



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**

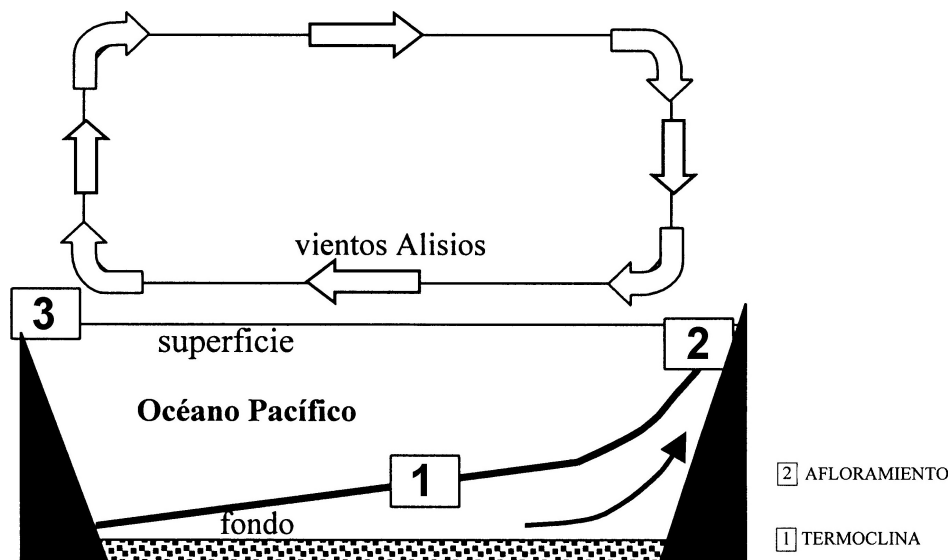
**TEMA** (puntuación máxima: 4 puntos)

Contaminación de las aguas continentales. Medidas correctoras.

**PREGUNTAS CORTAS** (puntuación máxima: 3 puntos)

- ¿Por qué las plataformas continentales suelen ser zonas de alta productividad?
- Explique el origen del calor interno terrestre.
- ¿Por qué es difícil la regeneración de las selvas tropicales?
- ¿Qué es una inversión térmica atmosférica y qué consecuencias puede tener?
- ¿A qué se denomina escorrentía?

**PREGUNTA DE APLICACIÓN** (puntuación máxima: 3 puntos)



El gráfico adjunto muestra las condiciones normales de circulación atmosférica y oceánica en el Pacífico al sur del Ecuador. Considerando estas condiciones, conteste de forma razonada las siguientes cuestiones:

- ¿Cuáles son las causas de la riqueza pesquera en la zona 2?
- ¿Qué características climáticas son esperables en las zonas 2 y 3? ¿Por qué?
- Algunos años se produce una importante perturbación denominada la corriente de "El Niño". Explique en qué consiste y comente sus consecuencias.



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**

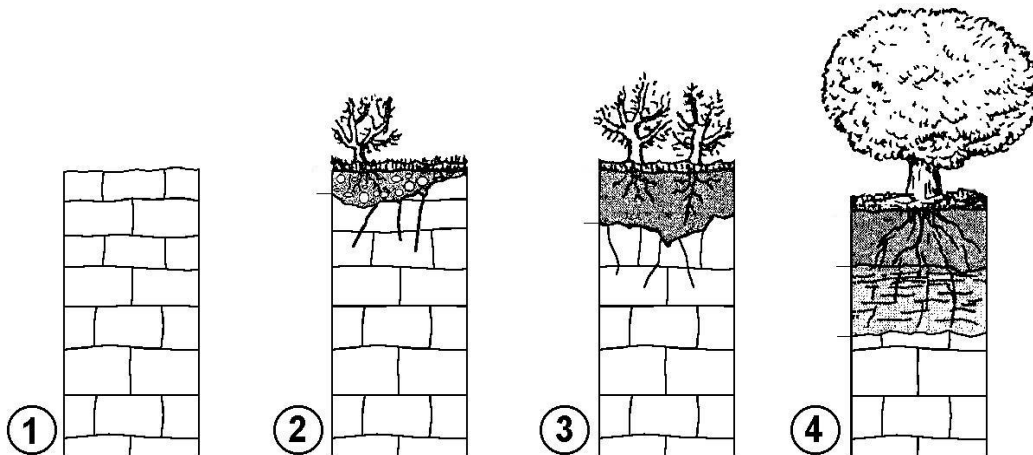
**TEMA** (puntuación máxima: 4 puntos)

Los ciclos del carbono y del fósforo en el ecosistema.

**PREGUNTAS CORTAS** (puntuación máxima: 3 puntos)

- ¿Es posible la generación de terremotos fuera de los límites de placas? Razone la respuesta.
- Explique en qué consiste la circulación estuarina.
- ¿Qué condiciones atmosféricas dificultan la dispersión de los contaminantes?
- ¿Por qué la ionosfera tiene un efecto protector?
- Razone por qué se producen movimientos de aguas verticales en los océanos.

**PREGUNTA DE APLICACIÓN** (puntuación máxima: 3 puntos)



Observe la figura y responda a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué proceso representa la figura? Describa los principales acontecimientos que se dan durante todo el proceso.
- ¿Cómo se denominan las diferentes capas que se distinguen en la ilustración 4? Comente las características de la más superficial.
- Indique las consecuencias que tendría para el proceso la eliminación de la vegetación que aparece representada en la ilustración 4.