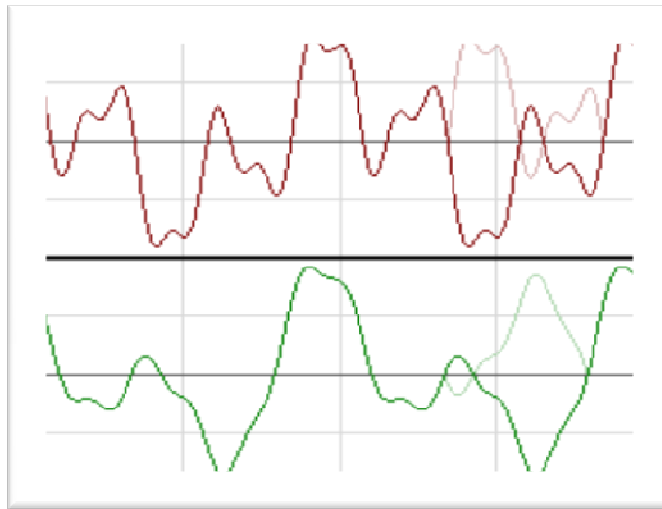


EL RUIDO

La diferencia que existe entre el sonido y el ruido se debe a la forma de las vibraciones, las cuales son muy irregulares cuando se produce ruido, además de ser molesto y perjudicial para nuestro oído.



Vibraciones irregulares durante un segundo

Para poder percibir un sonido se necesitan tres factores: el medio emisor, el medio transmisor y el medio receptor.

El medio emisor es un cuerpo sonoro o elástico que produce el sonido, ya sea por percudirlo (golpearlo) o frotarlo.

El medio transmisor es donde viaja el sonido, se puede encontrar en los tres estados de la materia (sólido, líquido o gaseoso) siendo el más común el gaseoso en forma de aire, donde viaja a 340 m/s.

El medio receptor es quien percibe el sonido, que en nuestro caso, sería nuestro oído.