Aliwe College, Coronel
Natural Science
Fifth grade 2021

PROGRESS TEST .

Second term

Name	Surname	Grade	Due Date
			November 2nd

Skills	AIMS	Item
Reconocer	Reconocen el significado del concepto de energía proporcionando ejemplos en que se evidencia	I
Reconocer	Reconocen aparatos o máquinas que funcionan con energía eléctrica (por ejemplo: ampolleta, aspiradora, timbre, etc.) y a qué tipo de energía están asociadas.	II
Explicar	Explican y comunican los principales aportes generados por diferentes científicos sobre la energía eléctrica.	II
Relacionar	Relacionar la función de cada uno de los elementos que constituyen un circuito eléctrico simple.	I, II
Explicar	Explican la función de cada uno de los elementos que constituyen un circuito eléctrico simple.	III

INSTRUCTIONS: Lee cuidadosamente cada pregunta y responde según corresponda. Evita borrones y el uso de corrector, ya que estos podrían anular tu respuesta.

I. MULTIPLE CHOICE. Selecciona la alternativa correcta a cada pregunta

1.- ¿Qué significa que la energía se degrade?

A.- Al pasar de una forma a otra, se disipa en otros tipos que no son el tipo de energía buscada

B.- Va perdiendo calidad a medida que pasa el tiempo

C.- Va alterándose hasta formar solo masa y volumen por separado

D.- Tener un alto impacto ecológico

2.- ¿Cuáles de las siguientes características son propias de la energía?

I.- Se crea pero no se destruye
II.- Se transfiere
III.- Se transforma

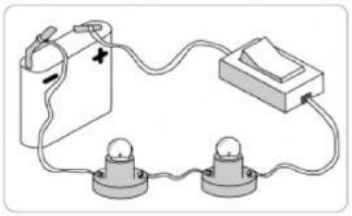
A. Solo II
B. Solo III
C. Solo II y III
D. I, II y III
E. Ninguna de las anteriores

3.- Lee la siguiente definición y responde "Capacidad que tiene un cuerpo para realizar una acción, producir un cambio o una transformación" ¿A qué concepto se refiere esta definición?

A. Movimiento
B. Energía
C. Energía mecánica
D. Fuerza

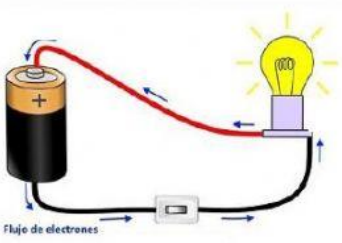
4. Si se quema una de las ampolletas del siguiente circuito eléctrico, ocurrirá que:

A. Dejará de circular electricidad por el circuito y se apagará la otra ampolleta
B. Disminuirá la luminosidad de la otra ampolleta que no se quemó
C. La otra ampolleta aumentará su luminosidad, porque tiene toda la energía de la batería
D. Seguirá consumiéndose la energía de la batería hasta que se apague la segunda ampolleta



5.- ¿Qué tipo de circuito y de corriente tiene el circuito eléctrico que se muestra a continuación?

A. Circuito en Serie; Corriente altern..
B. Circuito en Paralelo; Corriente Continua
C. Circuito en Serie; Corriente Continua
D. Circuito en Paralelo; Corriente alterna
E. Ninguna de las anteriores



LIVEWORKSHEETS

Aliwe College, Coronel
Natural Science
Fifth grade 2020
Mister Francisco Díaz Pradenas

II. SHORT ANSWER: Responda cada pregunta en el espacio indicado.

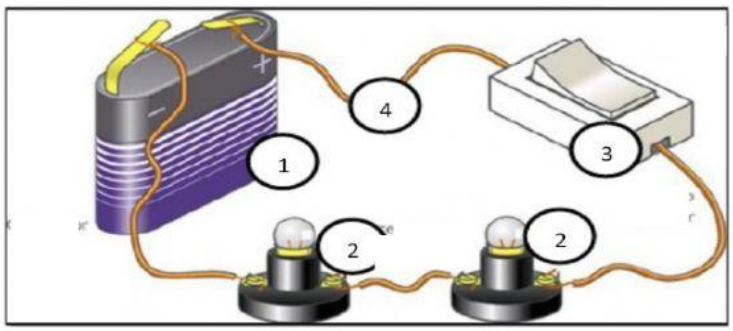
1. **La electricidad al llegar a distintos aparatos se transforma en otro tipo de energía. Escribe en cada caso la transformación de la electricidad en los siguientes objetos electrónicos**. (4 puntos total; 1 pto c/u)







4. Identifica los elementos de un circuito, escribiendo el nombre que corresponde y dibuja el símbolo correspondiente al lado de cada número



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

III. SHORT ANSWER Explica cuál es la función de cada componente de un circuito eléctrico.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

LIVEWORKSHEETS