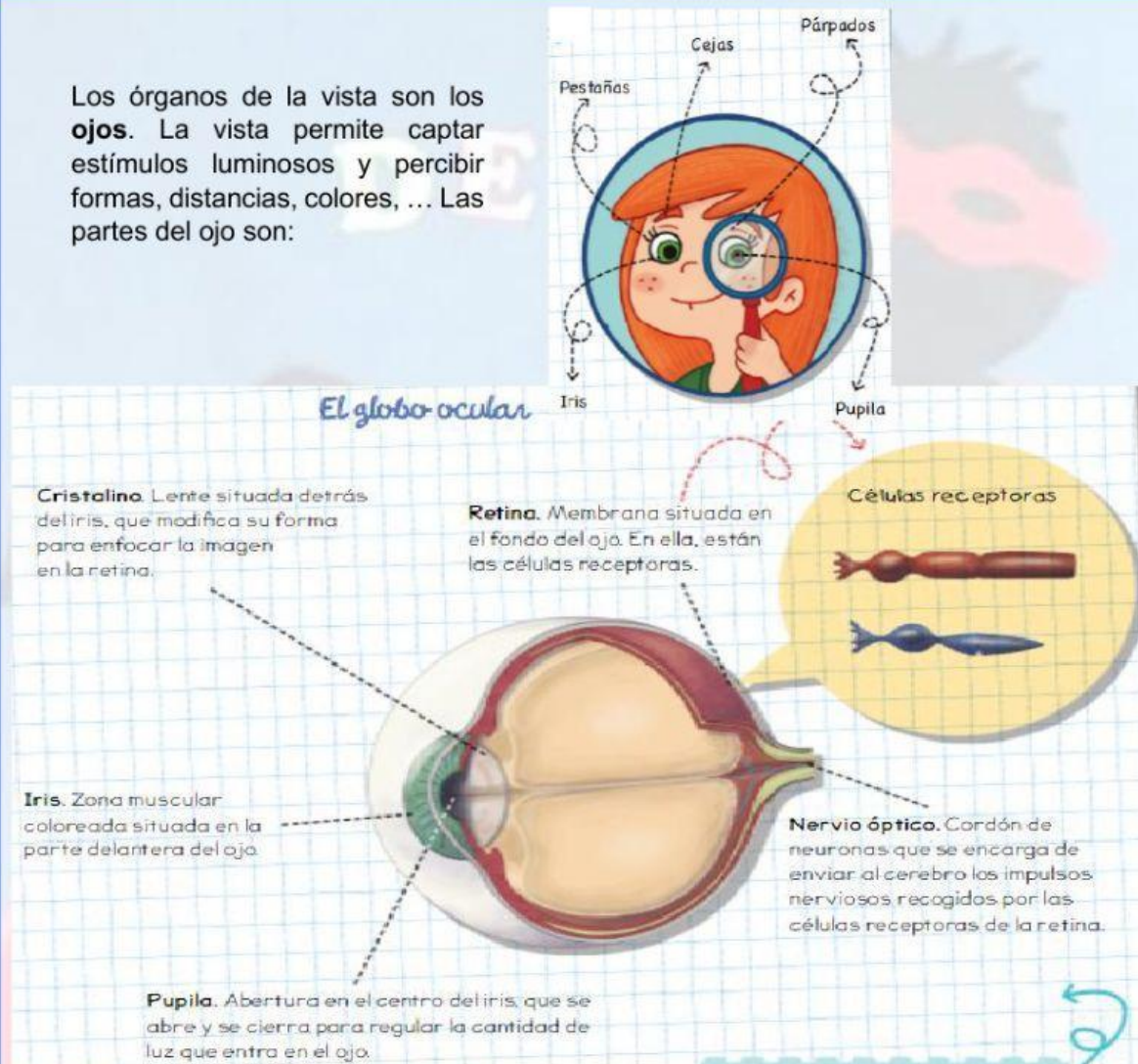


TEMA 4: LA FUNCIÓN DE RELACIÓN Y REPRODUCCIÓN

4.2. EL SENTIDO DE LA VISTA

Los órganos de la vista son los **ojos**. La vista permite captar estímulos luminosos y percibir formas, distancias, colores, ... Las partes del ojo son:

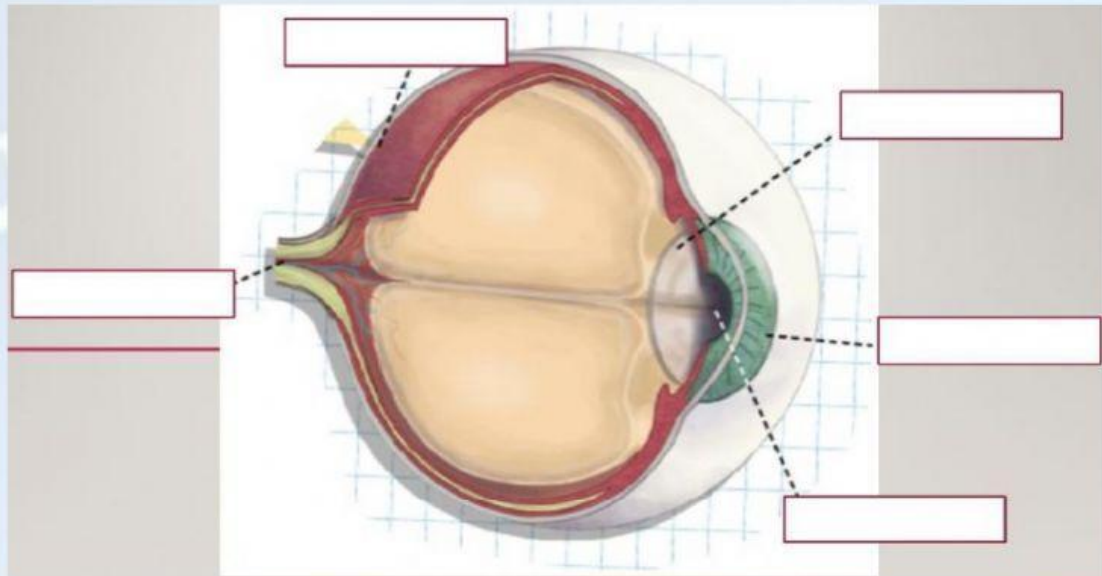


¿Cómo funcionan nuestros ojos?

El **proceso** para ver consta de 4 fases:

- 1º La luz entra por la pupila, que se abre o cierra según la cantidad de luz.
- 2º La luz atraviesa el cristalino y llega a la retina.
- 3º La retina produce los impulsos nerviosos que viajan por el nervio óptico hasta el cerebro.
- 4º El cerebro interpreta la información de formas, distancias y colores.

1º Completa las partes que conforman el ojo.



2º Completa el texto sobre los ojos y su funcionamiento.

El _____ es el círculo de color de la parte delantera del ojo, con un orificio central que es la _____. Dependiendo de la cantidad de _____ que llega al ojo, este orificio central se abre o se cierra más.

Cuando la luz entra por la pupila se forma una imagen en la _____ que se localiza en el fondo del ojo. La información sobre la imagen es enviada al _____ a través del nervio _____. Por último, el cerebro _____ la información que le envían los ojos.

3º Relaciona cada parte del globo ocular con su definición.

Cristalino.

Nervio óptico.

Iris.

Retina.

Pupila.

Zona muscular coloreada situada en la parte delantera del ojo.

Membrana situada en el fondo del ojo en la que están las células receptoras.

Cordón de neuronas que se encarga de enviar al cerebro los impulsos nerviosos.

Abertura en el centro del iris que se abre y se cierra para regular la cantidad de luz que entra al ojo.

Lente situada detrás del iris, que modifica su forma para enfocar la imagen en la retina.

REPASO

