



## 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

Estructura interna de la Tierra

- ¿Es lo mismo corteza que litosfera? Razona la respuesta.
- ¿Qué indica la presencia de una discontinuidad?
- Tipos de Ondas Sísmicas. Citar sus características

### BLOQUE 2

Materiales de la Tierra

- Concepto de cristal, mineral y roca.
- Principales minerales resultantes de la cristalización de un magma (series de BOWEN).
- Clasificación de rocas ígneas: Criterios de clasificación y principales tipos de rocas ígneas.

### BLOQUE 3

Tectónica global

- Diferencia fundamental entre la teoría de Wegener y la Tectónica de Placas.
- Mecanismos que originan el desplazamiento de las placas litosféricas.
- Explicar qué es una falla transformante.

### BLOQUE 4

Campos de fuerzas en la litosfera: Deformaciones discontinuas

- Conceptos de falla y diaclasa.
- Elementos de una falla
- Describe y dibujar una falla inversa

### BLOQUE 5

Yacimientos de origen sedimentario: Combustibles fósiles

- Origen del carbón.
- Cuencas de carbón: tipos.
- Petróleo: Origen y acumulación.

### BLOQUE 6

Edafización

- Concepto de suelo. Dibuja y describe un perfil de un suelo.
- Procesos que intervienen en la formación de suelos
- Suelos zonales y azonales: Ejemplos