



@visionplumx



@visionplus.mexico



www.visionplus.com.mx



Visión Plus

Descubre las maravillas de la Naturaleza



LENSES POLARIZADOS

Poly Polarizado | Polarizado | Polarizado + Espejado | Polarizado Flat Top | Polarizado Progresivo

Deslumbramiento

El deslumbramiento es un fenómeno de la visión que produce molestia y disminución en la capacidad para distinguir objetos, que se origina cuando en el campo visual aparece una fuente o área luminosa de brillantez superior a la de la iluminación general.

Se produce una miosis máxima (contracción de la pupila) y molestias visuales transitorias como lagrimeo, frecuente parpadeo y pérdida momentánea de la vista o agujero negro, especialmente si los ojos están adaptados a la oscuridad. Este fenómeno actúa sobre la retina del ojo en la cual se produce una enérgica reacción fotoquímica, insensibilizándola durante un periodo de tiempo, transcurrido el cual se vuelven a recuperar las funciones visuales en un tiempo aproximado de 50 segundos como máximo.



Existen dos tipos de deslumbramiento: el perturbador (fisiológico) y el molesto (psicológico). El primero consiste en la aparición de un velo luminoso que provoca una visión borrosa, sin nitidez y con poco contraste que desaparece al cesar su causa; un ejemplo es cuando vamos conduciendo y se nos cruza una luz fuerte y directa. El segundo tipo consiste en una sensación molesta provocada porque la luz que llega a nuestros ojos es demasiado intensa, produciendo fatiga visual, es considerada la principal causa de deslumbramiento en interiores proveniente de lámparas, luminarias o ventanas que se encuentran situadas dentro del campo visual o reflejado por superficies de gran reflectancia.

El efecto del deslumbramiento se agrava con la edad, el alcohol, la fatiga, diversas drogas, algunas enfermedades y ciertos medicamentos. El deslumbramiento agudo aumenta el cansancio, perturba el sentido cromático, el campo visual, la sensibilidad al contraste y la visión de profundidad.

UV

Por otro lado, la radiación solar (UV) es la energía emitida por el Sol, que se propaga en todas las direcciones a través del espacio mediante diferentes longitudes de onda. Esta radiación UV se clasifica en tres tipos principales: Ultravioleta A (UVA), Ultravioleta B (UVB) y Ultravioleta C (UVC), estos grupos se basan en la medida de su longitud de onda, la cual se mide en nanómetros.

La radiación UVC es absorbida por la capa de ozono de la Tierra y no presenta tanto riesgo, así que la mayoría de la radiación ultravioleta que se recibe en la Tierra es UVA y parte de la UVB, sin embargo, éstas dos últimas pueden afectar gravemente la salud ocular. En general, toda exposición a la radiación UV aumenta el riesgo de presentar enfermedades que podrían causar ceguera, desarrollar fotosensibilidad, entre otras enfermedades oculares y en la retina, por todo esto se debe usar la protección correcta para los ojos.

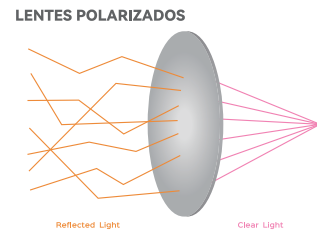
Polarizado

Es por ello que las personas que utilizan lentes de sol polarizados con mayor frecuencia notan que están menos cansadas de lo habitual después de varias horas de luchar contra el resplandor del sol. A su vez, los lentes Polarizados y Polarizado+Espejado bloquean los dañinos rayos ultravioleta (UVA, UVB y UVC) y el deslumbramiento, que son los causantes de provocar severos daños oculares y de retina. Los beneficios de usar la protección correcta para tus ojos, te permite tener una visión sin los molestos reflejos, te brinda protección contra los rayos UVA, UVB y UVC y contra el deslumbramiento, además te aporta mayor nitidez y contraste superiores, mejoran el confort visual, reducen la fatiga visual, podrás observar los colores con un aspecto más natural, al ser micas ligeras y resistentes te proporcionarán mayor comodidad y seguridad. Están especialmente diseñadas para personas con alta sensibilidad a la luz o fotofobia, también mejoran notablemente la capacidad de concentración frente al volante.

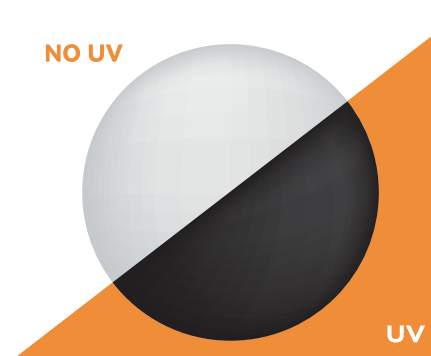


Lentes Polarizados

A los lentes Polarizado y a los Polarizado+Espejado se les aplica un químico especial para filtrar la luz, las moléculas de la sustancia química están alineadas específicamente para bloquear parte de la luz y evitar que pase a través del lente. Imaginemos que los lentes son como unas persianas que se encuentran en una ventana, sólo se puede ver la luz que atraviesa las aberturas de las persianas, lo mismo sucede con los



lentes polarizados, el filtro crea aberturas verticales para la luz, permitiendo que sólo los rayos de luz que se acercan a tus ojos de manera vertical puedan pasar por estas aberturas. Es decir, los lentes Polarizado y Polarizado+Espejado de Visión Plus bloquean todas las ondas de luz horizontales que rebotan en el mar y en el capó de un automóvil brillante, entre otras más.



Tener un tratamiento polarizado en tus lentes pondrá el filtro adecuado a todo lo que mires. Éste filtro se encargará de crear líneas y formas mucho más definidas, incrementará las sombras y el contraste de la luz, dándote como resultado una mejor imagen. Gracias a este filtro la imagen que ves con los lentes polarizados de Visión Plus es un poco más oscura de lo habitual, pero los

objetos se ven más nítidos y claros, también notarás que los detalles son mucho más fáciles de observar.

A la mayoría de la gente le gusta usar lentes polarizados para las actividades al aire libre como las salidas a pueblos mágicos, los deportes acuáticos e invernales, los paseos en bicicleta, las vacaciones, salidas de campo y a la playa, partidos de fútbol, etc. Los lentes polarizados tienen la capacidad de reducir el reflejo, el brillo y crear contrastes, todo esto es posible gracias a la forma en que filtran la luz solar, mejorando la visión y seguridad de tus ojos mientras realizas cualquier actividad bajo el sol.

1.-Beiersdorf. (s.f.). ¿Qué es la luz solar – Y cómo afecta a la piel? Consultado el 30 de mayo 2022 de Eucerin México. [Blog]. Recuperado de: <https://www.eucerin.com.mx/acerca-de-la-piel/cnocimientos-basicos-sobre-la-piel/sol-y-piel#:~:text=La%20luz%20solar%20consiste%20en,700%20nm%20a%201%20mm>

2.-Centro Nacional de Salud Ambiental. (2021). Radiación UV. Consultado el 30 de mayo 2022 de Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. [Blog]. Recuperado de: <https://www.cdc.gov/spanish/nceh/especiales/radiacionuv/index.html>

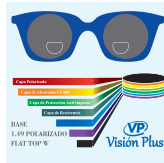
3.-Fraga Iluminación. (s.f.). Factores que influyen la visión: Deslumbramiento. Consultado el 30 de mayo 2022. [Sitio web]. Recuperado de: <https://www.fragailuminacion.com.ar/publicaciones/iluminacion-vision-deslumbramiento/>

4.-Barcelona Led Iluminación. (2022). UGR o Índice de deslumbramiento unificado: Qué es y cómo manejarlo. Consultado el 30 de mayo 2022. [Sitio web]. Recuperado de: <https://www.barcelonalead.com/blog/informacion-led/ugr-indice-deslumbramiento-unificado/>

5.-Fundación Mapfre. (s.f.). Sentido Luminoso y Conducción. Consultado el 30 de mayo 2022. [Sitio web]. Recuperado de: <https://www.fundacionmapfre.org/educacion-divulgacion/seguridad-vial/movilidad-segura-salud/temas-conduccion-segura/vista-oido-piel/deslumbramiento-sentido-luminoso/#:~:text=Deslumbramiento,la%20de%20la%20iluminaci%C3%B3n%20gen>

Ventajas del Polarizado de Visión Plus

1. Utilizamos la mejor tecnología para unificar el lente con el tratamiento de polarizado, así obtendrás mayor eficacia.
2. El tratamiento UV 400 y Polarizado permite bloquear fácilmente la luz ultravioleta, la luz solar y evita el molesto deslumbramiento.
3. Con los lentes polarizados de Visión Plus, podrás ver con mayor nitidez y mejorar el contraste, aliviando el cansancio ocular al realizar cualquier actividad bajo el sol. Descubre las maravillas de la Naturaleza con Visión Plus.



Base 1.49 Polarizado Flat Top

La solución perfecta para los usuarios habituales de Flat Top.



Gris



Base 1.49 Polarizado Progresivo

Olvídate de estar cambiando tus lentes para poder ver de lejos y cerca.



Gris



Base 1.49 Polarizado

Lente original en Polarizado.



Gris



Café



G15



Base 1.59 Policarbonato Polarizado

Mayor seguridad en actividades exteriores (Anti-Impacto).



Gris



Café



G15



Base 1.49 Polarizado+Espejado

Lente moderno que además te ofrece la protección que necesitas.



Oro



Plata



Rosa



Azul



Rojo



Morado



Verde