



ECLIPSES LUNARES

¿QUÉ ES?

Para que suceda un eclipse, los tres cuerpos celestes, la Tierra, la Luna y el sol; deben estar exactamente alineados o muy cerca de estarlo, de tal modo que la Tierra bloquee los rayos solares que llegan al satélite, por eso los eclipses lunares solo pueden ocurrir en la fase de luna llena.

ECLIPSE LUNAR PENUMBRAL

La Luna pasa a través de la penumbra de la Tierra. La oscuridad es sutil y puede ser difícil de notar, ya que la Luna sólo se oscurece ligeramente.



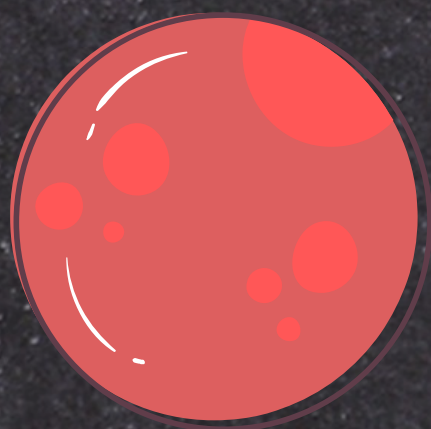
ECLIPSE LUNAR PARCIAL

Solo una parte de la Luna se oscurece, mientras que el resto permanece iluminado.



ECLIPSE LUNAR TOTAL

La Luna pasa completamente a través de la umbra de la Tierra. La Luna puede adquirir un color rojizo, conocido como "Luna de Sangre", debido a la refracción de la luz solar a través de la atmósfera terrestre.



FRECUENCIA

Aunque pueden ocurrir hasta tres eclipses lunares en un año, no todos son visibles desde cualquier lugar del mundo. En promedio, hay entre 2 y 5 eclipses lunares cada año.



EFEECTO EN MAREAS

Durante un eclipse, la alineación de la Tierra, la Luna y el Sol puede influir en las mareas del océano, aunque este efecto es mucho más notable durante un eclipse solar.

