



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.

Geosfera: Sistema costero.

- a) Agentes que intervienen en el modelado costero.
- b) Formas de acumulación en el modelado costero.
- c) Riesgos de las zonas costeras. Métodos de predicción y prevención de daños.

BLOQUE 2.

Hidrosfera: Contaminación

- a) Concepto de eutrofización.
- b) Causas de la eutrofización y efectos producidos en el agua.
- c) ¿Qué medidas pueden adoptarse para minimizar o evitar la eutrofización?

BLOQUE 3.

Biosfera

- a) Explicar el concepto de ciclo biogeoquímico y de “almacén”.
- b) Ciclos y procesos que intervienen en el ajuste de los ciclos biogeoquímicos.
- c) Describir el ciclo del carbono

BLOQUE 4.

Suelos.

- a) Definición y perfil de un suelo.
- b) Criterios de clasificación de suelos: Tipos.
- c) Agentes contaminantes de suelos.

BLOQUE 5.

Riesgos naturales

- a) Concepto de riesgo natural y tipos.
- b) Enumerar los riesgos derivados de los procesos geológicos internos y externos.
- c) Factores antrópicos que intensifican los riesgos.

BLOQUE 6.

Residuos: Residuos radioactivos.

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