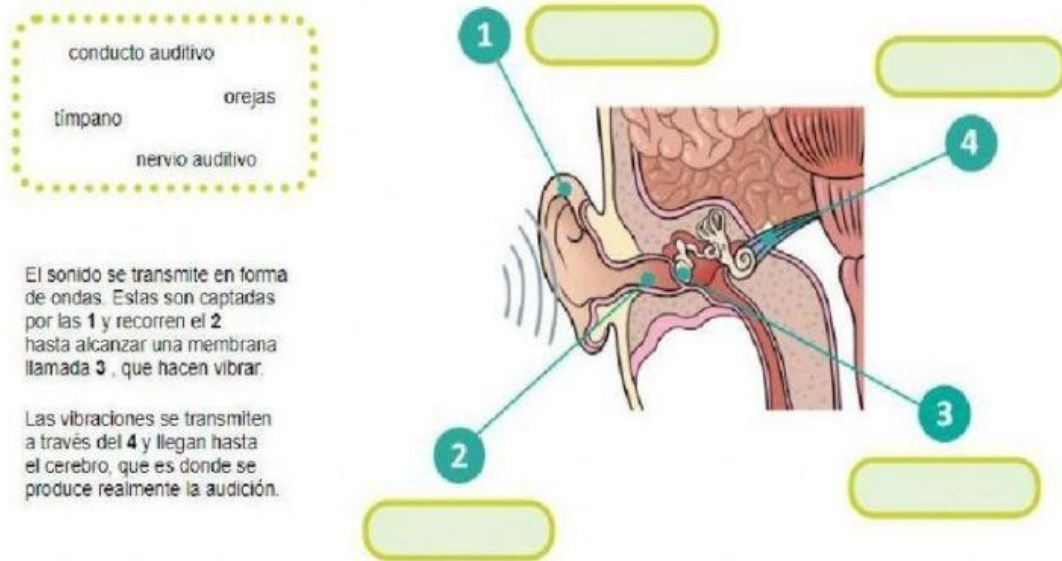


Ya hemos visto los vídeos y lo hemos comentado en clase, ahora toca responder unas preguntas.

Primero vamos a repasar lo que sabemos del oído. Coloca cada palabra en su lugar correspondiente:



Las ondas sonoras llegan a nuestros oídos a través de:

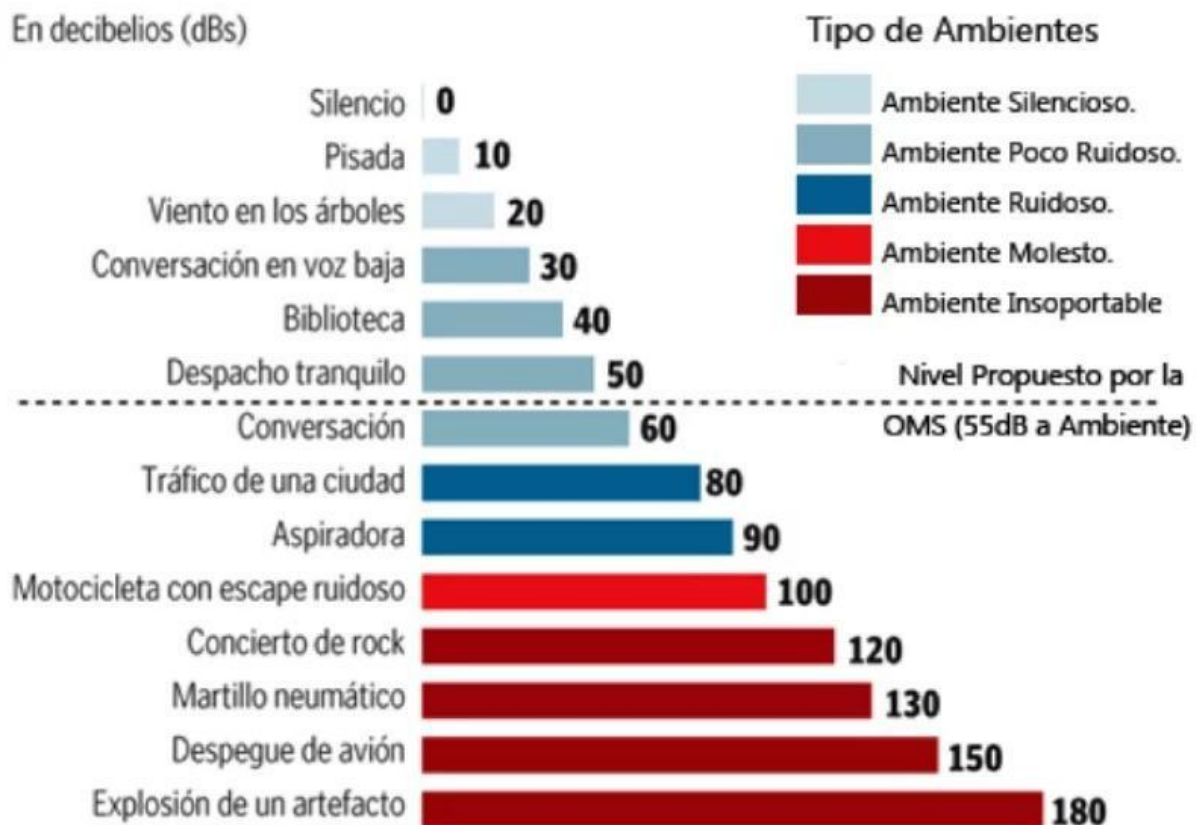
- a) Medios sólidos, líquidos y gaseosos
- b) Sólo medios gaseosos, como el aire
- c) Sólo medios gaseosos y líquidos.

Las **fuentes sonoras** son aquellos objetos o materiales que vibran produciendo sonidos. Hay de dos tipos: naturales y artificiales. Clasifica, entonces, las siguientes fuentes:





La unidad de medida para la intensidad del sonido es el **decibelio**. Te dejo por aquí una tabla con los niveles de decibelios de diferentes sonidos. A partir de los 75 dB el ruido comienza a causar daños, y a partir de los 120 dB se percibe dolor y hay riesgo de perder la audición.



Ahora ordena los siguientes sonidos de menos nivel de decibelios a más nivel. Puedes guiarte por la tabla que hemos visto en la página anterior.



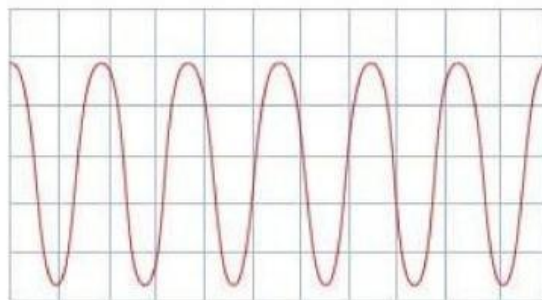
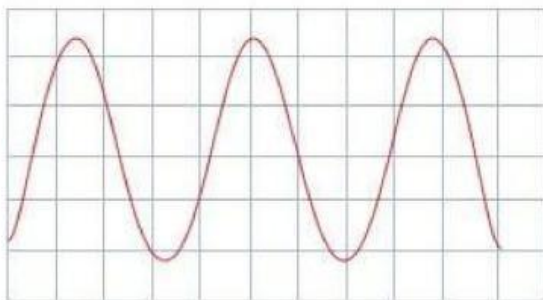
¿Cómo se llama al número de vibraciones que realiza un cuerpo sonoro por segundo?

- a) Resistencia
- b) Frecuencia
- c) Oscilamiento

¿Con qué cualidad del sonido tiene que ver el número de vibraciones por segundo?

- a) Intensidad
- b) Timbre
- c) Altura o "tono"
- d) Duración

Mira las siguientes imágenes. Señala la que corresponda a un sonido agudo y explica por qué has elegido esa opción:



- a) Porque mientras más vibraciones se produzcan por segundo, más agudo será el sonido
- b) Porque mientras menos vibraciones se produzcan por segundo más agudo será el sonido