

## ¡DISFRUTA EL ECLIPSE! APRENDE A USAR LOS LENTES ESPECIALES:

Los únicos lentes que garantizan seguridad al observar el eclipse son aquellos fabricados bajo la norma **ISO 12312-2**.



Examina tu filtro solar antes de usarlo y asegúrate de que la película no esté rayada o perforada, procura no tocarla.



Si habitualmente usas gafas, **no te las quites**. Coloca las gafas para eclipses solares sobre las tuyas.



De espaldas al sol, ponte las gafas y gira. Mantén las gafas protegiendo en todo momento tus ojos y observa el sol a través de la película. **No mires hacia arriba, ni abajo, ni a los laterales de las gafas**. Te recomendamos observar al sol no más de 20 segundos seguidos.



# ¡DISFRUTA EL ECLIPSE Y CUIDA TU VISTA!

**Nunca** observes directamente al sol. La radiación solar puede ocasionar daños parciales o permanentes en tu vista.



Tampoco uses lentes de sol normales, pues ningún lente de uso común está hecho para mirar directamente al sol. Tampoco funciona poner dos o tres lentes encimados.



Si los lentes no se ajustan a tus ojos, ni los cubren completamente, o si hay entradas de luz, **no los uses**. Prueba observar el eclipse con métodos indirectos.



Nunca mires a través de celulares, cámaras fotográficas o de video, telescopios, binoculares u otros dispositivos sin el filtro adecuado. Los rayos solares que pasan por estos dispositivos concentran la luz y podrían dañar tanto al dispositivo, como al filtro solar y a tus ojos.



## ¡DISFRUTA EL ECLIPSE! APRENDE A USAR LOS LENTES ESPECIALES:

Para quitarte las gafas, vuelve a girar, dejando ahora al sol a tu espalda. **Ahora ya puedes quitarte las gafas.**



Recuerda que, aún con el filtro, **no se debe observar más de 20 segundos seguidos**, luego debes descansar la vista por un par de minutos.



Si los lentes no se ajustan a tus ojos, ni los cubren completamente, o si hay entradas de luz, **no los uses**. Prueba observar el eclipse con métodos indirectos.



Si no tienes a la mano lentes o filtros especiales, mejor observa de manera indirecta el eclipse, proyectando la luz del sol en alguna superficie.



Realiza un agujero pequeño en una hoja de cartón y sostenenla frente al sol. Para apreciar el eclipse, colócate de espaldas al sol y haz que la luz de nuestra estrella pase por el orificio y se proyecte en una segunda hoja.



Usa una caja o tubo largo. Haz un recorte rectangular en el centro de una de las caras más pequeñas y cúbrela con un pedazo de papel aluminio, al centro haz un orificio con una chincheta. En el otro extremo, al fondo de la caja, coloca una hoja de papel blanco.



En una de las caras laterales realiza otro recorte rectangular, será la ventana a través de la cual vas a mirar. Apunta el extremo de la caja con el papel aluminio hacia el sol. Para centrarlo, alínealo hasta que veas un punto redondo de luz en el papel blanco. **¡Esa es la imagen del sol!**, ahí verás como avanza el eclipse!



Juntos transformemos  
**Yucatán**  
GOBIERNO DEL ESTADO



## ¡DISFRUTA EL ECLIPSE CON PROYECCIONES INDIRECTAS!

¡También puedes observar el eclipse a través del follaje de los árboles! Durante el eclipse, fíjate en los huecos de luz que quedan entre la sombra de las hojas, verás cientos de “mini eclipses” proyectados.



Otra opción es utilizar tus manos. Haz un enrejado con los dedos, ahora acerca y aleja tus manos del área de proyección (puede ser el suelo) y verás cómo cambia la forma proyectada



Si tienes telescopio y no cuentas con filtros, puedes apuntarlo al sol y proyectar su imagen en una superficie lisa.

Debes hacerlo por pocos minutos, el calor puede derretir o afectar los componentes de tu equipo.



**ECLIPSE**  
SOLAR ANULAR

**14 OCT**

Conoce más en [eclipsesmexico.mx](https://eclipsesmexico.mx)  
y en [yucatan.travel](https://yucatan.travel)

# ¿QUIERES VER EL ECLIPSE EN ALGUNA ZONA ARQUEOLÓGICA? ¡TOMA NOTA DE LOS ARTÍCULOS PROHIBIDOS!

NO SE PODRÁ REALIZAR NINGÚN TIPO DE CEREMONIA



Bolsas y mochilas voluminosas



Alimentos y bebidas



Sombrillas en las áreas de observación



Sillas



Micrófonos



Incienso o cualquier tipo de material que implique fuego



Lonas y carteles publicitarios o propagandísticos, y similares



Cualquier dispositivo para estabilización de imagen: (tripiés, selfiesticks, monopiés, estabilizadores para cámara o celular)



Instrumentos u objetos para ceremonias

**¿QUIERES VER EL ECLIPSE EN ALGUNA ZONA ARQUEOLÓGICA?  
¡TOMA NOTA DE LOS ARTÍCULOS CON LOS QUE PUEDES INGRESAR!**



Agua



Lentes ISO 12312-2  
para ver el eclipse



Tapetes para sentarse



Caja de proyección  
indirecta del eclipse



Cámaras fotográficas  
(únicamente pueden  
ingresar un lente)

**¡NO SE PODRÁ REALIZAR NINGÚN TIPO DE CEREMONIA!**