

Los eclipses siempre han dado rienda suelta a la imaginación de supersticiones de antiguas culturas; por ejemplo, los Mayas aseguraban que un eclipse de "Luna sana" significaba una lucha entre dioses. Por otra parte, en la Biblia se les asocia con el fin del mundo.

Por fortuna para nosotros, estos no son más que mitos y leyendas muy ajenas a la realidad de la hermosura de los eclipses.

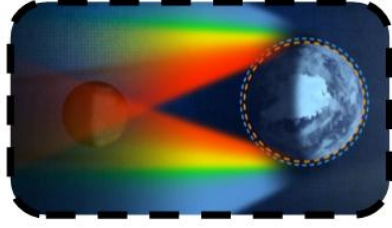


Mitos

La atmósfera terrestre desvía los rayos rojos de la luz solar hacia el interior del cono de sombra, y la Luna puede reflejarlos.

La atmósfera de la Tierra, que se extiende unos 80 kilómetros más allá del diámetro de nuestro planeta, actúa como una lente que desvía la luz del Sol.

Según determinadas condiciones atmosféricas, y especialmente la contaminación, la Luna podrá adquirir un gris rojizo muy



¿Por qué rojo?

En el eclipse penumbral podemos observar un ligero oscurecimiento debido a que la Luna solo pasa por la penumbra. Es muy poco visible.



En el eclipse total la Luna pasa completamente a través de la zona umbral proyectada por la tierra, lo que genera un color rojizo en su superficie.



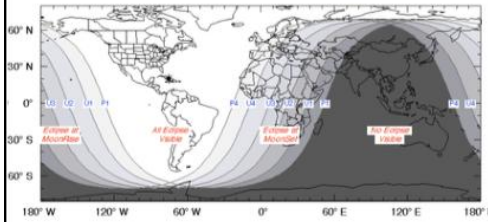
Eclipse 21 Enero del 2019

Tipo: eclipse total.

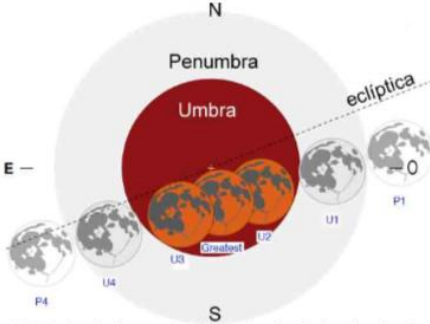
Duración total: tres horas.

Hora del máximo: 00:12

¿Dónde será visible?



Eclipses Lunares



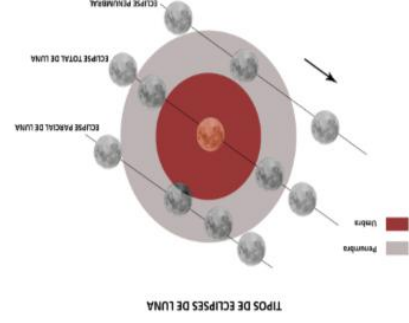
¿Qué es?

Durante un eclipse Lunar, la Tierra se interpone entre el sol y la luna, los rayos del Sol no llegan a la Luna directamente, sino que una parte de ellos se filtran a través de la atmósfera terrestre y se proyectan los colores anaranjados y rojos sobre la Luna.



Existen tres tipos de eclipses Lunares, el penumbral, el parcial y el total.

Tipos de eclipses Lunares



Características

- Tienen lugar solamente cerca de la fase de Luna Llena.
- Pueden ser observados desde amplias zonas de la superficie terrestre, particularmente desde todo el hemisferio que no está iluminado por el Sol y siempre que la Luna esté por encima del horizonte.
- Su duración depende del tipo y de la posición de la Luna.
- Dependiendo de la posición de la Luna respecto a la sombra de la Tierra se pueden dar

