

MUSICOS CON ONDA

✦ Este curso ha sido muy completo y entretenido e aprendido acerca de las notas musicales, como hacer una canción con una aplicación y como confeccionar nuestro propio instrumento con materiales reciclados.

✦ En las clases hemos visto el como crear un comic sonoro con personajes ficticios, igual crear una canción con el instrumento que hicimos. Tambien se hablo sobre el solfeo ritmico, comparando frecuencias entre otros...



En este curso, me he sentido muy bien...

No ha sido facil, nunca imagine que a traves de la música podría conocer aspectos de la física, cosas que veía muy lejanas a aprender

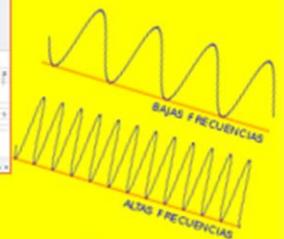
En este curso "Músicos con Onda", cada semana un desafío tras otro, en un momento me senti muy lejos de lograr algunas cosas, pero la verdad, que si pude, solo tenía que concentrarme mas, desde ahí comence a disfrutar cada una de las propuestas, que el profe Ricardo nos hacía.

Me gustó mucho cuando enviaba mis actividades terminadas, el profe, me enviaba un mensaje, de ánimo o felicitaciones, eso hace que uno se sienta mas motivado aún.



Los conceptos que aprendí

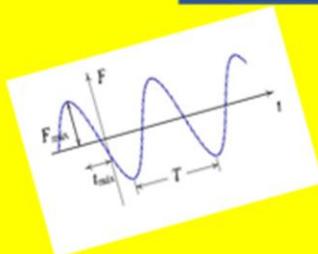
- ✓ Que es el sonido
- ✓ Comparar frecuencias,
- ✓ Fenómenos ondulatorios asociados al sonido como la reverberación, el eco, la absorción, resonancia o interferencia
- ✓ Identificar la frecuencia de un sonido utilizando Spectroid.
- ✓ Forma de la onda utilizando Oscilloscope.
- ✓ Encontrar la nota en la cual está siendo emitido.
- ✓ Solfeo rítmico
- ✓ Usar Guitar Pro



Instrumento	Foto espectro de frecuencia	Foto forma de la onda	Frecuencia obtenida	Nota
Ladrillo de un perro			2000	Sol

¿Qué he aprendido?

Han sido tantas cosas muy entretenidas las que hemos aprendido. A leer las notas y poner en un pentagrama, reconocer los herz, en un sonido, a usar algunas aplicaciones para diferenciar las frecuencias, y lo que mas me ha gustado aprender es que en nuestra casa tenemos muchas cosas con las que podemos construir instrumentos musicales como los cotidianofono. Lo mejor es que lo he pasado muy bien!!!



"Músicos con Onda"



Músicos con onda

Músicos con onda ha sido un curso del cual he aprendido bastante y me ha motivado a emprender proyectos de los cuales no tenía idea de cómo iniciar

Principal aprendizaje

En la extensión de "Músicos con Onda" se nos enseñó conceptos, terminología, física y propiedades del sonido, se nos enseñó a trabajar correctamente en estudios de grabación digitales, a construir nuestros propios instrumentos con materiales de nuestra vida cotidiana y como utilizar programas de composición musical

Conceptos

Si algo se dio a relucir fueron los conceptos utilizados para referirnos a las propiedades físicas del sonido, tales como:

-La reflexión: La reflexión es un fenómeno que como su mismo nombre lo indica, el sonido se refleja en una superficie y es redireccionada en distintas direcciones, debido a este suceso nacen dos fenómenos naturales: el eco y la reverberación.

-La Absorción: La absorción consiste en que el sonido transmitido se ve amortiguado por cierta variedad de materiales como telas, algodones, lana, etc.

La resonancia: Como este fenómeno es difícil de explicar, interpretare la resonancia a través de un ejemplo cotidiano: cuando empujas a alguien en un columpio, lo empujas en el momento en que está más cercana a ti, manteniendo un orden para empujar el columpio y no entrar en desfase, si eso llegara a suceder el columpio podría detenerse, esas son las bases de la resonancia.

La interferencia: La interferencia consiste en que cuando distintas ondas se mueven por un mismo medio y están en fase, los sonidos se superponen, un ejemplo claro de esto es cuando los hinchas celebran algún gol en un estadio.

Intensidad: La intensidad es la fuerza o potencia que posee un sonido.

Tono: Por medio del tono se definen las notas musicales y se identifica si un sonido es agudo o grave.

Frecuencia: La frecuencia es la cantidad de ciclos que completa una onda por unidad de tiempo.

Periodo: El periodo es el tiempo que le toma a una onda realizar un ciclo.

Difracción: La difracción consiste en que la onda intenta llenar todos los espacios posibles.

Tímbre: El timbre corresponde a la distinción sonora que hay entre las distintas fuentes de sonido, dependiendo de su estructura y materiales, producen distintos armónicos así emanando sus distintivos sonidos.

Instrumento realizado por alumno con materiales encontrados en su patio



QUE APRENDIMOS EN MUSICOS CON ONDA

En la primera
unidad
aprendimos que
era la onda sonora

Que es la onda sonora?

Respuesta: Una onda sonora es una onda longitudinal que transmite lo que se asocia con sonido. Si se propaga en un medio elástico y continuo genera una variación local de presión o densidad, que se transmite en forma de onda esférica periódica o cuasi periódica. Mecánicamente las ondas sonoras son un tipo de onda elástica.



[Su dirección]
[Ciudad, código postal]



[Su teléfono]



[Su correo electrónico]



[Su sitio web]

Las variaciones de presión, humedad o temperatura del medio, producen el desplazamiento de las moléculas que lo forman. Cada molécula transmite la vibración a las que se encuentran en su vecindad, provocando un movimiento en cadena. Las diferencias de presión generadas por la propagación del movimiento de las moléculas del medio, producen en el oído humano una sensación descrita como sonido.

También hemos hecho diversos trabajos

Como por ejemplo: hacer un instrumento

Musical, hacer un comic, recrear una canción