

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - El alumno elegirá una de las dos opciones (A o B).
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
 - Se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

OPCIÓN A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos).

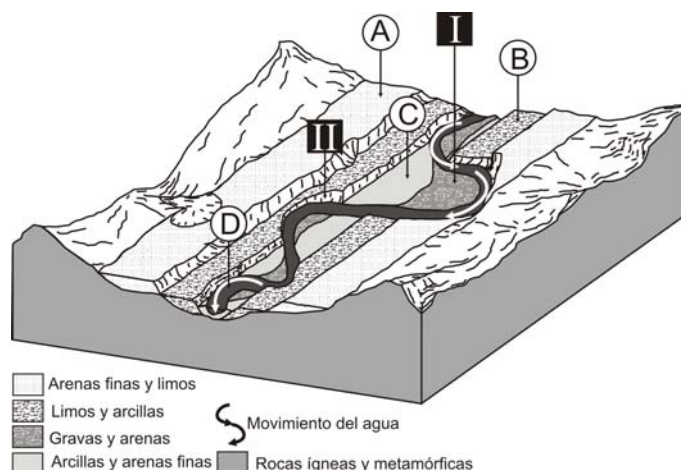
Distribución de las áreas volcánicas según la Tectónica de Placas. Áreas de riesgo volcánico en España.

PREGUNTAS (puntuación máxima: 4 puntos; 0,8 puntos por cuestión).

- ¿Qué son los mapas de riesgo y qué utilidad tienen?
- ¿Cómo se genera un delta?
- Diferencie entre magnitud e intensidad de un terremoto.
- ¿Cómo varía la edad de las rocas a medida que nos retiramos de una dorsal oceánica? Razone la respuesta.
- En relación con los movimientos de ladera:
 - ¿Cómo se denomina el movimiento a favor de la pendiente de material no consolidado, con alto contenido en agua, que se comporta como un fluido viscoso?
 - ¿Cómo se denomina el movimiento producido en una ladera de material con cierta cohesión sobre una superficie de despegue o rotura que separa el material inmóvil del desplazado?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos; 1 punto por cuestión).

El bloque diagrama adjunto representa el curso medio-bajo de un río. A partir de su observación, responda razonadamente a las siguientes cuestiones:



- Según su trazado, cómo se denomina el tipo de cauce representado? Explique los procesos fluviales principales y la evolución de este tipo de cauces.
- Denomine e indique los rasgos principales de las formas fluviales marcadas con las letras A, B, C y D.
- ¿Qué tipos de riesgos geológicos serían previsibles en cada una de las áreas marcadas con números I y II?

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - El alumno elegirá una de las dos opciones (A o B).
 - La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
 - Se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

OPCIÓN B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos).

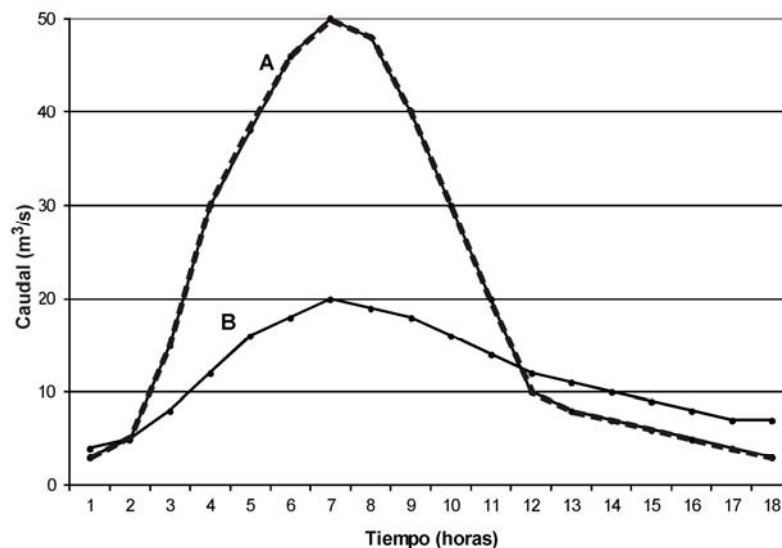
La gestión del planeta: modelos de desarrollo, sostenibilidad, ordenación del territorio.

PREGUNTAS (puntuación máxima: 4 puntos; 0,8 puntos por cuestión).

- Defina la Tierra como un sistema.
- ¿Qué es el "smog"? Explique sus consecuencias.
- Defina el concepto de nivel freático.
- Enumere los factores de los que depende la variación del tamaño de una población.
- A la probabilidad de ocurrencia de un daño causado por un suceso concreto, dentro de un intervalo de tiempo determinado se le conoce cómo:

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos; 1 punto por cuestión).

Interpretación de un hidrograma.



Los hidrogramas A y B se han obtenido en el mismo punto de un cauce y bajo un régimen de lluvias similar, aunque el A unos años antes que el B. En relación con ellos, responda a las siguientes cuestiones:

- Comente brevemente la respuesta del río en cada caso
- ¿Qué actuaciones se han podido desarrollar sobre la cuenca que expliquen el distinto comportamiento del río?
- ¿Qué consecuencias ambientales (favorables o desfavorables) han podido derivar de las actuaciones sobre la cuenca hidrográfica?