



- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos
 - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B)
 - La puntuación de cada pregunta está indicada en las mismas.

OPCIÓN A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

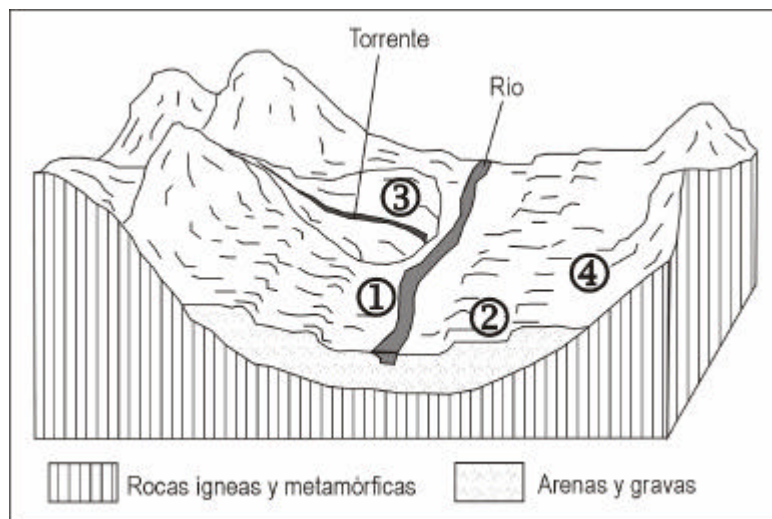
Estructura de la atmósfera. Criterios para su división en capas.

PREGUNTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- ¿Qué es la circulación termohalina y cuáles son sus rasgos generales?
- ¿Cómo interviene la especie humana sobre el ciclo del fósforo?
- ¿Qué es una dorsal oceánica?
- Concepto de impacto ambiental. Cite un ejemplo y sus efectos
- Enumere tres medidas para evitar los movimientos de ladera

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

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



- ¿Qué procesos geológicos externos tienen lugar en la región mostrada en el diagrama?
- Los lugares marcados con 1, 2, 3 y 4 son áreas preseleccionadas para la instalación de un camping. ¿Cuáles serían los riesgos geológicos ligados a la dinámica externa que podrían tener lugar en cada uno de ellos? Razone la respuesta
- Para cada uno de los riesgos geológicos enumerados en el apartado anterior, cite al menos una medida 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 de cada pregunta está indicada en las mismas.

OPCIÓN B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

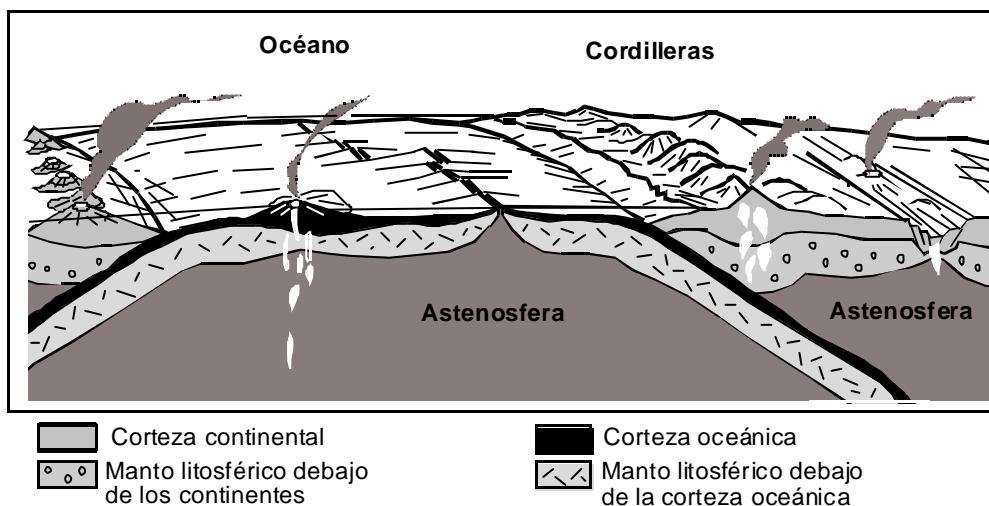
Distribución del agua en la hidrosfera. El ciclo del agua. Balance hídrico general

PREGUNTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- ¿Cómo varía la densidad de la atmósfera con la altura? Razone la respuesta
- ¿Qué es un acuífero?
- ¿Qué es una red trófica? Ponga un ejemplo sencillo de un ecosistema continental
- Razone el tipo de meteorización que se dará en un clima frío y seco en comparación con un clima cálido y húmedo
- Concepto de riesgo geológico inducido. Ponga un ejemplo

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

La figura siguiente ilustra diversos procesos geológicos en relación con los movimientos de las placas litosféricas.



- Describa los tipos de límites de placas que se observan en la figura. ¿Qué procesos de intraplaca se ilustran en ella?
- Justifique el número de placas litosféricas que se observan en el esquema
- Explique la formación de las montañas que se observan en la parte derecha de la ilustración. ¿Por qué debajo de las montañas es más gruesa la corteza continental?