

Uno de los problemas del uso de máquinas es el **ruido**.

El ruido es cualquier sonido que no queremos escuchar y que puede resultar molesto. Por ejemplo, el zumbido de un microondas o el sonido del tráfico.

Los ruidos fuertes pueden dañar los oídos y causar sordera. Además, un ruido, aunque sea débil, puede producir otros problemas de salud.



Para trabajar con máquinas ruidosas, es necesario proteger los oídos.

¿Cómo son los sonidos?

Los sonidos tienen tres propiedades que permiten que distingamos unos de otros: la intensidad, el tono y el timbre.



La **intensidad** es el volumen del sonido. Cuanto más fuerte es un sonido, mayor es su intensidad.



El **tono** indica si un sonido es grave o agudo. Los hombres suelen tener la voz grave y las mujeres, aguda.



El **timbre** nos permite diferenciar los sonidos de los instrumentos o reconocer la voz de las personas.

2 Señala la situación en la que se escucha ruido.



► Escribe otro ejemplo en el que se produzca ruido.

3 Recuerda cómo suenan el mugido de una vaca y el trino de un pájaro y completa con las palabras del recuadro.

fuerte – agudo – débil – grave



4 Si recibes una llamada de teléfono de un amigo, al escuchar su voz sabes quién es. ¿Qué propiedad del sonido te permite reconocerlo?



Los ruidos son sonidos molestos que pueden causar problemas de salud.

