 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. También puedes ayudarte en buscadores google, ahí encontrarás información e imágenes relacionadas a la actividad.

**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

**Nota:** 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>