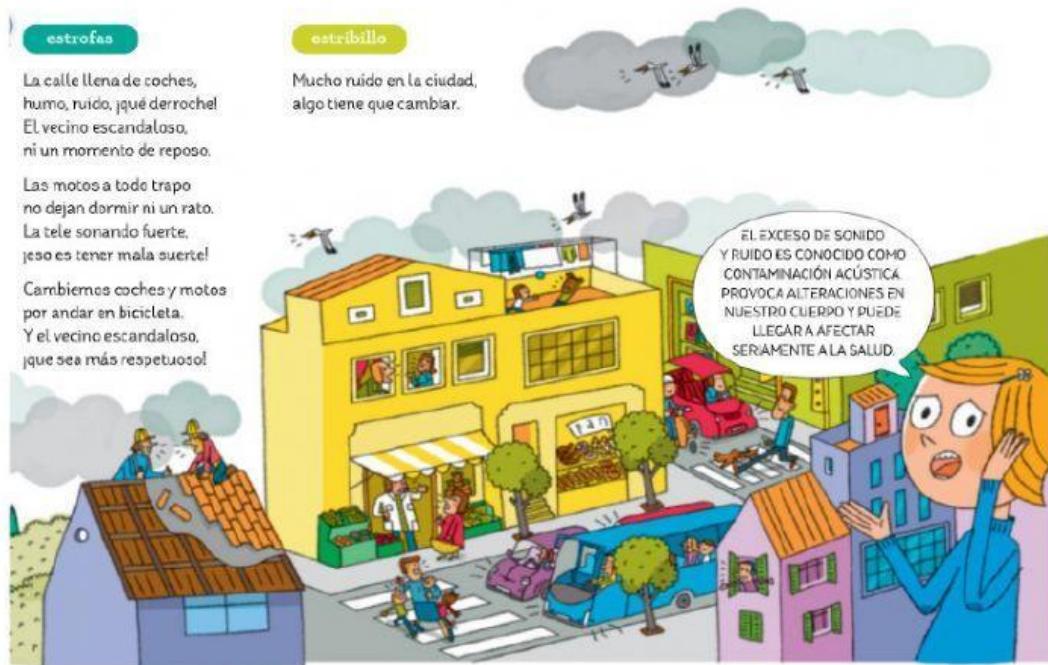


Nombre y apellidos: _____ 5º _____

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



1

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



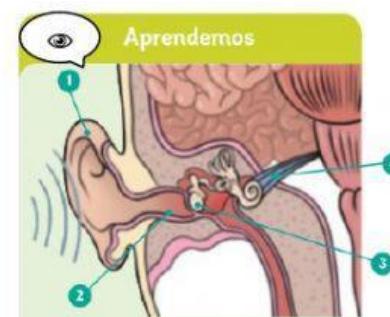
Justifica tu respuesta y explica porqué has elegido esa escena.

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.