

Pareidolia

Gonzalez Sandoval, D.I; Oviedo, L y Vargas, M.C

4ºA Colegio San José de Marcos Paz

22 de octubre de 2021

Resumen:

En este informe quisimos saber si todas las personas tenemos pareidolia. Para ello, hemos investigado acerca de esto y hemos hecho cuestionarios con imágenes para que algunas personas de nuestro alrededor los realicen con el fin de concluir que todas las personas tenemos pareidolia, ya sea en mayor o menor grado.

▪ **Introducción.**

Hipótesis: “todas las personas tenemos pareidolia, ya sea en menor o mayor grado”. En este informe buscamos responder a la pregunta “¿Todos tenemos pareidolia?”.

Pero primero debemos saber acerca de la pareidolia.

La pareidolia es una percepción y fenómeno psicológico en el que un estímulo vago y no certero (casi siempre una imagen) se ve de manera equivocada como una forma que se puede reconocer en objetos sin vida o en superficies.



En esta imagen podemos ver como un objeto inerte se parece a un dibujo animado.

En realidad, la palabra pareidolia proviene del idioma griego y significa “imagen o figura”.

De hecho, esta percepción hace que las personas comprendan imágenes aleatorias como, por ejemplo, una cara. Un gran ejemplo de esto es que personas

interpretan un círculo y unas líneas como una “cara” sin dudarlo.

Estudios científicos señalan que no todas las personas presentamos pareidolia de la misma intensidad, sino que la experimentamos en mayor o menor grado.

Según un artículo de lifeder, como pasa con otros fenómenos psicológicos, no existe una sola causa, existen varias explicaciones al respecto y estas son:

- **Explicación cerebral:** Las mismas zonas del cerebro humano que se encargan de reconocer caras humanas se activan cuando están enfrente de estímulos que son parecidos a ellas. Esto fue demostrado por estudios que se hicieron con neuroimagen. Por ejemplo: la imagen de un círculo con dos puntos y una curva. Nuestro cerebro con esa imagen sencilla hace que la interpretemos una cara humana. Esto se cree que sucede porque algunas partes de nuestro cerebro procesan información visual y sacan conclusiones.



Ejemplo de pareidolia con un círculo, dos puntos y una línea curva.

- **Explicación evolutiva:** Nuestro cerebro hace que detectemos patrones en nuestro entorno y eso nos otorga la capacidad de relacionarnos con nuestro alrededor de una adecuada forma y de aprender de la experiencia que vivimos. Y uno de los efectos de esta capacidad es que encontremos formas en lugares donde en realidad no las hay.
- **Explicación emocional:** Hay una teoría hecha por expertos en emociones, la cual dice que la pareidolia surge como consecuencia de detectar el estado emocional de otra persona. Ocurre cuando la forma que vemos se nos es similar a una cara de un humano. El único rastro para detectar emociones es ver los movimientos de la boca y ojos de una persona. Por ello, con pocas líneas, podemos ver

expresiones en objetos inanimados.

“La pareidolia es un fenómeno que aparece más frecuentemente en las personas que tienen enfermedades neurogenerativas como la demencia de cuerpos de Lewy o el mal de Parkinson.”, dice Cristian Vázquez en un artículo sobre la pareidolia.

▪ **Materiales y métodos.**

Aquí armamos dos cuestionarios.

En el primer cuestionario se presentaron 10 imágenes a las que nuestros voluntarios debieron responder diciendo qué es lo primero que vieron.

En el segundo cuestionario nosotras presentamos 10 imágenes dando una idea de lo que queremos que vean y, seleccionando una de las opciones, demostrar si todos tenemos pareidolia.

Para trabajar con estos cuestionarios, elegimos a 36 personas. 18 personas para el cuestionario N°1 y

18 personas para el cuestionario N°2.

Las preguntas del cuestionario N°1 fueron:

✚ Pregunta 1: ¿Qué es lo que ves en esta imagen?



✚ Pregunta 2: ¿Qué logras ver en esta imagen?



✚ Pregunta 3: ¿Qué ves en esta otra imagen?



+ Pregunta 4: ¿Qué ves en la imagen?



+ Pregunta 5: ¿Qué es lo que ves?



+ Pregunta 6: ¿Qué ves en la imagen que te presentamos?



+ Pregunta 7: ¿Qué ves?



+ Pregunta 8: ¿Qué logras ver en esta imagen?



+ Pregunta 9: ¿Qué ves en esta otra imagen?



+ Pregunta 10: ¿Qué ves en esta última imagen?



que está este tronco?



- Logro ver su confusión.
- Solo veo un tronco.
- Veo algo diferente.

Y estas fueron las preguntas del cuestionario N°2:

+ Pregunta 1: ¿Logras ver la cara en la pared la cual no ha dormido en días?



- Veo la cara de cansancio de la pared.
- No logro ver la cara.
- Yo veo otra cosa.

+ Pregunta 2: ¿Puedes notar lo confundido

+ Pregunta 3: ¿Es una explosión atómica o solo una nube?



- Explosión atómica.
- Nube.
- Otra cosa.

+ Pregunta 4: Cuando la serie que dije mil veces que no quería ver se pone buena ¿Reconoces la cara de sorpresa en la caja?



- Reconocería esa caja en cualquier lado.
- Solo veo una caja.
- Veo otra cosa.

+ Pregunta 5: ¿Logras la cara sonriente en la imagen?



- Distingo dos caritas.
- Lo único que veo es el coso verde raro.
- Veo otra cosa.

+ Pregunta 6: ¿Notas el ojo del lavaplatos?



- Un ojo.
- El lavaplatos de una cocina.
- Otra cosa diferente.

+ Pregunta 7: Cuando tu bolso está feliz de que al fin lo hayas sacado a pasear después de tanto tiempo, ¿puedes distinguir su felicidad?



- Veo la felicidad del bolso.
- Veo un bolso.
- Distingo otra cosa.

+ Pregunta 8: Alto ahí en nombre de las cámaras de seguridad,

¿encontraste el robot con la pistola?



- Lo encontré.
- No lo encontré.
- Vi otra cosa.

■ Pregunta 9: Cuando tu mopa está harta de la vida, ¿puedes notar su cansancio o enojo?



- Lo noto claramente.
- No lo noto.
- Noto otra cosa.

■ Pregunta 10: ¿Distingues este pequeño coro?



- Es un coro.
- Son solo latas.
- Hay otra cosa.

■ Resultados:

Cuestionario N°1:

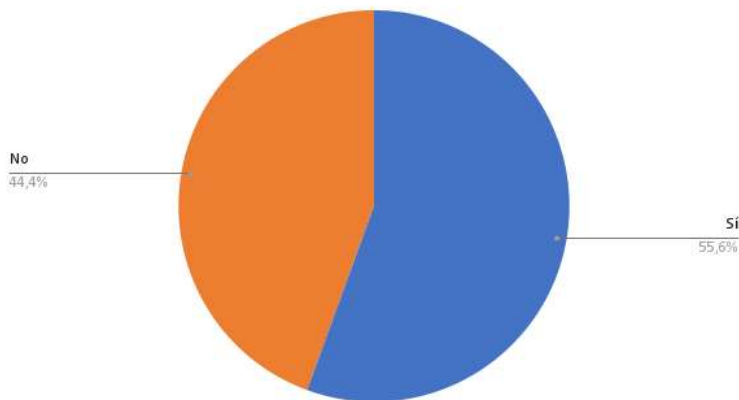
Para saber si la persona tuvo pareidolia o no, en este caso, decidimos preguntarle a cada encuestado qué fue lo que vio: si nos dice que vio un objeto inerte significa que no tuvo pareidolia; en cambio, si nos dice que vio una cara o una imagen en el objeto significa que sí tuvo pareidolia.

En el caso de las respuestas como: “veo una cartera feliz” la hemos tomado como pareidolia puesto que, aunque no vio una

imagen en el objeto sí
percibió un sentimiento.

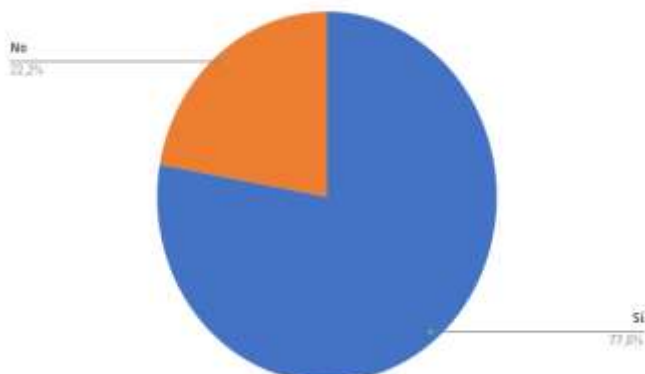
- Pregunta 1: En esta pregunta, de 18 personas, 10 personas sí experimentaron pareidolia, y 8 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°1



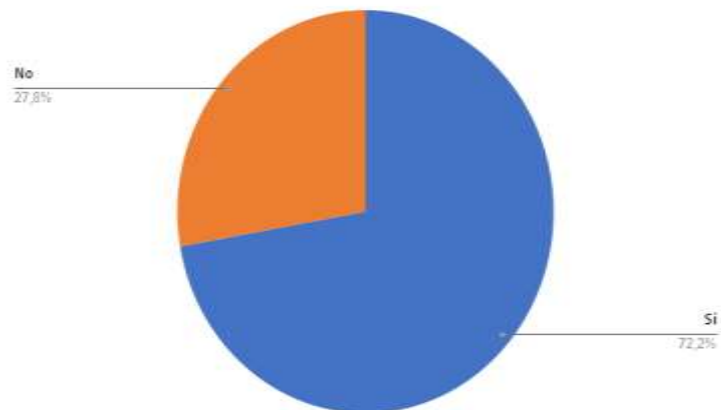
- Pregunta 2: En esta pregunta, de 18 personas, 14 personas sí experimentaron pareidolia, y 4 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°2



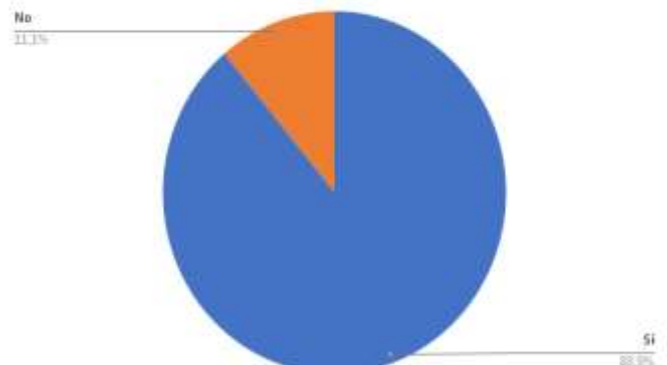
- Pregunta 3: En esta pregunta, de 18 personas, 13 personas sí experimentaron pareidolia, y 5 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°3



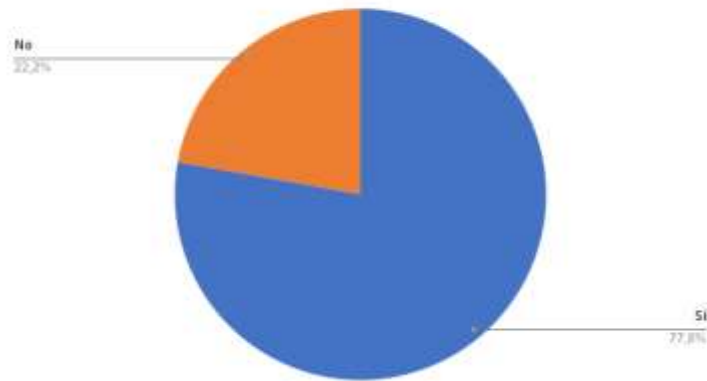
- Pregunta 4: En esta pregunta, de 18 personas, 16 personas sí experimentaron pareidolia, y 2 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°4



- Pregunta 5: En esta pregunta, de 18 personas, 14 personas sí experimentaron pareidolia, y 4 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°5



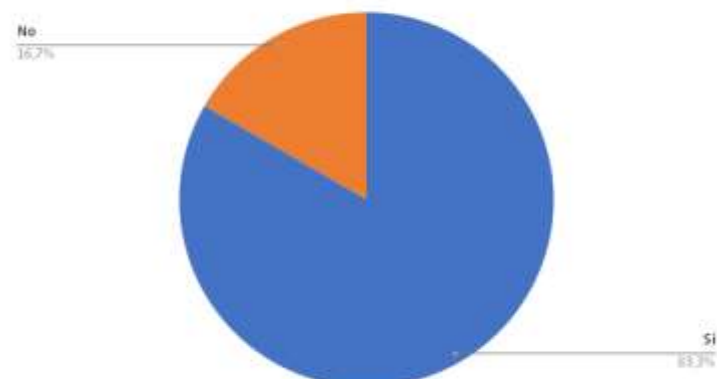
- Pregunta 7: En esta pregunta, de 18 personas, 10 personas sí experimentaron pareidolia, y 8 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°7



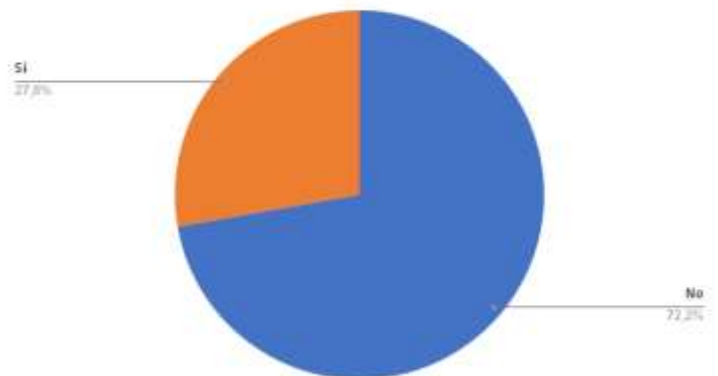
- Pregunta 6: En esta pregunta, de 18 personas, 15 personas sí experimentaron pareidolia, y 3 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°6



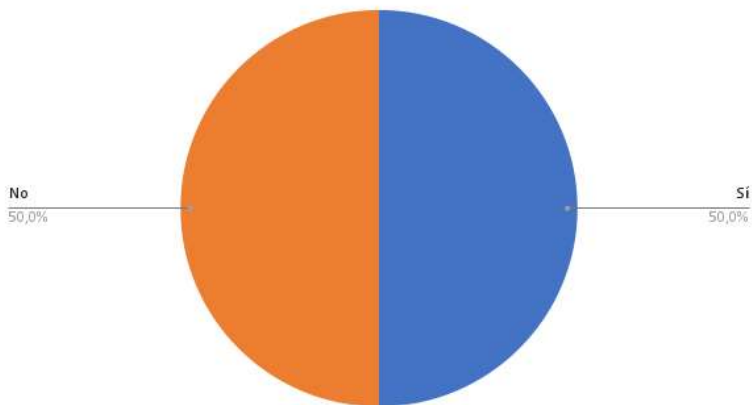
- Pregunta 8: En esta pregunta, de 18 personas, 8 personas sí experimentaron pareidolia, y 10 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°8



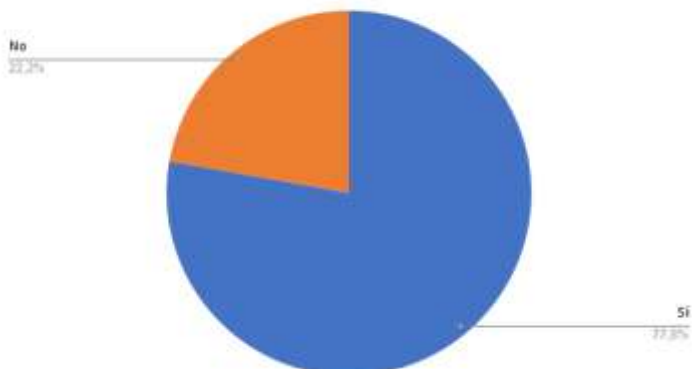
- Pregunta 9: En esta pregunta, de 18 personas, 9 personas sí experimentaron pareidolia, y 9 no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°9



- Pregunta 10: En esta pregunta, de 18 personas, 14 personas sí experimentaron pareidolia, y 4 personas no experimentaron pareidolia.

Recuento de Imagen N°10



Cuestionario N°2:

Para este cuestionario decidimos dar una idea de lo que queremos que vean. Las opciones para responder eran:

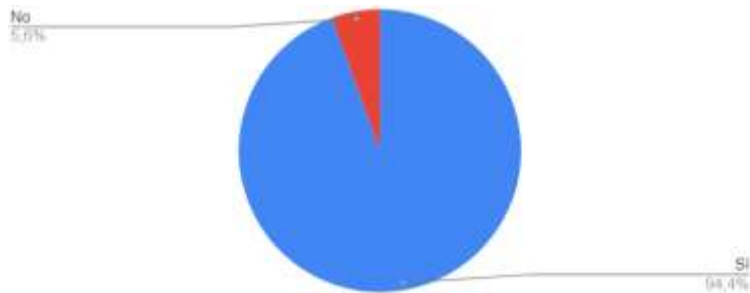
- Lo veo.
- No lo veo.
- Veo otra cosa.

En el caso que elijan la opción de “lo veo” o “veo otra cosa” significan que sí tuvieron pareidolia porque pudieron percibir lo que nosotras le indicamos o vieron algo diferente fuera del objeto, teniendo, efectivamente, pareidolia.

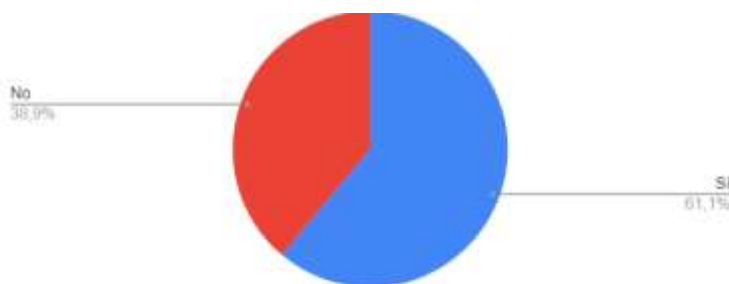
Si elegían la opción “no lo veo” significa que, directamente, no tuvieron pareidolia.

- Pregunta 1: En esta pregunta, de 18 participantes, 17 personas vieron la

cara en la pared, y 1 persona no logró distinguirla.

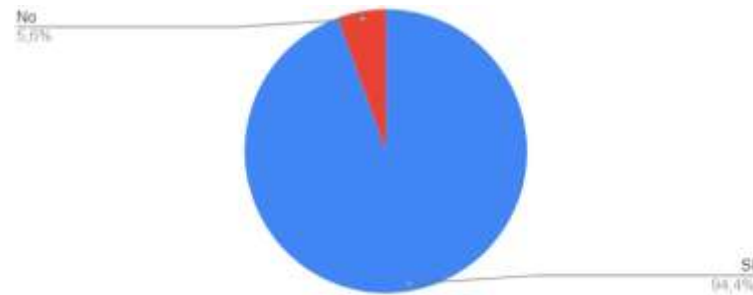


- Pregunta 2: En esta pregunta todos los participantes vieron la cara confundida en el tronco.
- Pregunta 3: En esta pregunta, de 18 personas, 11 personas vieron la explosión, y 7 personas no la distinguieron.

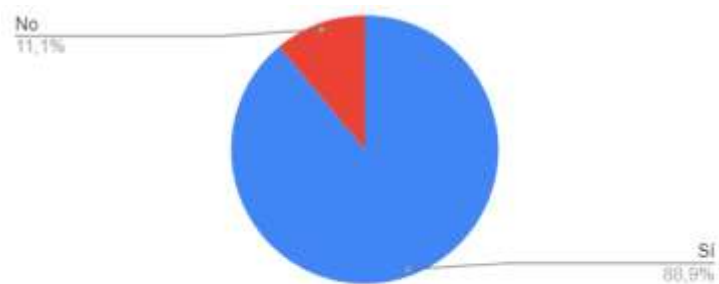


- Pregunta 4: En esta pregunta, de 18 personas, 17 personas vieron la cara de asombro de

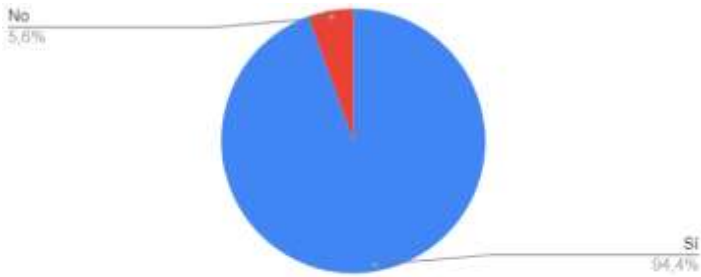
la caja, y 1 persona no logró distinguirla.



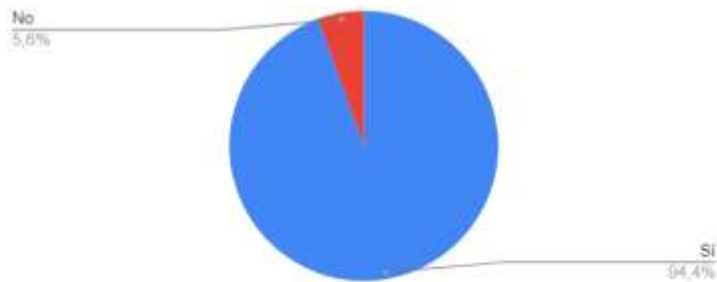
- Pregunta 5: En esta pregunta las 18 encuestadas vieron la cara feliz.
- Pregunta 6: En esta pregunta, de 18 personas, 16 personas vieron el ojo, y 2 personas no lograron distinguirlo.



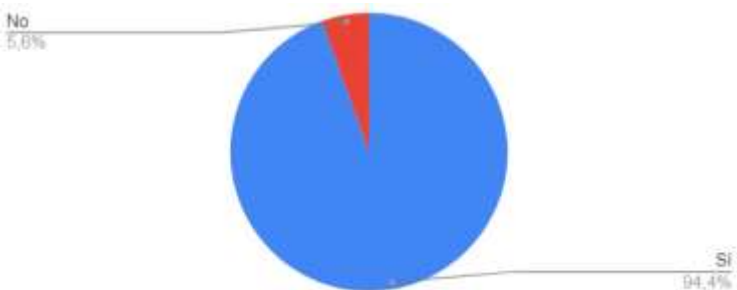
- Pregunta 7: En esta pregunta, de 18 personas, 17 personas vieron la cara en el bolso, y 1 persona no logró distinguirla.



- Pregunta 8: En esta pregunta, de 18 personas, 17 personas vieron el robot con un arma, y 1 persona no logró distinguirlo.



- Pregunta 9: En esta pregunta las 18 personas vieron la cara de enojo/cansancio de la mopa.
- Pregunta 10: En esta pregunta, de 18 personas, 17 personas vieron el pequeño coro de latas, y 1 persona no logró distinguirlo.



▪ **Conclusión:**

Luego de investigar y ver las respuestas de los cuestionarios, concluimos que 31 de 36 personas tienen pareidolia. La mayoría de las respuestas de los cuestionarios nos demostraron que gran parte de las personas experimentaron pareidolia con las imágenes. “Las personas que percibimos pareidolia nos da una buena señal de que nuestro cerebro funciona de forma correcta”, como dice Alberto Cajal en un artículo sobre la pareidolia.

▪ **Referencias:**

- [Wikipedia] (18/10/2021) *Pareidolia*
(<https://es.wikipedia.org/wiki/Pareidolia#:~:text=La%20pareidolia%20>)
- [El Diario.es] (18/10/2021) *Pareidolia: ¿Por qué vemos formas conocidas en los objetos?* (Escrito por: Cristian Vázquez)
(<https://www.eldiario.es/consumoclaro/cuidarse/pareidolia-vemos-formas->

[conocidas-
nubes_1_5967577.html](#))

- [lifeder.com] (18/10/2021).
*Pareidolia: por qué surge y
15 ejemplos.* (Escrito por:
Alberto Cajal)
[https://www.lifeder.com/p
areidolia/](https://www.lifeder.com/pareidolia/)