



Terrestre

Marte

Marte es 1.9 veces más pequeño que la Tierra

- Afelio (máxima distancia al sol): $2,492 \times 10^8$ km
- Perihelio (mínima distancia al: sol): $2,066 \times 10^8$ km
- Periodo orbital: 687 días
- Periodo sidéreo de rotación: 24,6 horas
- Radio ecuatorial: 3396 km
- Densidad media: $3,933 \text{ g/cm}^3$
- Gravedad superficial: $3,72 \text{ m/s}^2$ o $0,38g$



Marte es un mundo polvoriento, frío y desértico con una atmósfera muy delgada. Hay una fuerte evidencia de que Marte era, hace miles de millones de años, más húmedo y cálido, con una atmósfera más espesa.

10 COSAS QUE HAY QUE SABER DE MARTE

- 1 **PLANETA PEQUEÑO:** Si el Sol fuera tan alto como una puerta de entrada típica, Marte sería casi tan grande como una tableta de aspirina.
- 2 **CUARTA ROCA:** Marte orbita nuestro Sol, una estrella. Marte es el cuarto planeta desde el Sol a una distancia promedio de aproximadamente 228 millones de km (142 millones de millas) o 1.52 UA.
- 3 **DÍAS MÁS LARGOS:** Un día en Marte dura un poco más de 24 horas. Marte hace una órbita completa alrededor del Sol (un año en tiempo marciano) en 687 días terrestres.
- 4 **TERRENO ACCIDENTADO:** Marte es un planeta rocoso. Su superficie sólida ha sido alterada por volcanes, impactos, vientos, movimientos de la corteza y reacciones químicas.
- 5 **TRAIGA UN TRAJE ESPACIAL:** Marte tiene una atmósfera delgada compuesta principalmente de dióxido de carbono (CO₂), argón (Ar), nitrógeno (N₂) y una pequeña cantidad de oxígeno y vapor de agua.
- 6 **LUNAS DOBLES:** Marte tiene dos lunas llamadas Fobos y Deimos.
- 7 **SIN ANILLO:** No hay anillos alrededor de Marte.
- 8 **MUCHAS MISIONES ESPACIALES:** Varias misiones han visitado este planeta, desde sobrevuelos y orbitadores hasta rovers en la superficie. El primer éxito verdadero de la misión a Marte fue el sobrevuelo de Mariner 4 en 1965.
- 9 **UN LUGAR DURO PARA LA VIDA:** En este momento, la superficie de Marte no puede soportar la vida tal como la conocemos. Las misiones actuales están determinando el potencial pasado y futuro de Marte para la vida.
- 10 **PLANTA ROJO:** Marte es conocido como el Planeta Rojo porque los minerales de hierro en el suelo marciano se oxidan u oxidan, lo que hace que el suelo y la atmósfera se vean rojos.