

Nombre y apellidos: _____ 5º _____



Escucha la canción MUCHO RUIDO EN LA CIUDAD y acompaña el estribillo con cualquier objeto cercano a modo de instrumento.

estrofa

La calle llena de coches,
humo, ruido, ¡qué derroche!
El vecino escandaloso,
ni un momento de reposo.

Las motos a todo trapo
no dejan dormir ni un rato.
La tele sonando fuerte,
¡eso es tener mala suerte!

Cambien los coches y motos
por andar en bicicleta.
Y el vecino escandaloso,
¡que sea más respetuoso!

estribillo

Mucho ruido en la ciudad,
algo tiene que cambiar.

EL EXCESO DE SONIDO
Y RUIDO ES CONOCIDO COMO
CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.
PROVOCA ALTERACIONES EN
NUESTRO CUERPO Y PUEDE
LLEGAR A AFECTAR
SERIAMENTE A LA SALUD.

1

Observa estas escenas. ¿En cuál crees que hay más contaminación acústica?



Justifica tu respuesta y explica porqué has elegido esa escena.

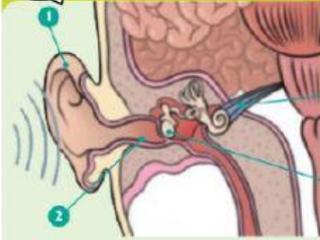
2

Completa el texto para comprender el funcionamiento del proceso de audición.

Las orejas son las primeras en captar las ondas sonoras, que recorren el _____ hasta llegar a una membrana llamada _____.

Esta vibra al entrar en contacto con las ondas sonoras y las vibraciones pasan a través del _____ hasta alcanzar el cerebro, que es donde interpretamos como sonido lo que hemos oído. El exceso de ruido y sonido se llama _____ y puede ser muy perjudicial para nuestra salud.

Aprendemos



El sonido se transmite en forma de ondas. Estas son captadas por las **orejas** 1 y recorren el **conducto auditivo** 2 hasta alcanzar una membrana llamada **tímpano** 3, que hacen vibrar. Las vibraciones se transmiten a través del **nervio auditivo** 4 y llegan hasta el **cerebro**, que es donde se produce realmente la audición.