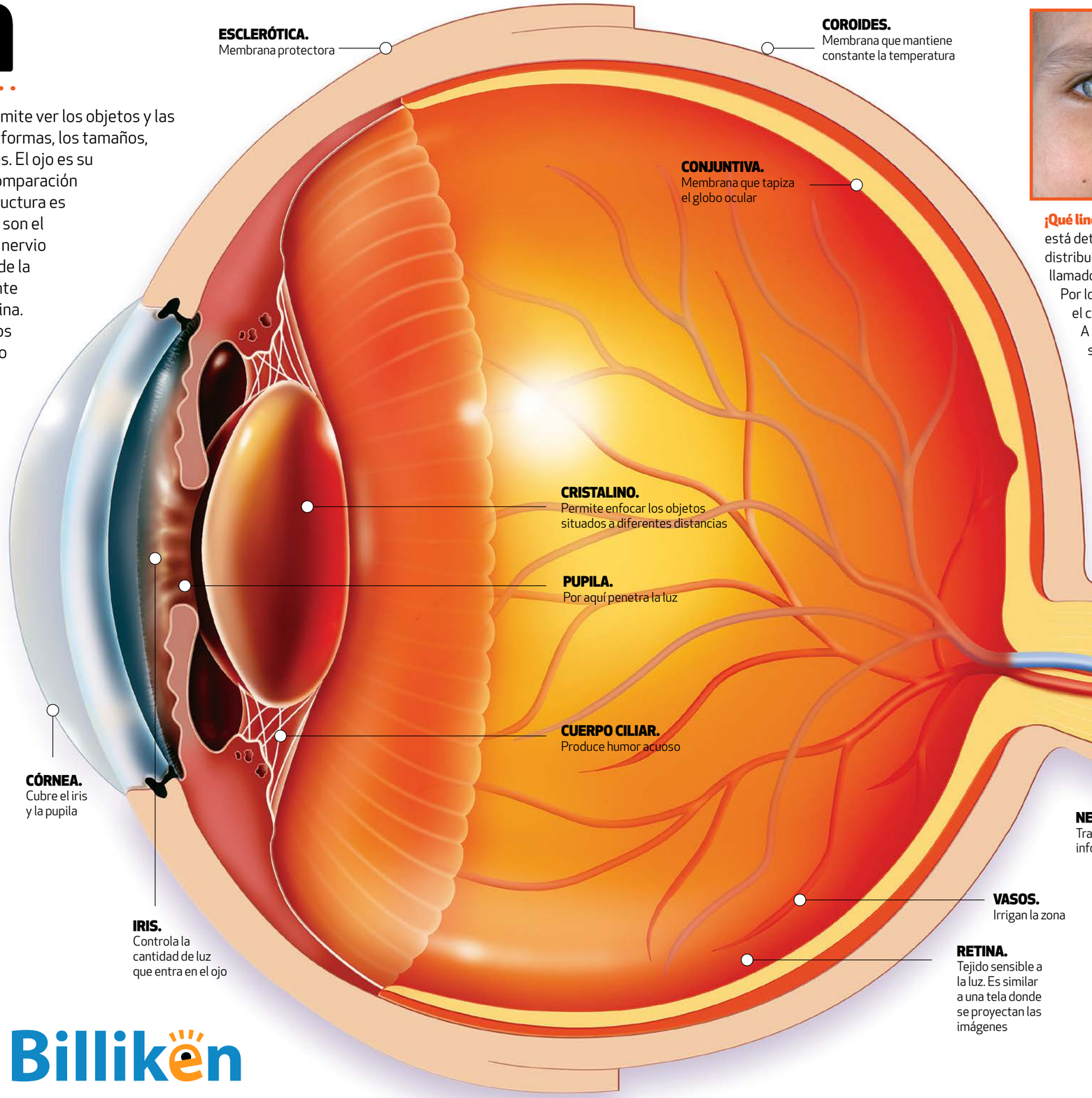
LA VISTA

Es uno de los cinco sentidos, el que nos permite ver los objetos y las personas, leer y distinguir los colores, las formas, los tamaños, las distancias y el movimiento de las cosas. El ojo es su órgano principal, y aunque es muy pequeño en comparación con la mayoría de los órganos del cuerpo, su estructura es increíblemente compleja. Sus partes principales son el iris, la pupila, el cristalino, la córnea, la retina y el nervio óptico. ¿Cómo funciona? La luz ingresa a través de la pupila, atraviesa el cristalino –una especie de lente que enfoca la imagen– y se proyecta sobre la retina. Allí se transforma en impulsos nerviosos, llevados al cerebro por medio del nervio óptico. El cerebro toma esa información, la compara con la que ya tiene y endereza la imagen, ya que a la retina llega invertida. Los ojos funcionan en forma conjunta para percibir profundidad, lo que nos permite calcular la distancia y el tamaño de los objetos para poder movernos a su alrededor.



¡Qué lindos ojos!. El color de los ojos está determinado por la cantidad y la distribución en el iris de un pigmento llamado melanina, y es algo que se hereda. Por lo general el color predominante es el castaño, más o menos profundo. A veces es tan intenso que da la sensación de ser negro, pero no es así. Aunque parezca mentira, no existen los ojos de color negro...

6

MÚSCULOS, LOS EXTRAOCULARES, RODEAN EL GLOBO OCULAR

¿Por qué llorás?

A los ojos hay que cuidarlos, y mucho, ¿no te parece? Mantenerlos limpios, tarea que cumplen las lágrimas, que los humedecen además de eliminar la suciedad, el polvo y otros agentes irritantes que traspasan las pestañas y los párpados. Las lágrimas también protegen a los ojos de las infecciones. ¡A llorar, entonces!

GLOBO OCULAR

está ubicado en la cuenca del ojo (también denominada órbita) del cráneo

Billiken