



UNIVERSIDAD DE GRANADA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CEUTA Y MELILLA

CIENCIAS DE LA
TIERRA Y DEL
MEDIO AMBIENTE

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

OPCIÓN A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

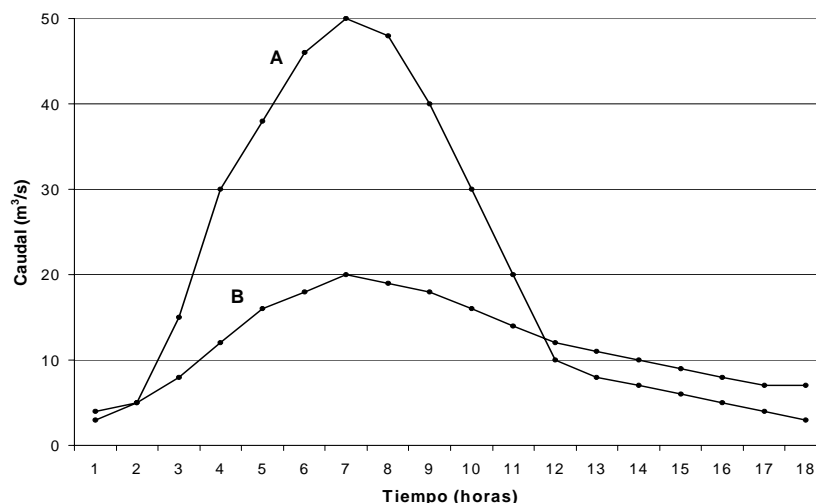
El vulcanismo y su relación con la tectónica global. Distribución de las áreas volcánicas. Vulcanismo en la Península Ibérica y Canarias.

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

1. Diferencias entre meteorización y erosión.
2. Defina la Tierra como un sistema.
3. ¿Por qué la Tierra presenta un cinturón de selvas en la zona de convergencia intertropical?
4. Explique el proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias
5. ¿Qué diferencia existe entre el mutualismo y la simbiosis? Ponga un ejemplo de cada caso.

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

Los hidrogramas **A** y **B** han sido obtenidos en el mismo punto de un cauce y bajo un régimen pluviométrico similar, pero el **A** unos años antes que el **B**. En relación con ellos, responda razonadamente a las siguientes cuestiones:



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



UNIVERSIDAD DE GRANADA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CEUTA Y MELILLA

CIENCIAS DE LA
TIERRA Y DEL
MEDIO AMBIENTE

- 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)

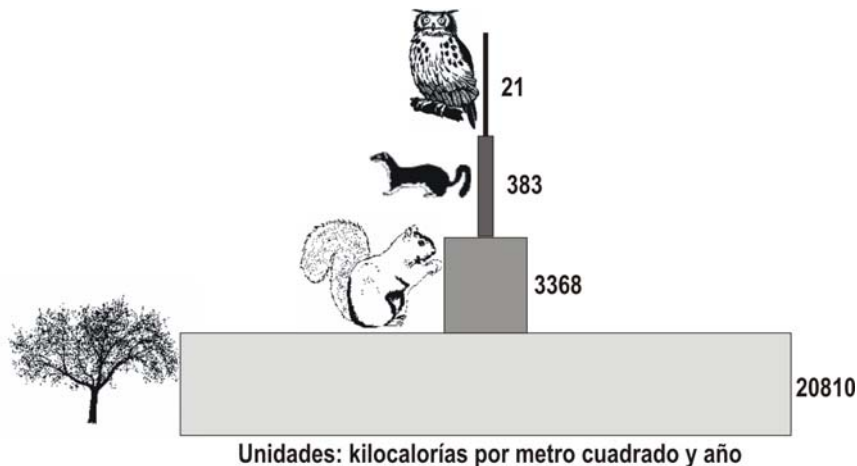
Residuos. Concepto y tipos. Residuos sólidos urbanos (RSU)

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

- ¿Por qué en el hemisferio norte las masas de aire en las borrascas giran en sentido antihorario?
- ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
- ¿Qué diferencia existe entre una sucesión ecológica primaria y otra secundaria?
- ¿Qué es la energía geotérmica?
- Defina los siguientes términos: carga, capacidad y competencia de una corriente fluvial.

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

Interprete la gráfica adjunta y responda razonadamente 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?
- ¿Qué ocurre con la energía de cada compartimento de la gráfica que no es aprovechada por el siguiente? Razone la respuesta.