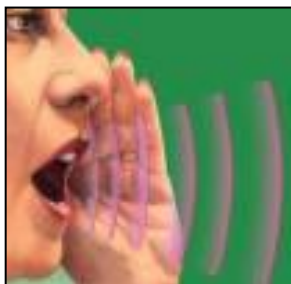


EL SONIDO Y SUS CUALIDADES

ACTIVIDADES



1) Completa: "El **SONIDO** es la
que se producen en el cuando
al oído llegan (Definición)

2) Para que se pueda oír un sonido, un objeto tiene que
..... (Enlace 1)

3) Ordena estas etapas poniendo delante un nº del 1 al 5: (Enlace1)

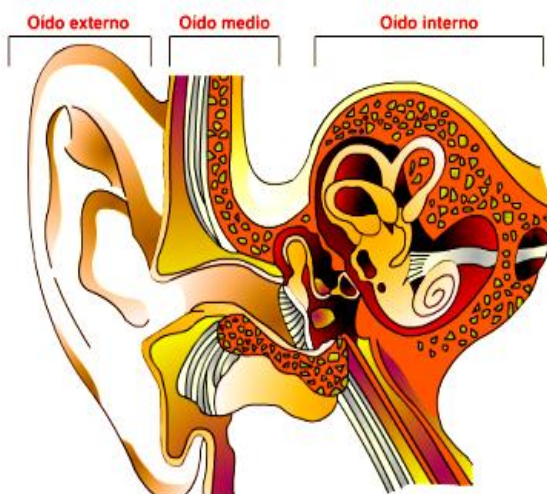
- Las vibraciones envían un mensaje al cerebro.
- La energía llega al tímpano
- Oímos el sonido
- El sonido llega al oído
- El oído vibra



4) ¿En qué **medio** viaja mejor el sonido? (Enlace 1)

¿Por qué?

5) El sonido se percibe a través del, que se puede dividir en tres partes: (Enlace 2)



a) **Oído externo**

En él se encuentra la y el conducto auditivo externo.

b) **Oído**

En él encontramos la membrana, así como los huesecillos del oído, que se llaman:,
y



c) **Oído**

Aquí hallamos el caracol o cóclea, con sus

6) El sonido varía según sus (Ver mapa)

7) Completa este cuadro (no rellenes los espacios sombreados): (Mapa + Enlaces 4 y 5)



CUALIDAD	Tipo de sonido	Depende de ...	Unidad de medida	Aparato que se usa
A.....	/			
D.....	/			
I.....	/			
T.....	/			

8) Di con qué cualidad se relaciona cada uno de estos conceptos musicales: (Ver mapa)

Tempo:

Figuras:

Notas:

Matices:

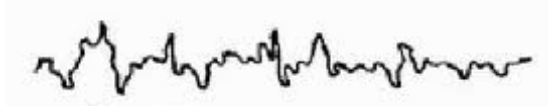
9) ¿Qué cualidad permite distinguir el RE de una flauta y el RE de un violín? (Enlace 4)

10) Los **sonidos audibles** para los humanos pueden tener entre y Hz. (Enlace 6)



11) En el espacio no se oye nada porque sólo hay, y no puede transmitirse ningún sonido. (Enlace 6)

12) Escribe debajo de estas ondas si corresponden a **sonido** o a **ruido**. (Ver imagen en Ruido)



A:.....

B:

13) Ordena de menor a mayor intensidad de sonido (de 1 a 6) y escribe en el paréntesis el nº de **decibelios**: (Ver imagen en Contaminación Acústica)



Tráfico Biblioteca-Concierto-Perforadora eléctrica-Conversación-Avión despegando

- | | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 1). | (db) | 4). | (db) |
| 2). | (db) | 5). | (db) |
| 3). | (db) | 6). | (db) |

14) ¿Por qué no puede dormir el protagonista del video sobre **contaminación acústica**? (Enlace 7)