

Nombre: _____

Fecha: _____

Historia geológica: ordenar pruebas

Biología y Geología · 4.º de ESO

1. Ordenar el corte A

En una serie no invertida, el estrato inferior es más antiguo. Una falla o intrusión es posterior a lo que corta. La datación relativa ordena; no da por sí sola edades en años.

Corte A descrito: estratos no invertidos, de abajo arriba P, Q y R. La falla F corta P y Q, pero queda sellada por R, que se deposita después. Una intrusión I corta P, Q, R y F.

a) Ordena P, Q, F, R e I del más antiguo al más reciente. Justifica F y R.

b) ¿Puedes afirmar que I ocurrió hace 10 millones de años? Explica qué falta.

2. Interpretar una discontinuidad

Corte B, distinto: primero se depositan S y luego T, sin inversión. La erosión E corta la parte superior de T. Después se deposita U sobre esa superficie. No hay más datos de tiempo.

c) Ordena S, T, E y U en el corte B. ¿E es un estrato? Justifica.

d) ¿La superficie permite medir cuánto duró el intervalo? Distingue orden y duración.

☐ He comprobado los datos.☐ He explicado mis respuestas.