

## Ticket de salida Ciencias Naturales

**Curso:**

**Nombre estudiante :**

**Objetivo**

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)**

**Indicador de evaluación:**

Comparan diferentes tipos de sonidos distinguiendo los de alta y baja intensidad.

**Preguntas de selección múltiple**

### 1. ¿Qué es un decibel?

- a) Es el sonido agudo de los autos
- b) Corresponde a la magnitud de propagación de un sonido
- c)
- d) Es la unidad de medida por la que se mide la intensidad del sonido

Observa el siguiente gráfico y contesta las preguntas 2 y 3



Fuente: Elaboración propia, a partir de: Hewitt, P. (2007). *Física conceptual*. México: Pearson.

### 2. Según el gráfico ¿Qué sonido presenta menor intensidad en su sonido?

- a) Tráfico intenso
- b) Susurro
- c) Avión a propulsión a chorro
- d) Sonido de las hojas

### 3. Hasta los 50 decibeles (dB) la intensidad del sonido es seguro para el oído humano, según el gráfico

¿Qué sonidos pueden generar daño a nuestros oídos?

- a) Sonido de las hojas y tráfico intenso
- b) Susurro y música en reproductor
- c) Avión a propulsión a chorro y música en reproductor
- d) Tráfico intenso y susurro