

## **Repaso. La energía en la tierra.**

### **La energía en la Tierra**

**Responde V o F según corresponda.**

- 1) \_\_\_ El campo geomagnético es el campo de fuerza magnética que rodea la Tierra.
- 2) \_\_\_ El campo geomagnético se atribuye al efecto combinado de la rotación planetaria y el movimiento del hierro fundido en el núcleo del planeta.
- 3) \_\_\_ Las diferencias entre las temperaturas de las distintas capas que componen el planeta Tierra produce violentas corrientes de convección.
- 4) \_\_\_ Los polos magnéticos del planeta Tierra se han invertido en el pasado y es posible que suceda de nuevo.
- 5) \_\_\_ El gas natural es una fuente de energía no renovable
- 6) \_\_\_ El petróleo es actualmente la fuente de energía más utilizada para la producción de energía eléctrica.
- 7) \_\_\_ El petróleo es renovable.
- 8) \_\_\_ El carbón es relativamente joven en la Tierra, solo posee algunos miles de años de antigüedad.
- 9) \_\_\_ Tanto el petróleo como el carbón son fuentes de energías no renovables.
- 10) \_\_\_ La energía geotérmica es la energía que se obtiene del calor almacenado en el interior de la Tierra.

11) \_\_\_ Los biocombustibles son fuentes de energías no renovables.

12) \_\_\_ La energía eólica no puede ser almacenada.

13) \_\_\_ La energía eólica es producida gracias al movimiento de las aspas por el viento.

14) \_\_\_ A mayor viento, menor potencial para la producción de energía eléctrica mediante turbinas eólicas.

15) \_\_\_ Nuestro país cuenta con parques eólicos, entre ellos: el parque eólico Los Cocos.

16) \_\_\_ La energía hidráulica es aquella que se obtiene en las presas a partir del agua almacenada en los embalses de los ríos.

17) \_\_\_ Las instalaciones que transforman la energía del agua en energía eléctrica se llaman centrales hidroeléctricas.

**Selecciona la respuesta correcta.**

**1- ¿Cuál es la principal fuente de energía radiante que recibe nuestro planeta?**

a) Los océanos.      b) La Luna.      c) Júpiter.      d) El Sol.

**2- ¿En qué forma llega la energía del Sol a la Tierra?**

- A) En forma de electricidad.
- b) En forma de un sólido.
- c) En forma de calor.
- d) En forma de radiación electromagnética.
- e) d y c son correctas.

**3- ¿Cómo podemos utilizar directamente la energía solar?**

- A) \_\_\_ De forma fotovoltaica
- b) \_\_\_ De forma térmica.
- c) \_\_\_ Mediante las hidroeléctricas.
- d) \_\_\_ a y b son correctas.

**4 ¿Cuál de las siguientes es una desventaja de la energía solar?**

A) \_\_\_ Es inagotable desde el punto de vista humano.

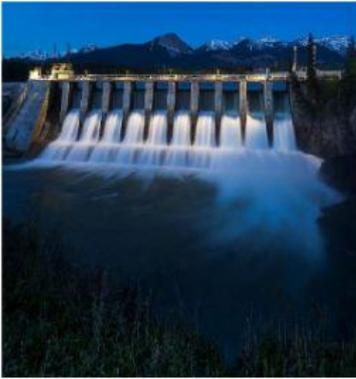
b) \_\_\_ Su disponibilidad varía en función de la sucesión día-noche.

c) \_\_\_ Permite llevar electricidad a áreas remotas.

d) \_\_\_ No produce sustancias contaminantes.

Coloca el tipo de energía renovable que corresponde.

Eólica - Mareomotriz - hidráulica - solar.



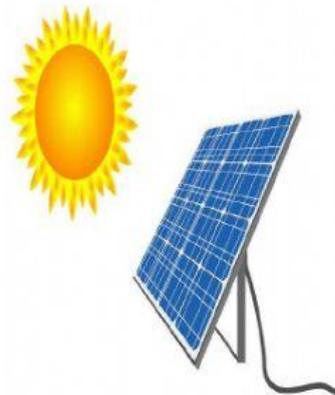
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_