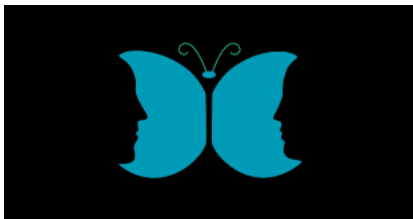
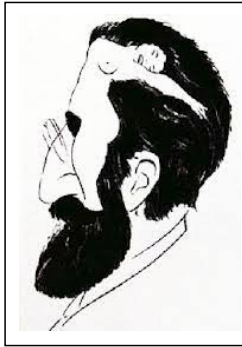


# percepción o realidad ¿qué ve usted en cada imagen?



## el oído

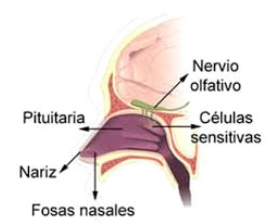
Si arroja una piedra y cae dentro de un estanque de agua quieta, de manera muy parecida el sonido viaja en forma de una serie de ondas al cerebro.  
El oído se divide en tres partes: oído externo, medio e interno.  
El oído permite mantener el equilibrio.

## la vista



Se llama visión a la capacidad de interpretar el entorno, gracias a los rayos de luz que alcanza el ojo.  
El ojo tiene un lente para enfocar las imágenes.  
Existen más de 100,000,000 de bastones en el ojo y 4,000,000 de conos  
Algunos problemas de la vista son:

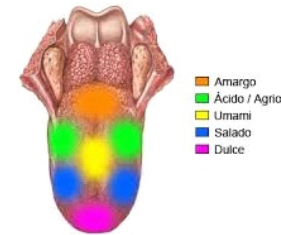
- hipermetropía: los objetos se verán borrosos.
- miopía: no puede enfocar bien objetos distantes.
- astigmatismo: una parte se ve bien y otra parte se ve borrosa.
- presbiopía: al envejecer la lente va perdiendo flexibilidad para ver.



## el olfato

- Se puede sobrevivir sin el olfato
- Sería difícil cocinar sin el.
- Podríamos comer comida descompuesta.
- No nos daríamos cuenta si un edificio arde en llamas. “olor a humo”
- Las moléculas son transportadas por el aire
- Tenemos 5,000,000 de células olfativas en el cerebro
- El humano detecta 10,000 olores
- Tenemos 1,000 clases de receptores de tipos de olor. Ejemplo: floral, alcanfor, madera, menta
- Entre más fuerte el olor, más receptores hay activados.

## el gusto



- La mitad del sabor, esta en el olor.
- Con la nariz tapada: trozos de papa, manzana y cebolla, saben igual.
- Algunos seres humanos tienen 500 papilas, otros tienen 10,000 papilas gustativas; según su genética.
- Las preferencias del gusto son adquiridas.