

Hoja de trabajo – Equipo vegetación

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 presencia de vegetación en el pasado se puede inferir gracias a la relación que existe entre los isótopos de carbono-13 y carbono-12 llamada $\delta^{13}\text{C}$ (delta 13 del carbono). De forma simplificada, la $\delta^{13}\text{C}$ aumenta conforme lo hace la vegetación. Si estudiamos materiales de una época pasada que contienen carbono, podemos inferir la presencia de más o menos vegetación en la misma.

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 la $\delta^{13}\text{C}$. Estos se relacionan con grandes cambios a nivel global que pueden indicar el paso de un periodo a otro.