

Nombre: _____

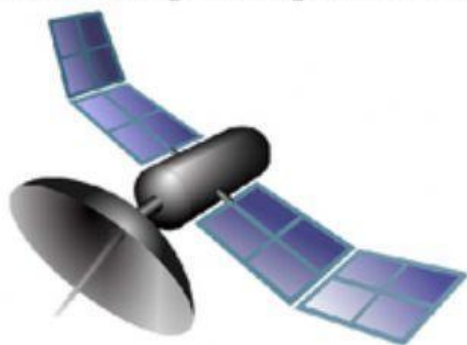
Fuentes de energía: Solar

La energía que nuestro sol irradia, es usada para producir energía eléctrica limpia y de origen renovable mediante dispositivos que comúnmente llamamos: Paneles solares. Este tipo de energía, llamada: fotovoltaica; permite desde alimentar pequeños aparatos autónomos, hasta producir electricidad a gran escala para ser enviada a través de las redes de distribución eléctrica.



Capacidad de producción fotovoltaica

La energía solar fotovoltaica, es la tercera fuente de energía renovable más importante del mundo, después de las energías hidroeléctrica y eólica. A principios del año 2017, se estima que la capacidad instalada produce cerca de 300 GW de potencia.



Más allá de nuestro planeta

La tecnología fotovoltaica, también predomina en los satélites y otras naves espaciales; por ejemplo, la Estación Espacial Internacional, tiene sistemas fotovoltaicos que abastecen todo el complejo.

Por favor, contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Qué dos características tiene la energía eléctrica de los paneles solares?

2. ¿Para qué se usa la energía de los paneles solares en la tierra?

3. ¿Qué lugar de importancia ocupa la energía solar fotovoltaica?

4. ¿Cuánta capacidad instalada hay para 2017?

5. Explica ¿Para qué se usa la tecnología fotovoltaica fuera de la tierra?
