



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

BACHILLERATO
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

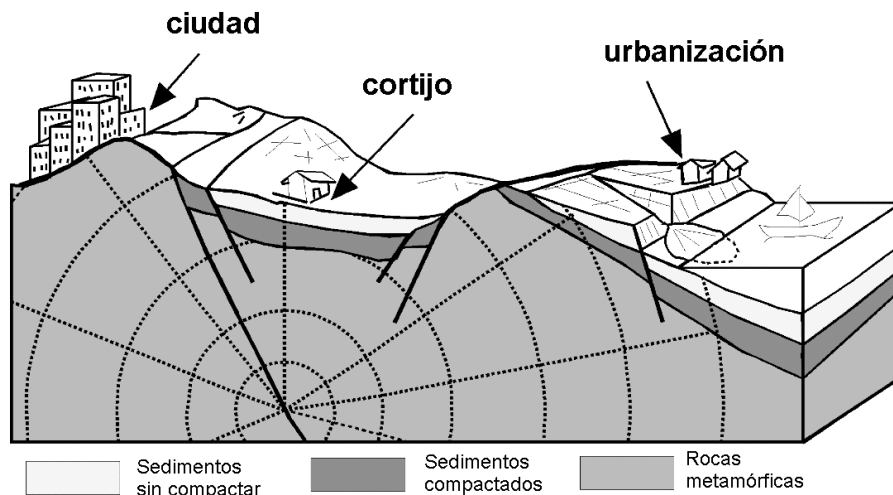
TEMA (puntuación máxima: 4 puntos)

Concepto de ecosistema. Estructura trófica: cadenas y redes tróficas.

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 3 puntos)

1. ¿Qué es la circulación termohalina?
2. ¿Existe relación entre la composición química de un magma y la peligrosidad del vulcanismo generado por dicho magma? Razone la respuesta.
3. Indique las características de las costas de inmersión.
4. ¿Qué tratamiento se está dando actualmente en España a los residuos radiactivos?
¿Considera que son los más idóneos?
5. Consecuencias de la alteración de la capa de ozono.

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)



El esquema representa un área afectada por un terremoto cuyo foco sísmico (hipocentro) está localizado en una falla. Observe la figura y responda a las siguientes cuestiones:

- a.- ¿Qué zona, de las indicadas en el esquema, tiene mayor riesgo sísmico? Razone la respuesta.
- b.- ¿Se podría haber evitado el terremoto? ¿Cómo se pueden prevenir los desastres sísmicos? Razone las respuestas
- c.- ¿Qué riesgos derivados del terremoto se pueden producir en la zona litoral?



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

BACHILLERATO
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 B

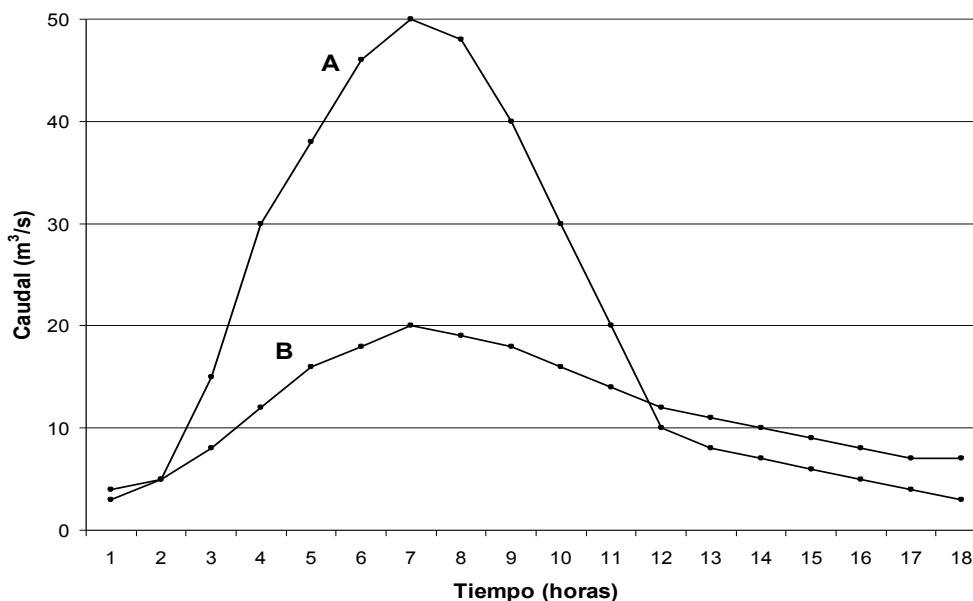
TEMA (puntuación máxima: 4 puntos)

El suelo: concepto, formación y desarrollo. Importancia como recurso.

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 3 puntos)

1. ¿Por qué las mayores zonas desérticas del planeta aparecen entre 20° y 30° de latitud Norte?
2. ¿En qué consiste el fenómeno conocido como "gota fría" y qué consecuencias suele llevar asociado?
3. Explique brevemente qué son las mareas y sus causas.
4. Defina los conceptos de productividad (tasa de renovación) y eficiencia ecológica.
5. ¿Considera que el sur de España es una zona de riesgo sísmico? ¿Por qué?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)



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, responde a las siguientes cuestiones:

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