

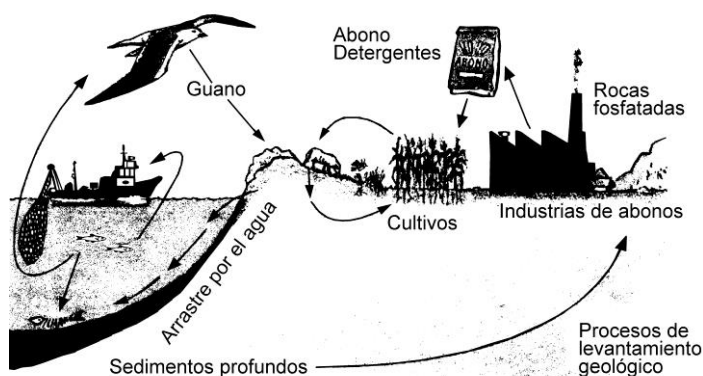
## CIENCIAS DA TERRA E AMBIENTAIS

OPCIÓN B

1. Contesta as seguintes cuestións relacionadas coa HIDROSFERA. Valoración: 3 puntos (1 punto/cuestión).

- 1.1. Explica qué procesos do ciclo hidrolóxico se verían freados ou intensificados como consecuencia dunha deforestación masiva.
- 1.2. ¿Cales son as principais diferenzas entre as correntes mariñas superficiais e as profundas?
- 1.3. Indica qué efectos ten a eutrofización nas masas de auga e explica por qué estes son, xeralmente, de maior magnitude nas pozas ou nos lagos que nos ríos.

2. A seguinte figura mostra o ciclo do fósforo. A partir da súa análise, **contesta as cuestións** que se presentan. Valoración: 3 puntos (1 punto/cuestión).



- 2.1. ¿Como afectan ó ciclo do fósforo o abuso de fertilizantes químicos e o uso de deterxentes con fosfatos?
- 2.2. ¿Como pode afectar a pesca ó ciclo do fósforo?
- 2.3. ¿Por que se considera o fósforo un recurso non renovable?

3. Cos termos que se presentan a continuación **construír 4 frases** nas que se integren só 3 en cada unha delas. Os termos no poderán repetirse. As frases poderán construírse empregando outros termos que non figuren na lista, pero **nunca se empregarán máis de 3** dos que se propoñen; haberá, xa que logo, 3 que non serán utilizados. Valoración: 1 punto (0,25 puntos/frase ben construída).

**Descompoñedores – Aerosois - Liques - Producción neta - Escala Mercalli – Madurez - Beneficio mutuo - Nivel trófico – Calcaria – Reciclaxe – Sísmicos – Nutrientes – Biomasa – Danos - Simbiose.**

4. **Define** os conceptos que se indican a continuación. Valoración: 2 puntos (0,4 puntos/Definición).

**Mutualismo – Emisión - Nivel freático – Edafoxénese – Tsunami.**

5. Sinala como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes frases. As respostas erróneas puntuarán de maneira negativa. Non será válido responder nesta folla impresa. Valoración: 1 punto (0,1 punto/acerto).

- 5.1. A realimentación negativa dáse nos casos nos que ó aumentar un factor “A” aumenta o factor “B” e viceversa
- 5.2. A acción dos descompoñedores produce sales minerais a partir da materia orgánica
- 5.3. As especies r estratergas posúen un potencial biótico moi elevado
- 5.4. O CO<sub>2</sub> resultante da combustión dos hidrocarburos provoca a chuvia ácida
- 5.5. O aumento dos sólidos en suspensión na auga non provoca alteracións nas cadeas tróficas
- 5.6. Canto maior sexa a cantidade de sulfatos, nitratos e fosfatos na auga, mellor será a súa calidade
- 5.7. Os bosques axudan á reciclaxe de nitróxeno e outros nutrientes
- 5.8. Unha posible desvantaxe dos praguicidas é a súa grande persistencia no medio.
- 5.9. A escala de Richter mide a magnitude dun sismo en función da enerxía liberada no foco
- 5.10. Os combustibles fósiles representan a produción de ecosistemas do pasado que permanece almacenada na litosfera