

Guía 6: 3° básico A - B

Nombre docente:	Daniela Godoy – Hilda Baeza	
Curso:	3 año Básico A - B	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
6	Ciencias Naturales	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)

CUADRO DE INSTRUCCIONES

1. Lea la siguiente guía para conocer Cómo se produce el sonido y sus cualidades.
2. Revise la tarea preparada para este contenido y desarróllela en su cuaderno. Recuerde no es necesario imprimir las guías, se pueden desarrollar completamente en su cuaderno.
3. Desarrolle la actividad que allí aparece, recuerde que debe registrar las respuestas en su cuaderno.
4. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

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

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

GUIÓN METODOLÓGICO

- A continuación conoceremos cómo se produce el sonido y cuáles son sus características
- Para aprender a identificar las fuentes de sonido realizaremos una pequeña actividad y luego podrás identificar las características que estos tiene.
- Leeremos algunas definiciones para que sea más fácil poder identificarlas.
- Debes escribir las definiciones en tu cuaderno y desarrollar la actividad que le presentaré a continuación.

Para aprender cómo se produce el sonido y cuáles son sus cualidades debemos saber el significado de los siguientes conceptos:

- 1) **Cualidad:** Son propiedades o características, tanto físicas como químicas que tiene un objeto o ser vivo, que lo distingue de otro.
- 2) **Sonido:** Sensación o impresión producida en el oído por un conjunto de vibraciones que se propagan por un medio elástico, como el aire.

- 3) **Vibración:** Corresponde al movimiento de las ondas de sonido que se producen en el aire.
- 4) **Fuente sonora:** Es el objeto o ser vivo que produce el sonido escuchado.
- 5) **Cuerdas vocales:** son estructuras localizadas en la laringe que tienen como finalidad permitir que se produzca la voz, principal elemento diferenciador del hombre con respecto al resto de las especies del reino animal.
- 6) **Cualidades del sonido:**
 - a) **Intensidad:** se relaciona con lo **fuerte o débil** que lo percibimos. Por ejemplo, un grito y el rugido de un león nos pueden parecer sonidos intensos en comparación con un susurro o el sonido del viento.
 - b) **Tono:** hay sonidos **agudos**, como el chillido de los monos; y sonidos **graves**, como el rugido de un león.
 - c) **Timbre:** Si dos fuentes sonoras pueden tener la misma intensidad y tono, pero a su vez producir sonidos diferentes. Esto se debe al timbre, que nos permite reconocer la **fente sonora**. Así podemos distinguir, por ejemplo, al león del elefante o la voz de dos personas diferentes.

Para mayor información puede ver el siguiente video:

¿Qué es el sonido? | Aprende con Dani | Happy Learning Español:

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