



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK

2010eko EKAINA

**LURRAREN ETA
INGURUMENAREN ZIENTZIAK**

*PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD*

JUNIO 2010

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

Azterketa honek bi aukera ditu. Horietako bati erantzun behar duzu.

Ez ahaztu azterketako orrialde bakoitzean kodea jartzea.

Azterketak hiru galdera ditu, eta galdera bakoitzean adierazita dago atal bakoitzaren balioa. Ez ahaztu aukeratu behar duzula aukera OSO bat; hau da, ezinezkoa da bi aukeretako galderak nahastea.

Este examen tiene dos opciones. Debes contestar a una de ellas.

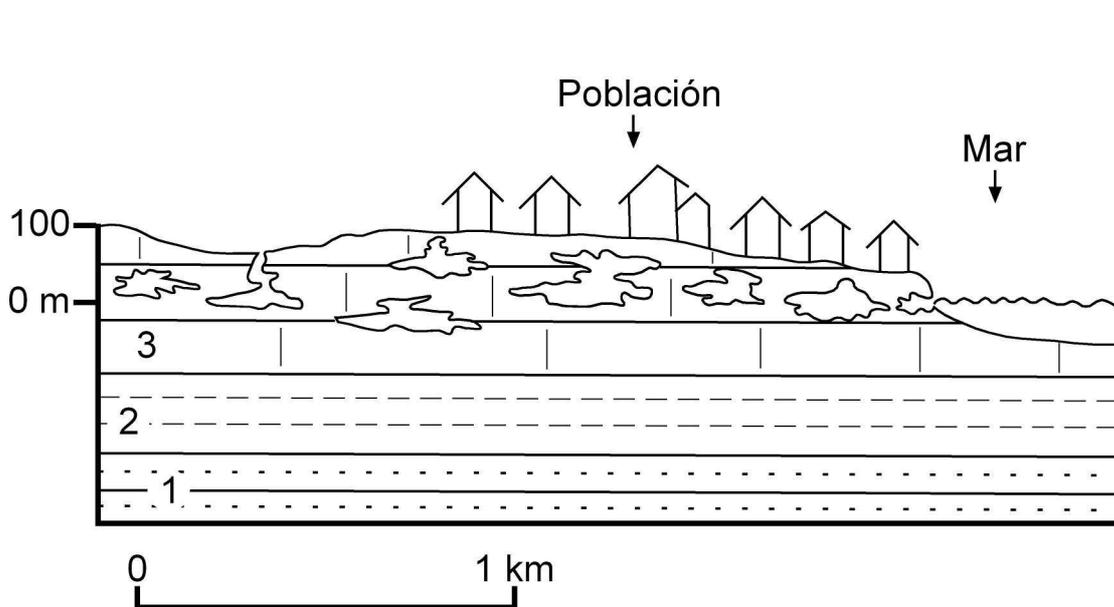
No olvides incluir el código en cada una de las hojas de examen.

El examen consta de tres preguntas, cada una de ellas tiene establecido el valor de cada uno de sus apartados. No lo olvides, debes de contestar una opción COMPLETA, no se pueden mezclar preguntas de las dos opciones.



OPCIÓN A

CUESTIÓN A1



a) (0,5 puntos) Interpretación del corte geológico de la figura: ordenar los materiales de más antiguo a más moderno e indicar sus características litológicas principales.

b) (1,5 puntos) Indicar las características del relieve de dicho corte señalando su relación con la litología y las características climáticas de la región.

c) (2 puntos) Razonar el tipo de riesgo geológico que puede afectar a la población de la figura en función de las características geológicas del sustrato rocoso. Indicar cómo puede influir la acción erosiva marina en el desarrollo de dicho riesgo en el litoral. Se sugiere utilizar menos de 50 palabras en la respuesta.

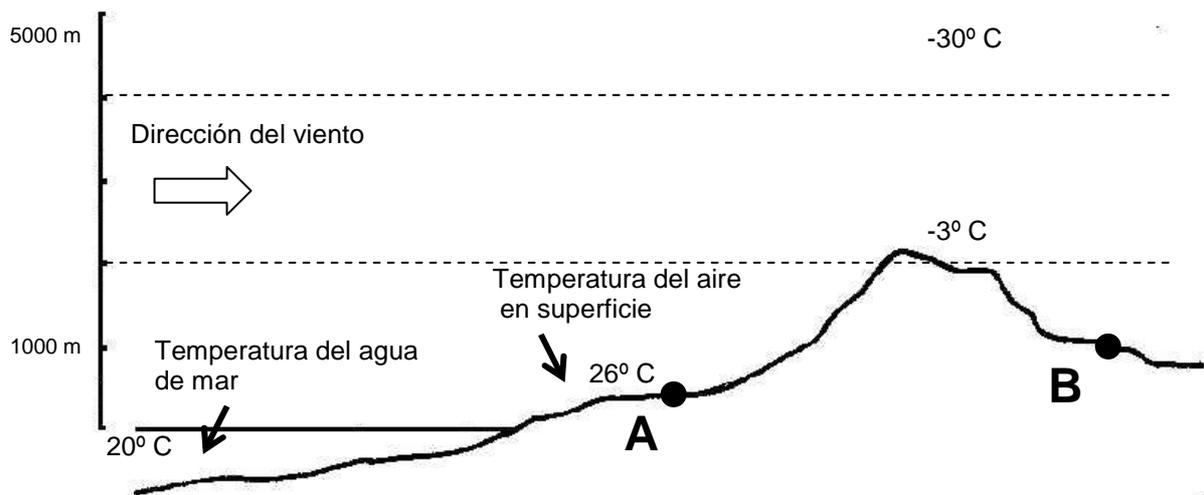
Leyenda: 1) Areniscas, 2) Margas, 3) Calizas con depresiones (dolinas), cavidades y simas como las que aparecen reflejadas en el dibujo.



CUESTIÓN A2

En el esquema que tienes a continuación se describe una situación atmosférica muy concreta. Analízalo con detenimiento y responde a las cuestiones siguientes:

- (0,5 puntos) ¿De qué fenómeno meteorológico se trata?
- (1,5 puntos) Puesto que en el esquema se dibuja una zona costera ¿Es este un fenómeno habitual en todas las costas de la Península Ibérica? Razona tu respuesta.
- (1,5 puntos) ¿Qué tipo de riesgo principal supondría el fenómeno meteorológico representado para una población situada en el punto A? ¿Sería este riesgo igual en tipo e intensidad para una población situada en el punto B?



CUESTIÓN A3

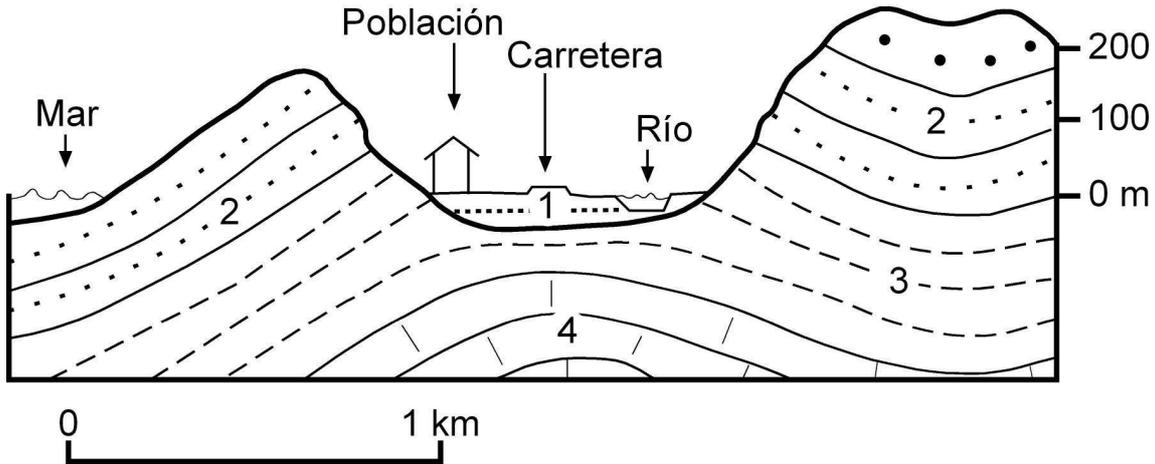
(0,5 puntos cada una) Define los siguientes conceptos empleando menos de 25 palabras en cada definición:

- Balance de una población
- Agricultura biológica
- Horizonte edáfico
- Declaración de impacto ambiental
- Comensalismo



OPCIÓN B

CUESTIÓN B1

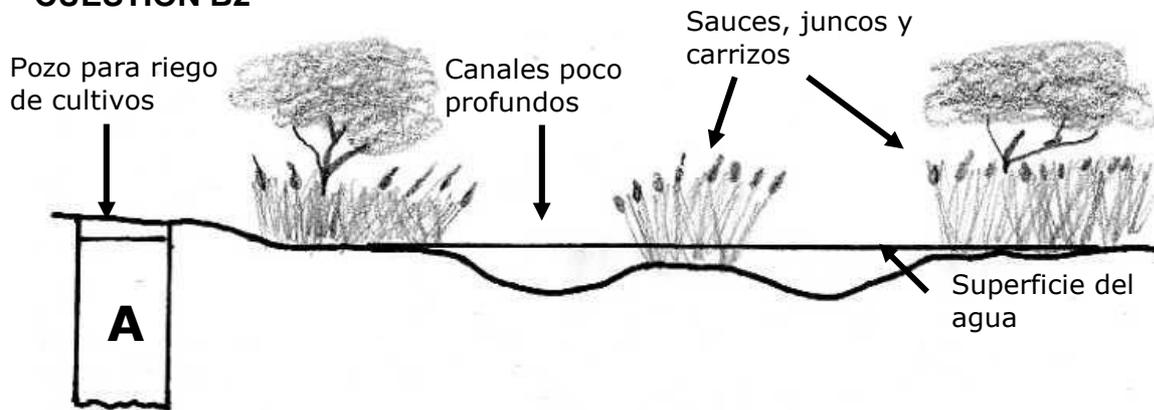


- a) (0,5 puntos) Interpretación del corte geológico de la figura: ordenar los materiales de más antiguo a más moderno e indicar sus características litológicas principales.
- b) (1,5 puntos) Indicar las características del relieve de dicho corte señalando su relación con la litología y la estructura geológica.
- c) (2 puntos) Razonar el tipo de riesgo geoclimático que puede afectar a la población y la carretera de la figura y las condiciones meteorológicas que pueden ocasionarlo. Teniendo en cuenta la cota (altitud) a la que discurre el río en la zona representada y que éste se encuentra próximo a su desembocadura en el litoral cantábrico, razonar como influirá la situación de la marea (marea alta o baja) en el mayor o menor desarrollo del riesgo. Se sugiere utilizar menos de 50 palabras en la respuesta.

Leyenda: 1) Arcillas, arenas y gravas (depósitos fluviales recientes), 2) Areniscas y conglomerados en capas gruesas, 3) Margas, 4) Calizas.



CUESTIÓN B2



En la figura se representa un ecosistema concreto.

- a) (0,5 puntos) ¿De qué tipo de ecosistema se trata?
- b) (1,5 puntos) ¿Qué riesgos genera sobre ese ecosistema la proliferación de actuaciones como la que se señala en A?
- c) (1,5 puntos) ¿Cómo podrán mitigarse los riesgos? Razona tu respuesta en dos situaciones: modificando la actividad agrícola del área en la que se encuentra la zona representada y sin modificarla.

CUESTIÓN B3

(0,5 puntos cada una) Define los siguientes conceptos empleando menos de 25 palabras en cada definición:

- a) Pirámide de biomasa
- b) Agricultura intensiva
- c) Desertización
- d) Medida correctora
- e) Producción primaria