

Informatica energia renovable

1. Teniendo en cuenta lo leído acerca del **IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES**, usted podría afirmar que:

- A) Al implementar el uso de la energía renovable, se impactará de manera positiva en el entorno con el que el ser humano interactúa diariamente, siendo así, la solución principal para reducir la huella de carbono en el planeta.
- B) No hay razón para que los seres humanos decidan cambiar su manera tradicional de consumir energía a la energía renovable
- C) El uso de energía renovable cuenta con ventajas como: no contaminar, garantizar la vida, creación de ejemplo, entre otros, pero esto no nos confirma una duración a largo plazo, por ello el uso de esta no es la mejor opción para conservar la vida en el planeta.

2) En base a la siguiente información, relacione las imágenes:

Muchas veces pensamos que las emisiones de gases de efecto invernadero son responsabilidad de los sectores energéticos, industriales y de transporte, pero ¿sabías que el sector residencial contribuye con un 14 % del total de emisiones?

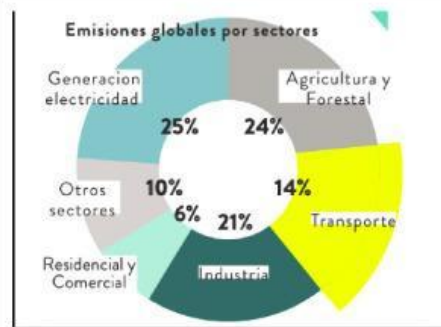
Existen dos tipos de emisiones:

Directas: son las relacionadas en la generación de CO₂, lo que contribuye en el aumento del efecto invernadero.

Indirectas: generadas por el consumo habitual en nuestros hogares u oficinas. Ahí también está el consumo fantasma que es originado por aquellos aparatos conectados de manera permanente a la red eléctrica como el televisor, monitor de computador o lámparas.

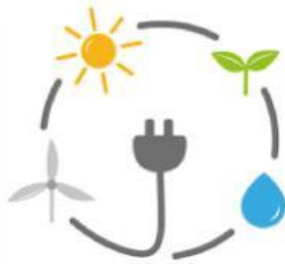


EMISIÓN INDIRECTA



3) Introduzca en el cuadro toda imagen relacionada con la energía renovable





4) Con sus palabras, explique que es energia renovable

5) Cuál crees que es el mayor obstáculo para la implementación masiva de energía renovable en la actualidad y qué soluciones propondrías para superarlo?

6) ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es considerada renovable?

- A) Carbón
- B) Petróleo
- C) Energía solar
- D) Gas natural

7) Complete.

La energía renovable es aquella que se obtiene de fuentes naturales virtualmente ____ y que son ____ (por ejemplo, la luz solar o el viento), por lo que son inagotables a escala _____. Este tipo de energía se considera ____ para el medio ambiente y contribuye a la ____ del cambio climático, ya que no emite ____ de efecto invernadero durante su _____. Algunos ejemplos de energía renovable son la energía solar, la energía eólica, la energía hidroeléctrica, la energía geotérmica y la energía _____. Estas formas de generación eléctrica son cada vez más ____ en todo el mundo debido a su impacto positivo en el ____ y su contribución a la ____ sostenible.

8) Relacione

Energía solar	Es la energía generada a partir del movimiento de las mareas, aprovechando las variaciones del nivel del mar para producir electricidad.
Energía eólica	Se refiere a la materia orgánica que puede ser utilizada como fuente de energía, como residuos agrícolas, forestales o urbanos.
Biomasa	Es la energía obtenida del sol, ya sea a través de la luz solar directa o de la radiación solar.
Energía geotérmica	Es la energía generada por el viento, la cual es capturada por aerogeneradores y convertida en electricidad.
Energía mareomotriz	Es la energía obtenida del calor de la Tierra, generalmente a través de la utilización de vapor o agua caliente subterránea para generar electricidad.

9) ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es considerada renovable y se obtiene del calor interno de la Tierra?

- A) Energía solar
- B) Energía eólica
- C) Energía geotérmica
- D) Energía nuclear

10) En donde se ve un mayor impacto al usar la energía renovable?