**GUÍA DE APRENDIZAJE N°1**

**FÍSICA 1° MEDIO**

**“Las Ondas”**

**Profesora Franchesca Gajardo Chávez**

**Nombre: ………………………………………………………….. Fecha:………………...**

**UNIDAD 1:** ¿DE QUÉ MANERA SE RELACIONAN LAS ONDAS CON EL SONIDO?

**Objetivo:** Recoger ideas previas acerca de la noción de ondas y formalizar el concepto de onda mediante la realización de actividades.

**Instrucciones generales:** Las guías de aprendizaje serán evaluadas con el 60% de exigencia para tener nota 4,0. La nota mínima es un 1,5. Todos los alumnos que se mantengan comunicados (entrega de guías desarrolladas o consultas) vía redes sociales, celular o correo electrónico y que no realicen visitas innecesarias al liceo, serán bonificados con un punto base, por respetar la crisis sanitaria.

**ACTIVIDAD: Desarrolle con letra clara y según corresponda las siguientes interrogantes utilizando su guía de contenido.**

a.- Explique con sus propias palabras el concepto de Onda.

b.- Dibuje una onda de 8 ciclos y mencione 3 estructuras que la forman.

c.- Dibuje tres ondas según lo que se indica en los recuadros.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 ciclos | 5 ciclos | 9 ciclos |

d.- Si las tres ondas dibujadas anteriormente recorren una distancia de 10 centímetros. ¿Cuál presenta una mayor frecuencia? y ¿Cuál presenta una menor frecuencia?

e.- En relación a las ondas A y B, responda lo siguiente:





A B

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| Número de ciclos  |  |  |
| Frecuencia (mayor y menor) |  |  |
| Longitud de onda (mayor y menor) |  |  |
| Amplitud (mayor y menor) |  |  |