sustancias puras.



Como se conforman los compuestos químicos

Los compuestos químicos se forman por la combinación química de dos o más elementos diferentes unidos entre sí en proporción fija

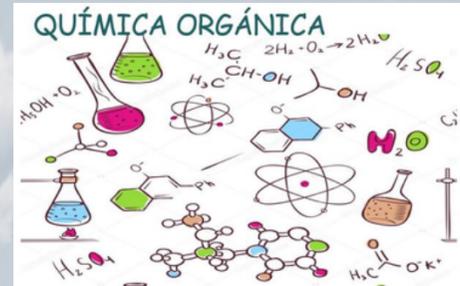


Principales aplicaciones de la química: alimentos, cosméticos, combustibles, tratamiento de aguas, textiles, en la minería, entre muchos otros más.



Introducción a la química orgánica

Que estudia la química orgánica es una rama de la química que estudia las sustancias y compuestos de tipo orgánico; o sea, aquellos que contienen en su estructura atómica el carbono



Divisiones de la química

Entre sus áreas de estudio más importantes se incluyen la Termodinámica Química, la Cinética Química, la Electroquímica, la Mecánica Estadística, la Química Cuántica y la Espectroscopía.

Niveles que estudia la química

los átomos, las moléculas y los macromoleculares



CONCEPTO DE MATERIA

- ▶ Es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio.
- ▶ Tiene masa y peso, impresiona nuestros sentidos y sufre cambios.
- ▶ Masa.-cantidad de materia.
- ▶ Unidad: Kg y g.

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 DE LA MATERIA

Diagrama que muestra un cono de Erlenmeyer con un líquido verde y burbujas, rodeado por una lista de propiedades físicas y químicas.

GENERALES

- MASA
- VOLUMEN
- PESO
- POROSIDAD
- INERCI
- IMPENETRABILIDAD
- OPACIDAD

ESPECÍFICAS

- ESTADO FÍSICO
- OLOR
- SABOR
- TEXTURA
- DENSIDAD
- VISCOSIDAD
- COMBUSTIBILIDAD
- OXIDACIÓN
- REACTIVIDAD

Biografia

<https://admision.utem.cl/>

<https://universidadeuropea.com/>

<http://www4.ujaen.es/>

<https://www.euskadi.eus/>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/>

