

# ¿QUÉ ES UN ECLIPSE HÍBRIDO?

EVENTO ASTRONÓMICO 2023

El eclipse híbrido es un tipo de eclipse solar muy extraño y para que ocurra nuevamente debe pasar más de una década.

Este 2023 nos sorprenderá con múltiples eventos astronómicos. Uno de los más esperados y "extraños" que se espera para este año es un eclipse híbrido, precisamente el 20 de abril.

## TIPOS DE ECLIPSE

De acuerdo con la NASA, existen diversos tipos de eclipses solares:



**Eclipse solar total:** Donde el Sol, la Luna y la Tierra están en línea recta, y la Luna bloquea en su totalidad a la estrella. En nuestro planeta, el cielo se oscurece como si fuera de noche e incluso se puede apreciar la corona del Sol, que es su atmósfera exterior brillar por sobre la Luna. Mientras más cerca se ubique la Tierra de nuestro planeta, más tiempo tapaná al Sol y el espectáculo astronómico será más largo.



**Eclipse solar parcial:** Sucede cuando el Sol, la Luna y la Tierra no están exactamente alineados y el Sol parecerá que tiene una sombra oscura en una parte de su superficie.



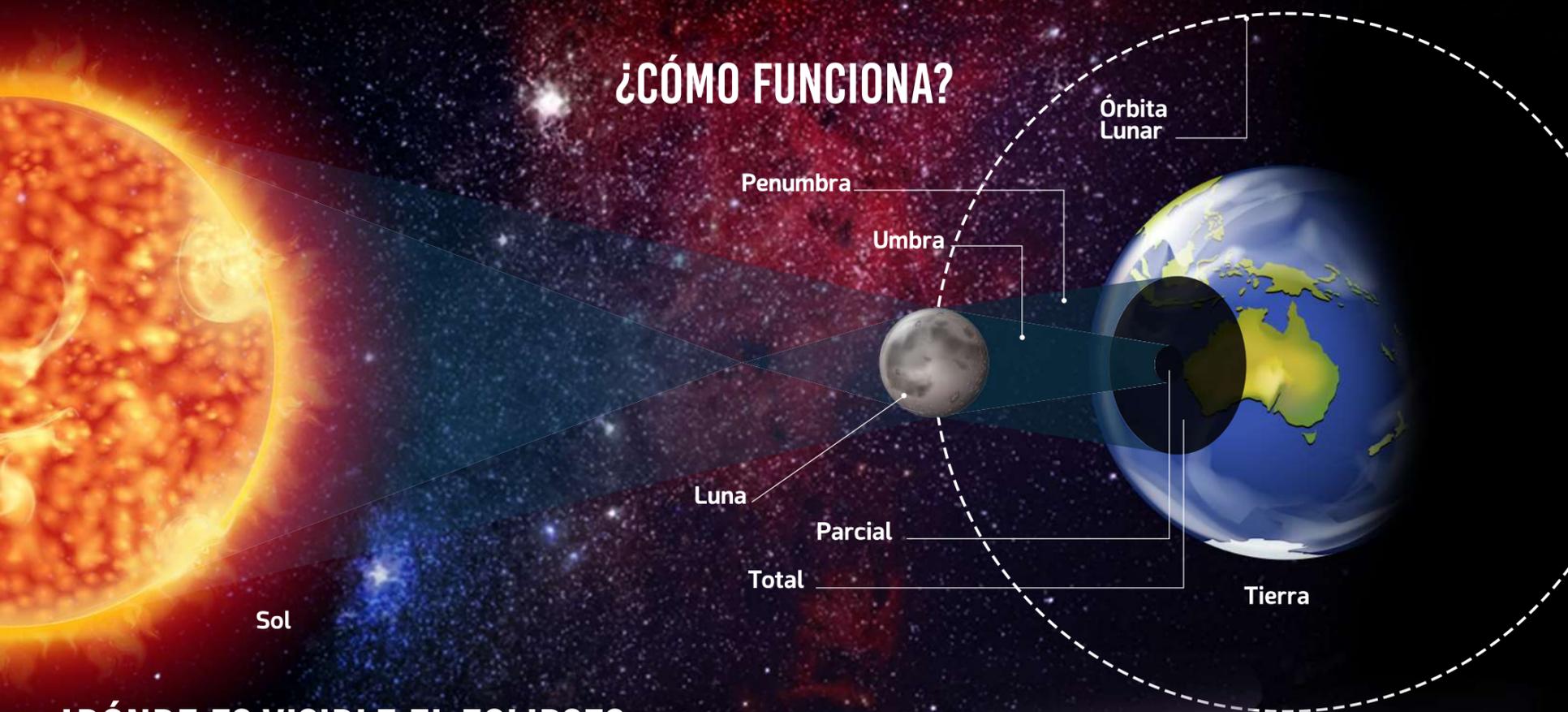
**Eclipse solar anular:** Este ocurre cuando la Luna está alineada entre el Sol y la Tierra, pero se encuentra en su punto más lejano de nuestro planeta, esto hará que se vea más pequeña. Al no bloquear por completo al Sol, la Luna se verá como un disco oscuro encima de un brillante disco, formando un anillo alrededor de la Luna.



### El eclipse híbrido:

Es uno de los eventos astronómicos más extraños y que tarda décadas en repetirse. Un eclipse solar híbrido es un tipo raro de eclipse solar que cambia de anular a total y viceversa a lo largo de su trayectoria. Ocurre cuando el tamaño aparente de la Luna se aproxima mucho al del Sol visto desde la Tierra. Como resultado, la curvatura de la Tierra comienza a desempeñar un papel en el aspecto del eclipse. En los lugares donde la Luna está cerca del cenit durante el eclipse, su tamaño aparente será mayor, causando un eclipse solar total. Y en lugares donde la Luna está más cerca del horizonte, los observadores verán un eclipse anular porque el tamaño aparente de la Luna será ligeramente más pequeño en comparación con el Sol. La última vez que se registró un eclipse híbrido en la Tierra fue el 8 de abril de 2005.

## ¿CÓMO FUNCIONA?



## ¿DÓNDE ES VISIBLE EL ECLIPSE?

Al menos una fase parcial del eclipse será visible desde el sur del Océano Índico, partes de la Antártida, la mayor parte de Australia, Indonesia, Filipinas, la mayor parte de Oceanía, el sudeste asiático y el oeste del Océano Pacífico.

La fase total del eclipse será visible desde el este de Timor Oriental, partes de Papúa Occidental y la península de Exmouth en Australia Occidental.

La transición del eclipse anular al total sólo se verá desde lugares remotos en los océanos Índico y Pacífico cerca de las Islas Marshall en un punto de transición y las Tierras Australes y Antárticas francesas en otro punto. Se recomienda nunca ver estos eclipses solares directamente, ya que la retina no cuenta con terminaciones nerviosas, por lo que las personas pueden lastimar sus ojos sin sentirlo.

- Eclipse Total
- Eclipse Anular

La trayectoria del eclipse el 19-20 de abril de 2023. Consulta la aplicación Eclipse Guide para conocer el horario exacto y las mejores ubicaciones para ver el eclipse híbrido de 2023.

## ¿CUÁNTO DURARÁ EL ECLIPSE?

El **20 de abril**, la duración máxima de la fase completa (total/anular) de **1 minuto y 16 segundos** se alcanzará sobre el océano. En tierra, el eclipse completo más largo de **1 minuto y 14 segundos** será experimentado por los observadores en Timor Oriental. Una fase completa en la península de Exmouth, Australia, durará sólo **1 minuto**.

Fuentes:  
<https://www.forbes.com.mx/forbes-life/tecnologia-que-es-un-eclipse-hibrido/>

<https://starwalk.space/es/news/hybrid-solar-eclipse-april-2023>

<https://www.espacioprofundo.com/eclipses.html/que-son-los-eclipses/como-observar-un-eclipse-solar-h%C3%ADbrido-r64/>