



2 millones de años a.C. Los fósiles indican que los hombres utilizaban herramientas.



7000 años a.C. El hombre logra fabricar fuego.



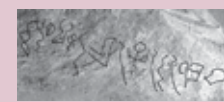
3500 años a.C. Invención de la rueda.



2000 años a.C. Los primeros barcos.



2000 años a.C. Los asirios en Mesopotamia usaban candados con llave.



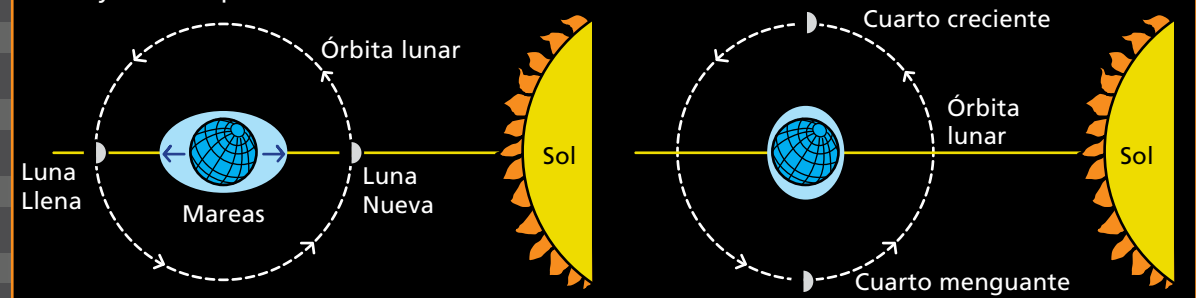
1.500 años a.C. Los pueblos de la costa este del Mar Mediterráneo usaban un alfabeto.

La luna también da vueltas

Un año tiene doce meses. Es una medida de tiempo no muy exacta, pero sí muy útil para observar el transcurrir de un año. Cada mes dura más o menos el tiempo que tarda la luna en girar sobre su propio eje y alrededor de la Tierra. Debido a estos movimientos de rotación y traslación, la luz del Sol le llega desde diferentes posiciones. Es un ciclo que se repite en cada vuelta. Por eso la vemos diferente a lo largo de un mes. Esos cambios se llaman fases lunares. Son cuatro fases y cada una de ellas dura aproximadamente una semana: Luna nueva, Cuarto creciente, Luna llena y Cuarto menguante.

Las mareas y la luna

La luna atrae el agua de la parte de la Tierra que está de cara a ella. Por eso a medida que la tierra da vueltas, los océanos suben y se originan mareas altas y bajas. Esto sucede cada doce horas y media aproximadamente.

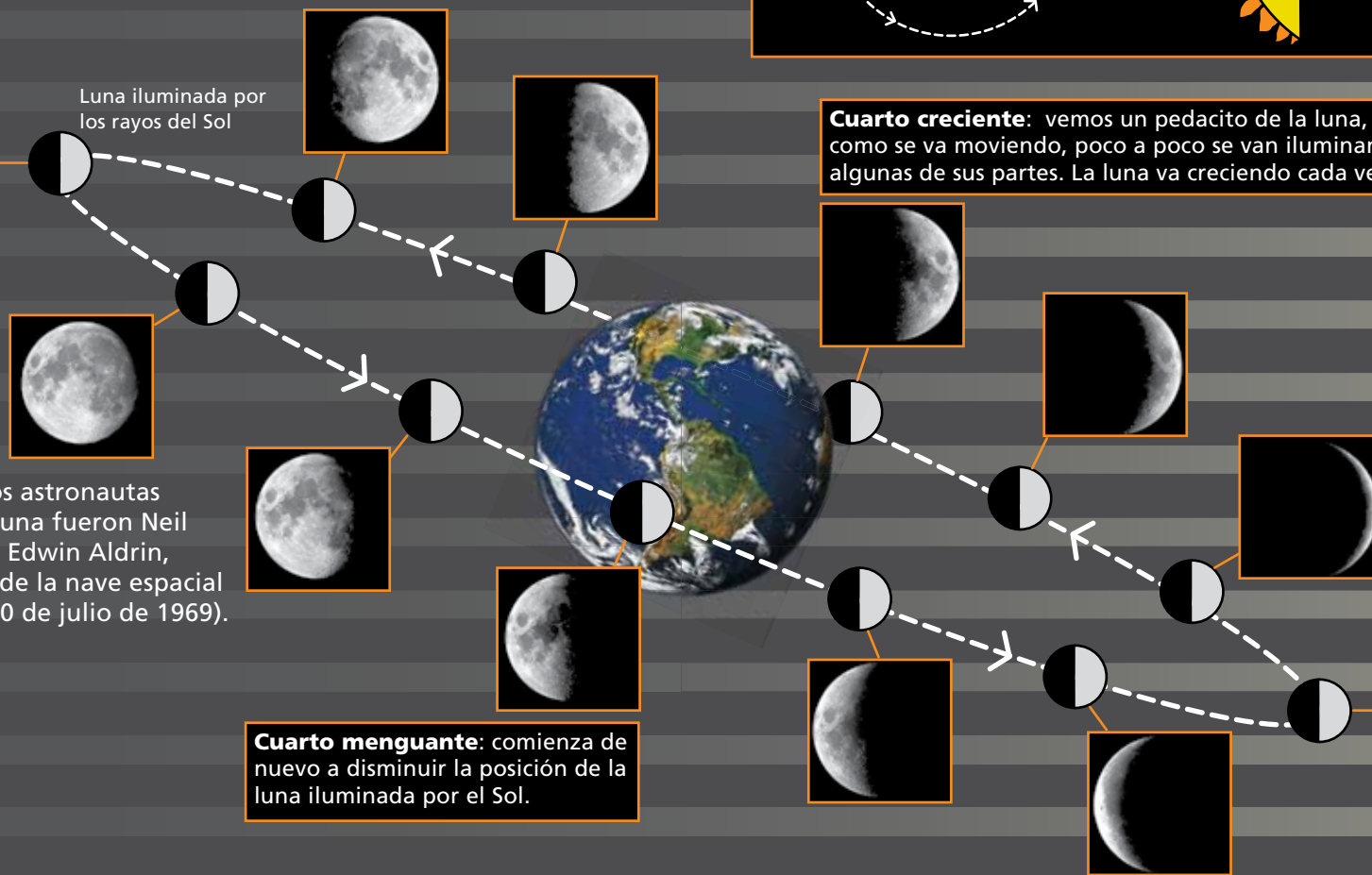


Luna llena: es cuando la vemos completa porque una de sus partes está toda iluminada.

La luna vista desde la Tierra



Luna iluminada por los rayos del Sol



Cuarto creciente: vemos un pedacito de la luna, porque como se va moviendo, poco a poco se van iluminando algunas de sus partes. La luna va creciendo cada vez más.

Los primeros astronautas en pisar la luna fueron Neil Amstrong y Edwin Aldrin, tripulantes de la nave espacial Apolo 11 (20 de julio de 1969).



Cuarto menguante: comienza de nuevo a disminuir la posición de la luna iluminada por el Sol.

Luna nueva: no vemos la Luna porque se encuentra entre la Tierra y el Sol, por lo tanto no está iluminada.

La luna no produce luz propia. Su superficie refleja la luz del Sol y por eso pareciera brillar. Siempre está en el cielo, pero de día no la vemos porque el Sol brilla más. La luna tarda el mismo tiempo en girar sobre la Tierra que sobre sí misma, por eso siempre vemos la misma cara de la luna. Las vistas del lado opuesto han sido tomadas desde el espacio.

Un buen truco para saber cuántos días tiene un mes

Cuenta los dedos y los espacios que hay entre ellos, saltándote el pulgar. El índice es enero, el espacio que sigue es febrero, el medio es marzo y así sucesivamente, cuando llegues a julio vuelve al dedo índice para contar agosto. Todos los meses que nombres con los dedos son de 31 días, los que caigan en los espacios son de 30 días o menos (febrero).

