



EUROPA

Europa —una de las lunas de Júpiter— es uno de los cuerpos más interesantes de nuestro sistema solar. Intercalado entre su cubierta exterior helada y su manto rocoso, fluye un océano salado global que tiene el doble del volumen de todos los océanos de la Tierra combinados. ¿Por qué importa esto? En la Tierra, dondequiera que encontramos agua, encontramos vida. Mientras que la superficie de Europa está fría, la luna genera suficiente calor interno a medida que la gravedad de Júpiter la jala y flexiona para evitar que el océano se congele. Esta flexión de las mareas también genera tensiones que pueden fracturar y deformar la superficie, creando las crestas, bandas y áreas fragmentadas de Europa. La asombrosa geología y el potencial astrobiológico de Europa la convierten en un destino fascinante para la exploración.

europa.nasa.gov

www.nasa.gov

National Aeronautics and
Space Administration

