

CONTROL DE EVALUACIÓN II

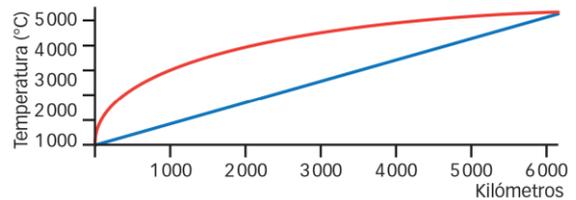
Recuperación de la 1ª evaluación
 Los fósiles y la historia de la Tierra. El interior de la Tierra
 Grupo 4º ESO (B) | Curso 22-23

Nombre:

Fecha:

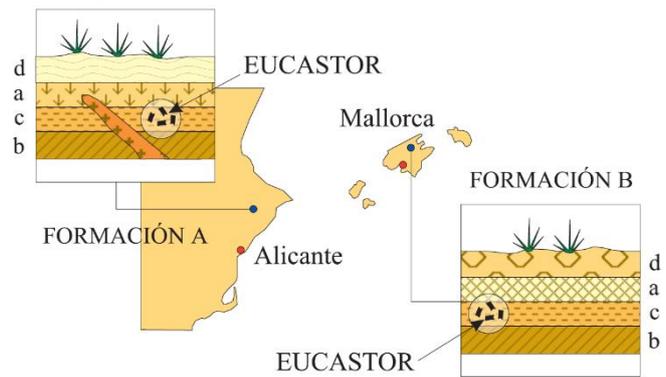
CUESTIONES [1 punto por cada apartado correcto]

- Observa las gráficas del gradiente geotérmico de dos planetas distintos. ¿Cuál de los dos sería mejor candidato para explotar su energía geotérmica? ¿Cuál de ellas podría ser de la Tierra? Razona por qué.
- Imagina que en una excavación se encuentran, en un mismo estrato, dos fósiles de animales que vivieron en épocas separadas por más de 50 millones de años. Escribe un pequeño texto en el que des una explicación a este acontecimiento.



EJERCICIO 1. [1 punto por cada apartado correcto]

Supongamos que en Alicante hemos encontrado una secuencia estratigráfica A, en la que no sólo aparecen rocas sedimentarias, sino que también existen episodios de origen magmático (intrusiones). En la isla de Mallorca hemos encontrado una secuencia estratigráfica B algo diferente, pero que en uno de sus estratos existen unos fósiles (dientes de Eucastor) de la misma especie que los que se hallan en otro de los estratos de la formación A, según muestra la figura:



- Explica cuál sería la secuencia de acontecimientos geológicos en la formación A, de mayor a menor antigüedad.
- Indica cómo se explica que la formación A y la B tengan fósiles de la misma especie y además de una especie continental como Eucastor.

Nota: el eucastor es un género extinto de roedores agrupados con castores.

EJERCICIO 2. [1 punto por cada apartado correcto; apartado (a) -0.25 pto por cada error]

Observa el siguiente esquema que representa las distintas denominaciones que reciben las capas internas de la Tierra, desde la superficie al centro:

- Completa el cuadro siguiente que representa la estructura vertical de la Tierra.
- ¿Cuál es la capa más fluida de la Tierra?, ¿cómo se ha podido deducir la existencia de esta capa fluida?

Capas	Unidades dinámicas	Composición	Estado físico
Corteza			
	Astenosfera		
Núcleo	Endosfera		