

## CUESTIONARIO PREPARACION PARA LA EVALUACION

I. Selecciona la alternativa correcta.

1. Los átomos se cargan eléctricamente porque:

\_\_\_\_. Sus protones se cargan.

\_\_\_\_. Pierde o gana electrones.

\_\_\_\_. Su núcleo se carga eléctricamente.

\_\_\_\_. Todas las anteriores.

2. Una corriente eléctrica se produce cuando:

\_\_\_\_. Los electrones se transfieren de unos átomos a otros.

\_\_\_\_. Cuando los átomos se trasladan de un material a otro.

\_\_\_\_. Los protones se trasladan de un átomo a otro.

\_\_\_\_. Todas las anteriores.

3. Thales de Mileto descubrió que una piedra de ámbar podía atraer pequeños objetos después de ser frotada, esta propiedad se denomina:

\_\_\_\_. Magnetismo.

\_\_\_\_. Atracción.

\_\_\_\_. Electricidad estática.

\_\_\_\_. Potencia.

4. Alessandro Volta gracias a los estudios realizados sobre la diferencia de potencial existente en la superficie de contacto de dos metales distintos, inventó un método de producir electricidad con sustancias químicas, este invento se denominó: (32)

\_\_\_\_. Almacenador.

\_\_\_\_. Generador.

\_\_\_\_. Pila.

\_\_\_\_. Dinamómetro.

5. Edison logró inventar un objeto que transformaba la electricidad en luz, este objeto se conoció:

\_\_\_\_. Luces led.

\_\_\_\_. Ampolleta incandescente.

\_\_\_\_. Lámparas de parafina.

6. Un ventilador eléctrico es un objeto que puede transformar la energía eléctrica en:

\_\_\_ . Energía mecánica y eólica.

\_\_\_ . Energía térmica.

\_\_\_ . Energía de enfriamiento.

\_\_\_ . Energía potencial.

7. Un objeto que puede transformar la electricidad en sonido es:

\_\_\_ . Linterna.

\_\_\_ . Ampolleta.

\_\_\_ . Parlante.

\_\_\_ . Laser.

8. La ampolleta incandescente debe estar al vacío porque:

\_\_\_ . Así la luz será más fuerte.

\_\_\_ . El calor producido por la ampolleta se disipa en el vacío.

\_\_\_ . En el vacío aumenta el calor lo cual es beneficioso para producir luz.

\_\_\_ . Se debe evitar que el oxígeno haga que el filamento se queme y se rompa.

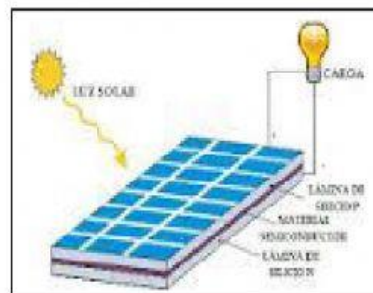
9. Observa la imagen y selecciona la alternativa correcta de las transformaciones de energía que ocurren:

\_\_\_ . Calor a electricidad.

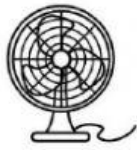
\_\_\_ . Luz solar a electricidad y a luz eléctrica.

\_\_\_ . Luz solar a luz eléctrica.

\_\_\_ . Electricidad a luz eléctrica.



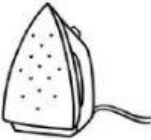
II. Observa las imágenes y escribe la letra de la transformación de la energía eléctrica que corresponde:



A. ENERGIA ELECTRICA A ENERGIA CALORICA



B. ENERGIA ELECTRICA A ENERGIA LUMINICA



C. ENERGIA ELECTRICA A ENERGIA EOLICA



D. ENERGIA ELECTRICA A ENERGIA SONORA



E. ENERGIA ELECTRICA A ENERGIA CINETICA