 Liceo José Victorino Lastarria

Rancagua

“*Formando Técnicos para el mañana”*

Unidad Técnico-Pedagógica

**FÍSICA**

**PRIMEROS MEDIOS**

Nombre: ……………………………..………………………………… Curso: \_\_\_\_\_\_ Fecha\_\_\_/\_\_\_/2020

**OA 10**

**Explicar fenómenos del sonido perceptibles por las personas, como el eco, la resonancia el efecto Doppler, entre otros, utilizando el modelo ondulatorio y por medio de la experimentación, considerando sus:>>Características y cualidades (intensidad, tono, timbre y rapidez).>>Emisiones (en cuerdas vocales, en parlantes e instrumentos musicales).**

**Objetivo de la clase** Identifican las características básicas asociadas a todo sonido.

Semana: Semana del 25 al 29 de mayo

Correo docente: [rossy\_san@hotmail.com](mailto:rossy_san@hotmail.com)

Hola alumnos y alumnas en esta guía los invitare a indagar las características del sonido en el texto entregado en el liceo o en la plataforma del liceo. Para entender las características del sonido dirígete a la página 24 y 25 del texto de Física y la observación de las direcciones de internet.

Actividad 1.-observa los videos que vienen a continuación

<https://www.youtube.com/watch?v=CX4nAKEN3QM>

<https://www.youtube.com/watch?v=SCiHXsTYWC4>

Actividad 2.-

Responde las siguientes preguntas del texto. Basándote en lo leído y estudiado en las páginas indicadas anteriormente. Envía tus respuestas a mi correo para corrección y retroalimentación:

1.-define timbre de un sonido

2.-realiza un gráfico de una flauta y un violín y explica sus diferencias

3.-define tono de un sonido

4.-dibuja un gráfico que represente un sonido grave y un gráfico que represente un sonido agudo

5.-define la intensidad del sonido

6.-grafica dos sonidos uno más intenso y otro menos intenso, explica sus diferencias

Para ayudarte en el trabajo de la guía seis que debes entregar de regreso al liceo te recomiendo que veas el siguiente sitio de internet

<https://www.youtube.com/watch?v=BtN-goy9VOY>