

Tierra

El oasis azul

La Tierra reúne agua líquida duradera, una atmósfera protectora y actividad geológica que permitieron el desarrollo de la vida conocida. Aquí sirve de referencia para comparar tamaños, masas y distancias.

Tipo	Planeta rocoso
Diámetro	12 742 km
Masa (Tierra = 1)	1 Tierra
Distancia media	1 ua · 149,6 millones de km
Período orbital	365,256 días
Rotación	23 h 56 min
Temperatura	≈ 15 °C de media
Lunas principales	La Luna

Comparar con la Tierra

Nuestra referencia para comparar otros mundos.

Comprender: Tierra

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

Composición e interior

La Tierra tiene un núcleo de hierro y níquel, un manto rocoso y una corteza dividida en placas móviles. La tectónica renueva parte de la superficie y participa en el ciclo del carbono a escalas de tiempo muy largas.

Atmósfera y entorno

La atmósfera contiene aproximadamente un 78 % de nitrógeno y un 21 % de oxígeno, además de argón, dióxido de carbono y vapor de agua. Los océanos cubren cerca del 71 % de la superficie y desempeñan un papel esencial en la regulación del clima.

Exploración

Miles de satélites observan el clima, los océanos, los hielos y la atmósfera. La Estación Espacial Internacional mantiene una presencia humana continua en órbita y sirve de laboratorio científico.

El dato destacado

La Tierra es el único mundo conocido con vida y agua líquida duradera en su superficie. Esto no demuestra que esté sola, pero aún no se ha confirmado vida extraterrestre.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/earth/facts/>

Ficha en línea: <https://systeme-solaire-3d.fr/es/terre>

Valores redondeados. La vista artística modifica tamaños y distancias para facilitar la observación. Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.