

TAREA 8 DE APRENDIZAJES

UNIDAD 1: Luz y Sonido

Objetivo de Aprendizaje	Investigar experimentalmente y explicar las características del sonido; por ejemplo: viaja en todas las direcciones, se absorbe o se refleja, se transmite por medio de distintos materiales, tiene tono e intensidad. (OA 10)
--------------------------------	---

¿Qué son los decibeles?

Con la ayuda de la guía y de las páginas 100 y 101, desarrolla la siguiente actividad.

Observa y analiza la siguiente tabla:

Tiempos máximos de escucha de algunos sonidos, recomendados por la OMS

Fuente sonora	Intensidad (dB)	Tiempo máximo de exposición (minutos)
Cortadora de pasto	90	150
Ruido del motor de una moto	95	47
Bocina de un auto o un tren subterráneo	100	15
Reproductor de mp3 a todo volumen	105	4

Fuente: ¿Cuánto tiempo y a qué volumen puedes escuchar música sin dañar tu oído?
Recuperado el 28 de enero de 2017, de: <http://www.bbc.com/> (Adaptación).

1. ¿Cuál es el sonido más intenso?, ¿y el menos intenso?

2. ¿Cuál de los datos de la tabla incluirían en el gráfico de la página anterior?(Gráfico página 100) Incorpórenlo.

3. ¿Qué ocurre con el tiempo de exposición a los distintos sonidos, a medida que aumenta su intensidad?

4. ¿Qué podría pasar si se exponen a los sonidos de la tabla por más tiempo del recomendado?

5. ¿Qué consejo le darían a un niño o niña de su edad que usa regularmente su reproductor de mp3 a todo volumen?

6. ¿Qué más les gustaría aprender acerca de los tiempos máximos que pueden exponerse a algunos sonidos? ¿Por qué consideran importante aprenderlo?

Haz la actividad completa en tu cuaderno, colocando como título “Desarrollo tarea 8”. Recuerda No es necesario imprimir la guía, ya que la puedes hacer directamente en tu cuaderno.

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora (no olvide colocar en el asunto del mail nombre y curso del estudiante):

Profesora Hilda (3ºB): hilda.baeza@colegio-educardodegeyter.cl

Profesora Daniela (3ºA): daniela.godoy@colegio-educardodegeyter.cl