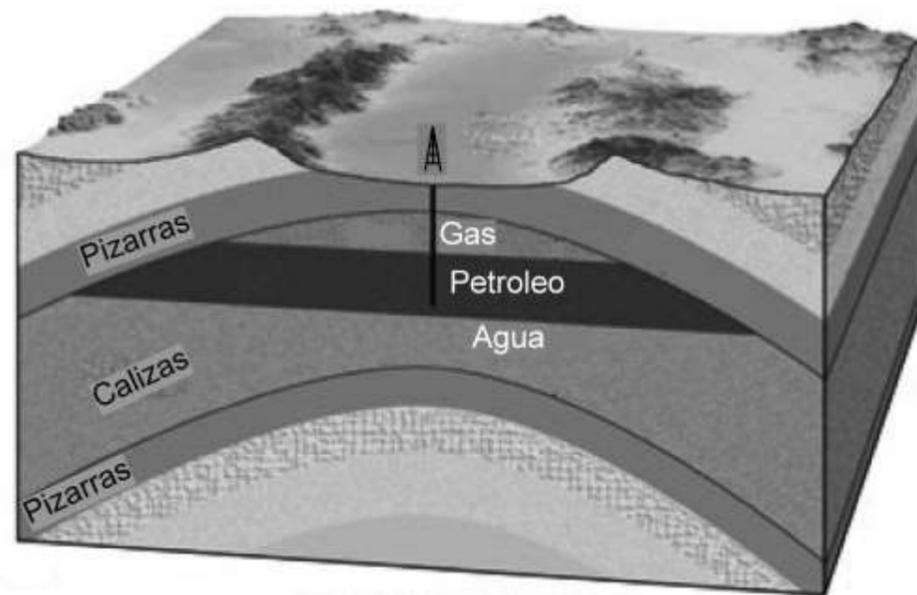


CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

OPCIÓN A

Cada pregunta se valorará sobre diez y se hará la media aritmética de las 8 preguntas para obtener la nota final.

BLOQUE 1



En el esquema adjunto se presentan unas capas, plegadas en anticlinal, de pizarras y otra más gruesa de caliza, situada entre ellas, que contiene gas, petróleo y agua.

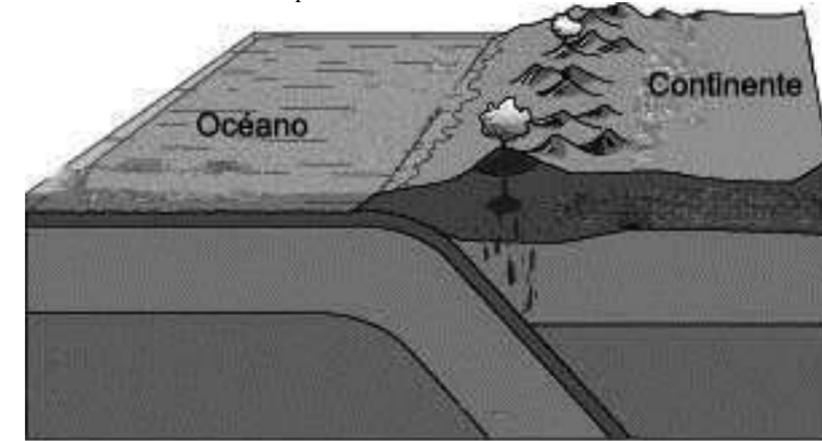
- 1) Cómo se denomina a esa estructura que contiene hidrocarburos, explica cómo se han acumulado en esa zona del anticlinal y cuáles han sido los procesos para la formación de ese yacimiento.
- 2) Explica la utilización del petróleo como fuente energética y los problemas derivados de su uso.

BLOQUE 2

- 1) Explica qué son y cómo se distribuyen las corrientes oceánicas profundas.
- 2) Explica la distribución de la temperatura en las aguas oceánicas y las consecuencias que ello tiene.

BLOQUE 3

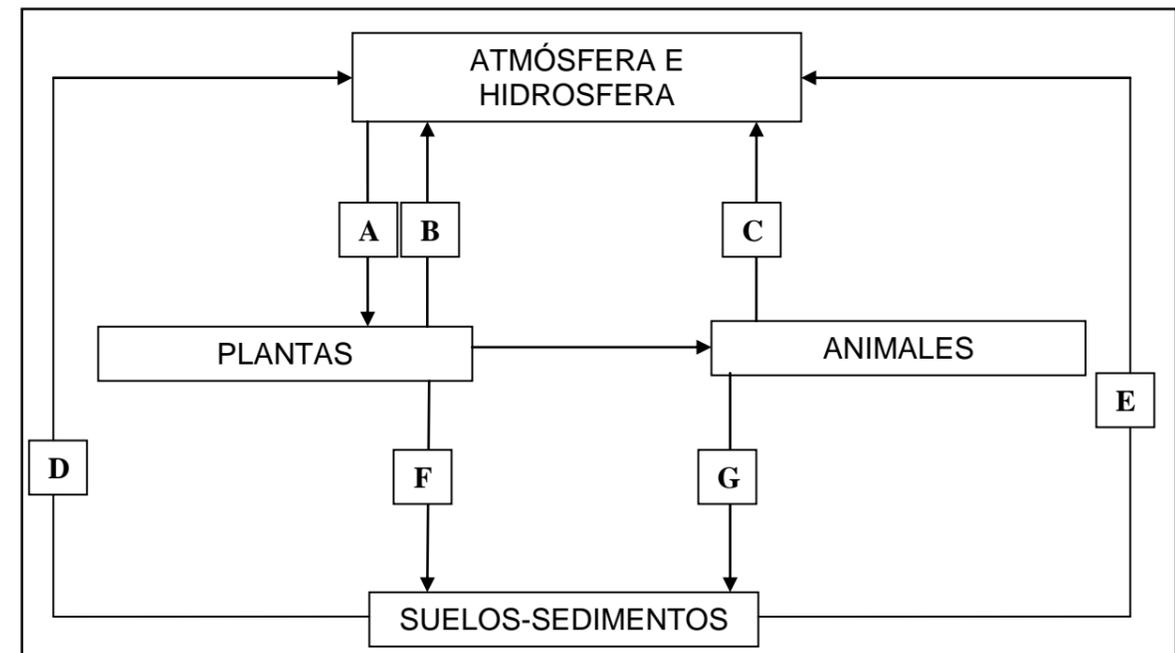
En la figura adjunta se muestra un límite entre placas tectónicas:



- 1) ¿Qué límite entre placas se muestra? Explica qué procesos geológicos tienen lugar en esas zonas.
- 2) Explica qué tipo de riesgos se pueden presentar.

BLOQUE 4

En el cuadro adjunto se muestra se presentan 4 medios: Atmósfera-Hidrosfera y Suelo-Sedimentos, entre los que se sitúan los animales y las plantas. Las flechas desde A hasta G indican como el carbono es transferido de unos medios a otros.



- 1) Explica los procesos que tiene lugar, incluyendo al carbono, en cada una de las flechas indicadas con las letras desde A hasta G.
- 2) Concepto de ecosistema. ¿Cuáles son sus componentes abióticos?

## CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

### OPCIÓN B

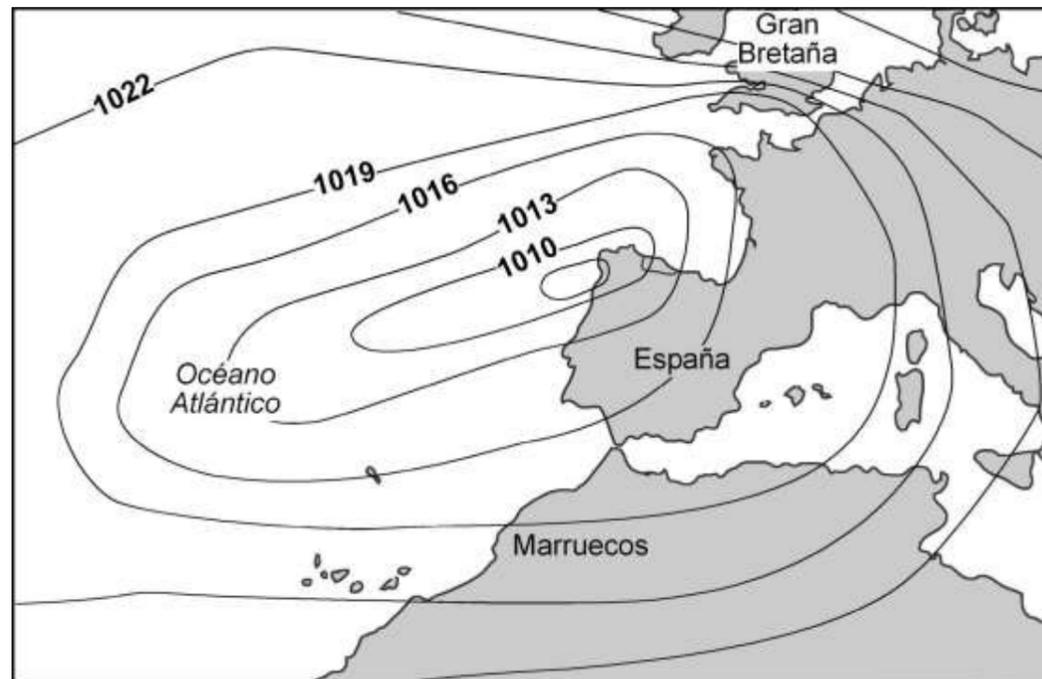
Cada pregunta se valorará sobre diez y se hará la media aritmética de las 8 preguntas para obtener la nota final.

#### BLOQUE 1

- 1) Explica cómo se realiza la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos.
- 2) Explica cuáles son las medidas preventivas y correctoras de los impactos ambientales.

#### BLOQUE 2

En la figura adjunta se presenta un mapa meteorológico de Europa occidental en el que se representan las isobaras con indicación de su valor en mb.



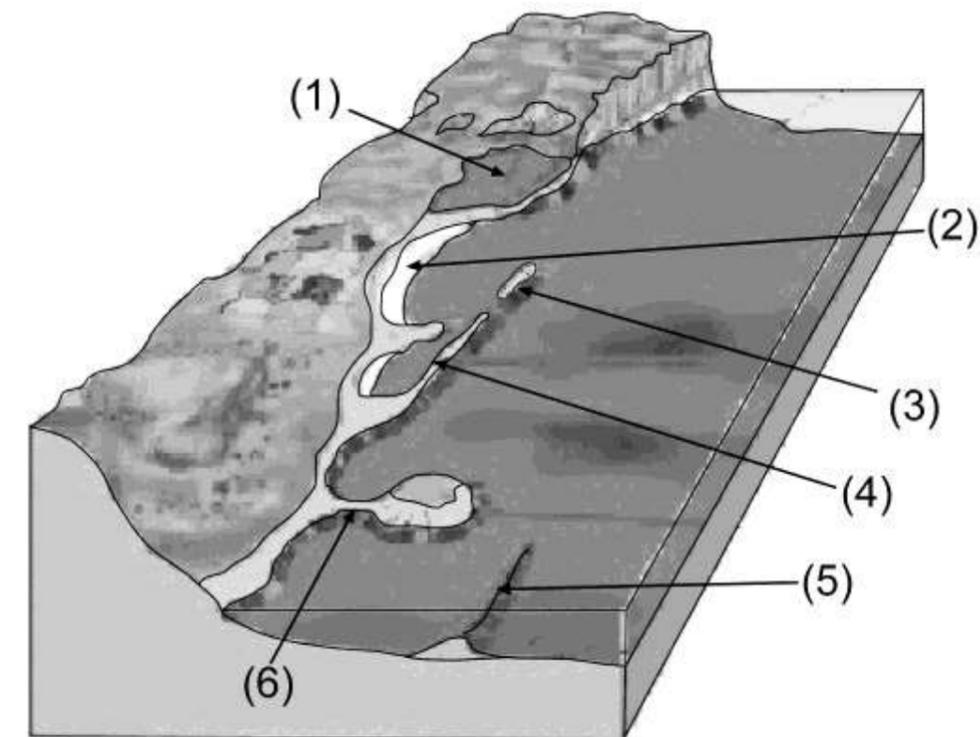
- 1) Explica qué son las isobaras y qué significado tiene la forma cerrada de las isobaras situadas al suroeste de Galicia. Explica razonadamente cuál es la dirección y sentido del viento en Asturias, Gran Bretaña y Marruecos. Explica qué indica el hecho de que al sur de Gran Bretaña las isobaras se encuentren muy juntas.
- 2) ¿Cómo se producen las borrascas y los anticiclones? Explica cómo influyen en la calidad del aire.

#### BLOQUE 3

- 1) ¿Qué estructuras geológicas son las responsables de los terremotos? Explica brevemente sus características generales.
- 2) En el contexto de la tectónica de placas, ¿dónde se presentan actualmente esas estructuras? Explica brevemente sus características en cada caso.

#### BLOQUE 4

En la figura adjunta se muestra un bloque diagrama de una zona costera donde, con apartados numéricos se señalan varias formas.



- 1) ¿Qué formas son las señaladas en el esquema? Haz una breve descripción de ellas.
- 2) Explica qué es una rasa costera y cómo se forma.