



## Tokai Blue Coating

Durante la vida cotidiana estamos sometidos a luces y brillos parásitos provenientes de la TV, pantallas, monitores de PC's, luces LED, etc. Muchas de estas fuentes emisoras emiten frecuencias cargadas de luz azul que agravan el problema de los reflejos indeseados.

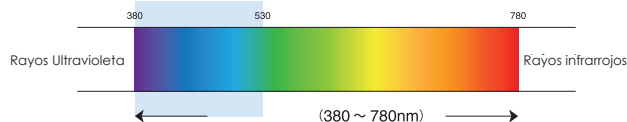
Muchos estudios demuestran que la prolongada exposición a la luz azul causa fatiga ocular.

El tratamiento de **Tokai Blue Coating**, no sólo filtra la luz azul, sino que también filtra los rayos UV, **reduciendo el deslumbramiento, aumenta el contraste, y relaja los ojos.**

# ¿QUÉ ES LA LUZ AZULADA DE LOS DISPOSITIVOS DIGITALES, CAUSANTE DEL DESLUMBRAMIENTO Y LA FATIGA VISUAL?

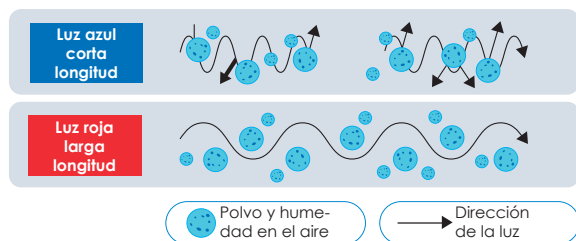
## 01 LA LUZ AZULADA, PORTADORA DE GRAN ENERGIA

La luz azulada se encuentra en la franja de la luz visible entre los 380 nm. y los 530 nm. Debido a que es una radiación de alta frecuencia con una corta longitud de onda, como el UV, su exposición puede provocar lesiones en los ojos.



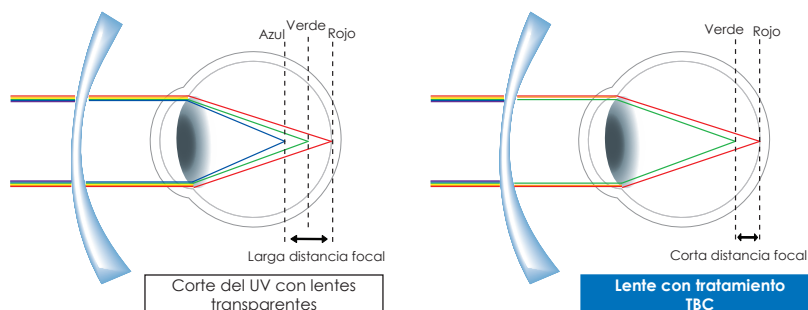
## 02 LA LUZ AZULADA, CON PROPIEDADES DE DISPERSION

La incidencia de la luz azul sobre las partículas de polvo y humedad que hay en suspensión en el aire, provocan ondas secundarias de luz azul que se propaga en todas direcciones, ocasionando reflejos molestos, y una menor nitidez de las imágenes.



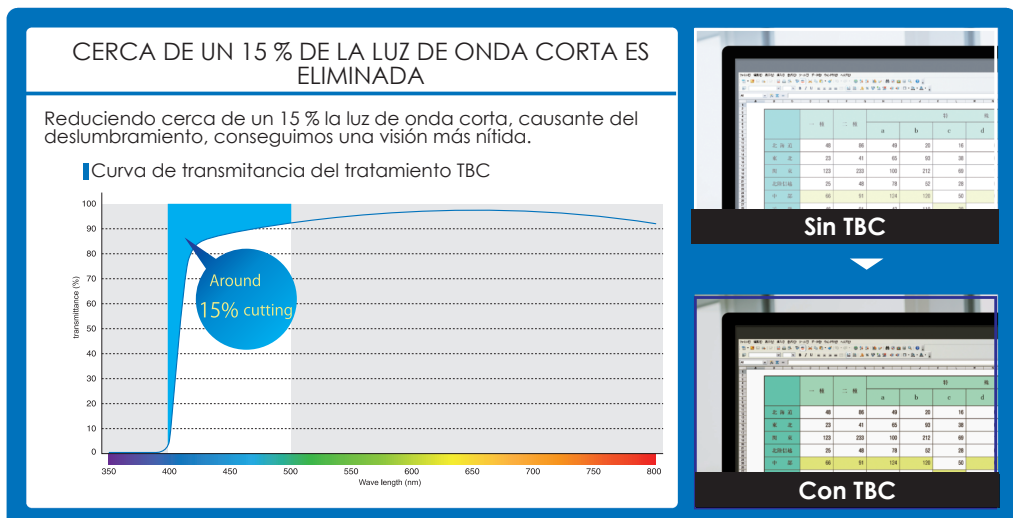
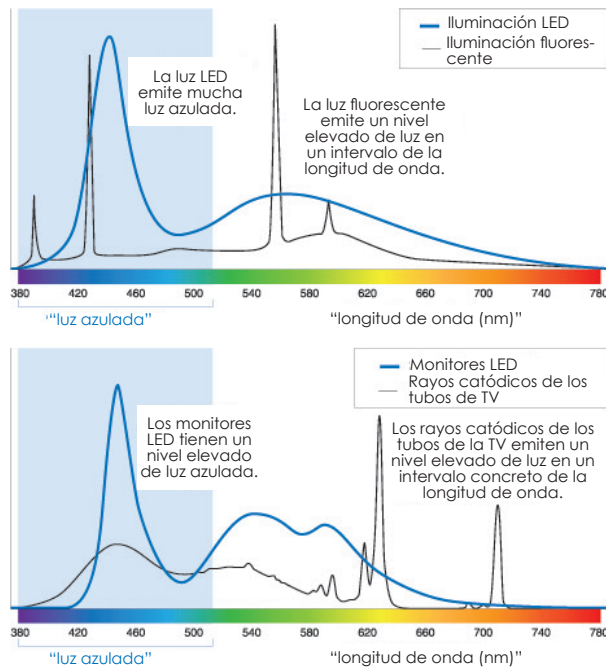
## 03 LA LUZ AZULADA, CAUSANTE DE BORROSIDAD

Cada color representa una longitud de onda distinta, y por lo tanto, una distancia focal distinta. Así mientras el color rojo se focaliza en la retina, el azul lo hace antes de llegar a ella. Esta es la explicación por la que en determinados momentos tenemos cierta sensación de borrosidad. Eliminando las ondas del azul, la diferencia entre las distancias focales será más pequeña, y la visión resultará más nítida.



## 04 LA LUZ AZULADA EN LA VIDA DIARIA

Los reflejos no deseados están presentes en nuestra vida diaria cuando observamos la TV, pantallas, monitores de PC's, luces LED, etc. Todos estos dispositivos emiten gran cantidad de luz azulada que incrementa la sensación de deslumbramiento.



\*Las características espectrales pueden variar dependiendo del material y el tratamiento

El efecto puede diferir entre distintos individuos. Las fotos son imágenes simuladas.

