

Hoja de trabajo – Equipo temperatura

Normalmente los límites entre eras y periodos de la historia de la Tierra se relacionan con grandes cambios en la misma. Estos cambios suelen quedar marcados de una forma u otra en las rocas y los científicos pueden medirlos y deducir cómo era la Tierra en el pasado.

Contextualización

La temperatura del pasado se conoce estudiando la relación entre isótopos de oxígeno $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ en rocas y minerales formados en épocas pasadas y que contienen oxígeno. Esta relación cambia con la temperatura de forma conocida, por lo que sabiendo los valores en el pasado se puede inferir la temperatura.

Qué hay que estudiar

Al finalizar tu estudio de la temperatura tendrás que **proponer dónde podría haber límites entre eras y periodos**. Para hacerlo, intenta encontrar cambios bruscos en la tendencia o valores infrecuentes de temperatura. Estos se relacionan con grandes cambios a nivel global que pueden indicar el paso de un periodo a otro.