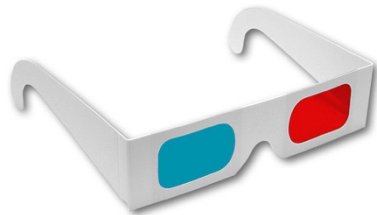


En promedio, los ojos humanos están separados por 5 centímetros. Por eso, cada ojo ve el mundo desde una perspectiva ligeramente distinta.



Nuestro cerebro toma la información que recibe de cada ojo y correlaciona las 2 imágenes para interpretar la profundidad y la distancia.

Hay una forma sencilla de obligar a nuestro cerebro a convertir cualquier imagen 2D que veamos en 3D, como ocurre en la vida cotidiana. Podemos hacerlo usando unas gafas con una "lente" roja y la otra cian, junto con una imagen 2D tomada con los mismos filtros de color. Esto se llama 3D anaglifo y puede lograrse con una imagen fija o incluso un vídeo. Las dos imágenes, una roja y otra cian, se superponen a una distancia de 5 cm. Al mirarlas a través de unas gafas 3D, el cerebro toma las dos imágenes y crea profundidad y distancia.



Las gafas 3D de color rojo/cian se pueden comprar en comercios, pero puedes fabricar las tuyas propias en casa con elementos domésticos sencillos.

Materiales:

- 2 hojas de papel
- 1 hoja de celofán
- 1 cinta adhesiva
- 1 tijeras
- 1 marcador permanente rojo
- 1 marcador permanente azul
- 1 goma elástica

Mira estos vídeos para ver cómo se hace.

<https://www.youtube.com/watch?v=mDUYi1I2LXE>

<https://www.youtube.com/watch?v=sIEn9z0oBE8>

Ahora que tienes unas gafas, necesitas algo que mirar. Una búsqueda rápida en Google de "anaglifo 3D" te mostrará una biblioteca completa de fotos tomadas por otros. Y lo que es aún más divertido es tomar tus propias fotos y convertirlas en 3D. Puedes encontrar varias aplicaciones gratuitas, como Makelt3D, en la tienda de aplicaciones.