**GUÍA DE ACTIVIDADES N°2**

 **“CLASIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ONDAS”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** Física | **CURSO:** 1° medio | **PROFESOR(A):** Franchesca Gajardo |
| **Nombre:** | **Correo:** fran\_1224@hotmail.com |
| **Fecha de entrega:** 6 de mayo, 2020. |
| **INSTRUCCIONES:**1. Escriba su nombre y fecha.
2. Lea atentamente las instrucciones. Si lo hace puede desarrollar una buena evaluación.
3. Utilice destacador, marcando lo que necesite para responder.
4. Lea muy atento(a), si no le queda claro, lea otra vez y las veces que lo necesite.
5. Responda utilizando lápiz pasta, negro o azul. No use lápiz grafito.
6. Escriba claro, así leeremos mejor sus respuestas.
7. Con el 60% de la evaluación buena obtiene un 4.0.
8. Ahora empiece a trabajar. ¡Éxito!
 |

**ACTIVIDAD A DESARROLLAR**

**1.- Responda las siguientes interrogantes utilizando su guía de contenido.**

a.- ¿Cuál es la diferencia entre una onda mecánica y una onda electromagnética?

b.- Según la duración de las ondas, mencione un ejemplo de pulso y onda periódica.

c.- ¿Cuál es la diferencia entre una onda unidimensional, bidimensional y tridimensional?

d.- Según el modo de vibración de las ondas, mencione un ejemplo de onda longitudinal y trasversal.

e.- ¿Cuál es la diferencia entre las ondas estacionarias y viajeras?

**2.- Utilizando las fórmulas de Período y Frecuencia que se encuentran en la guía de contenido, responda lo siguiente en relación a esta imagen.**

****

**Esta imagen representa una onda periódica que tarda 5 s (segundos) en ir de A hasta B.**

a.- ¿Cuántos ciclos realiza?

b.- Determine su Período.

c.- Determine su Frecuencia.