|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Colegio San José, Cerrillos  Departamento de Física  Profesor Rodrigo A. Cataldo G**.** | | |
| **Guía de trabajo N°1** | | | |
| Nombre |  | | |
| Plazo Entrega | Próxima Clase | Curso I Medio | Puntaje máximo 26 puntos. |
| Objetivo de Aprendizaje | Demostrar que comprende, por medio de la creación de modelos y experimentos, que las ondas transmiten energía y que se pueden reflejar, refractar y absorber, explicando y considerando:  Sus características (amplitud, frecuencia, longitud de onda y velocidad de propagación, entre otras. | | |
| Contenidos | Unidad 1. ¿De qué manera se relacionan las ondas con el sonido? Lección 1 | | |
| Habilidades | Observar y describir detalladamente las características de procesos y fenómenos del mundo natural. | | |

**Importante:**

**Enviar la actividad resuelta al siguiente email:** [**kibalion11@hotmail.com**](mailto:kibalion11@hotmail.com)

**En asunto, colocar su nombre y curso.**

**Actividad.**

Para el desarrollo de esta actividad se utilizara el texto Ciencias Naturales Física 1 Medio, Texto del estudiante. Páginas del texto: 8 a 11.

1. Construyan una tabla y clasifiquen de qué maneras se manifiestan las ondas representadas en las imágenes según los criterios presentados en las página 8 y 9. (Dato: son 5 criterios) ( 10 puntos totales)
2. Defina los siguientes conceptos. (utilice dibujos o ilustraciones para describir los conceptos cuando corresponda) ( 10 puntos totales)
3. Longitud de Onda
4. Amplitud
5. Periodo
6. Frecuencia
7. Rapidez de propagación de una onda.
8. Analiza el gráfico que representa una onda periódica que tarda 5 segundos en ir de A hasta B. ( 6 puntos)
9. ¿Cuántos ciclos realiza?
10. ¿De qué manera puedes determinar su período y frecuencia?

