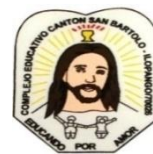




MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA

**COMPLEJO EDUCATIVO CANTÓN SAN BARTOLO  
ILOPANGO/SAN SALVADOR  
CÓDIGO 70026**



**DISCIPLINA: CIENCIA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

**TRIMESTRE: UNO**

**GRADO: 9° SECCIÓN: "C".**

**TURNO: VESPERTINO**

**DOCENTE: JHOSSLINE MABEL MENDOZA**

**INDICACIONES GENERALES:**

- Las actividades debe realizarlas correctamente en el cuaderno.
- Fecha de entrega: 03 de julio. (Puede enviarla antes de la fecha, cuando la haya completado)
- La entrega se realizará por correo electrónico a la dirección [jhosselinemendoza.ccn@gmail.com](mailto:jhosselinemendoza.ccn@gmail.com) o al whatsapp [70272950](https://www.whatsapp.com/business/profile/70272950).

**ACTIVIDADES.**

- Diseñar la unidad 7: La vida y la química orgánica  
Objetivo: Identificar y clasificar compuestos orgánicos en la naturaleza, describiendo sus características generales que les permita explicar las distintas fuentes de obtención de carbohidratos, lípidos y proteínas para el ser humano.
- Leer la siguiente información.

## Definición de compuestos orgánicos y diferencia de los compuestos inorgánicos

Se consideran **compuestos orgánicos** a todas aquellas **sustancias químicas** que contienen **algún átomo de carbono en su molécula**. La diferencia fundamental entre un compuesto orgánico y uno inorgánico es que el primero cuenta con enlaces del tipo carbono-carbono, carbono-nitrógeno o carbono hidrógeno, mientras que los inorgánicos no tienen este tipo de enlaces.

## ¿Para qué sirven los compuestos orgánicos?

Los compuestos orgánicos están formados principalmente por diferentes combinaciones de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno, lo que les confiere unas propiedades imprescindibles o muy importantes para los seres humanos en diferentes campos:

- Alimentación
- Industria farmacéutica

- Producción de petróleo
- Etcétera

La industria farmacéutica ha desarrollado sistemas para extraer los compuestos orgánicos de la plantas para aprovechar sus propiedades relajantes y curativas como el nopal o la manzanilla.

Desde el punto de vista económico e industrial, el compuesto orgánico más importante y utilizado es el petróleo, formado de un modo natural por los restos de animales y vegetales que se encuentran en las capas de subsuelo. A partir de este valioso compuesto, es posible obtener: combustible (gasolina, diésel...) aceites lubricantes, parafina, asfalto, etc.

Los compuestos orgánicos se usan también para la fabricación de materiales de uso masivo en diferentes áreas, entre los que destaca el plástico.

## Ejemplos de compuestos orgánicos

Estos compuestos orgánicos, tienen este nombre, porque forman a los seres vivos. Aquí os dejamos 7 ejemplos de compuestos orgánicos:

1. Moléculas de ADN
  2. Azúcares: como la glucosa o el almidón
  3. Lípidos como los ácidos grasos
  4. Proteínas
  5. Aceite
  6. Alcohol
  7. Petróleo
- **Con base en lo leído en el texto anterior elaborar una lista de 10 compuestos orgánicos presentes en nuestro día a día y su utilidad.**
  - **Escribe e ilustra 2 desventajas del uso masivo del plástico, cuya estructura es orgánica.**