

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

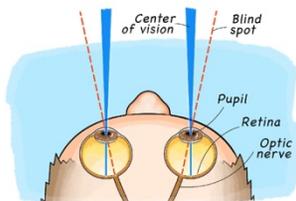
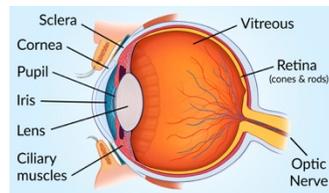


Nuestro cerebro toma la información que recibe de cada ojo y correlaciona las dos imágenes para interpretar la profundidad y la distancia.

Existen varias actividades que podemos realizar con los ojos para mostrar cómo cada uno ve algo diferente y cómo nuestro cerebro combina esas dos imágenes en una sola.

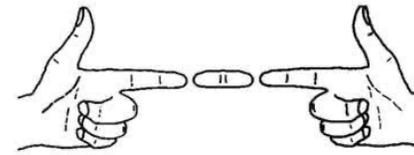
Cada ojo tiene su propio punto ciego. Cuando mantenemos ambos ojos abiertos, cada uno compensa el punto ciego del otro. ¿Qué causa este punto ciego? La

retina, con sus conos y bastones, capta la luz para crear las imágenes que vemos. Hay un espacio en la retina donde el nervio óptico sale del ojo. No hay conos ni bastones en esta zona, por lo que ese punto en particular no puede captar la luz. ¿Quieres saber dónde están tus puntos ciegos? Cierra el ojo izquierdo, mantén el dedo índice derecho a una distancia de 15 a 30 cm de la nariz y mira fijamente más



allá del dedo. Mueve el dedo lentamente hacia la derecha. Cuando la punta de tu dedo desaparece, ese es tu punto ciego. Inténtalo de nuevo con el otro ojo.

¿Alguna vez has visto un dedo flotando? Extiende los brazos y junta los dedos índice. Mira más allá de los dedos. ¿Ves un tercer dedo en el centro con una uña a cada lado? Separa los dedos ligeramente. ¿Parece que el tercer dedo flota? Como se



mencionó, cada ojo ve una imagen ligeramente diferente, por lo que se envían dos imágenes distintas al cerebro al

mismo tiempo. El cerebro solo puede procesar una de esas imágenes a la vez. Cuando las dos imágenes se superponen, se crea una combinación de ambas y se crea la ilusión de que hay un tercer dedo.

¿Ya estás convencido de que cada ojo ve una imagen diferente? Aquí tienes una última actividad para convencerte. Con ambos ojos abiertos, coloca un tubo, como uno de papel absorbente o de papel higiénico, frente a tu ojo derecho. Coloca la mano izquierda junto al tubo. ¿Ves el agujero en tu mano?

