

13. Aplicaciones tecnológicas asociadas al sonido

- Las y los estudiantes leen e investigan en diferentes medios, como textos, libros, revistas e internet, entre otros, artículos y documentos que les permitan describir y explicar el funcionamiento de diversos dispositivos tecnológicos que hacen uso del sonido, como:
 - El sonar, pasivo y activo, que utilizan barcos y submarinos.
 - Los sensores de retroceso de algunos automóviles.
 - La ecografía.
 - El estetoscopio.
 - La parte mecánica de parlantes y micrófonos.
 - El fonógrafo de Edison.
- Responden: ¿Existe algún dispositivo tecnológico que aumente la energía emitida por una fuente sonora? Si responden afirmativamente, ¿cuál o cuáles son?
- Sintetizan la información recabada y elaboran una presentación con un programa editor de presentaciones, las que pueden publicar en redes sociales, blog o páginas web.

Observaciones a la o el docente

En el caso del sonar, es importante diferenciarlo del radar; lo mismo en el caso de la ecografía, que es distinta de la radiografía. Puede ser interesante comparar el sonar con el sistema empleado por los murciélagos, por ejemplo.