

TU ILUSIÓN, UNA CONTRADICCIÓN.

"ILUSIÓN CRAIKCORN SWEET"

Domínguez Avril; Ledesma Guadalupe; Ramírez Martina;
Ribeiro Lucila & Toloza Katherine

Colegio
San José

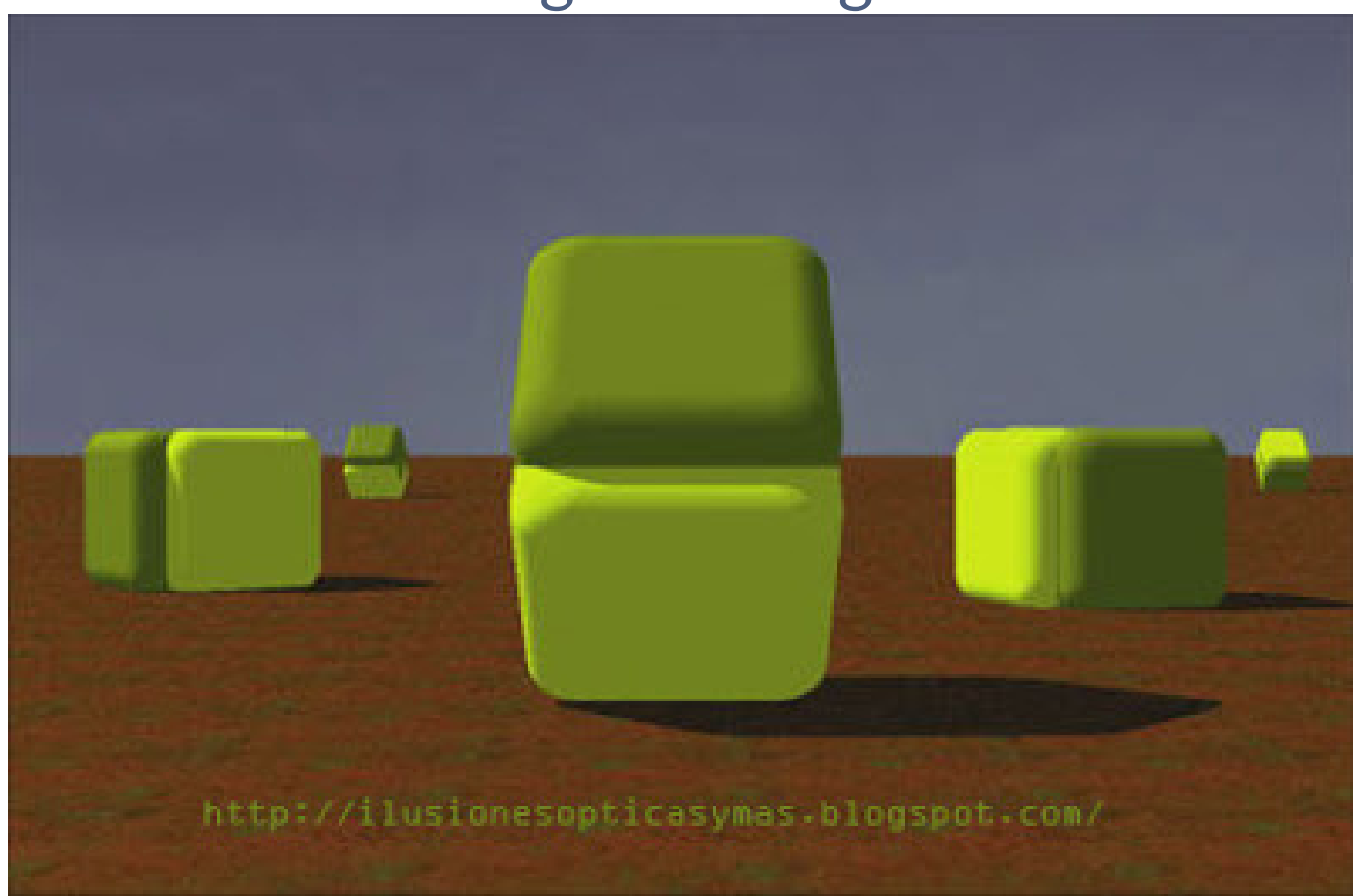
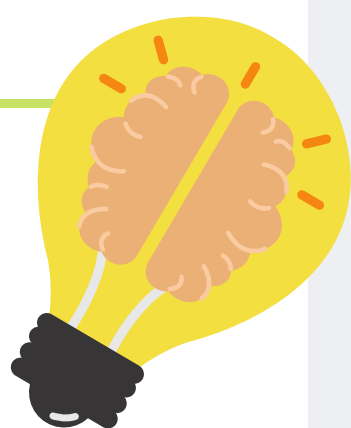
RESÚMEN

- Las ilusiones ópticas visuales: percepción distorsionada de la realidad. Hay dos tipos, fisiológicas y cognitivas.



INTRODUCCIÓN

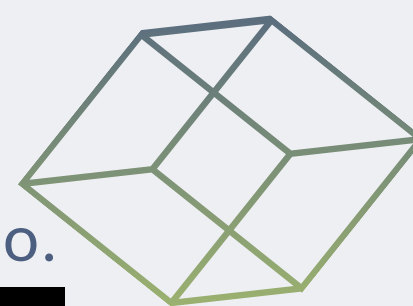
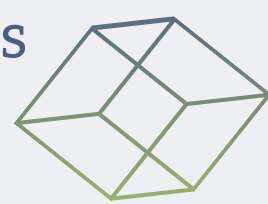
- Este trabajo de investigación se comenzó a desarrollar hace semanas, con la coordinación de Matemática y Física.
- Nos dispusimos a encontrar el por qué de este tipo de ilusión óptica, saber cómo se genera y si para todos es igual.
- Tuvimos la hipótesis que se generaba debido a las sombras y contraste.
- Luego de una ardua investigación en internet y con la información que ya adquirimos sobre el tema, confirmamos que nuestra hipótesis es válida.
- Una ilusión, vinculada a los sentidos, es una distorsión de la percepción. Las ilusiones ópticas llevan a percibir la realidad de manera distorsionada a través de la vista. Pueden ser de carácter fisiológico o cognitivo.



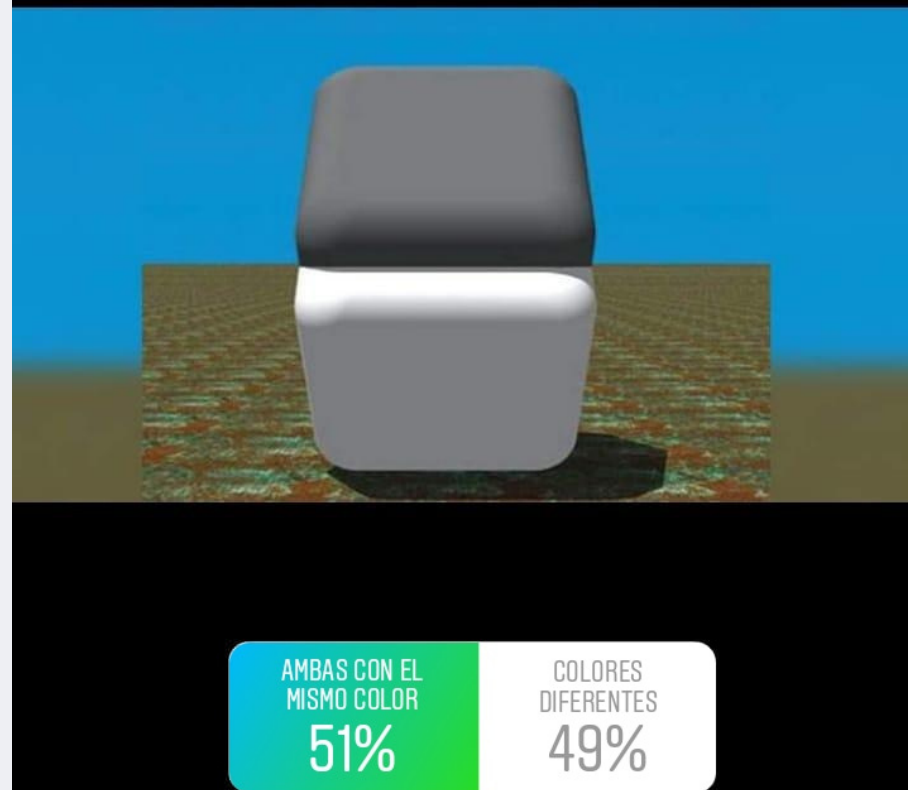
<http://ilusionesopticasymas.blogspot.com/>

DESARROLLO

- La ilusión de CraikCornsweet, es gracias al cerebro, porque al mirar esta imagen, la superficie de esta y las sombras que esta posee, provoca un efecto que hace que veamos dos colores.
- Decidimos verificar este punto a partir de una encuesta en Instagram y les dimos el siguiente ejercicio al público.



Tapen con su dedo la franja que hay entre cuadrado y cuadrado, luego voten si una vez tapada la franja, ven ambas figuras con el mismo o distinto color



CONCLUSIONES

- Nos dimos cuenta a base de nuestra investigación, que la ilusión de CraikCornsweet, es por superficie de esta y las sombras.
- Además llegamos a la conclusión que no todos lo ven igual, en nuestra encuesta salió que un 51% veía ambos cubos del mismo color, en cambio un 49% veía al cubo inferior con una tonalidad mas clara que el superior.



REFERENCIAS

- <https://es.gizmodo.com/esta-ilusion-optica-esta-enganando-a-tu-cerebro-estos-1820536583>
- <https://ecodiario.eleconomista.es/viralplus/noticias/8775121/11/17/Ilusion-optica-Sabias-que-estos-dos-bloques-son-realmente-del-mismo-color.html>