



Nombre de la alumna: Hernández Aguilar Norma Madai.

Nombre de la profesora: Venegas Castro María De Los Ángeles

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: Química

Grado: 1°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de julio del 2020

Compuesto Orgánico

¿Qué es un compuesto orgánico?

Los compuestos orgánicos son todas las aquellas sustancias químicas que contiene algún átomo de carbono en su molécula.

¿Qué tipos de compuestos orgánicos hay?

Los principales componentes químicos de los organismos vivos son conocidos como compuestos orgánicos. Los compuestos orgánicos son moléculas construidas alrededor del elemento carbono (C). Los seres vivientes están hechos de moléculas muy grandes. Estas moléculas grandes son llamadas macromoléculas porque "macro" significa grande; están hechas por moléculas similares unidas. Nuestro cuerpo obtiene estas moléculas pequeñas, los "bloques de construcción" o monómeros, de moléculas orgánicas de los alimentos que comemos.

¿Cuáles de éstos compuestos son de interés bioquímico o biológico?

es una rama de la ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos, además de otras pequeñas moléculas presentes en las células y las reacciones químicas que sufren estos compuestos (metabolismo) que les permiten obtener energía (catabolismo) y generar biomoléculas

¿Cómo se clasifican éstos compuestos?

Según el número de elementos diferentes que hay en su fórmula química se clasifican en COMPUESTOS BINARIOS, TERNARIOS y CUATERNARIOS. Así, por ejemplos, el NaCl, el H₂O y el CO₂ son compuestos binarios; el NaOH y el H₂SO₄ son compuestos ternarios y el NaHCO₃ es un compuesto cuaternario.

Describe cada uno de éstos compuestos

Cada uno de estos compuestos nos sirve en nuestra vida cotidiana a veces no nos damos cuenta de que en alguna sustancia esta algún