



COMPROBANDO MIS APRENDIZAJES CIENCIA Y TECNOLOGIA

ACTIVIDAD N° 01

Lee los siguientes enunciados y responde las siguientes interrogantes.

1. Observa las siguientes imágenes.

1	2	3	4	5
Tronco de madera	Llave de cobre	Candado de hierro	Tela sintética	Envase de plástico

¿Cuáles son materiales aislantes de la electricidad?

- A) 1, 4, 5 B) 1, 3, 4 C) 2, 3, 4 D) 2, 4, 5

2. Para realizar una exposición de los conductores y aislantes del calor, Micaela llevó diversos objetos y los clasificó en dos mesas diferentes. Con base a sus características, ¿cuál es la opción que muestra los objetos que deben colocarse exclusivamente en la mesa 1?

1	2	3	4	5	6

Mesa 1	Mesa 2
Conductores	Aislantes

- A) 2, 3, 5 B) 2, 4, 5 C) 1, 4, 6 D) 1, 3, 6

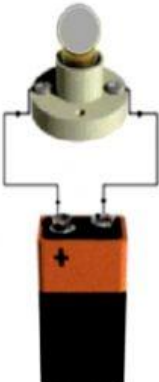
3. Graciela observó que su abuelito está preparando chicharrones en una olla empleando una cuchara metálica, ¿qué recomendación se debe dar al señor, para evitar que sufra quemaduras en las manos?

- A) Meter la cuchara en la orilla de la olla, nunca en el centro.
- B) Cambiar la cuchara por un tenedor metálico.
- C) Remojar solo la punta de la cuchara antes de usarla.
- D) Sustituir la cuchara metálica por una de madera.

4. Lee el enunciado y elige la opción que completa correctamente los espacios que faltan.

El circuito eléctrico que construyó Vladimir:

1. _____ funcionará, porque 2. _____.

	A) 1. no 2. solo se necesita conectar un cable de un polo de la pila al foco. B) 1. no 2. faltan dos cables conductores que deben conectarse a la base de la pila. C) 1. sí 2. el foco está recibiendo energía de un solo polo de la pila. D) 1. sí 2. la pila, el cable conductor y el foco están conectados correctamente.
---	--

5. Observa las siguientes imágenes, ¿en cuál se está transformando la electricidad para hacer funcionar un aparato de la vida cotidiana?

			
A)	B)	C)	D)

6. Felipe inició una fogata frotando dos piedras de las llamadas pedernales. ¿Cómo se llama al proceso que se realiza para producir fuego de esta manera?

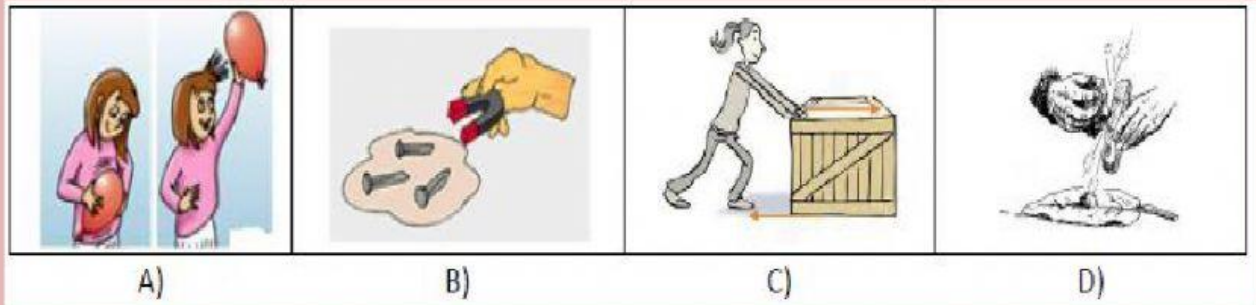


- A) Fricción B) Cristalización C) Golpeteo D) Electrización

7. Se produce electricidad por fricción y por contacto cuando se frota un globo...

- A) contra una superficie de madera y se acerca a una botella de vidrio.
- B) en una alfombra y luego se moja rápidamente.
- C) con el cabello y luego se acerca a una bolsa de plástico.
- D) con un cobertor de lana y luego introduce en una bolsa de papel.

8. ¿Cuál de las siguientes imágenes muestra que se produce electricidad estática?



9. ¿En cuál de las siguientes situaciones cotidianas se produce electricidad estática?

- A) Correr sobre el pasto húmedo.
- B) Caminar con zapatos de estambre sobre una alfombra.
- C) Golpear una vara de madera contra una piedra.
- D) Frotar rápidamente las manos.



10. ¿Cuál es la opción en que se está transformando la energía eléctrica para aprovecharla en un objeto de la vida cotidiana?

