

PLAN DE MEJORA

ÁREA:	Ciencias naturales	GRADO:	11
DOCENTE	Sara Natalia Varón Hernández	PERÍODO	1

META DE APRENDIZAJE:

Biología: Explica el fenómeno del calentamiento global, identificando y estableciendo diferencias entre sus causas y consecuencias, además relaciona las implicaciones que tiene para Colombia, en el ámbito ambiental por el hecho de ser “un país megadiverso” y propone acciones locales que permitan mitigar los efectos como aporte de la Institución Educativa Técnica Bicentenario en el uso responsable de los recursos (energía eléctrica, servicio de agua, manejo de desechos) y cuidado de la casa común

Química: Explica el fenómeno del calentamiento global, identificando y estableciendo diferencias entre sus causas y consecuencias, además relaciona las implicaciones que tiene para Colombia, en el ámbito ambiental por el hecho de ser “un país megadiverso” y propone acciones locales que permitan mitigar los efectos como aporte de la Institución Educativa Técnica Bicentenario en el uso responsable de los recursos (energía eléctrica, servicio de agua, manejo de desechos) y cuidado de la casa común

PLAN DE TRABAJO

- Recuerda que las actividades deben estar resueltas en su totalidad en el cuaderno, bien presentadas y organizadas.
- De acuerdo a los conceptos y habilidades trabajadas durante el primer periodo en clase de química, revisa los siguientes enlaces, lee atentamente la información, toma nota de las ideas principales y complementa tus apuntes en el cuaderno. <https://humanidades.com/quimica-organica/>
- Ingresa al siguiente link lee la información.
chrome-extension://efaidnbmninnibpcjpcglclefindmkaj/https://www.uicn.es/web/pdf/cclistroja/UD_CC_EA_PRIMARIA.pdf

ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN

1. Con la información recolectada en la primera lectura, realiza un mapa mental o mapa conceptual que responda a las siguientes preguntas:
 - ¿Qué es la química orgánica?
 - ¿Cuál es la importancia de la química orgánica?
 - ¿Qué elementos hacen parte de la química orgánica?
 - ¿Qué Diferencias entre la química orgánica e inorgánica?
2. Escribe las siguientes preguntas en tu cuaderno, responde y justifica tu respuesta:
 - Los compuestos: H_3PO_4 , H_2SO_4 y CO_2 , HCl son respectivamente ejemplos de:
 - a. Compuestos inorgánicos
 - b. compuestos orgánicos
 - c. Compuestos químicos
 - d. Elementos químicos
 - Los seres vivos, se encuentran conformados por miles de compuestos orgánicos, los cuales son esenciales para su supervivencia. Estos reciben el nombre de:

A. Inorgánicos B. Enzimas C. Nitrogenados D. Biomoléculas

- Existen diferentes elementos que constituyen los compuestos orgánicos, sin embargo, hay algunos que son de mayor importancia a nivel biológico y ambiental, encontrándose en mayor abundancia, estos son:
 - A. Hidrógeno, hierro, oxígeno, nitrógeno
 - B. Carbono, nitrógeno, oxígeno, hidrógeno
 - C. Nitrógeno, oxígeno, azufre, silicio
 - D. Carbono, oxígeno, hidrógeno, fósforo

3. De acuerdo con la información leída sobre el cambio climático y el calentamiento global realiza un escrito de 2 párrafos en el que expliques ¿Qué es cambio climático? ¿Cuál es la diferencia entre cambio climático y calentamiento global? y ¿Cómo podemos contribuir?

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES:

Las actividades propuestas se deben entregar el día 29/04/2024 y se realizará una sustentación oral.