



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.

