

## BIOLOGÍA & GEOLOGÍA 4º ESO

### UNIDAD 10. CONTINENTES INQUIETOS

CUESTIONARIO para realizar en el cuaderno y preparar el examen.

Apartado 1. ¿Por qué hay fósiles en las montañas?

1. ¿Qué es un fósil? Explica en qué consiste el proceso de fosilización. Nombra las dos conclusiones que se derivan de la existencia de fósiles en las montañas.
2. Vamos a estudiar los cambios que se producen a nivel del mar. Son de dos tipos: las mareas y los cambios eustáticos. Explica en ambos casos cómo se producen y cómo se originan. (representa en un dibujo la elevación del fondo oceánico)

Apartado 2. Cambios isostáticos.

3. ¿Qué explica la teoría de la isostasia? ¿A qué se llama subsidencia y equilibrio isostático?
4. Representa el comportamiento isostático de bloque de madera.

Apartado 3. Un relieve con dos grandes escalones.

5. Describe del relieve terrestre las características de la corteza continental y oceánica así cómo están situadas.

Apartado 4. El rompecabezas continental.

Apartado 5. Teoría de la deriva continental. (examen)

6. Biografía de Alfred Wegener. Fundamentos de las teorías movi listas frente a teorías fijistas.
7. Descripción con detalle de los argumentos de Wegener.
8. Explicación de la teoría de la deriva continental. Causas posibles y erróneas de su teoría. Valoración actual.

Apartado 6. ¿Cómo son los fondos oceánicos? (examen)

9. Realiza un dibujo del fondo oceánico. Y describe con detalle las características, en cuanto a la existencia de la dorsal, sedientos y edad del fondo oceánico.

Apartado 7. ¿Cómo es el interior terrestre? (examen)

10. Describe con detalle los datos sobre el interior terrestre.
11. Realiza un dibujo y sitúa en él las capas de la Tierra.
12. Describe la composición de la Tierra Así como las unidades geodinámicas.