

# PERCEPCIÓN VISUAL

*Wassinger Ariadna, Galeano Ludmila, Hernández Abril y Sayago Nelly*

*Colegio San José de Marcos Paz*

*22/10/21*

El objetivo principal de este trabajo radica en analizar la capacidad que tenemos para interpretar la información que la luz del espectro visible hace llegar a nuestros ojos. Para ello, realizamos una encuesta por medio de la red social, *Instagram*, donde expusimos un par de imágenes a nuestros seguidores quienes nos indicaban que es lo primero que observaban en cada imagen, con el objetivo de concluir por qué al ver una misma imagen percibimos cosas distintas.

## 1. INTRODUCCIÓN

La percepción visual es la capacidad que le permite al organismo interpretar y comprender la información y el entorno de los efectos de la luz visible la cual es registrada por nuestros ojos. Es decir, se trata de un proceso activo del cerebro mediante el cual se crea una realidad externa mediante la transformación de la información lumínica captada por el ojo.

A través de la percepción visual los seres humanos somos capaces de sobrevivir ya que este proceso es fundamental para que llevemos a cabo las distintas actividades de

nuestro día a día, como por ejemplo leer información de una página web.

En este proceso participan tanto los ojos como el cerebro, ambos están estrechamente relacionados y nos permiten interpretar lo que sucede a nuestro alrededor.

Fisiológicamente, la percepción visual ocurre cuando el ojo enfoca la luz sobre la retina, dentro de ella hay una capa de células fotorreceptoras (receptoras de luz) las cuales se dividen en dos tipos: bastones y conos, llamadas así por su

forma. Estas células transforman la luz en una serie de señales electroquímicas para luego ser transmitidas al cerebro. Cabe destacar que este proceso también ocurre gracias a los factores bilógicos o fisiológicos, los psicológicos y la experiencia. Estos factores trabajan en conjunto y dependen entre sí. Los dos

La percepción visual depende en gran parte del mundo interior de cada individuo, cada persona interpreta el estímulo recibido de distintas formas, dependiendo de su

En el proceso de la percepción visual pueden darse una serie de factores los cuales pueden hacer que el cerebro haga una interpretación falsa o errónea de lo que está viendo. En el caso de las

primeros factores son iguales en todos los seres humanos mientras que el tercero es diferente entre individuo e individuo, dando a la sociedad un mundo lleno de diversidad y complejidad, creando conductas correspondientes a la cultura al que pertenece cada uno.

percepción humana: el lenguaje, la memoria y el razonamiento, es por eso que aunque miremos una misma imagen no todos vemos siempre lo mismo.

interpretaciones erróneas, el cerebro crea una imagen inexistente. Si es errónea, el cerebro interpreta de forma inexacta lo que ve. Aquí es donde aparecen las ilusiones ópticas, las cuales son imágenes que engañan a nuestro cerebro.

## **2. MATERIALES Y MÉTODOS**

Para seguir investigando sobre la percepción visual, realizamos una encuesta por medio de la red social,

Instagram, donde mostramos 4 imágenes y le preguntamos a nuestros seguidores qué era lo

primero que veían en cada

una de las imágenes.

Las encuestas realizadas fueron las siguientes:



¿Que es lo primero que ven en esta imagen?

Escribe algo...

(Encuesta Nº1)



¿Y en esta?

Escribe algo...

(Encuesta Nº2)



(Encuesta N°3)



(Encuesta N°4)

### RESULTADOS:

El total de personas encuestadas es de 495.

Los resultados dependieron del tipo de imagen que fue presentada.

En el caso de las imágenes en blanco y negro había únicamente dos realidades puesto a que se presentaba una imagen central la

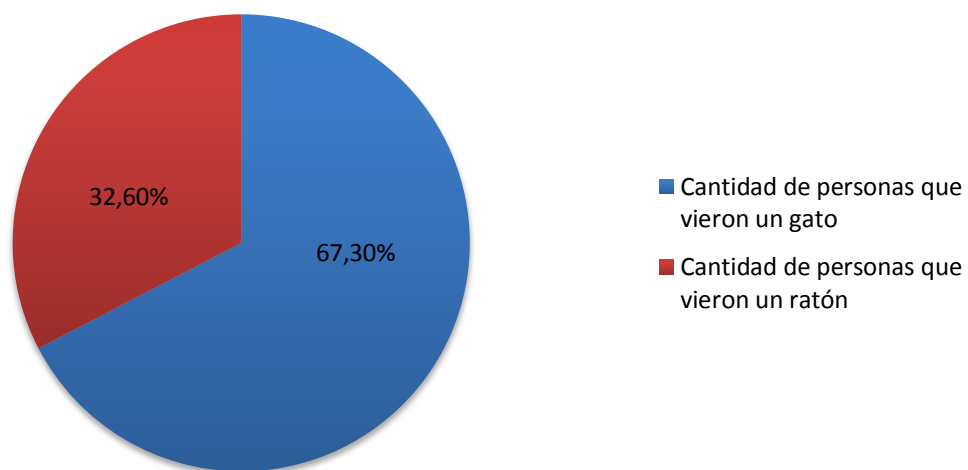
cual se podía interpretar de dos maneras, y el fondo era totalmente blanco.

En cambio, en las imágenes a color existían varias realidades debido a que se presentan figuras centrales con fondos que

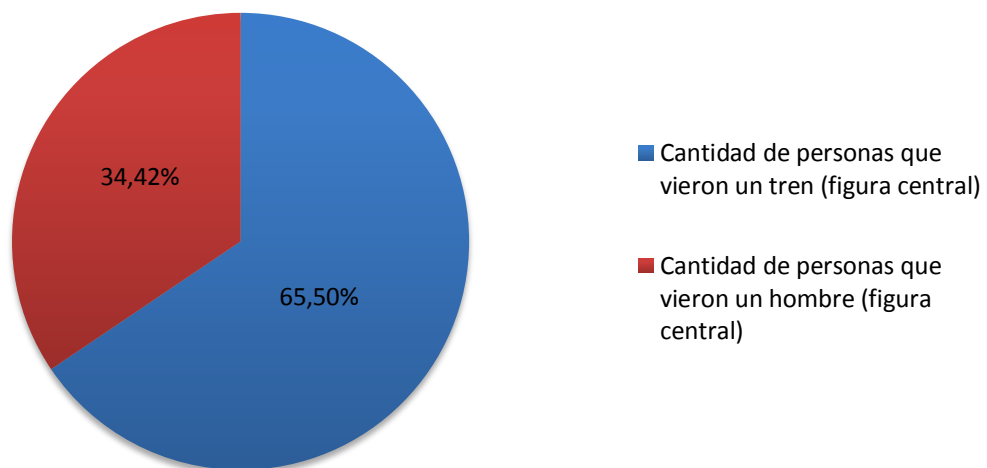
tenían otras figuras visibles. Ciertas personas se enfocaron en las figuras centrales mientras que

otras se enfocaron en el fondo de la imagen.

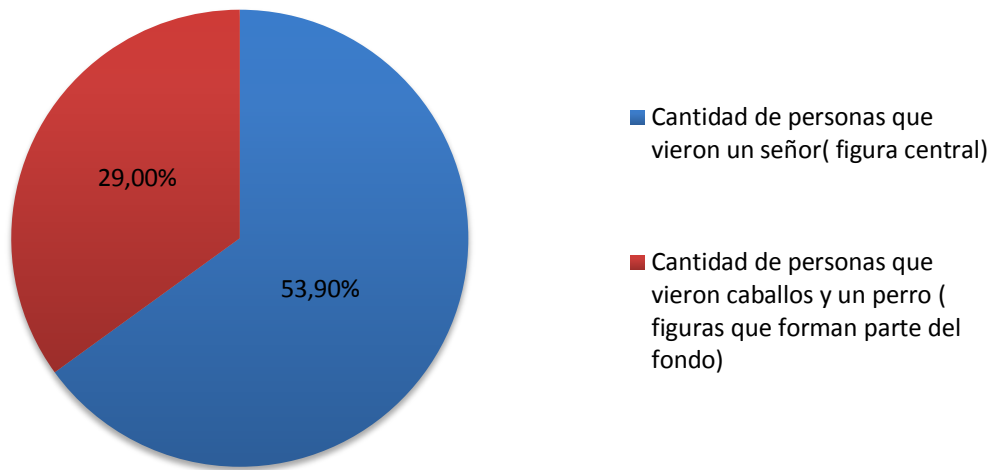
**Imagen 1**



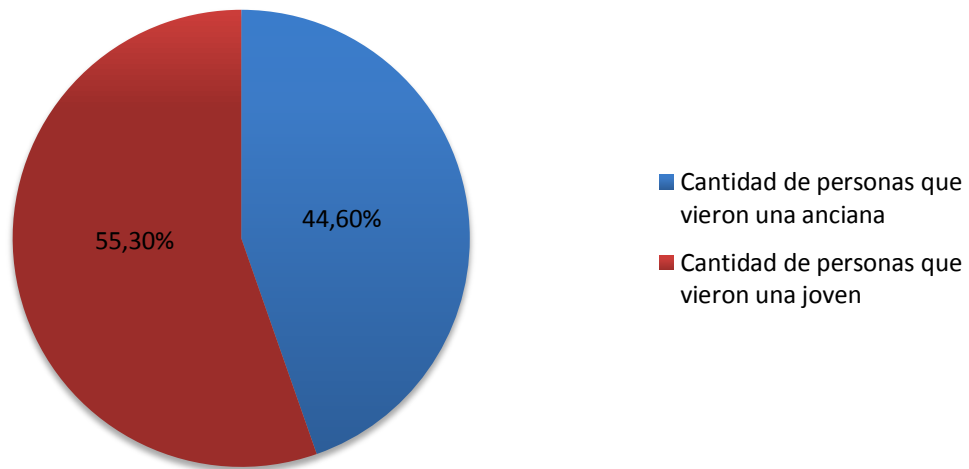
**Imagen 2**



**Imagen 3**



**Imagen 4**



## CONCLUSIÓN:

Luego de las investigaciones realizadas pudimos observar que la percepción es muy importante para los individuos debido a que nos permite llevar a cabo, muchas actividades diarias como por ejemplo armar un rompecabezas, leer un texto, hacer actividades manuales de artesanía como el origami, entre otras actividades. Cada individuo es un espectador diferente. El mundo real no tiene que ser exactamente lo que percibimos.

## Bibliografía:

- *La percepción Visual como recurso vital*, Dicreato (Visto el: 21/10/2021)<https://dicreato.com/la-percepcion-visual-como-recurso-creativo/>
- Torrades Sandra y Pérez Pol, *"Sistema visual. La percepción del mundo que nos rodea"*, (Visto el:

21/10/2021)

<https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-sistema-visual-la-percepcion-del-13123522>

- Gorostiaga Juana, *"La percepción como medio de desarrollo del individuo"*, (visto el: 22/10/2021)  
[https://fido.palermo.edu/servicios\\_dyc/proyctograduacion/detalle\\_proyecto.php?id\\_proyecto=1126#:~:text=La%20percepci%C3%B3n%20es%20un%20proceso,que%20ocurre%20en%20su%20e](https://fido.palermo.edu/servicios_dyc/proyctograduacion/detalle_proyecto.php?id_proyecto=1126#:~:text=La%20percepci%C3%B3n%20es%20un%20proceso,que%20ocurre%20en%20su%20e)
- Yusef Hassan Montero y Sergio Ortega Santamaría, *Percepción visual - Informe APEI sobre Usabilidad*, No Solo Usabilidad (visto el 7/11/21)  
<http://www.nosolousabilidad.com/manual/2.htm>