

Ministerio de Educación  
Dirección Regional de Educación Particular  
**Centro Educativo Bellas Luces**  
Biología y Química 10º grado A mención Ciencias

**Actividad # 1:**

**BIOLOGÍA:**

Investiguen las siguientes teorías:

- Teoría del Equilibrio Puntuado
- Teoría del Neutralismo de Kimura

Tomen en cuenta los siguientes aspectos para la investigación:

- ¿Quiénes son los autores?
- ¿Cuáles son las ideas principales de cada teoría?
- ¿Qué diferencias existen entre la teoría sintética y la teoría del equilibrio puntuado?
- ¿Cómo Kimura utilizó la matemática para sustentar su teoría?
- ¿En qué aspecto la teoría sintética concuerda con la teoría del neutralismo?

Presentar un informe escrito con toda la información obtenida

**QUÍMICA:**

Investiga y responde e ilustra las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es la química?
2. Presenta ejemplos de por lo menos, cinco sustancias orgánicas
3. Menciona, por lo menos, cinco sustancias inorgánicas y señala qué elementos químicos contienen
4. ¿Qué elemento químico se encuentra en todas las sustancias orgánicas?
5. ¿Qué elemento químico se encontró en niveles elevados en el aire de los alrededores del corregimiento de Juan Díaz? ¿Todavía se halla este elemento presente en el lugar?
6. ¿Qué rama de la química tiene que ver con la determinación de alcohol en la sangre?
7. ¿Qué rama de la química estudia los principios teóricos para elegir el tipo de metal que se debe utilizar para la construcción de un puente?
8. Menciona algunos procesos que son estudiados a través de la bioquímica
9. Prepara una lista de actividades y productos en los que está involucrada la química
10. ¿Crees tú que la química es una ciencia estacionaria o estática?
11. ¿A qué llamamos experimento controlado?
12. Menciona algunas razones por las cuales es importante estudiar química
13. Menciona al menos, diez recomendaciones que puedan ayudar a un estudiante en la aplicación de un método sencillo para estudiar la química
14. ¿Por qué se considera la química una ciencia fundamental?

Enviar hasta el viernes 20/03/2020 12:00 pm al correo electrónico: [jddgq@hotmail.com](mailto:jddgq@hotmail.com)

Nota: Identificar con nombre, apellido y grado antes de enviar.