

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.








