

**Departamento de Ciencias Naturales**

**FÍSICA – 1°Medio**

**Prof. Úrzula Casanova**

**ORIENTACIONES DE APRENDIZAJE**

Estimado alumno, debido a las actuales circunstancias y hasta que la situación se normalice, te invitamos a trabajar desde tu casa, leer esta guía e ir respondiendo las actividades propuestas. Es de suma importancia evidenciar lo que vas aprendiendo y las dudas que surjan de tu trabajo.

El objetivo de esta actividad es lograr que adquieras conocimientos y habilidades primordiales para afrontar tu siguiente desafío: el año 2020.

**Envía tus respuestas y dudas al correo** fisicalistal2020@gmail.com **Muchas gracias**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Curso |  |
| Correo electrónico |  |
| Fecha |  |

**UNIDAD 1. ONDAS Y SONIDO**

**Tema: PROPIEDADES DE LAS ONDAS**

* **OBJETIVO: OA 9**

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) y los criterios para clasificarlas (mecánicas, electromagnéticas, transversales, longitudinales, superficiales).

* **ACTIVIDAD.** Observe, lea y reflexione.

En la imagen de las páginas 12 y 13 del texto del estudiante se describen las propiedades de las ondas: Reflexión, Difracción y Refracción.

Con relación a esto, responda en su cuaderno:

1. ¿Qué indica la imagen respecto a cada propiedad?
2. ¿En qué otros hechos cotidianos se observan las propiedades de las ondas (reflexión, difracción y refracción)?
* **AUTOEVALUACIÓN DE LA UNIDAD.** Marca con ✓ el nivel de desempeño según tu desempeño.



* Hasta el momento, ¿qué te ha resultado más difícil?
* ¿Qué habilidad(es) es (son) la(s) que menos te ha costado desarrollar?
* ¿Crees que estás cumpliendo las metas que te propusiste al inicio de la unidad? De no ser así, reformula tu plan de trabajo.
* ¿Qué actitudes trabajadas en las actividades de la lección debes mejorar?
* **Recuerda enviar tus dudas y respuestas al correo­­­­­­­­­­­** **fisicalistal2020@gmail.com**

**Muchas gracias.**