

CONTROL DE SEGUIMIENTO III

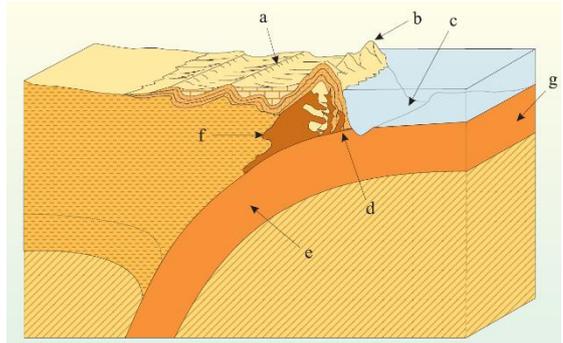
La tectónica de placas y sus manifestaciones. El mapa topográfico
Grupo 4º ESO (B) | Curso 22-23

Nombre:

Fecha:

CUESTIONES: [1 punto por cada apartado correcto; elegir dos cuestiones]

- (a) Las mediciones de la edad de las rocas de los fondos marinos, han mostrado que la edad máxima de éstas es de 180 millones de años y sin embargo, la litosfera ha debido de estar creciendo desde hace cerca de 3500 millones de años. ¿Cómo se explica este hecho?
- (b) En algunas playas levantadas de Mediterráneo (como por ejemplo en los Cantales en la provincia de Málaga) se encuentran fósiles marinos 10 m por encima del nivel del mar. ¿Cómo lo explicarías?
- (c) Fíjate en la figura de la derecha. Indica de qué tipo de límite de placa se trata. Señala algún lugar de la Tierra donde se detecte dicho límite.



EJERCICIO. [1 punto por cada apartado correcto]

Teniendo en cuenta el siguiente mapa topográfico, se pide:

- (a) ¿Cuál es la equidistancia? Explicación.
- (b) Si la distancia en la horizontal (distancia proyectada) entre los puntos A (cota 125 m) y B (cota 55 m) es de 84 m, ¿cuál es la escala del mapa?
- (c) Calcula la distancia real entre esos dos puntos y su pendiente.
- (d) Traza la red fluvial indicando el sentido de la corriente (con líneas discontinuas e indicando el sentido).
- (e) Levanta el perfil topográfico entre los puntos X – X´.

