

# Mercurio

Mercurio es 2.6 veces más pequeño que la Tierra



Terrestre

**Afelio (máxima distancia al sol):**  $6,98 \times 10^7$  km

**Perihelio (mínima distancia al: sol):**  $4,60 \times 10^7$  km

**Periodo orbital:** 88 días

**Periodo sidéreo de rotación:** 58,65 días

**Radio ecuatorial:** 2439,7 km

**Densidad media:**  $5,427 \text{ g/cm}^3$

**Gravedad superficial:**  $3,7 \text{ m/s}^2$  o 0,38g



Mercurio es el planeta más pequeño de nuestro sistema solar y el más cercano al Sol. Es solo un poco más grande que la Luna de la Tierra. Mercurio es el planeta más rápido, gira alrededor del Sol cada 88 días terrestres.

# 10 COSAS QUE HAY QUE SABER DE MERCURIO

- 1 PEQUEÑÍSIMO:** Mercurio es el planeta más pequeño de nuestro sistema solar, solo un poco más grande que la Luna de la Tierra.
- 2 CERCA DEL SOL:** Es el planeta más cercano al Sol a una distancia de aproximadamente 36 millones de millas (58 millones de kilómetros) o 0.39 UA.
- 3 DÍAS LARGOS, AÑOS CORTOS:** Un día en Mercurio (el tiempo que le toma a Mercurio girar una vez con respecto a las estrellas) dura 59 días terrestres. Un ciclo de día y noche en Mercurio dura 175.97 días terrestres. Mercurio hace una órbita completa alrededor del Sol (un año en el tiempo de Mercurio) en solo 88 días terrestres.
- 4 SUPERFICIE ÁSPERA:** Mercurio es un planeta rocoso, también conocido como planeta terrestre. Mercurio tiene una superficie sólida con cráteres, muy parecida a la luna de la Tierra.
- 5 NO PUEDO RESPIRAR:** La delgada atmósfera de Mercurio, o exosfera, está compuesta principalmente de oxígeno (O<sub>2</sub>), sodio (Na), hidrógeno (H<sub>2</sub>), helio (He) y potasio (K). Los átomos que son expulsados de la superficie por el viento solar y los impactos de micrometeoroides crean la exosfera de Mercurio.
- 6 SIN LUNA:** Mercurio no tiene lunas.
- 7 SIN ANILLO:** No hay anillos alrededor de Mercurio.
- 8 UN LUGAR DURO PARA VIVIR:** No se ha encontrado evidencia de vida en Mercurio. Las temperaturas diurnas pueden alcanzar 430 grados Celsius (800 grados Fahrenheit) y caer a -180 grados Celsius (-290 grados Fahrenheit) por la noche. Es poco probable que la vida (como la conocemos) pueda sobrevivir en este planeta.
- 9 EL GRAN SOL:** De pie en la superficie de Mercurio en su aproximación más cercana al Sol, nuestra estrella parecería más de tres veces más grande que desde la Tierra.
- 10 VISITANTES ROBÓTICOS:** Las dos naves espaciales de BepiColombo de ESA-JAXA están en camino a Mercurio. Mariner 10 de la NASA fue la primera misión para explorar Mercurio. El MENSAJERO de la NASA fue el primero en orbitar el planeta más interno.