



# PROFUNDIZACIÓN DIBUJO TÉCNICO BÁSICO

8° - 9°

# RECREATE UN RATO Y APRENDE

**LECTURAS Y VIDEOS RECOMENDADOS PARA UN APRENDIZAJE CON ESPARCIMIENTO. GRADOS 800 Y 900**

<https://www.youtube.com/watch?v=6a-7BiooOPg> EASY 3D DRAWING ILLUSIONS TO TEST YOUR BRAIN (¡Ilusiones fáciles de dibujar en 3D para poner a prueba tu cerebro!)



## ¿Qué es una ilusión óptica?

Una ilusión óptica es una imagen que engaña el sistema visual, desde el ojo al cerebro, y lo lleva a percibir la realidad de forma distorsionada.

Las ilusiones ópticas pueden suceder de manera natural o ser creadas por efectos visuales específicos. Esta es el resultado del análisis de la información que se recibe del sistema visual. Este puede hacer que se perciba un objeto que no está presente, dando una imagen distorsionada de la realidad.

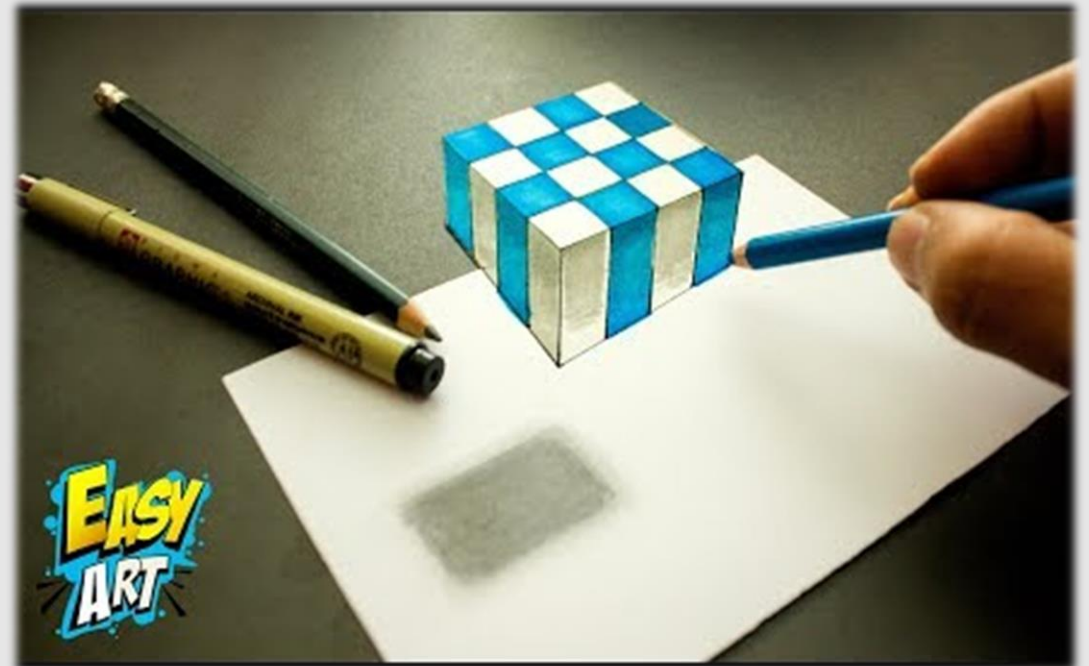
El sistema visual humano tiene una tendencia de compensación de las variaciones lentas en el brillo para percibir tonos y colores en correspondencia con su entorno.

# ¿Por qué se producen las ilusiones ópticas?

Se producen cuando se presentan varias formas en una imagen única y nuestro cerebro entra en conflicto.

Los sentidos filtran la información del exterior para que luego esta sea procesada y modificada en el cerebro.

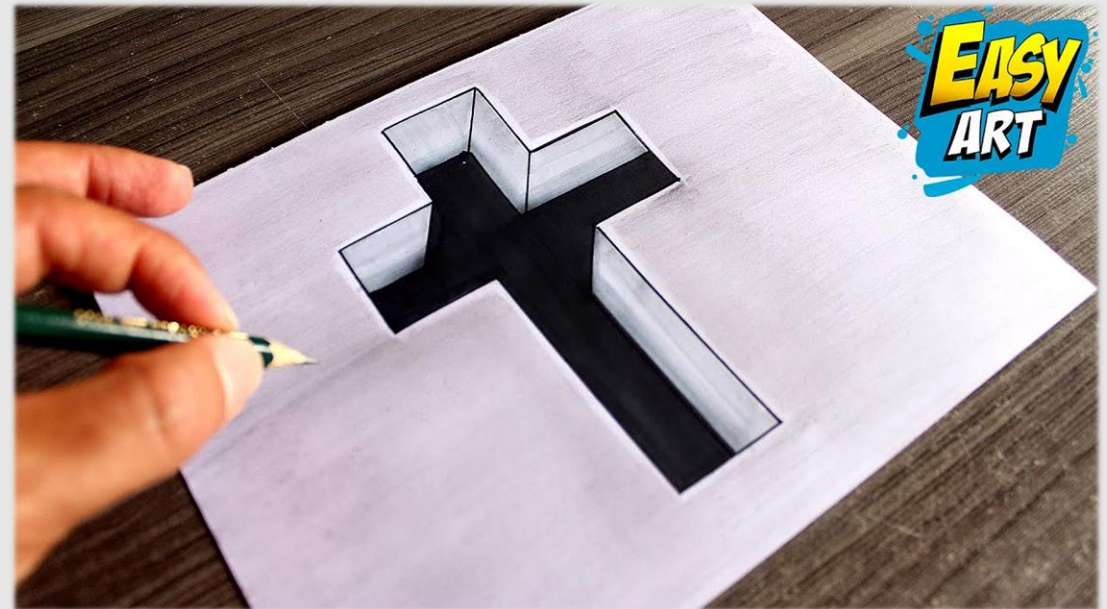
Por ejemplo, las líneas diagonales crean una ilusión de perspectiva, así nuestro cerebro logra orientarse en el espacio tridimensional.

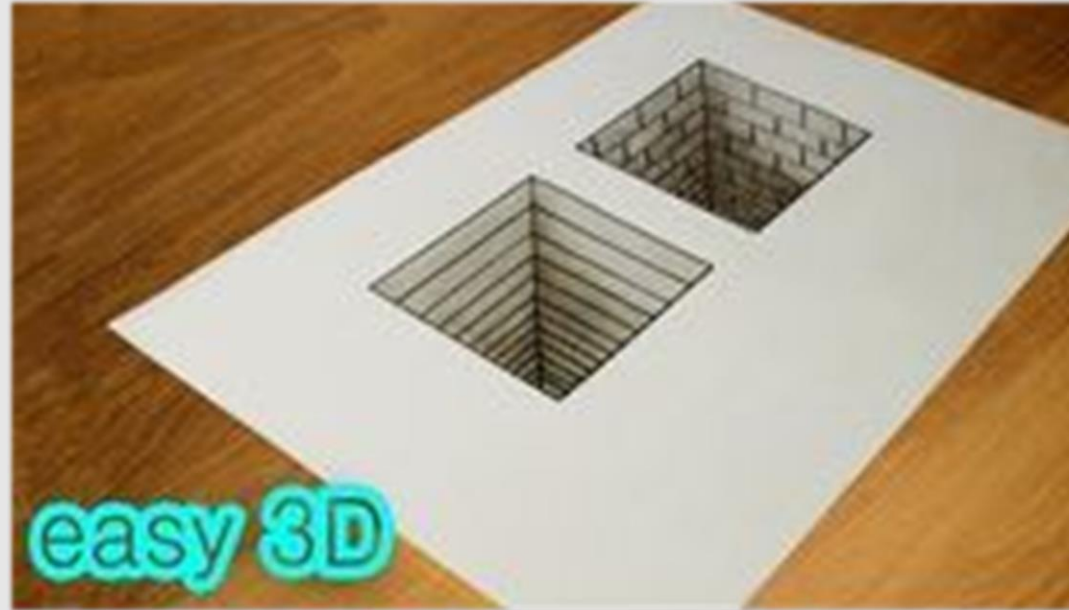


## *¿Está en movimiento o es un dibujo estático?*

Aún no comprendemos del todo el proceso mediante el cual el cerebro combina toda la información de las percepciones de color, forma, movimiento y textura, para generar una interpretación cohesiva.

Pero sabemos que el cerebro no cuenta con la suficiente capacidad como para manejar toda la información que recibimos a través de la vista, así la mente se ve obligada a tomar atajo, eligiendo la interpretación que le parezca más lógica, por esta razón nuestros ojos pueden engañarnos.





*Deja que termine el video y automáticamente iniciara otra ilusión óptica.*

<https://www.youtube.com/watch?v=PrZHNYX6mac>

[https://www.youtube.com/watch?v=qgDu-9iW\\_XY](https://www.youtube.com/watch?v=qgDu-9iW_XY)

<https://www.youtube.com/watch?v=6HwXFt1RPDU>

