



# KNOW THE GLOW®

La leucocoria (“El destello”) es un reflejo rojo anormal en el ojo, es común a varias enfermedades devastadoras de los ojos en los niños, y es la principal causa de ceguera infantil prevenible.

Afortunadamente, “El destello” se puede detectar a través de una simple fotografía con flash, haciendo posible que los padres de todo el mundo puedan realizar el diagnóstico e iniciar el tratamiento en las fases iniciales de estas enfermedades que ponen en riesgo la visión y la vida.

## ○ La visión

Nuestra visión es la eliminación mundial de la ceguera infantil prevenible.

## ○ La misión

Nuestra misión es fomentar la educación al público en general y a la comunidad médica en cómo identificar “El destello” y llevar a cabo las acciones para prevenir la ceguera infantil.



### DATOS SOBRE

## “EL DESTELLO”

- Hasta uno de cada 80 niños van a presentar “El destello” antes de los nueve años.
- El 80% (por ciento) de los casos de retinoblastomas y enfermedad de Coats, son diagnosticados inicialmente por un padre o familiar a través del “destello.”
- El “destello” es un potencial indicador de más de 30 enfermedades y alteraciones de la visión, incluyendo, la ambliopía, enfermedad de Coats, catarata congénita, defectos de la refracción, displasia de retina y retinoblastoma, entre otros.

**DATOS SOBRE**  
**LA**  
**CEGUERA**

- En algún lugar del mundo, un niño queda ciego cada 60 segundos.
- Anualmente, casi medio millón de niños se quedan ciegos.
- A menos de que se intensifique la prevención, para el año 2050 se triplicarán los casos de ceguera.
- Se predice, que para el año 2050, se duplicarán los casos de ceguera en los Estados Unidos.
- 80% de los casos de ceguera infantil son prevenibles o curables.
- En Estados Unidos, el 75% de los adultos que están ciegos no tienen empleo.
- El costo mundial de la pérdida de visión se estima en 3,000 millones de dólares
- El costo de la pérdida de visión en los Estados Unidos se calcula en más de 139,000 millones de dólares anualmente.
- Alrededor del mundo, hay 39 millones de personas ciegas.
- 285 millones de personas, a nivel mundial, tienen discapacidad visual.

## REVISAS LAS FOTOGRAFÍAS, TOMA FOTOGRAFÍAS

“El destello” se puede observar en fotografías con flash, como un punto blanco, opaco o amarillo en la pupila del ojo, potencialmente puede ser la manifestación de una o más de 30 diferentes enfermedades de los ojos.

### Les pedimos a los padres que:

- 1 **Observen “El destello”** revisando fotografías antiguas o tomando nuevas fotografías a su hijo
- 2 **Revisen las fotos de sus hijos** mirando directamente a la cámara, ya que “El destello” puede aparecer en este ángulo solamente.
- 3 **Para captar el “destello”** desactiva la función de reducción de ojo rojo en tu cámara.
- 4 **Mantente alerta**, si ves “El destello” una vez, Toma acciones, si lo observas dos veces en el mismo ojo
- 5 **Consulta a un especialista de los ojos - un oftalmólogo-** para realizar un examen completo del ojo, incluyendo la prueba del reflejo rojo.
- 6 **Cuando tengas tu consulta** con el oftalmólogo, no olvides traer las fotos de tu hijo donde se vea “el destello
- 7 **Ayúdanos a divulgar la información**, especialmente a los padres de niños pequeños

### Porque ningún niño debe quedar ciego de una enfermedad prevenible de los ojos.

Para más información acerca del “destello”, visita [www.knowtheglow.org](http://www.knowtheglow.org).

Sources: 10 FACTS ABOUT BLINDNESS AND VISUAL IMPAIRMENT. [http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_publicazioni\\_1656\\_ulterioriallegati\\_ulterioreallegato\\_0\\_alleg.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_publicazioni_1656_ulterioriallegati_ulterioreallegato_0_alleg.pdf). 10 little-known facts about blindness. (2015, September 24). <https://www.perkins.org/stories/10-little-known-facts-about-blindness>. April 2010 Issue. <https://retinatoday.com/issues/2010-apr>. Balmer, A., & Munier, F. (2007, December). Differential diagnosis of leukocoria and strabismus, first presenting signs of retinoblastoma. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2704541/>. The Economic Burden of Vision Loss and Eye Disorders in the United States. <https://www.norc.org/Research/Projects/Pages/the-economic-burden-of-vision-loss-and-eye-disorders-in-the-united-states.aspx>. Global Blindness Projected to Triple by 2050. (2018, May 18). <https://www.seeintl.org/global-blindness-2050/>. Hollows, F. (2017, April 21). The five facts about childhood blindness you need to know. <https://medium.com/@FredHollows/the-five-facts-about-childhood-blindness-you-need-to-know-eb8149eccee>. Hollows, F. (2017, April 21). The five facts about childhood blindness you need to know. <https://medium.com/@FredHollows/the-five-facts-about-childhood-blindness-you-need-to-know-eb8149eccee>. Munson, M. C., Plewman, D. L., Baumer, K. M., Henning, R., Zahler, C. T., Kietzman, A. T., ... Shaw, B. F. (2019, October 2). Autonomous early detection of eye disease in childhood photographs. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6774731/>. Myers, C. (2016, November 9). High Rate of Unemployment for the Blind. <https://work.chron.com/high-rate-unemployment-blind-14312.html>. Potential disease detection using photographs in childhood vision screenings. (2016, February 17). <https://knowtheglow.org/research-efforts-focus-on-increased-glow-detection-through-vision-screening/>. Visual impairment, blindness cases in U.S. expected to double by 2050. <https://www.nei.nih.gov/about/news-and-events/news/visual-impairment-blindness-cases-us-expected-double-2050>.