



ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775
BENITA GALEANA

C. ESTATAL 0711BSESUM0775 O.P. 1597881 TURNO MATUTINO CCT. 15EE51153B

**CICLO ESCOLAR
2021-2022**

GRADO:	SEGUNDO	ASIGNATURA:	Ciencia y Tecnología II Física	PERIOD	Del 17 al 28 de enero de 2022	FECHA DE ENTREGA	28 de enero de 2022
TEMA:	Electricidad					SEMANA	8
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							
Describirás, explicarás y experimentarás con algunas manifestaciones y aplicaciones de la electricidad e identificarás los cuidados que requiere su uso.							
ACTIVIDAD							
Realiza las siguientes actividades:							
Nota:							
a) Escribir su nombre completo, grado y grupo.							
b) Es importante mandar el trabajo en tiempo y forma							

Grupo	Profesor (a)	Correo
A, B, C y D	Yesenia Olivares Mendoza	Yesenia.olivares.@edomex.nuevaescuela.mx

*Investiga, contesta cada pregunta y has un ejemplo con dibujo, coloréalo, (de cada respuesta)

- 1.- ¿Qué es energía?
- 2.- ¿Qué es energía mecánica?
- 3.- ¿Qué es energía cinética?
- 4.- ¿Qué es energía térmica?
- 5.- ¿Qué es energía eléctrica?
- 6.- ¿Qué es energía electromagnética?
- 7.- ¿Qué es energía química?
- 8.- ¿Qué es energía nuclear



*

Investigar y escribir en qué consiste el **Principio** de conservación de la **energía**; **dibujar** y **colorear** los siguientes **6 ejemplos** de transformación de energía.

Chemical = química se transforma a Light =luminosa

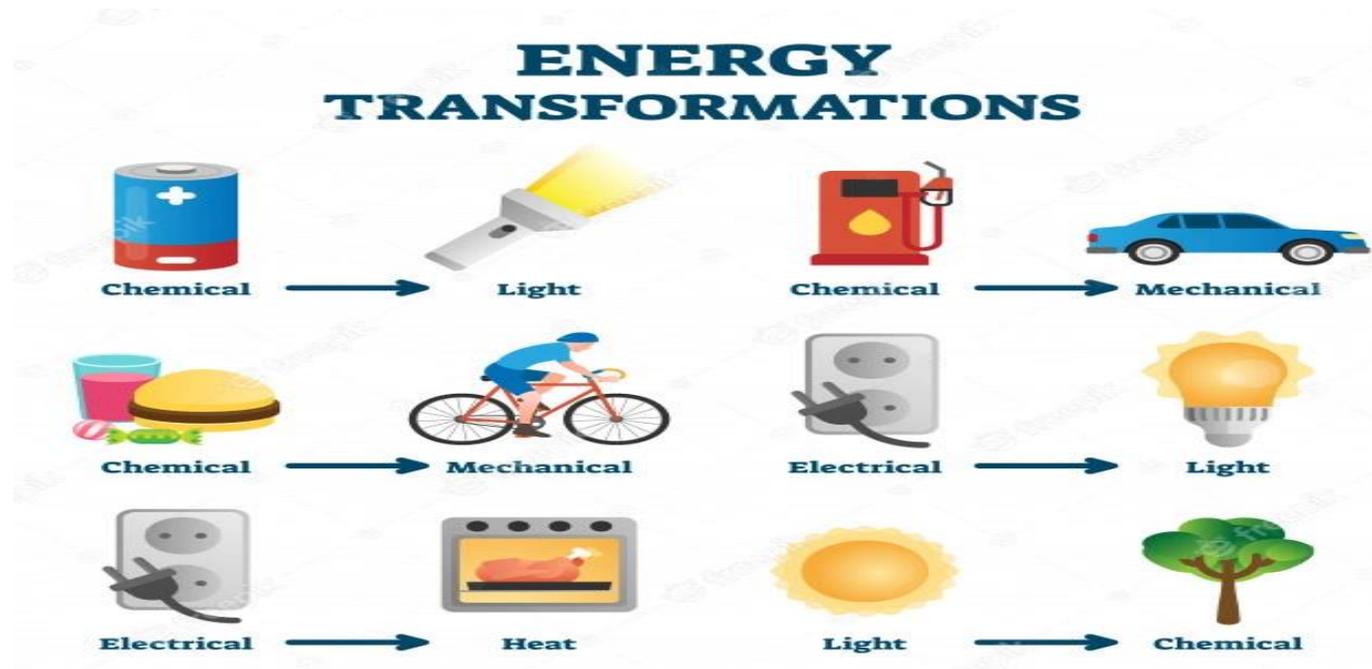
Chemical=química a Mechamical = mecánica

Chemical= química a mecánica = mecánica

Electrical= eléctrica a light= luminosa

Electrical= eléctrica a Heat= calorífica

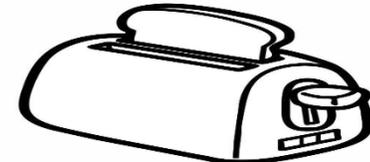
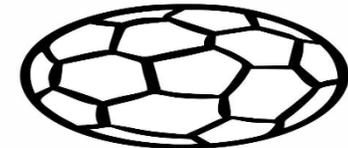
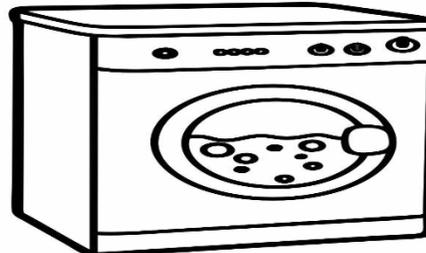
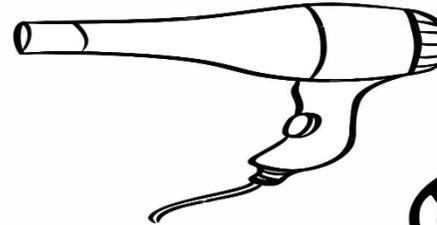
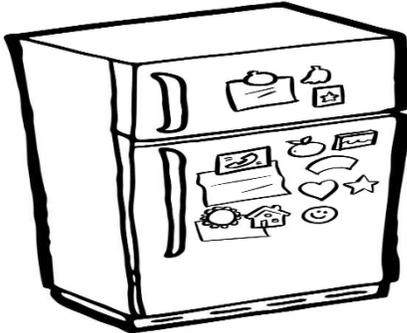
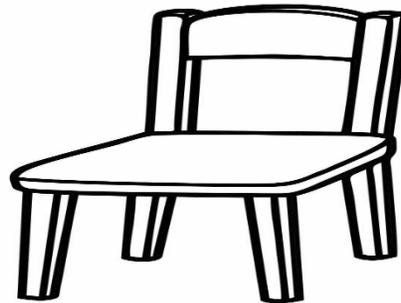
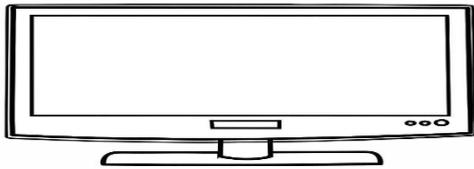
Light= luminosa a Chemical = Química





* Investiga y escribe qué es electricidad

Colorea los objetos que consumen energía eléctrica.





*Leer libro de texto pag.42-45 hacer una Historieta

*Leer libro de texto pág. 46 a 48 Hacer un resumen y contestar los siguientes problemas.

Fórmulas

Intensidad de corriente (I) = Carga (Q) entre Tiempo (t)

Carga (Q) = tiempo (t) por Intensidad de corriente

Tiempo= Carga entre Intensidad de corriente 4

1.-Determina la intensidad de corriente cuando una carga de electrones de $15 \times 10^4 = 0.0015 \text{ Coulombs}$ pasa por un conductor en **3 minutos**.

3

2.- Obtén la intensidad de corriente cuando una carga de $4.5 \times 10^3 = 0.0045 \text{ Coulombs}$, circula 20 segundos por un conductor.

3

3.- ¿Cuánto tiempo se requiere para que una carga de $7500 \times 10^3 = 7.5 \text{ Coulombs}$, produzca la intensidad de corriente = **300 amperes**



* Hacer un resumen del libro pág. 49. Recortar cada dibujo junto con las indicaciones y colorear los dibujos.

Respetar siempre esta señal de:

PELIGRO ELÉCTRICO



RIESGOS DE LA ELECTRICIDAD



Este mini libro pertenece a: _____

La electricidad es parte de nuestra vida cotidiana. La mayoría de las veces, la electricidad es nuestra amiga, pero a veces puede ser peligrosa. SIGUE ESTOS CONSEJOS Y EVITARÁS MUCHOS RIESGOS



Nunca metas los dedos ni ningún objeto en los enchufes.

Jamás toques los interruptores con las manos mojadas.



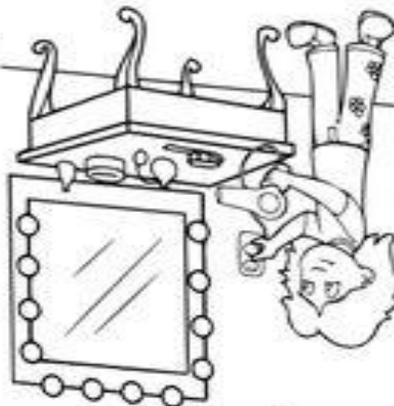
No te vayas al baño con ningún aparato eléctrico.



No sobrecargues los enchufes con muchos electrodomésticos.



Desenchufa siempre todos los aparatos cuando ya no lo estás utilizando.



Si observas que un cable está roto o deshilachado, díselo a sus padres para que lo cambien.

