

# FILTROS TERAPÉUTICOS COTSA

Indicados para personas con problemas de visión (Degeneración macular, patologías corneales, desprendimiento de retina, cataratas, atrofia óptica, glaucoma, retinosis pigmentaria, albinismo...)

## FILTRO 400



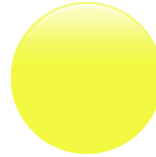
### DIAGNÓSTICO

Atrofia de nervio óptico  
Cataratas  
Degeneración macular asociada a la edad  
Glaucoma

**Corte en nm:** 400

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO 450



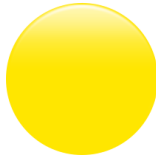
### DIAGNÓSTICO

Atrofia de nervio óptico  
Cataratas  
Degeneración macular asociada a la edad  
Glaucoma

**Corte en nm:** 450

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO 500



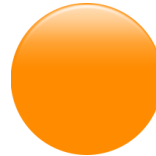
### DIAGNÓSTICO

Atrofia de nervio óptico  
Cataratas  
Degeneración macular asociada a la edad

**Corte en nm:** 500

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO 511



### DIAGNÓSTICO

Atrofia de nervio óptico  
Cataratas  
Degeneración macular asociada a la edad  
Glaucoma  
Retinosis pigmentaria

**Corte en nm:** 511

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO 527



### DIAGNÓSTICO

Cataratas  
Glaucoma  
Retinopatía diabética  
Retinosis pigmentaria

**Corte en nm:** 527

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO 550



### DIAGNÓSTICO

Retinosis pigmentaria

**Corte en nm:** 550

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO 585



### DIAGNÓSTICO

Distrofia de conos y bastones  
Enfermedad de Stargardt  
Fundus Flavimaculatus  
Retinosis pigmentaria

**Corte en nm:** 585

Protección 100% radiaciones UVB y UVA

## FILTRO C1



### DIAGNÓSTICO

Conducción nocturna

**Corte en nm:** 527

Protección 85% radiaciones UVB y UVA

# FILTROS TERAPÉUTICOS COTSA

Indicados para personas con problemas de visión (Degeneración macular, patologías corneales, desprendimiento de retina, cataratas, atrofia óptica, glaucoma, retinosis pigmentaria, albinismo...)

## BAJA VISIÓN

Los síntomas visuales más comunes en los pacientes que sufren la baja visión son :

**Visión borrosa:** por degeneración macular, diabetes, patologías corneales o cataratas.

**Distorsión:** por degeneración macular, diabetes o desprendimiento de retina

**Pérdida de la visión central:** por degeneración macular o atrofia óptica.

**Visión en túnel:** por glaucoma o retinosis pigmentaria.

**Pérdidas múltiples del campo visual:** por diabetes, glaucoma, desprendimiento de retina o traumatismos.

**Pérdida de contraste y deslumbramiento:** por glaucoma, cataratas, patologías corneales, retinosis pigmentaria o albinismo.

## FILTROS TERAPÉUTICOS

Los filtros terapéuticos protegen la retina y evitan que la degeneración macular aumente. También están indicados en personas que padecen sensibilidad al deslumbramiento, fotofobia, visión borrosa, pérdida de sensibilidad al contraste y dificultad para adaptarse a cambios bruscos de niveles de iluminación. Estos filtros terapéuticos eliminan la radiación UV, es decir, bloquean las longitudes de onda corta (azul, violeta), que son dañinas, e impiden que éstas lleguen a la retina.

Los Filtros más eficaces son los amarillos, naranjas y rojos que son los que absorben al máximo en la región de alta fluorescencia, alta dispersión y corta longitud de onda. Dependiendo de la patología ocular, se diagnostica un filtro u otro, aunque también influye la comodidad del paciente en la elección de los mismos.

El 95% de personas que usan filtros, aseguran que son beneficiosos en cuanto al confort visual, contraste de la imágenes y rápida adaptación a los cambios de iluminación.

### Tipos de filtros:

Los filtros de corte son aquellos que absorben en una sola porción del espectro luminoso, a diferencia de los neutros que reducen todo el espectro. Son muy utilizados en baja visión, sobre todo los que absorben la gama azul, responsable de la mayor parte del deslumbramiento.

Los filtros polarizados modifican la cantidad de luz transmitida de forma selectiva basándose en el fenómeno de la polarización.

Los filtros fotocromáticos son lentes sensibles a la luz. Se recomiendan a aquellas personas con dificultades para adaptarse a cambios de iluminación.

