

LA LUNA

La Luna es el satélite natural de la Tierra, y como tal es mucho más chica: alrededor de una cuarta parte de su diámetro. Parece que brillara con luz propia, pero esto es una falsa impresión. En realidad, refleja la luz del Sol. Da vueltas alrededor de nuestro planeta a una distancia media de 384.000 kilómetros. Y también gira sobre sí misma. Las dos acciones las hace en forma simultánea, razón por la cual nos presenta siempre la misma cara. La influencia gravitatoria de la Luna sobre la Tierra produce las mareas, entre otros fenómenos menores.



Un gran salto

El hombre llegó a la Luna el 20 de julio de 1969, y al día siguiente caminó sobre el satélite. Dijo entonces Neil A. Armstrong, el primero en caminar sobre la superficie, que eso significaba "un pequeño paso para un hombre, pero un gran salto para la humanidad". En la imagen inferior se ve el sismómetro que dejaron instalado los astronautas para conocer la actividad sísmica, y un retro-reflector de rayos láser para medir con precisión la distancia entre la Tierra y la Luna.

386 KG
DE PIEDRAS LUNARES SE TRAJERON A LA TIERRA.

LA CARA VISIBLE

Presenta planicies llamadas "mares" -aunque no tienen agua-, que llevan nombres tales como Mar de la Serenidad y Mar de la Fecundidad. También hay muchos cráteres, producto del choque de los meteoritos, y cadenas de montañas con nombres terrestres, como Alpes y Apeninos.



180.000 KG
EN OBJETOS DEJÓ EL HOMBRE EN LA LUNA: ESO PESA UNA BALLENA AZUL.

Billiken



LA CARA INVISIBLE

Es una zona con un relieve mucho más escarpado que el de la faz visible. No existen allí las grandes planicies o mares, sino cuencas de menor tamaño. Si hay gigantescos cráteres, algunos enormes como el Apolo, de hasta 520 kilómetros de diámetro. Aunque se la conoce como "el lado oscuro", recibe la misma cantidad de luz solar que la cara visible.

8 KG
PESARÍA EN LA LUNA UNA PERSONA DE 45 KILOS.

Las fases lunares

No siempre la Luna se ve desde la Tierra de la misma manera. A veces parece una bola perfecta, otras es visible solo la mitad, y en otras una cuarta parte. En realidad la Luna no cambia: siempre está igual. ¿Entonces? Sucede que mientras se mueve, el Sol la ilumina desde distintos ángulos, alumbrando una parte o el todo. Esos cambios aparentes de aspecto ocurren durante todo el ciclo lunar, que tarda 29.5 días, y se llaman fases lunares. Y son las siguientes:



3,8 CM
SE ALEJA CADA AÑO LA LUNA DE LA TIERRA.

DÍA POR DÍA:

