

Nombre: \_\_\_\_\_

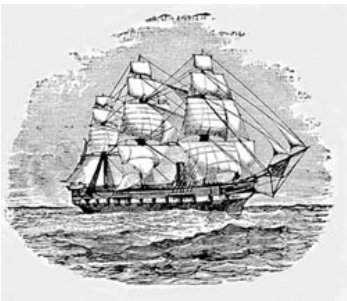
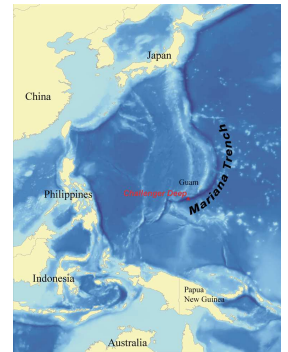


## 10 minutos con la ciencia: Accidentes geográficos

**Fosa oceánica:** Una zona hundida y alargada del fondo submarino, donde aumenta la profundidad del océano.

### LA FOSA DE LAS MARIANAS

¿Sabrías decirme cuál es el lugar más profundo de la corteza terrestre? Si has leído el título del texto, has acertado. Efectivamente, es la fosa de las Marianas. Ésta se encuentra en el fondo del océano Pacífico, en el sureste de las islas Marianas, también conocidas históricamente como las islas de los Ladrones.



A pesar de ser un lugar fuera de lo común por sus características, la fosa de las Marianas se comenzó a estudiar más en profundidad a finales del siglo XIX. En 1873 la fragata Challenger de la Marina Real Británica visitó la fosa de las Marianas para poder medir con exactitud la profundidad de la misma: 11.012 metros.

Años más tarde, otras naves midieron la fosa para comprobar su profundidad y obtuvieron resultados similares a la inicial medido por la fragata Challenger.

Estos datos avivaron el interés en los científicos y comenzaron a estudiar cómo ésta se había formado. Como te puedes imaginar, no fue nada fácil puesto que tenían que contar con una nave capaz de bajar a tanta profundidad y que pudieran obtener unos resultados fiables y de calidad. Así, utilizaron el batiscafo de Trieste. Un batiscafo es una nave sumergible que se utiliza para explorar las

