	IMEN - Luis Delfín Insuasty Rodríguez - Pasto	Fecha: 24/11/2021 y 25/11/2021
	Evaluación de los aprendizajes	

Grado y sección	3-1 y 3-2
Área	Ciencias Naturales
Docente	Álvaro Santacruz
Unidad de aprendizaje	- Energía - Luz - Sonido
Estudiante	

1. Instrucciones

- Leer cuidadosamente cada enunciado y seleccione la respuesta correcta
- Relacione por medio de líneas o flechas cada enunciado del punto 6

2. Contenido de la evaluación

ENERGÍA

Seleccione la respuesta correcta

1. ¿Qué es la energía?

a) La capacidad de no hacer funcionar las cosas.

b) No es útil para el desarrollo de la humanidad.

c) La energía es únicamente que llega a nuestras casas.

d) Capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos.

2. ¿Cuáles son las propiedades de la energía?

a) Se transforma, se transfiere, se transporta, se almacena

b) No se transporta, No se transfiere, No se transporta, No se almacena

c) Se crea, se transfiere, se transporta, se almacena

d) se usa, se crea, no se transporta, se almacena

LIVEWORKSHEETS

3. Marca la definición de energías renovables

a) Son aquellas que se agotan

b) Son creados por el hombre y no se agotan

c) son aquellas presentes en la naturaleza que no se agotan

d) Son aquellas presentes en la naturaleza que se agotan

4. Marca la definición de energía NO renovables

a) Son creadas por el hombre y no se agotan

b) son aquellas que se agotan a medida que las usamos

c) Son aquellas presentes en la naturaleza y son ilimitadas

d) Petróleo, carbón, gas

5. Los siguientes tipos de energía son renovables o no renovables



Energía eólica



Energía hidráulica



Combustibles fósiles



Energía solar



Energía geotérmica

LIVEWORKSHEETS

6. Une cada tipo de energía con su ejemplo

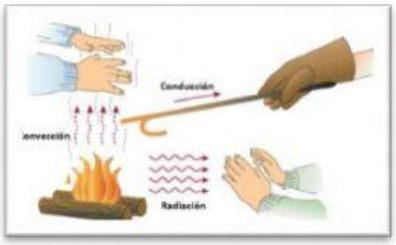
Energía térmica



Energía lumínica



Energía nuclear



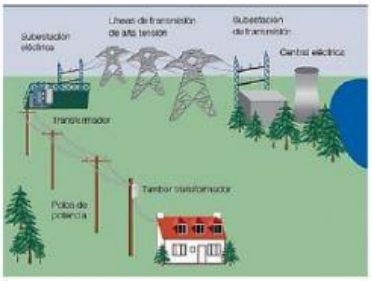
Energía eléctrica



Energía mecánica



Energía química



LIVEWORKSHEETS

LA LUZ

Seleccione la respuesta correcta

7. ¿Qué tipo de energía es la luz?

a) Energía química

b) Energía lumínica

c) Energía térmica

d) Energía nuclear

8. Di si las siguientes imágenes corresponden a luz natural o artificial










9. ¿Verdadero o falso?

- La luz viaja en línea recta
- La luz viaja en círculos
- La luz se refleja
- Se forman sombras al iluminar un objeto opaco
- La luz se desplaza a gran velocidad
- La sombra es una región o imagen oscura, que sucede cuando la luz no puede atravesar un objeto.

LIVEWORKSHEETS

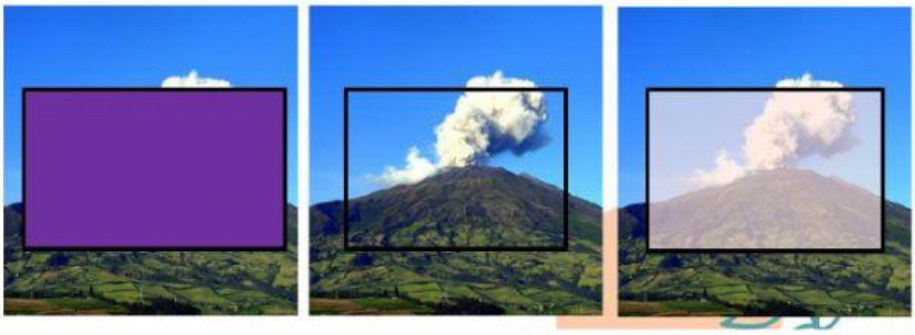
10. - Los objetos pueden ser de 3 tipos según se comporten frente a la luz

- Complete cada espacio con la definición que están en los recuadros

Permite todo el paso de la luz

Atraviesa solo una parte de la luz

No permite el paso de la luz



_____ _____ _____

SONIDO

Seleccione la respuesta correcta

11. Para que se genere sonido es necesario

a) impulso eléctrico

b) movimiento

c) una vibración

d) ninguna es correcta

12. Cuatro cualidades del sonido

a) volumen alto, volumen bajo, duración

b) intensidad, timbre, potencia, tono

c) potencia, volumen, sonoridad, tono

d) intensidad, timbre, tono, duración

13. Como se produce la voz humana

a) Gracias a los labios y la lengua

b) Vibración de las cuerdas vocales

c) Debido a nuestros pulmones

d) Debido a nuestros oídos

LIVEWORKSHEETS

13. De los siguientes animales u objetos cuales emiten un sonido con intensidad fuerte o débil






14. De los siguientes animales u objetos cuales emiten un sonido con tono agudo o grave






15. De los siguientes animales u objetos cuales emiten un sonido con duración larga o corta.






LIVEWORKSHEETS