



GEOLOGÍA

*El alumno contestará a cuatro de los seis bloques propuestos.
Cada bloque puntúa igual y tendrá un valor máximo de 9 puntos (3 puntos por apartado)
El punto restante se utilizará para valorar la presentación, redacción, esquemas, etc.*

Bloque 1

Procesos Sedimentarios

- El ciclo de las rocas sedimentarias.
- Concepto de meteorización. Tipos.
- Concepto de diagénesis. Principales procesos diagenéticos.

Bloque 2

El interior de la Tierra

- ¿Cuáles son las capas composicionales de la Tierra? Acompáñalo de un esquema.
- ¿Cuáles son las capas mecánicas de la Tierra? Acompáñalo de un esquema.
- ¿Es lo mismo Corteza que Litosfera? Razona la respuesta.

Bloque 3

Modelado Eólico

- Tipos de depósitos eólicos.
- Tipos de dunas: génesis y esquemas (en los que se incluya la dirección del viento).
- Principales procesos de la erosión eólica.

Bloque 4

Magmatismo

- ¿Que es un magma?
- Serie de reacción de Bowen: principales minerales resultantes de la cristalización de un magma.
- Clasificación de las Rocas Igneas: principales criterios de clasificación.

Bloque 5

Deformación de las Rocas

- Tipos de comportamiento de las rocas atendiendo a las relaciones esfuerzo-deformación.
- Elementos geométricos de un pliegue: describir y representar gráficamente sobre un esquema.
- Dibuja un pliegue anticlinal y otro sinclinal indicando, con una flecha que apunte hacia el techo, la polaridad de los materiales.

Bloque 6

Tectónica Global

- Diferencia fundamental entre la teoría de Wegener y la actual teoría de la Tectónica de Placas.
- Causas del bandeo magnético simétrico respecto al eje de las dorsales.
- Concepto de placa litosférica.