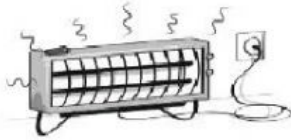


UNIDAD 5. LA ENERGÍA

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Escribe qué tipo de energía se manifiesta en los siguientes casos.



Energía



Energía



Energía

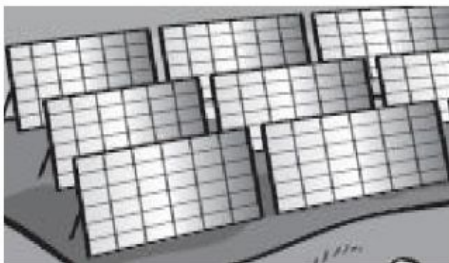
2. Escribe debajo de cada imagen el nombre de la energía correspondiente: solar, térmica, nuclear o eólica. Escribe al lado de cada una: R, si es una fuente de energía renovable y NR si es no renovable.



--	--



--	--



--	--



--	--

3. Señala, con una X, las frases que tienen que ver con las características de la energía.

La energía tiene un volumen.	
La energía se manifiesta de formas diferentes.	
La energía se transporta y se almacena.	
La energía se transforma y se transfiere.	
La energía tiene masa.	

4. Algunos recursos naturales que las personas usamos son el viento (V), el petróleo (P), el sol (S) y el gas natural (G). Escribe la letra que representa el recurso más adecuado para cada una de las siguientes frases.

a) Se emplea como energía para calentar el agua corriente en las casas sostenibles.	
b) De él se obtiene la gasolina para los coches.	
c) Su fuerza se emplea para mover aerogeneradores.	
d) Se utiliza para la calefacción y las cocinas de muchas viviendas.	

5. Todos hemos visto en alguna ocasión cómo los globos aerostáticos vuelan por el cielo y cómo cerca de la boca del globo sale una llama que pueden regular los pilotos para ascender o descender según necesiten. Completa la tabla.

¿Qué ocurre cuando se calienta el aire del globo?	¿Qué ocurre cuando se enfría el aire del globo?

6. Para reducir el consumo eléctrico de la nevera, de la iluminación de la casa y del televisor, la familia ha decidido abrir la puerta de la nevera el menor número de veces, y además...

Copia la correcta.

- a) Utilizar bombillas de bajo consumo y desconectar el televisor.
 - b) Utilizar lámparas con una sola bombilla y apagar el televisor con el mando a distancia.
 - c) Utilizar lámparas halógenas y apagar totalmente el televisor cuando no lo estén viendo.
 - d) Utilizar bombillas de bajo consumo y no usar nunca el televisor.
-

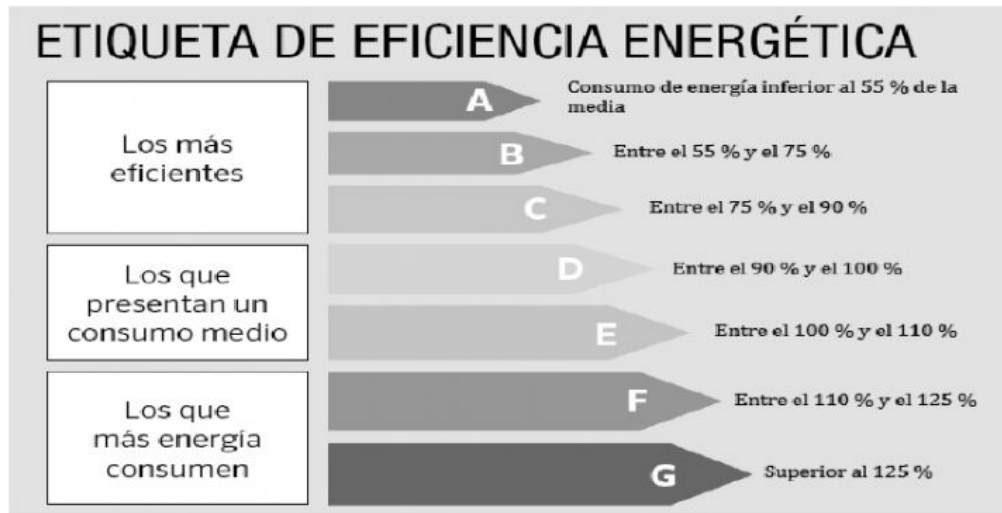
7. De las siguientes afirmaciones sobre la energía, algunas son falsas. Transfórmalas en verdaderas.

- a) La energía no tiene masa, pero sí ocupa un lugar.
 - b) La energía causa los cambios que suceden en la naturaleza.
 - c) La energía se transfiere de un cuerpo a otro.
 - d) La energía no se puede almacenar.
 - e) La energía se puede transportar.
-
-

8. ¿Qué transporte debemos elegir para un viaje si queremos contaminar lo menos posible el medio ambiente?. Copia debajo de las afirmaciones

- a) Individual, porque el coche es más rápido y por lo tanto consume menos.
 - b) Colectivo, porque es de gasoil y consume menos que los de gasolina.
 - c) Colectivo, porque es más barato y consume y contamina menos.
 - d) Individual, porque el coche se aparca mejor.
-
-

9. Para conocer el consumo de energía de algunos aparatos de uso doméstico se puede observar la etiqueta de eficiencia energética. ¿Qué letra elegirías tú en la etiqueta de un electrodoméstico para colaborar en el ahorro energético? ¿Por qué?



Elegiría la letra.....

Porqué.....

10. Observa la imagen e indica la capa de la Tierra a la que afectan los impactos ambientales



Las emisiones de gases de las chimeneas de las fábricas:

Los residuos líquidos de las fábricas que van a parar al río:

La extracción de rocas en las canteras para construir las fábricas:

Los peces muertos en el río por los vertidos de las fábricas: