



GEOLOGÍA

El alumno contestará a cuatro de los seis bloques propuestos.

Cada bloque puntúa igual y tendrá un valor máximo de 2,25 puntos (0,75 por cada cuestión).

El punto restante se utilizará para valorar la presentación, redacción, esquemas, etc.

Bloque 1.

Tectónica global.

- Mecanismos que originan el desplazamiento de las placas litosféricas.
- Zonas de subducción.
- Causas del bandeo magnético existente, simétrico respecto al eje de las dorsales.

Bloque 2.

Meteorización.

- Concepto de meteorización y tipos.
- Procesos de meteorización física o mecánica.
- Describir la hidrólisis como un mecanismo de la meteorización química.

Bloque 3.

Procesos petrogenéticos: magmatismo.

- Concepto de magma.
- Relación de la acidez y basicidad de un magma con la viscosidad.
- Criterios de clasificación de las rocas ígneas.

Bloque 4.

Campos de fuerzas en la litosfera: Deformaciones discontinuas.

- Conceptos de falla y diaclasa.
- Describe y dibuja una falla normal.
- Describe y dibuja un cabalgamiento.

Bloque 5.

Modelado cárstico.

- Comportamiento de las rocas carbonatadas frente al agua.
- Procesos cársticos y principales formas resultantes.
- Características de un paisaje cárstico.

Bloque 6.

El tiempo en Geología.

- Principio de superposición (STENO).
- Fundamentos y métodos en Geología Relativa
- Bases de utilización de los métodos radioactivos en Geocronología.