Provincia San Francisco Solano Alumno:…………………………….

Área: Ciencias Naturales. Año: 5°…

**EL sonido**



[Esta foto](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Campanas_de_la_iglesia_de_Jadacaquiva_002.JPG) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

¿Qué ocurre si doy un grito ahora en mi casa? ¿Lo puedes escuchar?

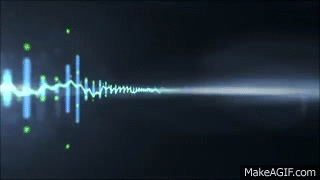
Mira el siguiente video:

* <https://youtu.be/W7Z5S3wPKEQ>

Lee de tu libro pág. 134 y 135.

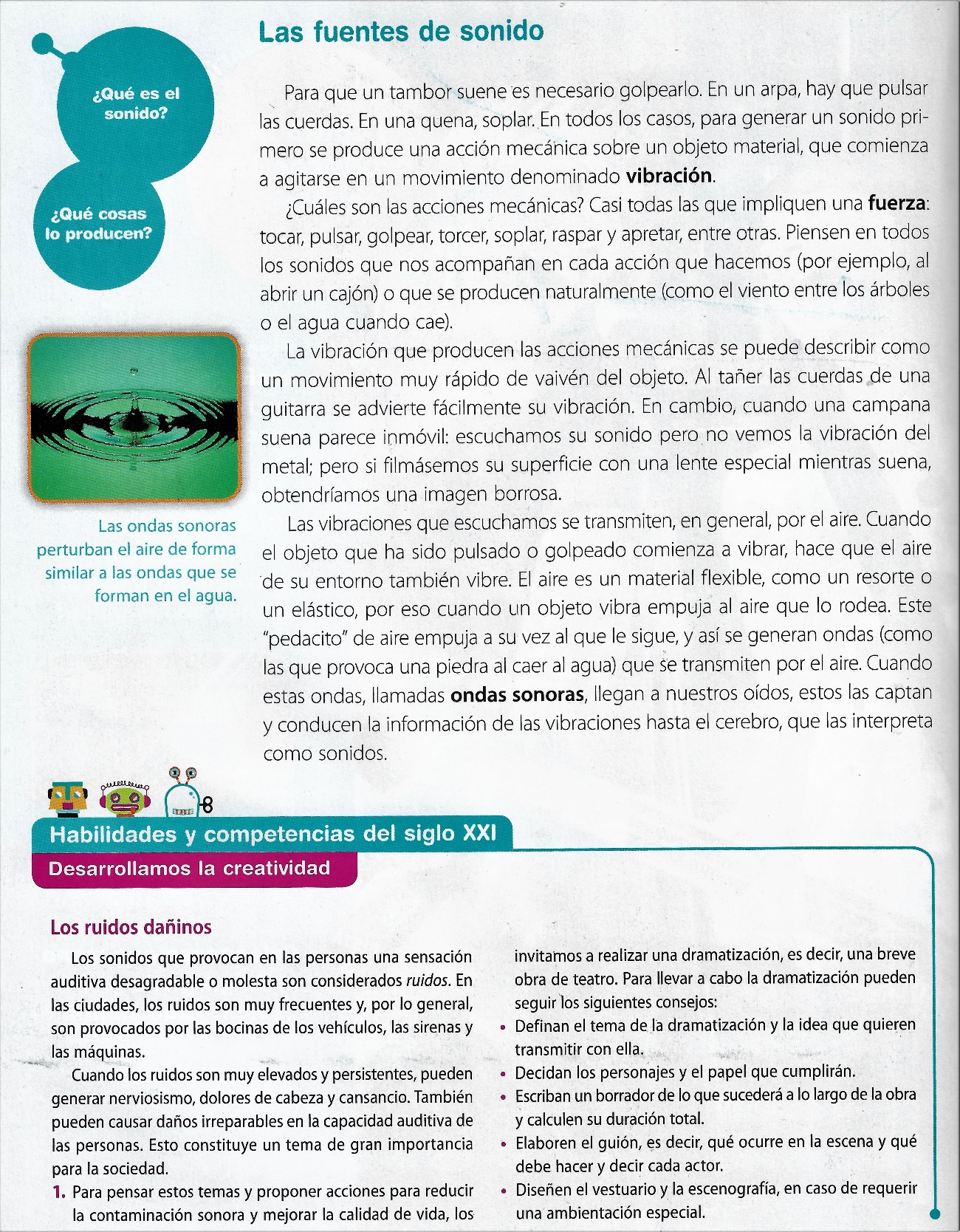
¡Así es …para que haya sonido debe tener que propagarse por un material!

Veamos...



**Cómo viaja el sonido a través de los MATERIALES:**

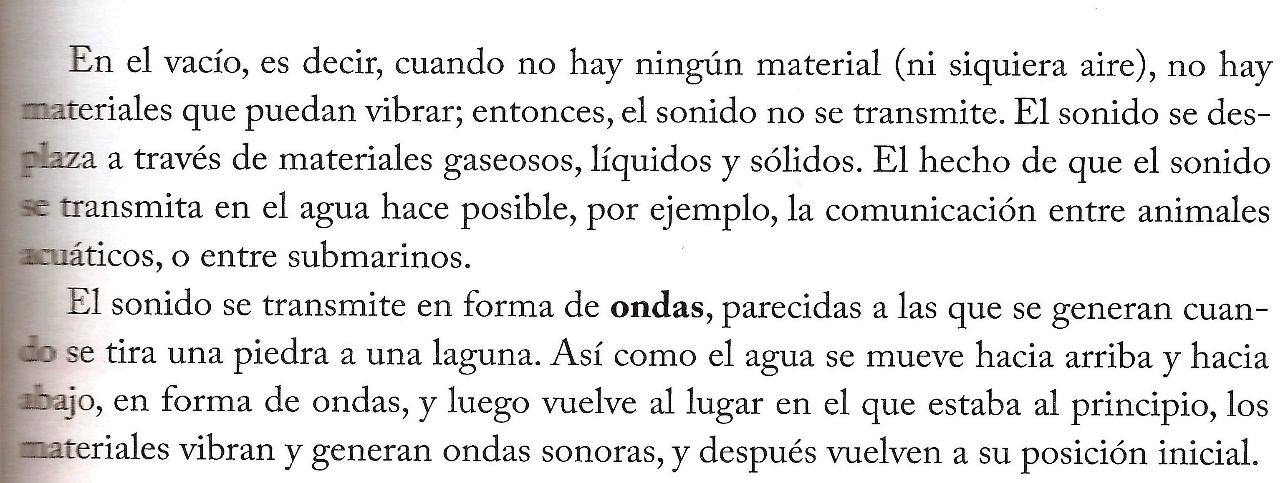
Lee de tu libro pág . 136-137



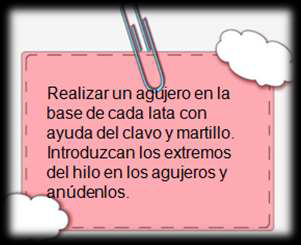


**Dicho de otro modo…**

*El****sonido****se produce cuando un cuerpo vibra con una frecuencia comprendida entre 20 y 20000 Hz y existe un medio* ***material*** *en el que pueda propagarse. El****sonido****es una onda. Una onda es una perturbación que se propaga por el espacio.*



Para tener en cuenta: 

\_ Juguemos y aprendamos… 

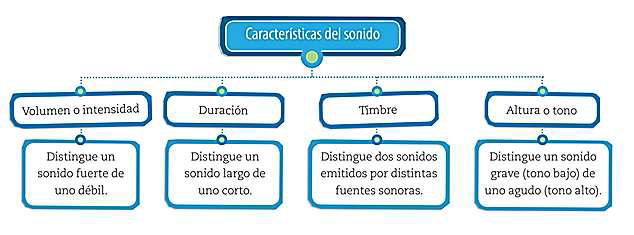


Tomen cada uno una lata y separense hasta que el hilo esté tirante y luego hablen.Mantengan la distancia y traten de hablar sin las latas.Por último dejen el hilo flojo y hablen por las latas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DIVERSIDAD DE SONIDOS

Lee de tu libro pág 138-139.



**La audición en los seres humanos**

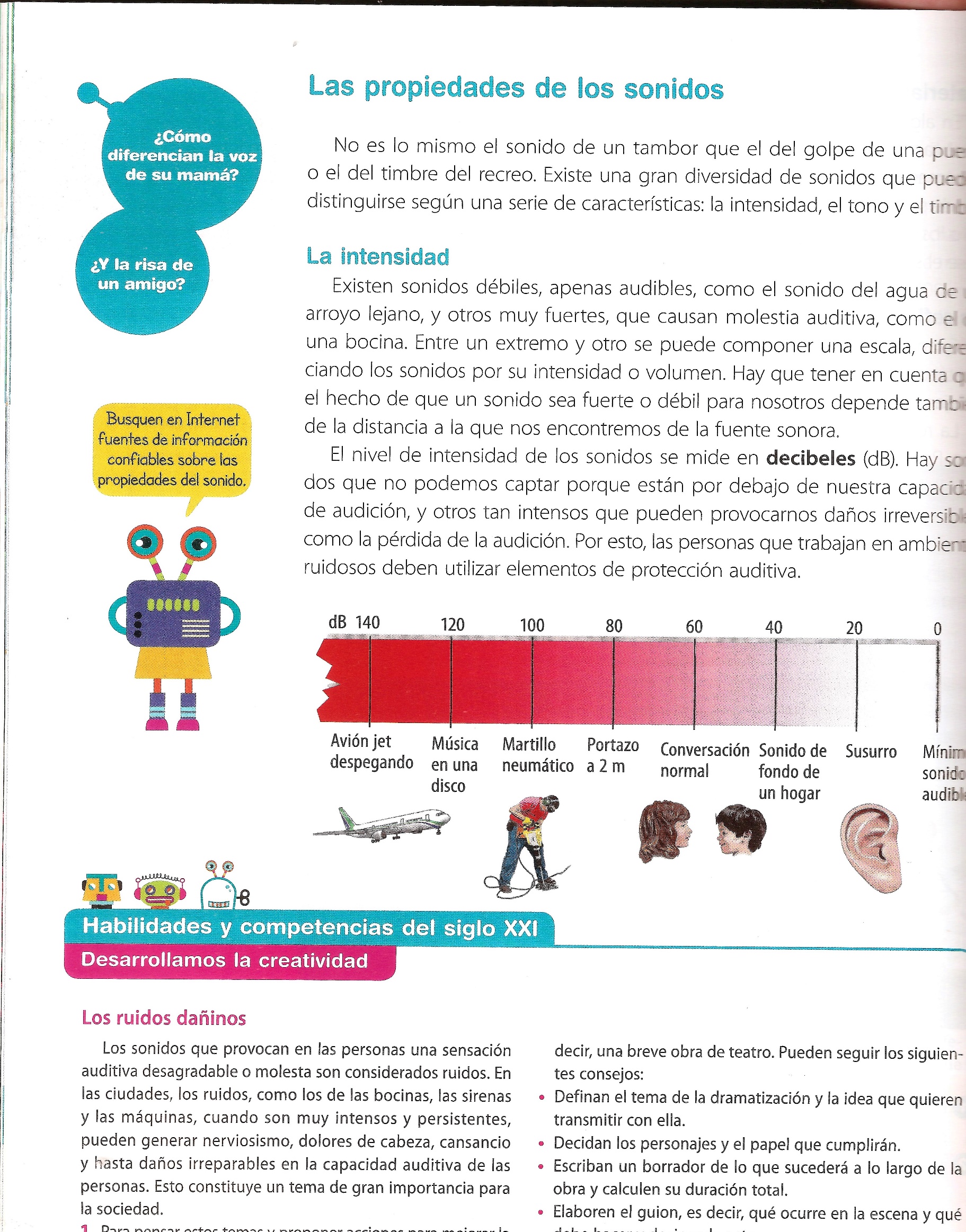
¿Qué órgano de nuestro cuerpo es el encargado de realizar el proceso de audición?

6)Lee el texto que se presenta a continuación: 

Niveles de intensidad…

El nivel de intensidad de los sonidos se mide en **decibeles(dB).**

Observando esta imagen: ¿qué niveles de intensidad pueden provocarnos DAÑOS en nuestra audición?



Lee la página 143 del libro.

**Las voces y los instrumentos musicales…**

Lee de tu libro pág 140-141-