

EFFECTO MCGURK

Ithurria Catalina, Rojas Abril, Santucho Camila, Videtto Catalina
Colegio San José
Fecha de entrega: 08/11/2021

¿ES POSIBLE ESCUCHAR CON LA VISTA?

RESUMEN:

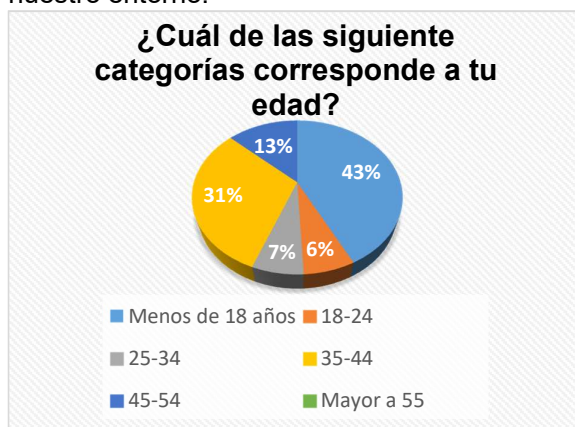
Nos propusimos investigar este efecto porque nos sorprende como nuestros sentidos no funcionan de manera separada, más bien se combinan y dependiendo de la cantidad de información disponible, nuestro cerebro se aferra a un sentido en particular más que a los otros. Este fenómeno nos cuenta que lo que escuchamos no solo está influenciado por el sentido más obvio (auditivo), sino también por otros dos la vista y el tacto, aunque al hacerlo quede en segundo plano el oído que se supone que es el sentido principal de la audición.

INTRODUCCIÓN:

Podemos definirlo como un fenómeno perceptivo que demuestra una interacción entre la audición y la visión en la percepción del habla. La ilusión se genera cuando un componente auditivo de un sonido está emparejado con un componente visual de otro sonido, dando lugar a la percepción de un tercer sonido. (Recuperado: https://es.wikipedia.org/wiki/Efecto_McGurk; 01/06/21).

MÉTODOS:

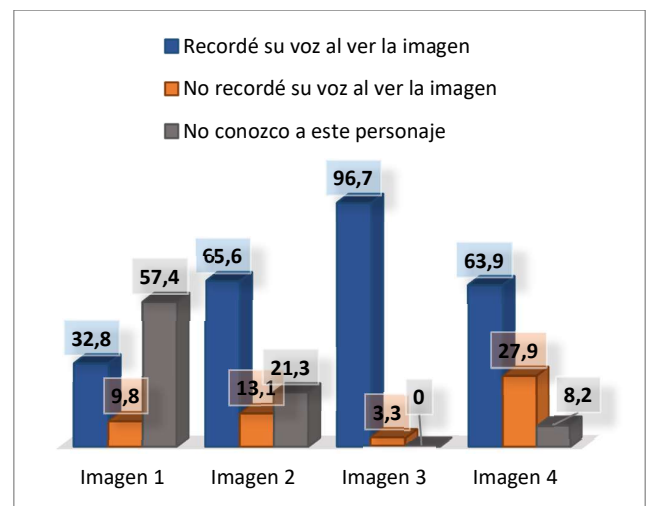
Para poder comprobar cómo funciona este efecto se realizó una encuesta a través de un Formulario de Google a 61 personas de diferentes edades de nuestro entorno.



Es importante tener en cuenta la edad ya que dependiendo de la época las personas pueden conocerlas o no y llegar a escuchar su voz en la mente. Va de la mano con la cantidad de veces que lo hayas visto y escuchado.

RESULTADOS:

El efecto se puede presentar por las imágenes: Al no tener sonido las imágenes, nuestro cerebro busca una manera de escuchar no auditiva. Entonces recibe la información de los ojos y a través de nuestra memoria para poder asociar el sonido de la imagen, que es inexistente. Utilizamos más imágenes pero decidimos mostrar aquellas que poseían mayores diferencias de respuestas.



• IMAGEN 1:



• IMAGEN 2:



- IMAGEN 3:



- IMAGEN 4:



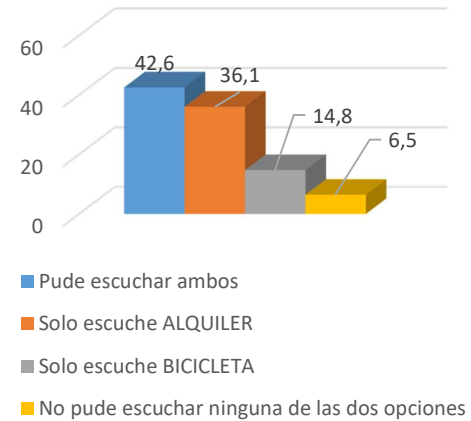
O por medio de un video: Es una ilusión perceptiva audio-visual de efecto fuerte. En este, la información acústico-auditiva de un sonido es impropia con la información articuladora (video) presentada al espectador. Al intentar procesar ambas modalidades, la persona tiende a combinar o fusionar las informaciones de los dos estímulos.

Las siguientes imágenes son representativas de los videos utilizados en la encuesta.

VIDEO 1: (Recuperado: <https://youtu.be/tbejZlwsFBg>; 12/07/21)



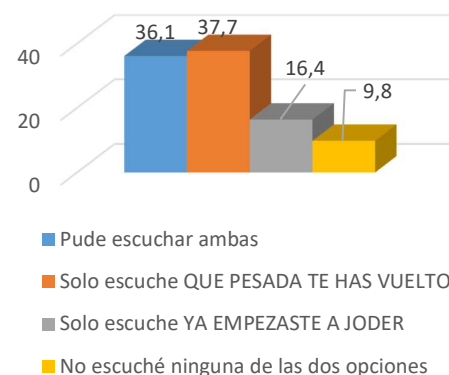
¿ALQUILER o BICICLETA?



VIDEO 2: (Recuperado: <https://youtu.be/9YyzsSJzzNA>; 12/07 /21)



¿QUE PESADA TE HAS VUELTO o YA EMPEZASTE A JODER?



El cerebro elige inconscientemente a que frecuencia en la grabación prestarle atención, por eso podemos escuchar ambos en distintas instancias. Depende a que rango sonoro tenemos predisposición a escuchar (graves o agudos).

También depende mucho de la edad, porque los jóvenes tienen más tendencia a escuchar agudos y los mayores graves, porque se va deteriorando la audición. Y también se puede tener en cuenta el estado del sonido. En estos casos el sonido está sucio, es decir que diferentes factores del lugar (lugares abiertos, lugares cerrados donde se produce eco, no estar frente al micrófono, sonidos exteriores, etc.) y del orador pueden afectar la percepción de lo que en realidad se quería decir.

(Recuperado:

<https://twitter.com/imaxine12/status/1375600193492647940?lang=es>; 12/07/21).

CONCLUSION:

Si tenemos una referencia sobre una imagen mental o una situación, podemos relacionarlas inmediatamente y 'escuchar' imágenes. Al cerebro le encanta complementar la información que le hace falta, por eso, hay cientos de publicaciones de situaciones diarias, películas, personajes, escenas, que efectivamente nos recuerdan algo que ya conocemos mediante el oído.

REFERENCIAS:

- Efecto McGurk; Wikipedia https://es.wikipedia.org/wiki/Efecto_McGurk (01/06/21).
- Agus • Hace 23 años; 26/03/2021; QUE SE ESCUCHA? BICICLETA O ALQUILER?; <https://youtu.be/tbejZlwsFBq>)
- Karen Rdz; 20/05/2018; Poché, que pesada te has vuelto o ya empezaste a joder? <https://youtu.be/9YyzsSJzzNA>)
- imaxine12; El cerebro elige...; <https://twitter.com/imaxine12/status/1375600193492647940?lang=es> Rec:12/07/21
- Rubén Casado Hidalgo; 08/04/2018; Qué es el efecto McGurk; <https://amadaq.com/que-es-el-efecto-mcgurk/> ; Rec: 16/08/2021.
- noticiasrcn.com; 05/08/2019; <https://www.noticiasrcn.com/mundo-curioso/podemos-escuchar-imagenes-el-reto-viral-que-se-toma-las-redes-345331> Rec: 18/08/2021.