



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

BACHILLERATO
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 A

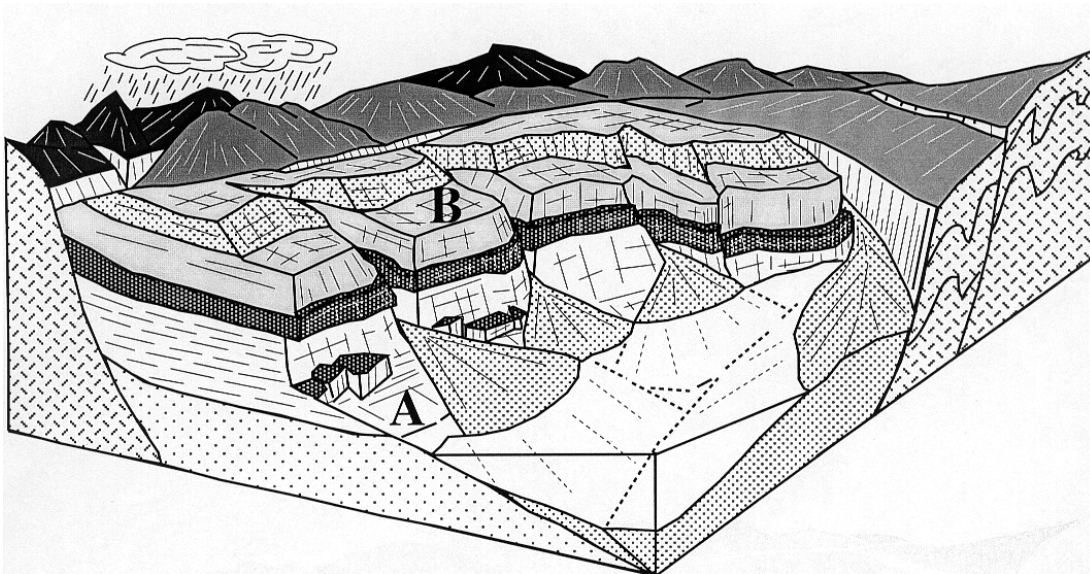
TEMA (puntuación máxima: 4 puntos)

Uso y explotación del agua. Problemas derivados.

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 3 puntos)

- Explique qué es el albedo y dónde se produce.
- Indique las interferencias de las actividades humanas sobre el ciclo del carbono.
- ¿Qué diferencias existen entre las ondas P y S generadas en un terremoto?
- ¿Qué es el humus y qué importancia tiene?
- Indique las características de las costas de emersión

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)



La figura representa una región sobre la que se proyectan diversas actuaciones. En relación con ella, responda a las siguientes cuestiones:

- ¿Sería aconsejable la ubicación de un camping en el sector **A** de la figura, en la orilla del lago? ¿Qué riesgos derivados de los procesos geológicos externos pueden deducirse?
- En el sector **B**, localizado en la plataforma sobre el talud principal, está prevista la construcción de una urbanización con vistas al lago. ¿Qué riesgos geológicos son evidentes?
- A partir de la observación de la figura, deduzca los procesos geológicos externos que pueden darse cuando se produzcan intensas precipitaciones en las partes altas de las montañas.



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

BACHILLERATO
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: 4 puntos)

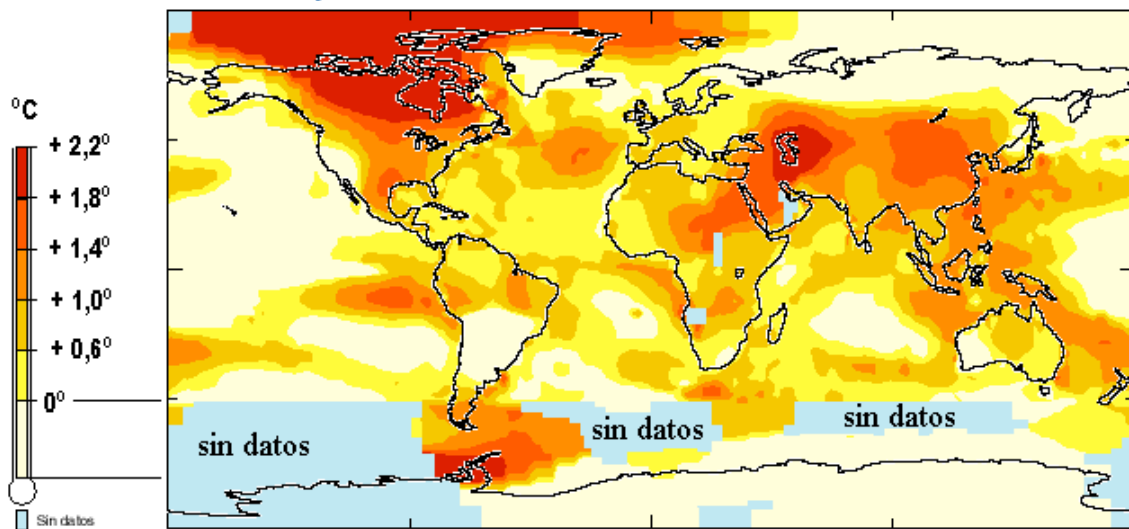
Sismicidad: origen, tipos de ondas y su registro.

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 3 puntos)

- ¿Qué consecuencias se derivan de la sobreexplotación de aguas subterráneas en zonas próximas a la costa?
- ¿En qué capa de la atmósfera se da la máxima concentración de CO₂? ¿Por qué?
- Consecuencias ambientales de la eutrofización.
- ¿Por qué en las áreas costeras mediterráneas se dan fuertes tormentas durante el otoño?
- ¿Cuáles son las causas de la existencia de una circulación general de corrientes oceánicas?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

El calentamiento de la superficie terrestre



En el gráfico adjunto de la NASA se representa el incremento de temperatura media actual respecto de la media del periodo 1961-1980. En relación con ello, responda a las siguientes cuestiones:

- Haga un comentario general sobre la distribución de las variaciones de temperatura según las zonas.
- Exponga las causas que han podido provocar estas variaciones de temperatura.
- Proponga medidas correctoras de esta situación.