

## EVALUACIÓN FORMATIVA

Nombre:	Curso:	Fecha:
<b>OA 7 Analizar un circuito eléctrico simple y comparar los circuitos eléctricos en serie y en paralelo.</b> <b>OA 8 Analizar las fuerzas eléctricas, considerando: Los tipos de electricidad. Los métodos de electrización (fricción, contacto e inducción).</b>		

I. Marca la alternativa que consideres correcta: (1 punto c/u)

1. Dos objetos presentan fuerzas eléctricas repulsivas entre sí, ¿Cómo pueden ser las cargas eléctricas de estos objetos?

- A) Ambas neutras.
- B) Ambas positivas.
- C) Una neutra y otra positiva.
- D) Una positiva y otra negativa.

2. Al frotar dos objetos, estos quedan cargados eléctricamente. Para el objeto que quedó positivamente, el objeto tuvo que:

- A) Ganar protones.
- B) Perder protones.
- C) Ganar electrones.
- D) Perder electrones.

3. Un cuerpo neutro hace contacto con otro y queda cargado positivamente. ¿Cuál era la carga eléctrica inicial del cuerpo con el cual hizo contacto?

- A) Neutra.
- B) Positiva.
- C) Negativa.
- D) No se puede determinar.

4. ¿Qué sucede con la corriente de un circuito en serie con ampolletas encendidas si una de estas se quema?

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) Se mantiene.
- D) Se interrumpe.

5. ¿Qué sucede con la corriente de un circuito en paralelo con ampolletas encendidas si una de estas se quema?

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) Se mantiene.
- D) Se interrumpe.

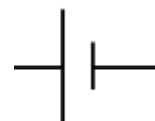
6. ¿Qué significa este símbolo en un circuito?

- A) Receptor.
- B) Interruptor.
- C) Resistencia eléctrica.
- D) Fuente de corriente.



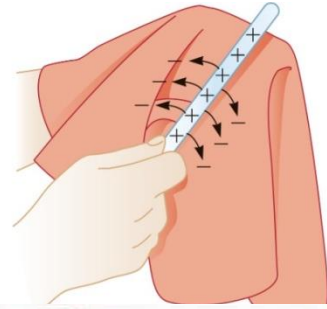
7. ¿Qué significa este símbolo en un circuito?

- A) Receptor.
- B) Interruptor.
- C) Resistencia eléctrica.
- D) Fuente de corriente.



**8. ¿Cómo se puede electrizar un cuerpo?**

- A) Por frotación.
- B) Por contacto.
- C) Por inducción.
- D) Todas las anteriores.

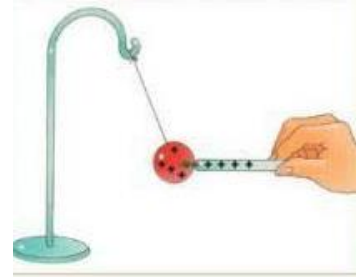


**9. ¿A qué tipo de electrización representa la imagen?**

- A) Por frotación.
- B) Por contacto.
- C) Por inducción.
- D) Ninguna de las anteriores.

**10. ¿A qué tipo de electrización representa la imagen?**

- A) Por frotación.
- B) Por contacto.
- C) Por inducción.
- D) Por fricción.



**11. ¿Qué quiere decir que un átomo sea neutro?**

- A) Que posee neutrones.
- B) Que posee más neutrones que protones.
- C) Que posee más neutrones que electrones.
- D) Que posee la misma cantidad de protones y electrones.

**12. Los circuitos eléctricos se clasifican en serie o en paralelo según:**

- A) La conexión de los interruptores.
- B) La conexión de las resistencias.
- C) La conexión de los conductores.
- D) La conexión de las fuentes.

**II. Lee las siguientes afirmaciones y escribe en el recuadro una V, si consideras que es Verdadera o F, si es Falsa. (1 punto c/u)**

AFIRMACION	Verdadero Falso
1. En un circuito en paralelo las resistencias presentan el mismo conductor.	
2. En un circuito en serie la luminosidad de las ampolletas es menor.	
3. Un ejemplo de resistencia es la ampolleta.	
4. En un circuito en paralelo la luminosidad de las ampolletas no cambia.	
5. Un interruptor abierto permite el paso de la electricidad.	
6. Un interruptor puede ser una pila.	
7. Las resistencias transforman la energía eléctrica en otra.	
8. Un interruptor cerrado impide el paso de la electricidad.	
9. La pila es un generador de corriente.	
10. Un circuito eléctrico en serie presenta sus resistencias una seguida de otra.	
11. Si se quema una ampolleta en un circuito paralelo el circuito queda interrumpido.	
12. Para formar un circuito eléctrico simple basta con una fuente y cables conductores.	

**HOJA DE RESPUESTAS**

<b>NOMBRE:</b>	
<b>CURSO:</b>	
<b>FECHA:</b>	

**CIENCIAS NATURLES**

<b>ITEM I</b>	
<b>Pregunta</b>	<b>Alternativa</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

<b>ITEM II</b>	
<b>Afirmación</b>	<b>V o F</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	