PROF. ING. SOFIA AFRANLLIE



QUÍMICA – 3° AÑO ROJO Y AZUL

MÓDULO 2

LA ENERGÍA EN LAS REACCIONES QUÍMICAS

#

Colegio Sagrado Corazón Luz y Guía Nº 8229

# **MÓDULO 2**

*E-LEARNING*

## TERCER AÑO – NIVEL SECUNDARIO

### ÁREA QUÍMICA: LA ENERGÍA EN LAS REACCIONES QUÍMICAS

# INTRODUCCIÓN:

¡Bienvenidos nuevamente! Los saluda la Profesora Sofía Afranllie.

En éste módulo, encontrarán todos los materiales y herramientas necesarias para continuar con el periodo de educación a distancia en el área de biología. Con el objetivo de seguir formándonos y aprendiendo, desarrollaremos actividades, a realizar desde sus hogares, contando con el compromiso y la responsabilidad académica de cada uno. ¡Éxitos!

## Actividad 1:

* Relee el complemento teórico “**La energía en las reacciones químicas**”.



|  |
| --- |
| Haciendo clic en el siguiente link, podrás acceder en línea al archivo.Recuerda que también lo transcribiste a tu carpeta en el módulo anterior.  |

<http://sagradocorazonsalta.edu.ar/assets/UNIDAD%201-1%20LA%20ENERGIA-EN%20LAS%20REACCIONES%20QUIMICAS%203ro.pdf>

## Actividad 2:

* En base a la lectura, marca con una X la opción correcta:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Una heladera es un sistema | Abierto |  | Cerrado |  | Aislado |  |
| La célula es un sistema | Abierto |  | Cerrado |  | Aislado |  |
| Un globo inflado es un sistema | Abierto |  | Cerrado |  | Aislado |  |
| Una reacción química implica | Transformación |  | Conservación |  | Reducción |  |
| En una reacción química, la energía | Se hace polvo |  | Se transforma |  | Se hace materia |  |
| En una reacción endotérmica, la energía | Se conserva |  | Se absorbe |  | Se libera |  |
| En una reacción exotérmica, la energía | Se absorbe |  | Se libera |  | Se conserva |  |
| La entalpía es | El movimiento de las moléculas |  | El cambio de energía |  | La cantidad de materia |  |
| La entalpía en una reacción exotérmica | Mayor en los productos |  | Mayor en los reactivos |  | Constante |  |
| La respiración celular es un proceso | Endotérmico |  | Constante |  | Exotérmico |  |

## Actividad 3:

* Transcribe este ejercicio a tu carpeta.

|  |
| --- |
| Cuando regresemos a clases, será revisado. |

## Actividad 4:

* Enviar al siguiente correo electrónico el desarrollo de la actividad (en Microsoft Word).



profafranlliesagradocorazon@gmail.com

|  |
| --- |
| **NOTA IMPORTANTE:** |
| Horarios de consulta por mail(a la dirección de correo: profafranlliesagradocorazon@gmail.com) | Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 horas. |
| Día y horario límite para la presentación de las actividades:(a la dirección de correo: profafranlliesagradocorazon@gmail.com) | Jueves 26 de Marzo del 2020 hasta las 20:00 horas. |

# CIERRE DE ACTIVIDADES:

¡Felicidades! Terminaste el segundo módulo de educación virtual. Ojalá que puedas seguir avanzando y aprendiendo.