

# BIO GEO ART

PIA CONICYT  
SOC 180040



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



**ucm**  
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

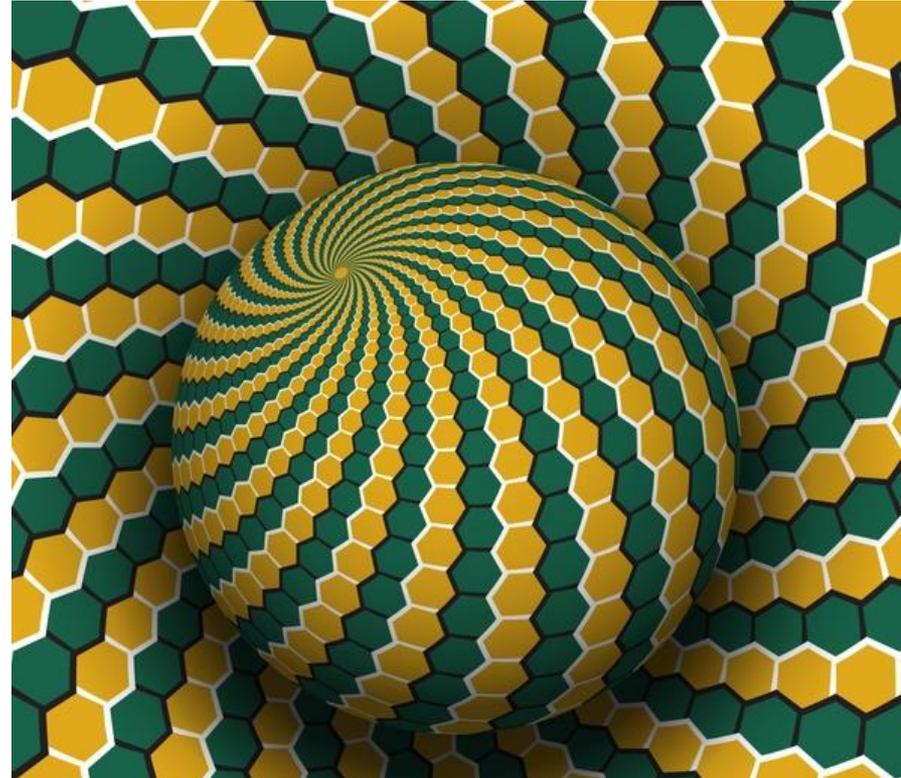


**PIA**  
Programa de Investigación  
Asociativa

# Ilusión óptica

¿Qué es?

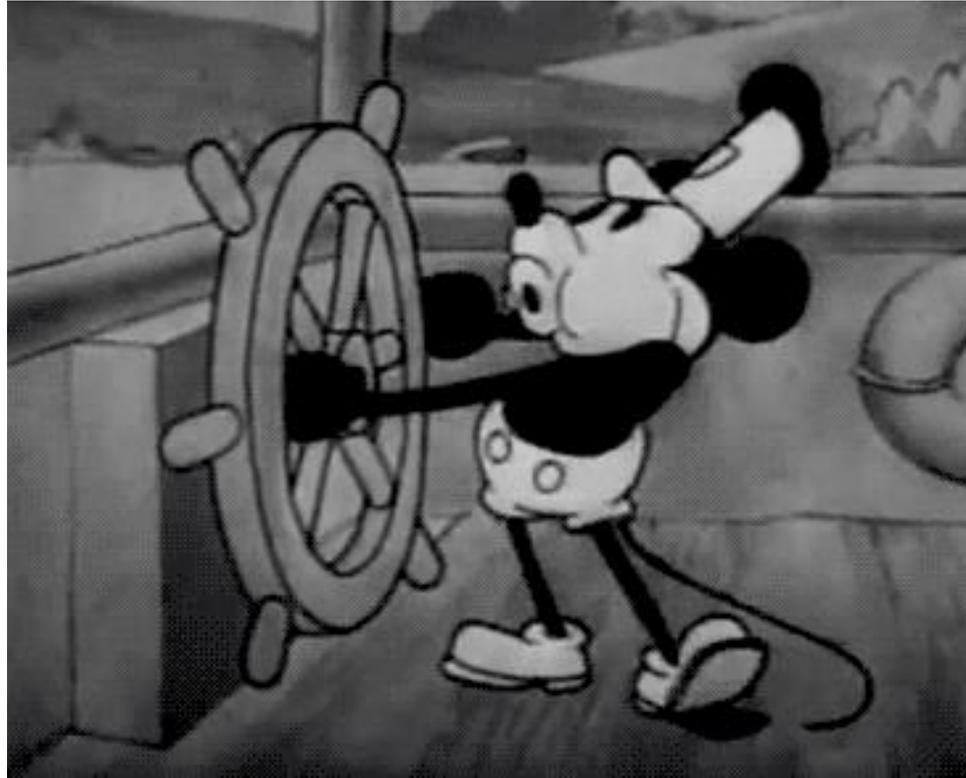
Cualquier ilusión del sentido de la visión que nos lleva a percibir la realidad de varias formas. Puede ser de carácter fisiológico, asociada a los efectos de una estimulación excesiva en los ojos o el cerebro.



# Principios de la animación

En 1824 Peter Mark Roget publicó un libro llamado “Persistencia de la visión con respecto a los objetos en movimiento”.

Este libro presenta la idea de que una sucesión de imágenes fijas puede crear la apariencia de movimiento.



# Taumatropo

Es un disco pequeño, sujetado por dos cuerdas unidas a cada uno de sus lados. Se dibuja una imagen en cada una de las caras del disco y se utiliza de tal manera que, cuando se hace girar el disco, las dos imágenes aparecen sobrepuestas.



# Zoótropo

Consistía en un tambor con algunos cortes que guardaba en su interior unas cuantas imágenes, el cual al ser girado hacía que los dibujos parecieran moverse mágicamente, gracias a una cualidad del ojo humano conocida como persistencia retiniana.







# BIO GEO ART

PIA CONICYT  
SOC 180040



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



**ucm**  
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



**PIA**  
Programa de Investigación  
Asociativa