

# **Ilusión de Hering**

**Gonzalo Saravia**

**Juan Pablo Mandaradoni**

**4to año del Colegio San José**

**Resumen:** La ilusión de Hering, descubierta por el fisiólogo alemán Ewald Hering en 1861, es una ilusión óptica en la que las dos rectas paralelas parecen curvarse alrededor del centro del haz radiado.

**Introducción:** Esta ilusión nos permite aproximarnos a la manera en la que funciona el cerebro y cómo este es engañado cuando se sitúa frente la propuesta de Hering, al creer que las líneas rectas se curvan cuando en realidad no es así.

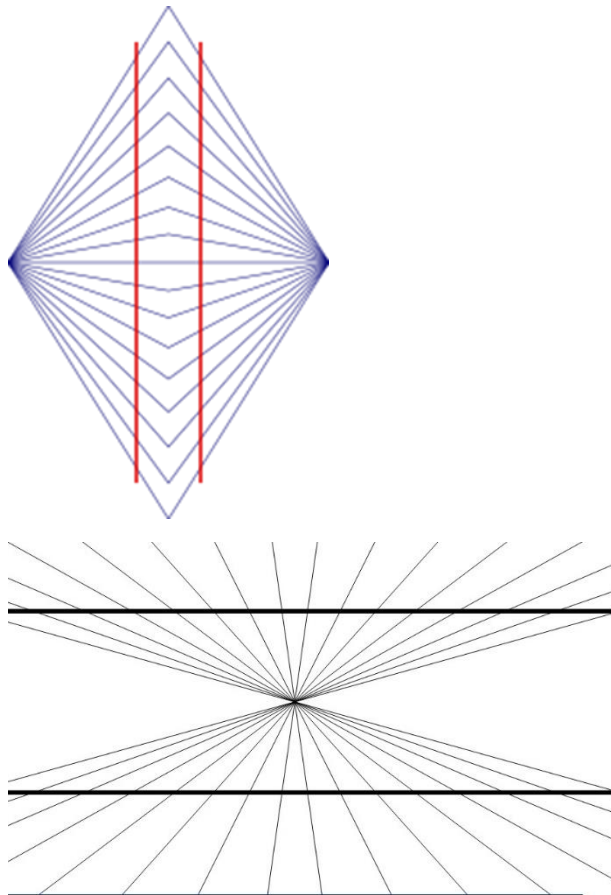


## **Desarrollo:**

La ilusión óptica de Hering nos permite ahondar y reflexionar sobre todas estas capacidades asombrosas que posee el ser humano. Así, no solo existiría un solo sistema que trabaja con el tiempo en nuestro cerebro, sino dos; uno, que trabajaría con el ritmo y otro con intervalos.

En todo caso, cada una de las preciosas ilusiones ópticas nos permiten deliberar sobre temas que son profundos y nos ayudan a conocer mejor nuestro funcionamiento.

Algunos ejemplos de la ilusión de Hering:



la ilusión óptica de Hering abre las compuertas para analizar el enigmático mundo que caracteriza a la complejidad de la mente humana.

El efecto de esta ilusión es el mismo si se sitúa en vertical o en horizontal: las líneas rojas, a pesar de ser de nuevo perfectamente rectas y paralelas, nos parecen curvadas hacia fuera como resultado de la aparente perspectiva que aportan las radiales negras sobre las que se encuentran.

### **Conclusión:**

La explicación tiene que ver con la labor que hace nuestro cerebro de predecir el futuro inmediato (y que tan oportuna es cuando un objeto viene hacia nosotros y nuestro cerebro predice qué trayectoria llevará y, ah, sí, apártate que te va a dar en la cabeza).

Puesto que hay un brevísimo lapso de tiempo entre el momento en el que la luz alcanza la retina y el cerebro percibe esa luz, el sistema visual humano ha evolucionado para compensar ese desajuste generando imágenes que ocurrirán una décima de segundo más tarde.

### **Referencias:**

- **Wikipedia:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Ilusi%C3%B3n\\_de\\_Hering](https://es.wikipedia.org/wiki/Ilusi%C3%B3n_de_Hering)
- **Vitonica:** <https://www.vitonica.com/anatomia/siete-ilusiones-opticas-y-su-explicacion-cientifica-asi-es-como-tu-cerebro-engana-a-tus-ojos>
- **Psicoativa:** <https://www.psicoactiva.com/blog/ilusion-optica-de-hering/#:~:text=La%20ilusi%C3%B3n%20%C3%B3ptica%20de%20Hering%20no%20permite%20ahondar%20y%20reflexionar,con%20intervalos%2C%20seg%2C%203%20a%20la%20autora>