

- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B).
 - c) La puntuación está indicada en cada uno de los apartados.
 - d) 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).

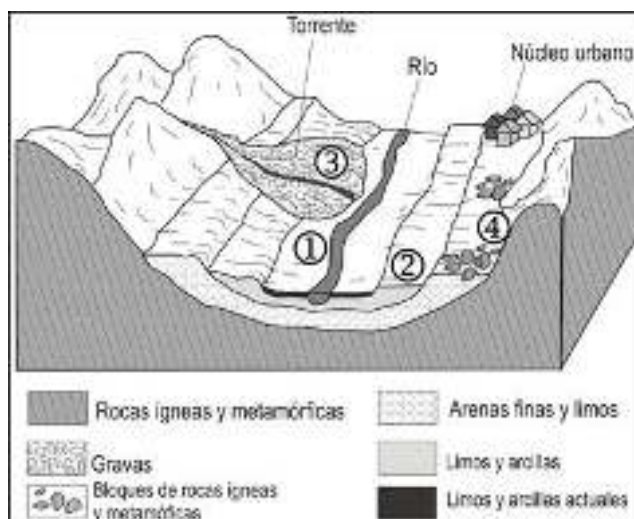
Recursos naturales: Concepto, tipos de recursos y su aprovechamiento sostenible.

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

1. Cite tres interacciones entre la atmósfera y la biosfera.
2. Explique qué es el nivel de base de un río.
3. Diferencias entre meteorización y erosión.
4. ¿Qué es la energía geotérmica?
5. ¿Cómo se denominan los siguientes accidentes tectónicos?
 - a. Fractura de cizalla en la que se produce un desplazamiento entre los bloques paralelo a la dirección de la propia fractura, sin que se produzca ni elevación ni hundimiento de bloques.
 - b. Fractura de cizalla en la que el bloque de techo (sobre el plano de fractura) sufre un movimiento relativo ascendente mientras que el bloque de muro (bajo el plano de fractura) experimenta un descenso relativo.

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

A partir del diagrama adjunto, responda a las siguientes cuestiones:



- a. ¿Qué procesos geológicos externos tienen lugar en la región mostrada por el diagrama adjunto?
- b. Los lugares marcados con 1, 2, 3 y 4 son áreas donde se quiere montar un camping. ¿Cuáles son los riesgos geológicos ligados a la dinámica externa que podrían tener lugar en cada uno de ellos? Razone la respuesta.
- c. Para cada uno de los riesgos geológicos enumerados en el apartado anterior, cite al menos dos medidas de prevención para contrarrestarlos.

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (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).

El ciclo del agua. Distribución del agua en la Tierra. Balance hídrico general.

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

- Enumere y explique los factores de riesgo.
- ¿Cómo varía la densidad de la atmósfera con la altura? Razone la respuesta.
- Cite las etapas del proceso de eutrofización de las aguas.
- Cite tres características de la agricultura ecológica.
- Aquella sustancia química o forma de energía de origen antrópico presente durante un tiempo y en una concentración suficiente como para producir un efecto perjudicial en el hombre, seres vivos o materiales se denomina:

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

Interprete la gráfica adjunta y responda a las siguientes cuestiones:



- ¿Cómo se denominan este tipo de gráficas? ¿Por qué? ¿Qué nombre reciben los compartimentos que aparecen en la gráfica?
- ¿Por qué hay una fuerte disminución de la energía en los compartimentos a medida que éstos están más cercanos a la cúspide?
- ¿Dónde va a parar la energía de cada compartimento de la gráfica que no es aprovechada por el siguiente? Razone la respuesta.