



CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIO AMBIENTE

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.

Recursos energéticos.

- Petróleo: origen, formación y acumulación.
- Inconvenientes de la utilización del petróleo.
- Formas de utilización de la energía solar. Ventajas e inconvenientes de dicha energía.

BLOQUE 2.

Hidrosfera.

- Acuíferos: Concepto y tipos.
- Causas principales de la contaminación de aguas subterráneas.
- ¿Qué es la DBQ? ¿Cómo se determina y expresa?

BLOQUE 3.

Atmósfera.

- ¿Qué es el ozono y qué función realiza como componente de la atmósfera?
- Concepto de contaminación sonora. Sus efectos.
- Explicar lo que puede ocurrir en caso de incremento del efecto invernadero, e indicar posibles acciones para evitarlo.

BLOQUE 4.

Biosfera.

- Concepto de biodiversidad y su significado.
- Causas de la pérdida de la biodiversidad.
- Importancia del mantenimiento de la biodiversidad.

BLOQUE 5.

Riesgos asociados a procesos internos: Vulcanismo.

- Agentes de riesgo volcánico y riesgos derivados del vulcanismo.
- Métodos de predicción del riesgo volcánico.
- Métodos de prevención del riesgo volcánico.

BLOQUE 6.

Residuos.

- Concepto de residuo.
- Factores a considerar en la caracterización de un residuo radioactivo.
- Citar algún posible tipo de emplazamiento propuesto para almacenar residuos radioactivos, señalando los inconvenientes que podría presentar.