***Departamento***: Ciencias Biológicas.

***Materia:*** Ciencias Biológicas V.

***Curso y divisiones***: 5° “C”- “D”.

***Establecimiento***: C.P.E.M. N° 46.

***Profesora***: Ma. Soledad Univaso.

***Año***: 2.020.

***NOVENA (9na) ENTREGA DE ACTIVIDADES***

***¡Hola a todos!***

En esta entrega, se realizarán las actividades prácticas para ser enviadas a la docente sobre la temática propuesta en la entrega N° 8. A saber:

* *Metabolismo celular:* procesos anabólicos y catabólicos. Reacciones endergónicas y exergónicas.
* *Respiración celular aeróbica y anaeróbica (como ejemplo de proceso catabólico).*

***Bibliografía digital***:

Se anexa nuevamente el link con la bibliografía digital de lectura e interpretación propuesta en la entrega N° 8.

***https://drive.google.com/file/d/1nFVUkVqE34beAlnHiPwa3gTeQRWdsQLx/view?usp=sharing***

***Metodología para la elaboración de las actividades, forma de entrega y consultas:***

* Las actividades deben ser realizadas y enviadas: ***hasta el día viernes 02/10 inclusive***, a mi dirección de correo electrónico: [univaso.biologia@gmail.com](mailto:univaso.biologia@gmail.com)
* Las actividades son de realización individual.
* Para cualquier inquietud o duda que les surja, se pueden conectar conmigo a mi dirección de correo electrónico.

***Actividades***

1. Describir en que consisten las 2 (dos) leyes de la termodinámica.
2. Nombrar y describir en que consisten los 2 (dos) tipos de metabolismos existentes en la célula.
3. Actividad enzimática: ¿de que manera puede ser revertida la inhibición competitiva?
4. ¿Cuántas Kilocalorías almacena cada enlace energético que posee el ATP?
5. Realizar un cuadro comparativo de doble entrada en el que se especifique de cada etapa oxidativa y fermentativa de la respiración celular:
6. Sustrato necesario para que se desarrolle la etapa.
7. Productos resultantes de la etapa.
8. Graficar la cadena transportadora de electrones