

CIENCIA

LA ESTRELLA DE BELÉN PODRÁ VERSE DESPUÉS DE 800 AÑOS. El suceso podrá ser observado entre el 16 y 21 de diciembre cuando el planeta Júpiter se alinee con Saturno, el fenómeno entre los dos planetas ocurre una vez cada 20 años aproximadamente, pero la conjunción que se llevará a cabo este año es excepcionalmente rara, debido a lo cerca que parecerán estar entre sí.

ECLIPSES TOTALES

Desde que se instituyó el calendario gregoriano en 1582, los años 1693, 1758, 1805, 1823, 1870 y 1935 tuvieron cinco eclipses.

28 de mayo de 585 a. C.
Asia Menor

Cálculos astronómicos modernos confirman el evento y que fue visible desde Asia Menor. Por lo que parece plausible que estuviera relacionado con la batalla que describe Heródoto.

1 de mayo de 1185
América Central, Europa del Norte, del Este y Kazajistán

La sombra del eclipse en la superficie terrestre tuvo su máximo a las 13:18, horario universal. El Sol se encontraba en la constelación de Tauro en ese momento.

7 de marzo de 1970
México y Estados Unidos

La sombra de 153 km empezó su recorrido en el océano Pacífico, cruzó el Istmo de Tehuantepec, el Golfo de México, la península de Florida, la costa Este de Estados Unidos y finalizó en el Atlántico Norte.

11 de julio de 1991
Hawái, México, Centroamérica, Colombia, Brasil y Perú

Considerado uno de los sucesos más sorprendentes en 1991, fue visible en más de 20 estados de México, tuvo una duración récord en su punto máximo de 7 minutos y 2 segundos.

26 de febrero de 1998
Centroamérica, Sudamérica, Panamá, Colombia y Venezuela

El eclipse comenzó sobre el Pacífico. Posteriormente cruzó Panamá, Colombia y Venezuela, para finalmente concluir con la puesta de sol sobre el océano Atlántico.

29 de marzo de 2006
Brasil, Norte de África, Asia Central y Mongolia

Desde la península ibérica se observó como parcial. En la mayoría de la península el eclipse tuvo una magnitud entre 0.3 y 0.4, alcanzándose una magnitud mayor a 0.4 en toda la costa mediterránea y las islas Baleares, donde casi estuvo medio disco solar tapado.

1 de agosto de 2008
Norteamérica, Europa y Asia

Con una magnitud de 1.039 km, fue visible en un segmento de Canadá, Groenlandia, Noruega, centro de Rusia, este de Kazajistán, oeste de Mongolia y China.

11 de julio de 2010
América del Sur

El camino de la sombra de la Luna cruzó el océano Pacífico Sur, donde no tiene tierra a excepción de Mangaiá (Islas Cook) y la isla de Pascua (Chile). La trayectoria del eclipse total terminó justo después de alcanzar el sur de Chile y Argentina.

21 de agosto de 2017
Estados Unidos

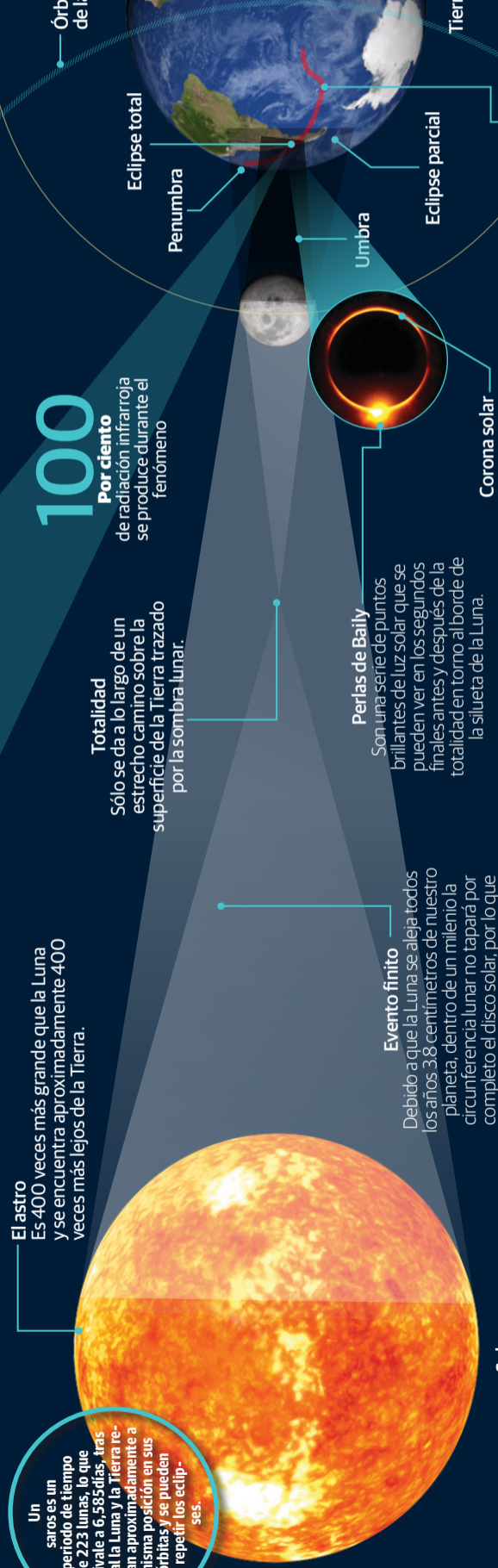
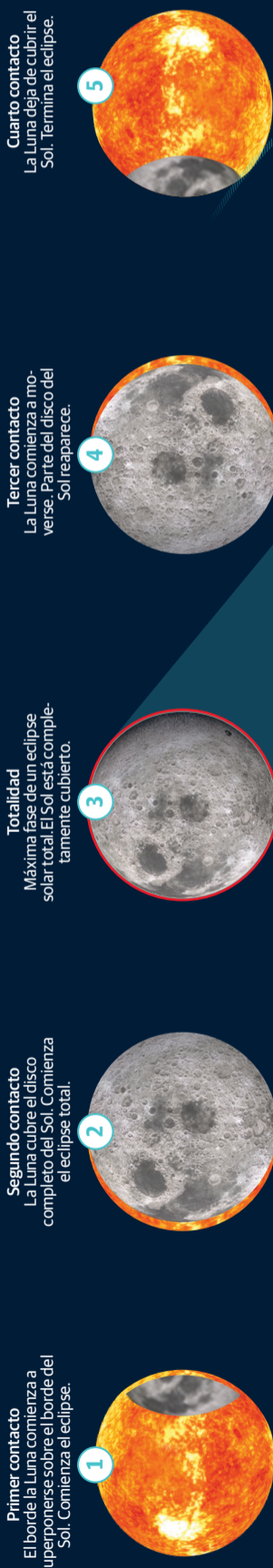
Apodado el Gran Eclipse Americano por los medios, este evento no se había visto en todo Estados Unidos desde el 8 de junio de 1918 y se extendió hasta las costas del Atlántico.

2 de julio de 2019
Argentina y Chile

El recorrido fue de 11,252 kilómetros, comenzó en el océano Pacífico, tocó tierra firme en Chile, finalizando en Punta Rasa, el extremo sur del Río de la Plata, tuvo una duración de 4:33 minutos.

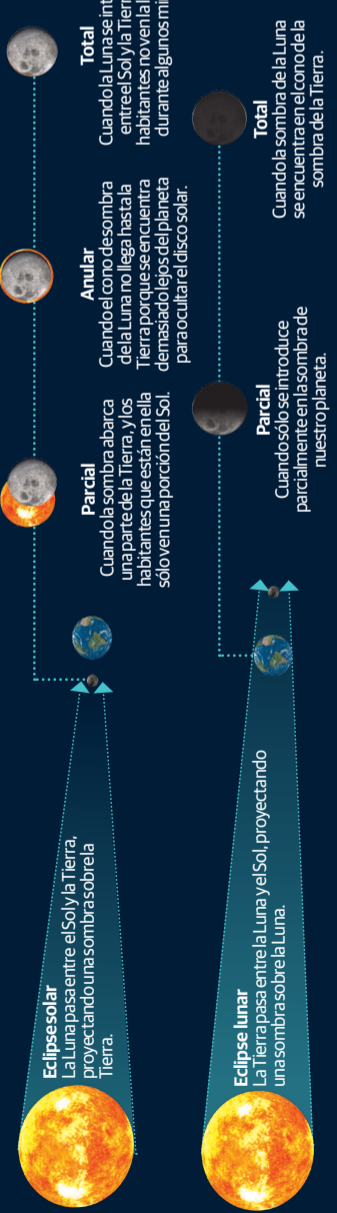
FASES DE UN ECLIPSE TOTAL

Es el fenómeno astronómico que se produce cuando la Luna oculta al Sol visto desde la Tierra, son poco frecuentes, porque la sincronización de la luna nueva con la alineación de la Luna, el Sol y un observador en la Tierra tiene que ser exacta.



TIPOS DE ECLIPSES

Existen 2 principales tipos llamados lunares y solares, donde depende de la intervención y la sombra que dan la Tierra y la Luna con respecto al Sol.



RECORRIDO

Cada eclipse tiene una trayectoria sobre las fases de la Tierra.



Los 2 minutos en que el día será de noche y... no se repetirá hasta 2048

Graficos **C. Alejandro Sánchez, Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

HOY ocurre uno de los eventos astronómicos más importantes del año, un eclipse total de Sol que oscurecerá a varios países de Latinoamérica con una fase parcial alrededor de las 11:45 y terminará cuando la Luna descubra totalmente al Sol, cerca de las 14:45 horas. En México, el 11 de julio de 1991 fue la última vez que se observó un fenómeno de este tipo, el de hoy no será visible desde nuestro país, debido a que son los países del sur del continente donde se marca el trayecto del eclipse. La duración máxima de la totalidad será de 2 minutos y 10 segundos, pero el tiempo total de las fases del espectáculo espacial será de unas tres horas.