



DATOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

SOBRE:

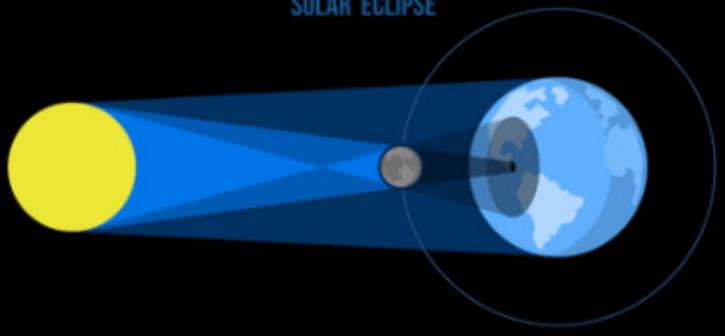
ECLIPSE SOLAR

¿QUÉ ES UN ECLIPSE SOLAR?

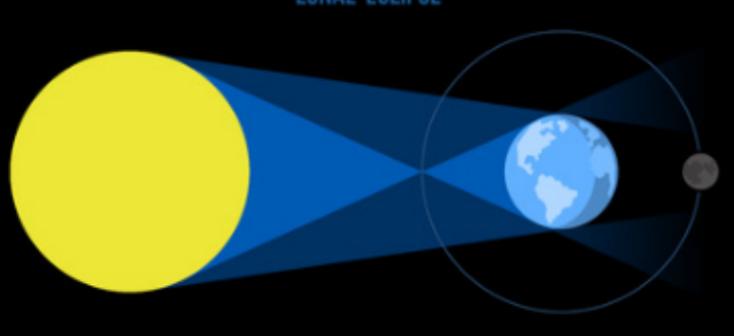
Se llama eclipse solar al fenómeno en el cual la Luna se posiciona entre el Sol y la Tierra, proyectando una sombra en la superficie del planeta. Dependiendo de factores como nuestra posición en la Tierra o la fecha del año tendremos un eclipse total, parcial o anular.



SOLAR ECLIPSE

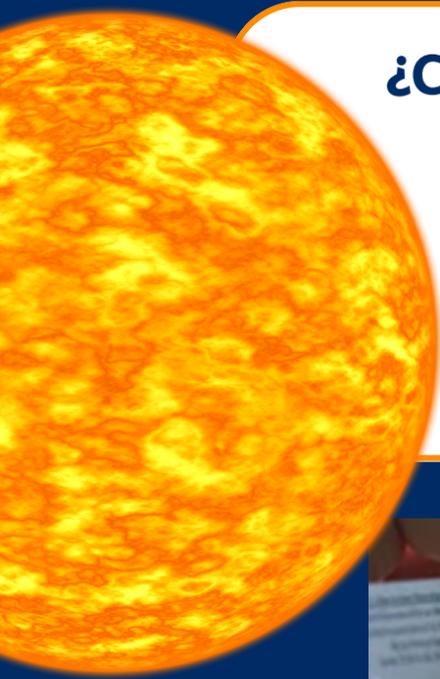


LUNAL ECLIPSE



¿CADA CUÁNTO OCURRE UN ECLIPSE?

En el caso de los eclipses solares, estos ocurren una o dos veces al año. Su frecuencia es muy baja ya que desde nuestra perspectiva la Luna y el Sol tendrán diferentes planos de movimiento en el cielo. Cuando estos planos coinciden tendremos como resultado un eclipse. En el caso del eclipse lunar, en donde la Tierra se ubica entre el Sol y la Luna, pueden darse hasta 7 por año.



¿CÓMO PODEMOS VER EL ECLIPSE?

A diferencia del eclipse lunar, para los eclipses solares es necesario usar una protección para los ojos. Lo más recomendable es usar lentes hechos para ver eclipses. Para asegurarte que son oficiales, en la parte posterior debe indicar la normativa ISO 12312-2 y no ver por más de 1 minuto seguido.

Si no puedes conseguir un par, sirven los vidrios de soldador, pero debe ser de 14 sombras y no ver por más de 10 segundos seguidos.

Cumple con
los requisitos para
ISO 12312-2

¿POR QUÉ NO LO PODEMOS VER SIN PROTECCIÓN?

La luz del sol nos llega a diario y se distribuye uniformemente por la Tierra. Cuando hay eclipse, toda la luz del sol se concentra en el pequeño espacio brillante, por lo que la luz que nos llega tiene toda la energía acumulada. Así, mirar al sol durante un eclipse podría provocar daños en la retina y una condición llamada retinopatía solar, lo cual implica un daño permanente en la visión.

