

Ministerio de Educación

Educación Particular

Centro Educativo Bellas Luces

Módulo #4 Biología y Química 11º grado A mención Ciencias

Del 25 de mayo al 5 de junio

Profesor Juan Guillén

Fecha de entrega: viernes 5 de junio de 2020

Enviar al correo electrónico: jddgq@hotmail.com

Indicaciones: Realizar ambas actividades en el cuaderno. Identificar con nombre, apellido y grado antes de enviar las fotos al correo electrónico. Cada asignación debe ser hecha con puño y letra del estudiante. Cualquier consulta no duden en escribirme al correo electrónico.

Objetivos: Reconocer conceptos básicos utilizados en la biología. Identificar y diferenciar los tipos de fermentación. Distinguir los cationes, aniones y su número de oxidación.

Actividad # 4:

BIOLOGÍA: Vocabulario:

1. Catalizador
2. Entropía
3. Grana
4. Tilacoides
5. Autótrofos
6. Heterótrofos
7. Fosforilación
8. Lumen
9. Respiración
10. Biomoléculas
11. Ácido pirúvico
12. Terpenos
13. Transgénicos

Tema 3: Respiración celular. Investigue:

1. Fermentación acética para la elaboración del vinagre
2. Fermentación alcohólica para la elaboración de vinos
3. Fermentación láctica para la elaboración de yogurt

En cada uno señale el compuesto inicial, el compuesto final, las características propias y aplicaciones industriales.

QUÍMICA: El Lenguaje de la Química

Realice la siguiente investigación a mano

- 1. Investiga los cationes más comunes y su número de oxidación**
- 2. Investiga los aniones más comunes y su número de oxidación**

Recursos: Libro, cuaderno, lápiz, bolígrafo, aplicación Zoom.

Evaluación: Formativa.