**CURSO: 1° MEDIO ASIGNATURA: FÍSICA**

**GUÍA N° 1: “ LAS ONDAS”**

**NAME: .................................................................. GRADE: …………… DATE: ……/……./.2020**

**ACHIEVEMENT (PONDERACIÓN): 20%** de la evaluación final

**TOTAL SCORE: 20 POINTS STUDENT SCORE: \_\_\_\_\_\_**

**PLAZO de ENTREGA: DESDE el 17/03/2020 hasta el 23/03/2020**

**Correo electrónico para enviar: eacevedo@liceomixto.cl o criquero@liceomixto.cl**

|  |
| --- |
| **Objetivo de Aprendizaje (Learning Objetive):**     * Investigar e indagar sobre teorías y leyes modelos ondulatorios * Describir que es una onda * Identificar las partes de una onda |

|  |
| --- |
| **Instrucciones:**   1. Los contenidos asociados a cada guía corresponderán a reforzamientos de aprendizajes 2. La guía debe ser desarrollada individualmente por cada estudiante 3. Cada guía será evaluada, y tendrá un porcentaje de ponderación sobre la calificación final 4. Las respuestas y actividades deben ser desarrolladas en este mismo documento y luego ser enviado al profesor de asignatura. 5. **Para enviar el archivo el estudiante deberá nombrarlo de la siguiente manera:**   **Curso-guia-1-asignatura-nombre-apellido**  **Ejemplo:** Si usted es del 1°H y entrega la primera guía de Física y su nombre es Juan Torres  El nombre del archivo será: **1H-guia-1-física-juan-torres**  **RECUERDE ENVIAR A:  eacevedo@liceomixto.cl los cursos 1ºF, 1ºG, 1ºH criquero@liceomixto.cl los cursos 1ºA, 1ºB, 1ºC, 1ºD, 1ºE, 1ºI** |

1. Lea con atención las siguientes preguntas, que deberá contestar en el espacio otorgado. Para ello, debe investigar acerca de las ondas en física, donde se puede apoyar con el cuaderno de clases, internet, libros, etc.
2. Explique que es una onda en física y cómo podemos clasificarlas.
3. ¿Cuáles son las diferencias entre las ondas mecánicas y electromagnéticas? De 2 ejemplos de cada una.
4. ¿Qué son las ondas gravitacionales? ¿Qué científico las descubrió? Comente
5. ¿Qué es una magnitud física? De un ejemplo de una magnitud escalar y otra vectorial.