

# 1. La tierra: forma y dimensiones



La tierra tiene forma de esfera achatada por los polos, o sea, **tiene forma de elipsoide** (como un balón de rugby o un melón).

Sus dos ejes no tienen la misma longitud. El **eje polar** (N-S) es un poco **más corto que el ecuatorial** (E-W), en concreto **21 km menos**: 6.357 km mide el eje polar frente a los 6.378 que mide el ecuatorial.

Si se tiene en cuenta la gravedad, la forma de la tierra **se puede asimilar a un geoide**: \_cuerpo de forma casi esférica aunque con un ligero achatamiento en los polos (esferoide), definido por la superficie equipotencial del campo gravitatorio terrestre. \_El geoide es la superficie en equilibrio materializada por los mares en calma y que se prolonga de manera imaginaria por debajo de los



continentes. **En cualquier punto del geoide su superficie es perpendicular a la fuerza de la gravedad.**

---

Revision #2

Created 1 February 2022 12:52:34 by Equipo CATEDU

Updated 16 February 2024 10:10:40 by Silvia Coscolin Sanchez