

 ADOTEC	MÓDULO	ELECTRICIDAD BÁSICA	<input type="radio"/>	PROFESOR
	UNIDAD I	FUNDAMENTOS	<input checked="" type="radio"/>	ALUMNO
	GUÍA DE TRABAJO N°3	EFFECTOS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA	<input type="radio"/>	PRÁCTICA N° _____
			<input checked="" type="radio"/>	PPT N° 3
			<input type="radio"/>	OTRO
NOMBRE			FECHA	CURSO

Esta guía se trabaja después del PPT N° 3

I. OBJETIVO: Describir los efectos de la corriente eléctrica.

II. TIEMPO: 45 min.

ACTIVIDADES:

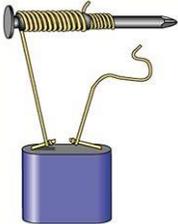
A.- Complete las oraciones con los siguientes conceptos (pueden repetirse):

Calor-corriente eléctrica- mayor- campo magnético.

1. Cuando una corriente fluye en un cable, parte de la energía eléctrica se convierte en _____ debido al roce de los electrones.
2. Los conductores de menor diámetro oponen _____ resistencia.
3. Alrededor de un conductor por donde circula una _____ se crea un _____. Su orientación está dada por el sentido de la _____ en el conductor.
4. Un _____ es un tipo de imán en el que el _____ se produce mediante el flujo de una _____, desapareciendo en cuanto cesa dicha corriente.

B.- Escriba el efecto que producen los siguientes aparatos eléctricos:

Calórico – Magnético - Lumínico

 A	 B	 C

C. Complete el espacio en blanco con el o las letras que designen con el objeto que corresponda:

- a. Un motor
- b. Un conductor muy delgado
- c. Una ampolleta
- d. El agua

1. ____: Transforma la energía eléctrica en energía cinética o de movimiento.
2. ____: Al pasar corriente eléctrica por él (o ella) causa calor.
3. ____: Cuando pasa corriente eléctrica por su filamento produce luz.

D. Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué efectos produce la corriente eléctrica?
2. ¿Qué puede decir sobre la sección transversal o grosor de un cable y su relación con la generación de calor?
3. ¿Qué sucede al acercar una brújula a un alambre que conduce electricidad?

4. ¿Qué es la electrólisis?

5. ¿Qué usos se le da al efecto químico de la electricidad?

6. ¿En qué tipo de energía se transforma la energía química producida por una pila?

7. ¿Qué aparatos electrodomésticos utilizan el efecto térmico?

8. Indique qué efecto de la corriente se utiliza en los siguientes aparatos:

- a) Lavadora
- b) Televisión

9. ¿Qué efectos de la electricidad se utilizan en el circuito de la siguiente figura?

