**OPCIÓN A**

**TEMA** (puntuación máxima: 3 puntos).

Recursos de la biosfera: recursos forestales y energéticos.

**PREGUNTAS** (puntuación máxima: 4 puntos; 0,8 puntos por cuestión).

1. Una roca con gran cantidad de huecos no comunicados entre ellos (por ejemplo: la pumita o piedra pómez), presentará ¿una alta o baja permeabilidad? Justifique la respuesta.

2. Indique los tipos de medidas correctoras frente a los riesgos naturales. Mencione ejemplos de cada uno de ellos.

3. ¿Cómo varía la densidad de la atmósfera con la altura? Razone la respuesta.

4. ¿Cómo interviene la especie humana sobre el ciclo del fósforo?

5. Defina el concepto de “nivel freático”.

**PREGUNTA DE APLICACIÓN** (puntuación máxima: 3 puntos; 1 punto por cuestión)

La figura muestra la planta de producción de energía eléctrica instalada en el estuario del río Rance, en Bretaña (Francia). Observe la figura y responda a las siguientes cuestiones:



a. En el momento que representa la imagen ¿cómo se está obteniendo energía eléctrica en esta central?

b. Nombre el tipo de energía que se obtiene en esta central y califícala de renovable o no renovable justificando la respuesta.

c. Explique si la forma de obtener energía eléctrica en esta central contribuye al efecto invernadero.

**OPCIÓN B**

**TEMA** (puntuación máxima: 3 puntos).

**El suelo. Composición. Factores que intervienen en la formación del suelo. Perfil de un suelo. Importancia de los suelos.**

**PREGUNTAS** (puntuación máxima: 4 puntos; 0,8 puntos por cuestión).

1. Diferencie entre recurso y reserva mineral.

2. Defina “recurso natural”. Indique los tipos de recursos naturales y ponga un ejemplo de cada tipo.

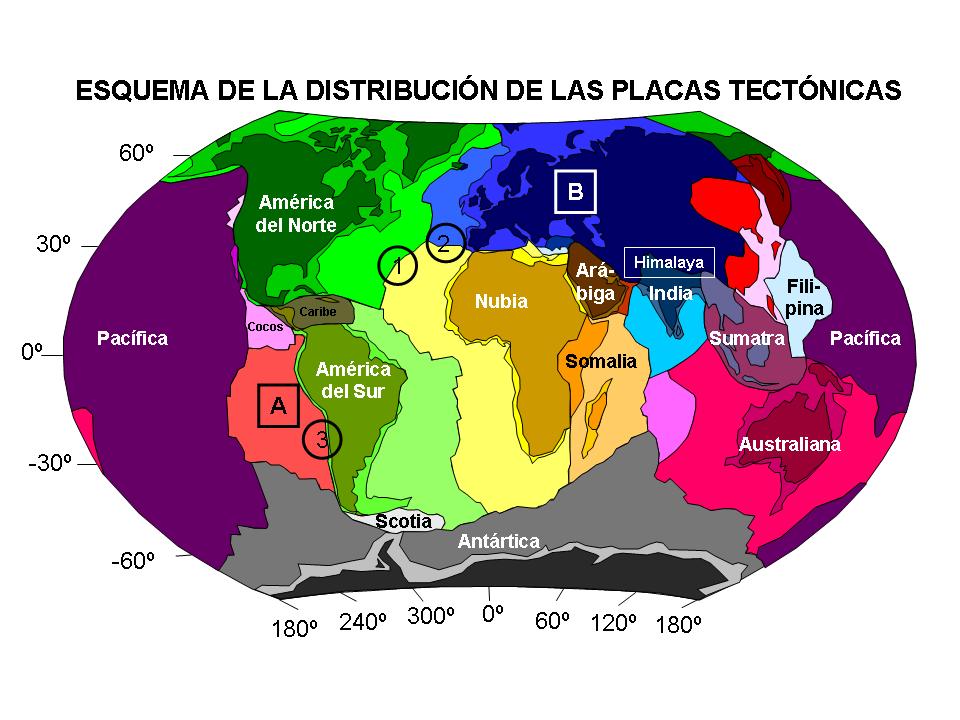
3. Explique brevemente por qué se producen las mareas.

4. ¿Qué es una falla transformante?

5. Indique tres propuestas a adoptar que sean coherentes con el desarrollo sostenible de una sociedad.

**PREGUNTA DE APLICACIÓN** (puntuación máxima: 3 puntos; 1 punto por cuestión).

En la figura siguiente observa un esquema con la distribución de las placas litosféricas en la Tierra.

****

a. ¿Qué tipo de límite tectónico existe en los puntos identificados con los números 1, 2 y 3? Explique qué tipo de fallas serán más frecuentes en cada uno de ellos.

b. ¿Cómo se llaman las placas litosféricas identificadas con las letras A y B? ¿Dónde estará más profunda la astenosfera, en la zona identificada con el número 1 o en la región del Himalaya? Explique la respuesta.

c. Observe la posición de la Cordillera del Himalaya, ¿por qué decimos que esa región es una zona orogénica?