

Nombre: _____

Fecha: _____

Rocas: reconstruir su historia

Biología y Geología · 1.º de ESO

1. Interpretar tres historias

Ígneas: solidifica magma o lava. Sedimentarias: pueden formarse al compactar y cementar sedimentos. Metamórficas: cambia una roca por presión o temperatura, sin fundirse.

A: un magma se enfría y solidifica. B: capas de arena se compactan y cementan. C: una roca cambia bajo presión y calor, sin fundirse. Son historias simplificadas.

a) Clasifica A, B y C. Vincula cada respuesta con el proceso del registro.

b) Después, C se funde y el material se enfría hasta solidificar. Explica los dos cambios y el tipo final.

2. Evaluar una explicación

Sobre B, un alumno escribe: «El viento puede producir sedimentos; por eso basta con que sople para formar una roca sedimentaria». Solo se ha observado arena suelta.

c) ¿Qué parte puede ser cierta y qué paso falta para explicar la formación de B?

d) Otra roca es dura y gris, pero no conocemos su historia. ¿Basta para clasificarla? Propón una prueba útil.

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